

# BULLDOG

## Manual de Inscripción



### **Arkansas City High School**

1200 West Radio Lane

Arkansas City, KS 67005

Teléfono: (620) 441-2010

FAX (620) 441-2021

Sitio Web: [www.usd470.com](http://www.usd470.com)

Las Enmiendas de Educación de 1972 y Reglas y Regulaciones del Departamento de Salud, Educación y Bienestar (456FR Parte 86), la siguiente será la Política: La Junta de Educación del Distrito Escolar Unificado 470 no discriminará a ningún empleado o solicitante de empleo en función del sexo, estado civil, raza, color, credo o nacionalidad. La edad se considerará solo con respecto a los mínimos establecidos por la ley y la jubilación según lo especificado en el estado o en las políticas de esta Junta. La Junta de Educación del Distrito Escolar Unificado 470 no discriminará a ningún estudiante en función de su sexo, estado civil, raza, edad, color, credo o nacionalidad en su búsqueda de una educación o deseo de actividades del programa educativo.

## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Requisitos Básicos de ACHS para Graduación</b>                              | <b>3</b>  |
| <b>Comparación de Requisitos:</b>                                              | <b>4</b>  |
| <b>Elegibilidad de la NCAA</b>                                                 | <b>5</b>  |
| Reglas División I para Estudiantes entrando a la Universidad en 2016 o Después | 5         |
| Información Adicional acerca de la Elegibilidad de NCAA                        | 5         |
| <b>Recomendaciones Universitarias para Después de Escuela Secundaria</b>       | <b>5</b>  |
| Recomendaciones para el Ingreso a la Universidad                               | 5         |
| Recomendaciones para Ingreso a la Universidad Tradicional                      | 5         |
| Recomendaciones para el Ingreso a Universidades y Tecnológicos Selectivos:     | 5         |
| Admisiones Calificadas para Instituciones Regentes de Kansas                   | 5         |
| Currículo Académico de Kansas                                                  | 5         |
| <b>Cursos de Colocación Avanzada / Exámenes / Grados Ponderados</b>            | <b>6</b>  |
| Calificaciones Ponderadas de ACHS                                              | 6         |
| ¿Qué es la Academia de Matemáticas y Ciencias de Kansas?                       | 6         |
| <b>Asociaciones de ACHS/Cowley College</b>                                     | <b>7</b>  |
| Inscripción Simultánea para Clases de Educación General                        | 7         |
| Cursos Ponderados de Cowley                                                    | 7         |
| Inscripción Simultánea para Clases de Carrera & Educación Técnica              | 7         |
| <b>Clases Carrera/Educación Técnica de ACHS</b>                                | <b>8</b>  |
| Categorías de Estudiante CTE                                                   | 8         |
| Evaluación del Nivel de Habilidades de ACHS                                    | 8         |
| <b>El Proceso de Programación</b>                                              | <b>9</b>  |
| Importancia de la Selección del Curso                                          | 9         |
| Cursos Intensivos y de Colocación Avanzada                                     | 9         |
| <b>Información Miscelánea Importante</b>                                       | <b>9</b>  |
| Programación de Cambios/ Retiros                                               | 9         |
| Repetir Cursos                                                                 | 9         |
| Cursos Aprobados/No Aprobados                                                  | 9         |
| Declaración de Aranceles                                                       | 9         |
| Graduación Adelantada                                                          | 9         |
| Transcripciones                                                                | 9         |
| Reconocimiento Académico de Graduación                                         | 10        |
| Horarios Reducidos                                                             | 10        |
| Elegibilidad para KSHSAA                                                       | 10        |
| Clases Edgenuity                                                               | 10        |
| Requisito para Bellas Artes                                                    | 10        |
| <b>DESCRIPCIONES DE LOS CURSOS DE ACHS</b>                                     | <b>10</b> |
| Cursos Adicionales                                                             | 11        |
| Agricultura                                                                    | 13        |
| Ruta Científica a la Agricultura Integral                                      | 13        |

|                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Ruta de Sistemas de Energía, Estructurales, & Técnicos                                                     | 14        |
| Arte                                                                                                       | 18        |
| Negocios                                                                                                   | 20        |
| Ruta Gestión & Emprendimiento                                                                              | 20        |
| Ruta Finanzas de Negocios                                                                                  | 21        |
| Construcción & Diseño                                                                                      | 24        |
| Ruta Construcción y Diseño                                                                                 | 24        |
| Correccionales, Seguridad, Ley y Aplicación de la Ley                                                      | 27        |
| Ruta Correccionales, Seguridad & Cumplimiento de la Ley                                                    | 27        |
| Medios Digitales                                                                                           | 30        |
| Ingeniería & Matemáticas Aplicadas                                                                         | 32        |
| Ruta Ingeniería & Matemáticas Aplicadas                                                                    | 32        |
| Inglés                                                                                                     | 34        |
| Ciencia de la Familia & Consumidor                                                                         | 38        |
| Ruta Gerencia de Restaurante & Eventos                                                                     | 39        |
| Ciencia de la Salud                                                                                        | 41        |
| Ruta Ciencia de la Salud                                                                                   | 41        |
| Matemáticas                                                                                                | 43        |
| Música                                                                                                     | 46        |
| Educación Física                                                                                           | 49        |
| Programación & Desarrollo de Software                                                                      | 51        |
| Ruta Programación & Desarrollo de Software                                                                 | 51        |
| Ciencia                                                                                                    | 53        |
| Estudios Sociales                                                                                          | 57        |
| Lenguaje Mundial                                                                                           | 60        |
| <b>Apéndice A: CURSOS QUE CALIFICAN PARA EL REQUISITO DE BELLAS ARTES</b>                                  | <b>61</b> |
| <b>Apéndice B: PASOS PARA LA INSCRIPCION EN LOS CURSOS DE COWLEY COMO UN ESTUDIANTE DE ACHS</b>            | <b>62</b> |
| <b>Apéndice C: CURSOS COWLEY BAJO EXCEL EN CTE (SB 155) (pág. 1)</b>                                       | <b>64</b> |
| <b>Apéndice C: CURSOS DE COWLEY BAJO EXCEL EN CTE (SB 155) (pág. 2)</b>                                    | <b>65</b> |
| <b>Apéndice D: CURSOS DE EDUCACION GENERAL DE CREDITO DOBLE – TRANSFERENCIA GARANTIZADA</b>                | <b>66</b> |
| <b>Apéndice E: LISTA DE CURSOS DE ACHS INTENSIVOS PONDERADOS, AP, Y CURSOS DE COWLEY CON CREDITO DOBLE</b> | <b>67</b> |
| <b>Apéndice F: RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE GRADUACION</b>                                                  | <b>68</b> |

## Requisitos Básicos de ACHS para Graduación

Se les recuerda a los estudiantes chequear con sus consejeros periódicamente. Revisar el progreso para completar los requisitos de graduación facilitará completarlos a tiempo. Un estudiante debe completar todos los requisitos para la graduación para poder participar en la ceremonia de graduación.

Los cursos se programan de acuerdo con las elecciones hechas por los estudiantes. Cada vez que los estudiantes cambian de opinión, las clases se afectan. Se les agradece a los estudiantes considerar seriamente sus primeras opciones de inscripción. Cualquier cambio dependerá de los cupos disponibles. Todos los costos de matrícula publicados están sujetos a cambio.

| CREDITOS<br>REQUERIDOS |                                                                 | CREDITOS<br>DISPONIBLES | CREDITOS<br>REQUERIDOS |                                                                                | CREDITOS<br>DISPONIBLES |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>4.0</b>             | <b>INGLES</b>                                                   |                         | <b>3.0</b>             | <b>MATEMATICAS</b>                                                             |                         |
|                        | Inglés I <u>o</u> Inglés Intensivo I                            | 1.0                     |                        | Algebra Fundamental                                                            | 1.0                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Algebra I                                                                      | 1.0                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Geometría                                                                      | 1.0                     |
|                        | Inglés II <u>o</u> Inglés Intensivo II                          | 1.0                     |                        | Geometría Intensiva                                                            | 1.0                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Algebra Intermedia IIA                                                         | 1.0                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Algebra Intermedia IIB                                                         | 1.0                     |
|                        | Inglés III <u>o</u> AP Lenguaje y<br>Composición Inglesa        | 1.0                     |                        | Matemática Técnica                                                             | 1.0                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Algebra II                                                                     | 1.0                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Algebra Intensiva II                                                           | 1.0                     |
|                        | Inglés IV <u>o</u> AP Literatura y<br>Composición Inglesa       | 1.0                     |                        | Algebra III                                                                    | 1.0                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Estadística                                                                    | 0.5                     |
|                        |                                                                 |                         |                        | Trigonometría                                                                  | 0.5                     |
| <b>3.0</b>             | <b>ESTUDIOS SOCIALES</b>                                        |                         |                        | Pre-Cálculo                                                                    | 1.0                     |
|                        | Historia Mundial <u>o</u> AP Historia Mundial                   | 1.0                     |                        | Cowley Cálculo I                                                               | 1.0                     |
|                        | Historia de U.S. <u>o</u> AP Historia de U.S.                   | 1.0                     |                        | Algebra Colegial                                                               | 1.0                     |
|                        | Economía de Negocios <u>o</u> AP<br>Economía                    | 0.5                     |                        |                                                                                |                         |
|                        | Gobierno <u>o</u> AP Gobierno                                   | 0.5                     | <b>1.0</b>             | <b>EDUCACION FISICA</b>                                                        |                         |
| <b>3.0</b>             | <b>CIENCIA</b>                                                  |                         |                        | Educación Física Básica                                                        | 0.5                     |
|                        | Ciencia de la Física <u>o</u> Ciencia de la<br>Física Intensiva | 1.0                     |                        | Deportes de por Vida                                                           | 0.5                     |
|                        | Biología <u>o</u> Biología Intensiva                            | 1.0                     |                        | Equipos Deportivos                                                             | 0.5                     |
|                        | AP Biología                                                     | 1.0                     |                        | En forma de por Vida                                                           | 0.5                     |
|                        | Química I                                                       | 1.0                     |                        | Entrenamiento Atlético con Pesas                                               | 0.5                     |
|                        | Química II Intensiva                                            | 1.0                     |                        | Entrenamiento Atlético con Pesas - ZERO<br>HOUR                                | 0.5                     |
|                        | AP Química III                                                  | 1.0                     |                        | Entrenamiento con Pesas                                                        | 0.5                     |
|                        | Ciencia de la Tierra/Espacio                                    | 1.0                     |                        | Natación                                                                       | 0.5                     |
|                        | Ciencia Marina                                                  | 0.5                     | <b>1.0</b>             | Entrenamiento para Salvavidas                                                  | 0.5                     |
|                        | Ciencia Forense                                                 | 0.5                     |                        | <b>CARRERA &amp; ED. TECNICA</b>                                               |                         |
|                        | Biología Humana                                                 | 0.5                     |                        | Planificación de Carrera y de Vida                                             | 1.0                     |
|                        | Zoología                                                        | 0.5                     |                        | Finanzas Personales & Consumidor                                               | 0.5                     |
|                        | Microbiología and Botánica                                      | 0.5                     |                        |                                                                                |                         |
|                        | Anatomía Humana y Fisiología                                    | 1.0                     | <b>1.0</b>             | <b>BELLAS ARTES</b>                                                            |                         |
|                        | Física I                                                        | 1.0                     |                        | Vea una lista completa de todas las clases<br>de bellas artes en el Apéndice A |                         |
|                        | Física II                                                       | 1.0                     |                        |                                                                                |                         |
|                        | Principios de Ingeniería aplicada                               | 1.0                     |                        |                                                                                |                         |
|                        | Ciencia de los Animales                                         | 1.0                     |                        |                                                                                |                         |
|                        | Ciencia de la Horticultura                                      | 1.0                     | <b>10.0</b>            | <b>ELECTIVAS</b>                                                               |                         |

---

26.0      TOTAL DE CREDITOS

## Comparación de Requisitos:

### Regentes, vs Académicos de Kansas (Nota: 1 unidad = 1 año o 2 semestres)

| REGENTES DE KANSAS<br>Currículo de Admisiones Calificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ACADEMICOS DE KANSAS<br>Currículo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| INGLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | INGLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| Se requieren 4 unidades aprobadas<br>Se deben tomar al menos una unidad de Inglés o Artes del lenguaje cada año de educación secundaria. Además de este requisito, se anima a los estudiantes a tomar clases de periodismo, discurso, drama/teatro, y/o debate. Estos cursos no cuentan para los requisitos solicitados para Inglés                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se requiere 4 unidades aprobadas<br>Los Requisitos son los mismos que los requeridos en el currículo de Admisiones Calificado de los Regentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| MATEMATICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MATEMATICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| Se requieren 3 unidades aprobadas<br>Los estudiantes deben tomar tres unidades elegidas de los siguientes cursos: <ul style="list-style-type: none"><li>Algebra I (solo tomadas en HS)</li><li>Geometría</li><li>Algebra II</li><li>Cualquier curso con Alg II como pre-requisito</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se requieren 4 unidades aprobadas<br>Además de <b>**Algebra I, Algebra II, y Geometría</b> , usted <b>DEBE</b> completar al menos una unidad de matemáticas avanzada seleccionada entre: <ul style="list-style-type: none"><li>Pre-Cálculo</li><li>Cálculo I</li><li>Algebra III</li><li>Estadística</li><li>Trigonometría</li><li>Algebra Universitaria</li></ul> <b>**Algebra I de 8vo. grado es aceptada para el Currículo de Académicos.</b>                                                                                                                                                                               |  |  |
| CIENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CIENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| Se requieren 3 unidades aprobadas<br>Los estudiantes deben tomar tres unidades escogidas de los siguientes cursos: <ul style="list-style-type: none"><li>Ciencia de la Física</li><li>Ciencia de la Física Intensiva</li><li>Biología</li><li>Biología Intensiva</li><li>AP Biología</li><li>Ciencia de la Tierra/Espacio</li><li>Química</li><li>Física</li><li>Química II Intensiva</li><li>AP Química III</li><li>AP Física</li><li>Biología Humana</li><li>Zoología</li><li>Anatomía/Física</li><li>Ciencia Forense</li><li>Ciencia de los Animales</li><li>Ciencia de la Horticultura</li><li>Ciencia Marina</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se requieren 3 unidades aprobadas<br>El Currículo de los Académicos <b>REQUIRE</b> los siguientes cursos: <ul style="list-style-type: none"><li>Biología</li><li>Química</li><li>Física</li></ul><br>Se anima firmemente a los estudiantes a tomar 4to. año de ciencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| ESTUDIOS SOCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ESTUDIOS SOCIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| Se requieren 3 unidades aprobadas<br>Los estudiantes deben tomar tres unidades que incluyen instrucción en: <ul style="list-style-type: none"><li>Historia Mundial o AP</li><li>Historia de U.S. o AP</li><li>Gobierno o AP</li><li>Economía o AP</li><li>Puede usar los cursos siguientes por créditos efectivos:<ul style="list-style-type: none"><li>Sociología Universitaria</li><li>Eventos Actuales</li><li>Psicología Universitaria</li><li>Sociología</li></ul></li></ul>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se requieren 3 unidades aprobadas<br><ul style="list-style-type: none"><li>Una Unidad de Estado Unidos Historia</li><li>Un minimo de media de Estados Unidos gobierno</li><li>Minimo de media unidad electiv<span>de</span> de Historia Mundial, Mundial Geografia o Relaciones Internacional</li><li>Un unidad de selectiv<span>e</span> de:<ul style="list-style-type: none"><li>Psicologia, Economicos, Estados Unidos Gobierno , Estados Unidos Historia, Cuestiones corientes, Universertaria, Antopolgia, Y Raza, Relaciones Ethicas</li></ul></li></ul><br>Medio Unidad se puede combinar para ser una unidad complete. |  |  |
| CURSOS ACADEMICOS ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LENGUAJE MUNDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| Se requieren 3 unidades aprobadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Se requieren 2 unidades aprobadas<br><b>SE REQUIRE</b> que los estu <span>di</span> antes completen dos unidades del mismo lenguaje mundial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| Admisiones Qalificadas Estandares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | LENGUAJE MUNDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
| ESU, PSU, FHSU, WSU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | K-STATE                                                                                                                                                                                                                         | KU                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Currículo de los Académicos de Kansas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| Todos Estu <span>di</span> antes Tienen Que:<br>1) Lograr lo siguiente:<br>a) ACT Puntacion de 21 o mas; OR<br>b) Acumulativa GPA of 2.25<br>2) Lograr un 2.0 GPA o En un credito de colegio creditos tomados de la High School                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Todos Estu <span>di</span> antes Tienen Que:<br>3) Lograr lo siguiente:<br>a) ACT Puntacion de 21 o mas; OR<br>b) Acumulativa GPA of 3.25<br>4) Lograr un 2.0 GPA o En un credito de colegio creditos tomados de la High School | Todos Estu <span>di</span> antes Tienen Que:<br>5) Lograr lo siguiente:<br>a) ACT Puntacion de 21 o mas; OR<br>b) Acumulativa GPA of 3.25<br><b>OR</b><br>c) ACT Puntacion de 21 o mas; OR<br>d) Acumulativa GPA 3.0<br>6) Lograr un 2.5 GPA o En un credito de colegio creditos tomados de la High School | Todos los Estu <span>di</span> antes Deben:<br><br>El Currículo de los Académicos de Kansas es uno de los requisitos que los residentes de Kansas deben cumplir para recibir la designación Académica del Estado durante el último año. Este currículo NO es el mismo que el Currículo de Admisiones Calificado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |

## Elegibilidad de la NCAA

---

Cualquier estudiante atleta interesado en practicar atletismo en la universidad debe familiarizarse con los requisitos de la Asociación Nacional Deportiva Universitaria (NCAA por sus siglas en inglés) contenidos en el sitio de internet [www.ncaa.org](http://www.ncaa.org). La NCAA requiere 16 clases básicas de las áreas del Inglés, Matemáticas, Ciencia, Estudios Sociales o Leguaje Mundial.

### Reglas División I para Estudiantes entrando a la Universidad en 2016 o Después

- Se requiere un GPA de 2.30 Mínimo en los cursos principales
- Cambio en el GPA / índice de puntaje de la prueba (escala móvil)
- Se requieren diez cursos principales antes del comienzo del último año.

### Información Adicional acerca de la Elegibilidad de NCAA

Cualquier estudiante puede venir al Centro de Orientación y Carrera y un consejero revisará todos los requisitos y analizará las notas del estudiante para evaluar su elegibilidad en la NCAA. **En efecto para el año escolar 2019-2020, la NCAA NO ACEPTARA MAS Algebra Intermedia II y/o Algebra Intermedia IIB para efectos de elegibilidad.**

Usted puede también visitar el Centro del Elegibilidad de la NCAA en [www.eligibilitycenter.org/](http://www.eligibilitycenter.org/)

## Recomendaciones Universitarias para Después de Escuela Secundaria

---

### Recomendaciones para el Ingreso a la Universidad

Los estudiantes que planean entrar a la Universidad por dos o cuatro años deben revisar los requisitos de admisión de la universidad en la que están interesados. Deben asegurarse de que están usando la información disponible más reciente.

La mayoría de las universidades requieren un promedio mínimo de "C". Universidades altamente competitivas requieren un promedio de "B" o más para la admisión.

Se espera y necesita un récord de buen comportamiento y cooperación con el personal de la escuela y los compañeros de clase a fin de recibir unas recomendaciones satisfactorias para la universidad. Buenos records académicos y de asistencia, así como de integración en actividades de la escuela/comunidad, son las mejores calificaciones que un aplicante puede ofrecer.

### Recomendaciones para Ingreso a la Universidad Tradicional

Los estudiantes que desean ir a la Universidad deben considerar un programa en la educación secundaria el cual los preparará para el trabajo universitario. Refiérase a la página 4 para ver el Currículo de los Regentes y Académicos de Kansas. Un programa como mínimo debe incluir:

- 4 créditos en Inglés
- 3 créditos en Estudios Sociales
- 4 créditos en Matemáticas
- 2 créditos en Lenguaje Mundial
- 3 créditos en Ciencia

### Recomendaciones para el Ingreso a Universidades y Tecnológicos Selectivos:

Muchas universidades selectivas, públicas y privadas, recomiendan estos cursos en la escuela secundaria. Cursos Intensivos o cursos AP son altamente recomendados en todas las areas. Estos cursos no solo ayudan en asegurar la admisión, sino para mejorar el éxito en el trabajo universitario.

- 4 créditos en Inglés (9, 10, 11, 12)
- 4 créditos en Ciencia (Biología, Química & Física)
- 4 créditos en Matemáticas (debe incluir matemáticas de más alto nivel)
- 3 créditos en Estudios Sociales
- 2 créditos en Lenguaje Mundial (todos del mismo lenguaje)
- 1 crédito en Bellas Artes

### Admisiones Calificadas para Instituciones Regentes de Kansas

Las instituciones Regentes aceptarán créditos aprobados / reprobados en cualquiera de los cursos tomados para cumplir con los requisitos de admisión, pero tratarán la "P" como una D para el cálculo de la calificación.

### Currículo Académico de Kansas

Los estudiantes que completen el siguiente currículo recibirán un certificado de finalización de parte de la Junta de Regentes de Kansas y serán considerados para el Programa de Académicos del Estado de Kansas. La Beca para la Minoría Étnica de Kansas, la Beca para Enfermería de Kansas y la Beca de Servicio del Maestro de Kansas también requiere la consideración del siguiente currículo para aplicar.

**Inglés (4.0 créditos)**

No aprobados: Periodismo, Lectura Asistida, Escritura Creativa, Escritura Creativa Avanzada, Drama, Estudios Fílmicos, Forense y Debate

**Ciencia (3.0 créditos)**

Un crédito cada uno Biología, Química, y Física

**Matemáticas (4.0 créditos)**

Incluye Álgebra II, más un curso adicional de Álgebra I más alto tomado en la escuela media, contará para este requisito.

**Estudios Sociales (3.0 créditos)****Lenguaje Mundial (2.0 créditos)**

Dos años de un lenguaje.

## Cursos de Colocación Avanzada / Exámenes / Grados Ponderados

Ciertos cursos avanzados en el programa de escuela superior son designados como de Colocación Avanzada. Los exámenes de Colocación Avanzada son realizados en Mayo, en un día estandarizado a nivel nacional, y son evaluados por el Servicio de Exámenes de Educación. Cada examen recibe una puntuación general dentro de una escala de 5 puntos.

Cada universidad decide cual evaluación AP aceptará. Algunas universidades aceptan evaluaciones de 3 o más y dan el crédito al estudiante como si esa persona ha tomado uno o más cursos básicos en la materia examinada. En algunos casos, el crédito no es dado, pero se renuncia a la necesidad de tomar cursos básicos. Se anima a los estudiantes a chequear con colegios individuales para determinar opciones de crédito que sean mejores para ellos y en el sitio de internet de la junta universitaria.

Los estudiantes que desean ir a la Universidad deben considerar tomar uno o más cursos AP. Estudios revelan que estudiantes que completan uno o más cursos AP, independientemente de sus calificaciones, hacen un mejor trabajo en la universidad que aquellos que nunca toman cursos AP.

La información acerca de los exámenes será dada a los maestros de los cursos AP al comienzo del segundo semestre y será distribuida a los estudiantes interesados. El costo actual es aproximadamente \$97.00 por examen AP. Los cursos AP que actualmente son ofrecidos en ACHS se enumeran a continuación:

**INGLES**

AP Lenguaje & Composición Inglesa

AP Literatura & Composición Inglesa

| Escala de Evaluación de Cinco-Puntos para Colocación Avanzada |   |                                |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| 5                                                             | = | extremadamente bien-calificado |
| 4                                                             | = | bien-calificado                |
| 3                                                             | = | calificado                     |
| 2                                                             | = | posiblemente calificado        |
| 1                                                             | = | no se recomienda               |

**CIENCIA**

AP Biología

AP Química III

**MATEMATICAS**

AP Cálculo

**ESTUDIOS SOCIALES**

AP Historia Mundial

AP Gobierno

AP Historia de U.S.

**Calificaciones Ponderadas de ACHS**

Todos los cursos Intensivos y los AP serán calificados en base a una escala modificada/ponderada de 5.0. Todos los otros cursos en ACHS permanecerán en la escala no ponderada de 4.0. Los exámenes AP son exámenes nacionales que son hechos en Mayo. Estos exámenes son opcionales para estudiantes inscritos en clases AP. El Distrito escolar de Arkansas City cubre los costos del examen para todos los estudiantes inscritos en clases AP. Los cursos enumerados a continuación están incluidos en la escala de calificación modificada/ponderada 5.0. Ver la lista de Intensivos ponderados, AP y cursos universitarios en **(APENDICE F)**.

| CURSOS PRE-AP/AP PONDERADOS |   |        |  |                 |   |   |
|-----------------------------|---|--------|--|-----------------|---|---|
| ESCALA DE CALIFICACION      |   |        |  | PONDERACION GPA |   |   |
| A                           | = | 87-100 |  | A               | = | 5 |
| B                           | = | 77-86  |  | B               | = | 4 |
| C                           | = | 70-76  |  | C               | = | 3 |
| D                           | = | 60-69  |  | D               | = | 2 |
| F                           | = | 0-59   |  | F               | = | 0 |
| CURSOS NO PONDERADOS        |   |        |  |                 |   |   |

| ESCALA DE CALIFICACION |   |        | PONDERACION GPA |   |   |
|------------------------|---|--------|-----------------|---|---|
| A                      | = | 90-100 | A               | = | 4 |
| B                      | = | 80-89  | B               | = | 3 |
| C                      | = | 70-79  | C               | = | 2 |
| D                      | = | 60-69  | D               | = | 1 |
| F                      | = | 0-59   | F               | = | 0 |

Ciencia de la Física Intensiva (Grado 9)  
 Inglés I Intensivo (Grado 9)  
 Inglés II Intensivo (Grado 10)  
 Biología Intensiva (Grado 10)  
 AP Historia Mundial (Grado 10)  
 AP Lenguaje y Composición Inglesa (Grado 11)  
 AP Biología (Grado 11)  
 Química II Intensiva (Grado 11)  
 AP Historia de U.S. (Grado 11)  
 AP Economía (Grado 12)  
 AP Química III (Grado 12)  
 AP Física (Grado 12)  
 AP Literatura y Composición Inglesa (Grado 12)  
 AP Gobierno (Grado 12)  
 Cálculo I (Grado 12)  
 Cursos del programa KAMS de Fort Hays State University

### ¿Qué es la Academia de Matemáticas y Ciencias de Kansas?

La Academia de Matemáticas y Ciencias de Kansas (KAMS por sus siglas en inglés), establecida por acción legislativa en 2006 por SB139, es el principal programa académico de secundaria del estado para los mejores y más brillantes estudiantes de secundaria del estado. Basado, en parte, a partir de programas exitosos en Missouri y Texas, KAMS es una experiencia de aprendizaje residencial única que provee a estudiantes de tercero y cuarto año de secundaria una excepcional y potente combinación de:

- instrucción a nivel Universitario dictada por docentes Ph.D
- un diploma de educación secundaria y 68 horas de crédito
- investigación práctica supervisada por científicos Ph.D.
- desarrollo de liderazgo y oportunidades de compromiso cívico
- oportunidades co-curriculares y extracurriculares para desarrollar el estudiante completo
- un ambiente seguro del campus y residencial; y personal de apoyo entrenado.

Si está interesado en aprender más acerca del programa KAMS, haga clic en el siguiente enlace: <https://www.fhsu.edu/kams/>

## Asociaciones de ACHS/Cowley College

### Inscripción Simultánea para Clases de Educación General

El Distrito Escolar de Arkansas City tiene un acuerdo articulado con Cowley County Community College (CCCC) para ofrecer inscripción simultánea a través del Programa de Inscripción Dual FastTrack de Cowley. Este programa brinda oportunidades educacionales a estudiantes calificados de secundaria y les permite ganar créditos universitarios mientras están inscritos simultáneamente en la escuela secundaria. El programa FastTrack está abierto a estudiantes de segundo año de secundaria, 3er. año y 4to. año y / o estudiantes identificados como dotados con un Plan de Educación Individualizado (IEP) actual. Los estudiantes de secundaria inscritos en cursos administrados por FastTrack deben cumplir con los requerimientos mínimos de admisión, evaluación (ya sea con ACT o Accuplacer), y los pre-requisitos requeridos del curso como está especificado en las políticas y procedimientos del College. Los estudiantes deben también estar autorizados por el director de la escuela y el consejero de la escuela secundaria para inscribirse para los cursos de nivel-universidad.

### Cursos Ponderados de Cowley

**Efectivos a partir del inicio del semestre de primavera 2017-2018, ciertos cursos de Cowley, tomados por estudiantes de ACHS para obtener créditos duales, califican para puntuaciones ponderadas. Ver (APENDICE F) para la lista completa.**

Estudiantes simultáneos estarán oficialmente inscritos como estudiantes de Cowley College y usualmente son clasificados como estudiantes que no buscan título. El crédito académico otorgado por el trabajo en el curso universitario completado calificará como crédito para la Universidad. El crédito será registrado en el record académico oficial del estudiante de la Universidad. A discreción del distrito escolar y de la escuela secundaria, el trabajo del curso pudiera simultáneamente calificar como crédito para la educación secundaria.

Los estudiantes son responsables de pagar a la Universidad el costo actual de la matrícula y los aranceles como estipula la política de la Universidad, excepto por la matrícula de aquellos cursos que el distrito escolar acuerde pagar, como esta estipulado en la hoja "Transferencia Garantizada" (APENDICE D). Se espera que los estudiantes compren su propia copia del texto del curso, a menos que este sea dado por el distrito escolar.

**Matrícula.** USD 470 acuerda pagar la matrícula de 3 horas crédito por estudiante, por semestre, por cada clase enumerada en el **APENDICE D**. ACPS **no cubrirá** el costo de cualquier clase tomada durante el verano. Las clases nocturnas, tomadas durante el año escolar, solo serán cubiertas si esa clase es parte del horario de la escuela secundaria del estudiante.

**Condiciones:** En consideración al pago de la matrícula por el Distrito, El Estudiante acuerda cumplir las siguientes condiciones:

1. El estudiante debe recibir una calificación de aprobado por la clase.
2. El estudiante no deberá retirarse de la clase o ser retirado de la misma.

### **Reembolso del Pago**

El estudiante deberá pagar al Distrito un ciento por ciento (100%) de la matrícula y/o aranceles pagados por el Distrito bajo este Acuerdo si el Estudiante no cumple con cualquiera de las Condiciones establecidas en el párrafo anterior. **El Estudiante acuerda, en caso de estar obligado a pagar al Distrito bajo este Reembolso de Pago, pagar el monto total adeudado al Distrito al cero por ciento (0%) de interés ya sea en un pago único total o con un plan de pago acordado por ambas partes. Tal pago único o pagos bajo el plan de pago acordado se vencen inmediatamente en caso de que el estudiante falle en cumplir cualquiera de las condiciones establecidas en la Condiciones.**

Los estudiantes no serán elegibles para participar en el Programa CAPSS hasta que el Reembolso de Pago sea completado.

Mientras los estudiantes participan en el programa CAPSS, estos deben ser considerados estudiantes a tiempo completo según los lineamientos de ACPS los Estudiantes del segundo año (Sophomores): 8 bloques cada semestre; Estudiantes del primer año (Juniors): 8 bloques cada semestre; Estudiantes del último año (Seniors): 8 bloques primer semestre y 6 bloques segundo semestre; para ser elegible para participar. ACPS pagara por 3 horas crédito, por estudiante, por semestre. Cualesquiera horas extra adicionales tomadas en ese mismo semestre serán pagadas por estudiante, en su totalidad, las cuales incluirán el costo de la matrícula y aranceles. Además, los estudiantes deben tener “Mi Plan Universitario” actualizado, o su equivalente, en su archivo con las clases universitarias detalladas para poder participar en el programa.

### **Inscripción Simultánea para Clases de Carrera & Educación Técnica** **Pautas de Entrada a Cowley College:**

A todos los estudiantes que deseen inscribirse en una clase AVTS se les entregará un paquete de información para la inscripción que incluye la siguiente información. Una vez que este paquete de información es completado, el estudiante necesita entregarlo a Ms. Taylor en la escuela secundaria. El paquete de información solo se requiere para los cursos AVTS.

1. Se requiere un GPA de la escuela secundaria de al menos 2.0 para los cursos AVTS y un GPA de 2.5 para los cursos CNA, CMA & EMT.
2. La forma de evaluación del maestro debe ser completada. Esta forma debe ser llenada por dos instructores de la escuela secundaria del estudiante (preferiblemente un instructor que sea maestro de una clase similar) atestiguando actitud, aptitud, asistencia y conducta.
3. Se requiere completar la forma de evaluación del consejero.
4. Completar la forma de Permiso para Divulgar Información (FERPA)
5. Completar la lista de requisitos para la admisión a la escuela secundaria.
6. La lista de verificación de los materiales necesarios debe ser devueltos a la consejero en la escuela secundaria.
7. Completar el proceso de admisión.
  - a. Forma de aplicación para Admisiones
  - b. Llenar una forma FastTrack
  - c. Solicitar una transcripción de calificaciones en la escuela secundaria.
  - d. Tomar el examen de lectura Accuplacer (puntaje mínimo de evaluación de colocación en el curso es de 224) o tener una calificación en ACT lectura de 18.

Los estudiantes serán notificados por la universidad con relación a la decisión de inscripción. NOTA: El estudiante debe continuar en buena posición en las áreas de disciplina y asistencia para permanecer en el programa.

Debido al financiamiento especial actual a través de Excel en CTE, antiguamente Proyecto de Ley 155 del Senado (SB155), la matrícula de los estudiantes inscritos es pagada a través de esta subvención. El costo restante aproximado a pagar por el estudiante por estos programas es de \$250-300.00. Hay algunos aranceles adicionales requeridos por el programa CNA. (El financiamiento a través de Excel en CTE está sujeto a cambio – revise con su consejero, al momento de la inscripción, para tener la información precisa acerca del financiamiento).

**Los cursos de Cowley cubiertos bajo el Proyecto de ley Excel en CTE pueden ser hallados en el **APENDICE C**.**  
**Una guía paso a paso del proceso de inscripción para los estudiantes que deseen tomar cursos para crédito doble de Cowley se puede encontrar en el **APENDICE B**.**  
**Los cursos de Cowley cubiertos bajo el programa FastTrack AcceleRATE pueden ser encontrados en el **APENDICE E**.**

### **Clases Carrera/Educación Técnica de ACHS**

Carrera/Educación Técnica (CTE) se refiere a ayudar a los estudiantes, trabajadores, y aprendices de por vida de todas las edades a alcanzar su potencial de trabajo. En primer lugar, se trata de la educación que se provee a los estudiantes de:

- Materia académica enseñada relevante al mundo real.
- Habilidades que hacen al sujeto empleable las cuales incluyen habilidades relacionadas al trabajo y ética laboral.
- Rutas educativas que ayudan al estudiante a explorar sus intereses y carreras durante el proceso de progresar en la escuela.

### **Categorías de Estudiante CTE**

Los estudiantes deben lograr una Evaluación del Nivel Habilidad de Competente o Superior para calificar.

- **Participante** - 0.5 créditos en una ruta aprobada.
- **Concentrado** - 2.0 créditos en una ruta aprobada en un mínimo de dos niveles (Introductorio, Técnico, y/o Aplicación)
- **Completo** - 3.0 créditos en una ruta aprobada en Niveles Técnico & Aplicación, más una certificación de una industria reconocida, evaluación de terceros, evaluación de conclusión de la ruta, o validación de habilidades a través de experiencia de aprendizaje basada en trabajo. (forma firmada por un representante de la industria)

### **Evaluación del Nivel de Habilidades de ACHS**

A los estudiantes les será asignado una Evaluación del Nivel de Habilidades basado en la siguiente escala de evaluación del distrito para cada clase CTE:

|             |                |
|-------------|----------------|
| Distinguido | 90% o más alto |
| Avanzado    | 80% - 89%      |
| Competente  | 70% - 79%      |

## El Proceso de Programación

---

El proceso de programación es una responsabilidad compartida de los estudiantes, padres/tutores, maestros y consejeros. Todos ellos contribuyen con ideas e información lo cual resulta en programas educacionales efectivos para los estudiantes. Dado que los programas educacionales de los estudiantes tienen implicaciones en la educación posterior a la secundaria y la eventual escogencia de carrera, se requiere una planificación cuidadosa. **Los padres/tutores asisten en el proceso de selección discutiendo alternativas con los estudiantes y ayudándolos a analizar sus intereses individuales, necesidades y objetivos.** La participación de los padres/tutores brinda a los estudiantes el apoyo, animo, y conocimiento necesario para este importante paso en la planeación de carrera educacional. **Los maestros y consejeros están disponibles para discutir el currículo con los estudiantes en un esfuerzo por brindarles mayor comprensión de las muchas opciones disponibles.** Se anima a los estudiantes a buscar las recomendaciones de sus maestros antes de la inscripción en algunos cursos de manera que estén apropiadamente colocados y cumplan con los pre-requisitos. **Los consejeros están disponibles para asistir a los estudiantes, padres/tutores, y maestros en el desarrollo de un sólido programa educacional.** Los consejeros tienen las habilidades, experiencia y acceso a la información necesarias para ayudar a los estudiantes en el proceso de selección.

A los estudiantes se les provee con información acerca de todas las materias disponibles. Ellos deben escoger aquellas materias, que le dan el conocimiento y las habilidades necesarias para su futuro plan educacional y de carrera.

### Importancia de la Selección del Curso

Si los estudiantes piensan cuidadosamente en el futuro, ellos se darán cuenta que la selección de un curso es un medio para lograr un objetivo y no un logro en sí mismo. Se les anima a buscar tanta información como necesiten de padres/tutores, maestros, consejeros y otros estudiantes a fin de escoger las más sabias opciones. Se pueden acordar conferencias personales con maestros y consejeros llamando a la oficina.

### Cursos Intensivos y de Colocación Avanzada

Todos los estudiantes de ACHS se pueden inscribir en los cursos Intensivos, de Colocación Avanzada, o Avanzados.

**Tenga en Cuenta:** ACHS determinará un horario maestro de clases basado en la inscripción. Cursos con baja inscripción pudieran no ofrecerse. Adicionalmente, los estudiantes que tengan horas que coincidan pudieran tener que escoger entre dos cursos.

## Información Miscelánea Importante

---

### Programación de Cambios/ Retiros

Cambios en el horario deben ser solicitados durante los primeros **DOS** días del semestre. Todos los estudiantes tendrán la oportunidad de asistir a un día de clase morado y a uno dorado. Cualquier estudiante solicitando cambio, o semestre, debe comunicar su deseo de cambiar su horario hasta el mediodía del tercer día de ese semestre. Los estudiantes deben seguir los procedimientos establecidos de la escuela y los cursos nuevos serán añadidos en base a la disponibilidad de cupos.

- El estudiante ha sido programado en un curso aprobado previamente.
- El estudiante ha sido programado en un curso fuera de secuencia (Español 2 antes de español I).
- El estudiante no pasó el requisito previo para otro.
- El estudiante tiene un horario incompleto.
- Senior no cumple con un requisito de graduación.
- El cambio es necesario para equilibrar el tamaño de las clases.

### Repetir Cursos

Los estudiantes usualmente repiten cursos de la escuela secundaria solo cuando no lo han aprobado la primera vez. Sin embargo, ACHS reconoce que hay momentos cuando es en el mayor beneficio del estudiante repetir un curso por el cual el/ella ha ganado crédito, a fin de mejorar su calificación. Si un estudiante escoge repetir una clase para mejorar su calificación, ambas calificaciones permanecerán en el reporte de notas; sin embargo, solo la más alta calificación recibida será tomada en cuenta para el cálculo del GPA.

### Cursos Aprobados/No Aprobados

Algunas opciones de crédito pueden ser calificadas con “P” por Aprobado o “F” por No Aprobado. Cursos Aprobados/No Aprobados no están calculados dentro del GPA. La NCAA acepta solamente calificaciones con letra para crédito en la transcripción de sus requisitos de cursos.

### Declaración de Aranceles

Todos los aranceles están sujetos a cambio y están aprobados por la Junta Educativa. Ciertos cursos electivos incluyen un arancel adicional. Los montos de los aranceles serán definitivos cuando los horarios oficiales estén disponibles en agosto. Las tarifas electivas no aplican a ningún estudiante que califique para almuerzo gratis. **DEBE** haber una renuncia al almuerzo firmada en el archivo para que los aranceles sean eliminados.

### Graduación Adelantada

Se permite una graduación adelantada cuando un estudiante ha cumplido con todos los requisitos para la graduación. Con excepción de la discreción administrativa, los estudiantes deben atender a tiempo completo durante siete (7) semestres, momento en el cual ellos pudieran

tener un horario reducido o una graduación adelantada. Los estudiantes que deseen graduarse a mitad de término necesitarán tomar economía de negocios y gobierno en el otoño y necesitarán trabajar con el consejero para cumplir con el requisito de Inglés del último año. Los estudiantes además deben cumplir con el número requerido de créditos (26). Los estudiantes deben comunicar su deseo de tener una graduación adelantada al momento de inscribirse en su último año. Se les requerirá que llenen una “aplicación” para graduación adelantada, la cual debe ser aprobada por el director de la escuela.

La aplicación para graduación después de 7 semestres puede ser obtenida a través del Centro de Orientación y Carrera. Se anima a los estudiantes a conversar con sus consejeros acerca de esta opción al principio de sus carreras de educación secundaria.

### **Transcripciones**

Estudiantes solicitando transcripciones para universidades u otras agencias oficiales deben solicitar estas a través de la oficina de Inscripción de la escuela secundaria. Las transcripciones oficiales serán transmitidas electrónicamente. También puede ser enviada una copia oficial a través del servicio postal a una institución que no las acepte electrónicamente. Todas las calificaciones ACT se imprimen en cada transcripción del estudiante.

### **Reconocimiento Académico de Graduación**

El Reconocimiento Académico reconoce Summa Cum Laude, Magna Cum Laude y Cum Laude cuando se determina este honor (**VER APENDICE G**).

### **Horarios Reducidos**

Los estudiantes Seniors pudieran tomar un horario reducido durante su segundo semestre si ellos están al día con el objetivo o antes de cumplir con sus créditos para graduarse. **Tenga en mente que un estudiante debe estar inscrito en al menos seis clases nuevas de la escuela secundaria para ser elegibles para participar en las actividades patrocinadas por KSHSAA. Los tutoriales no pueden ser contados como una de las seis clases, ya que no ofrecen crédito.**

### **Elegibilidad para KSHSAA**

Hay dos factores que determinan la elegibilidad para KSHSAA:

1. Un estudiante debe estar inscrito en 6 clases para el semestre que está siendo considerado para la elegibilidad.
2. Un estudiante debe haber aprobado 6 clases del semestre previo al que está siendo considerado para la elegibilidad.

**Ningún estudiante se puede inscribir en ninguna clase que esta regulada por KSHSAA a menos que cumpla con los requisitos establecidos por KSHSAA para participar.**

### **Clases Edgenuity**

Ningún estudiante se le permitirá empezar a recuperar su crédito en Edgenuity hasta que el semestre inicial de la clase “reprobada” termine. Si el estudiante ha reprobado cursos que son requeridos y necesita recuperar esos créditos, será inscrito en Estrategias de Aprendizaje. No se otorgará crédito por la clase de Estrategias de Aprendizaje. Se otorgará crédito cuando el estudiante complete un curso asignado por Edgenuity. En esta clase, ellos estarán trabajando en el programa de recuperación de crédito, Edgenuity. Dado que Edgenuity es un programa con base en internet, los estudiantes pueden trabajar en la recuperación de su crédito fuera de la escuela también. Ellos solo necesitan tener acceso a internet e iniciar sesión en el enlace: <https://auth.edgenuity.com/Login/Login/Student>

### **Requisito para Bellas Artes**

El estado de Kansas requiere que todos los graduandos en el estado tengan a crédito completo en bellas artes. Puede encontrar una lista de todas las clases de arte aprobadas por el estado en el **APENDICE A**.

## **DESCRIPCIONES DE LOS CURSOS DE ACHS**

---

Ciertos cursos pudieran no se ofrecidos cada año. Si un curso esta en la lista como un curso de todo el año, se espera que el estudiante se inscriba en el curso para **ambos** semestres. Para algunas clases, el estudiante debe tomar cursos de pre-requisito para calificar para tomar un curso avanzado. Para otros cursos, los estudiantes deben aplicar y ser seleccionados por una audición o por evaluación.

**\*\*Hay ciertos cursos que requieren pago de aranceles. Estos aranceles están sujetos a cambio luego de la impresión del Manual de Inscripción.\*\***

**Ningún estudiante puede inscribirse en cualquier clase de KSHSAA, a menos que haya cumplido con todos los requisitos de elegibilidad establecidos por KSHSAA para participar.**

## Cursos Adicionales

| TÍTULO DEL CURSO                                     | 0.5<br>Crédito | 1.0<br>Crédito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |          |                   |              |                       |                  | Calificación<br>Ponderada | Permisos<br>del Maestro<br>Repetible | Repetible |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|-----------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                                                      |                |                |   |    |    |    |               | Inglés                   | Matemáticas | Ciencias | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn. (CTE) | Educación Física |                           |                                      |           |
| JAG                                                  | X              | ●              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                       |                  | .                         | .                                    | ●         |
| Tutorial (sin crédito)                               |                |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                       |                  |                           |                                      | ●         |
| Liderazgo del Siglo 21                               | X              |                |   |    |    | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              |                       |                  | .                         | .                                    |           |
| Ayudante de Biblioteca                               | X              |                |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                       |                  | .                         | .                                    | ●         |
| Ayudante de Oficina                                  | X              |                |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                       |                  | .                         | .                                    | ●         |
| Ayudante de Maestro y/o Ayudante de Educ. Física(EF) | X              |                |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                       |                  | .                         | .                                    | ●         |
| Practicas Profesionales/Estudio Trabajo              | X              |                |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                       |                  | .                         | .                                    | ●         |

**JAG**

**22004**

9 10 11 12

Repetible

1.0

**Pre-requisito:** referido por Consejero/Instructor (Los estudiantes no pueden elegir inscribirse en JAG – ellos deben ser colocados en esta clase a discreción de el consejero y el instructor JAG del estudiante)

Empleos para Graduados de América- Kansas (JAG-K por sus siglas en inglés) es un programa de exploración y preparación que brinda un enfoque práctico para explorar las fortalezas y desafíos personales, así como las habilidades para lograr un trabajo (carta de presentación, currículum, solicitud de empleo, entrevista) y habilidades de “supervivencia” en el sitio de trabajo (relaciones interpersonales, trabajo en equipo, etc.). Los estudiantes trabajarán para desarrollar fortalezas en áreas académicas, manejo del tiempo, y comunicación. El proyecto de trabajo individual y en equipo también ayudará al estudiante a entender la personalidad y temperamento y la relación entre acciones personales y las consecuencias subsiguientes. Los estudiantes se conectarán con sus intereses de carrera, habilidades, y aptitudes determinando sus objetivos de educación y carrera a través del desarrollo de un Plan de Desarrollo Individual de Carrera. Este curso acreditado y de un año completo

consta de trabajos individuales, actividades/proyectos en equipo, apoyo de remediación académica, oportunidades de aprendizaje-servicio, oradores invitados, viajes de estudio, y exploración de la carrera a través de empleos de observación y/o pasantía. Los estudiantes también participarán en la Asociación de Carrera JAG-K en varias actividades centradas en Desarrollo de Carrera y Liderazgo, Aprendizaje de Servicio, y Conciencia Cívica/Social.

---

|                               |  |  |              |
|-------------------------------|--|--|--------------|
| <b>Tutorial (sin crédito)</b> |  |  | <b>22005</b> |
|-------------------------------|--|--|--------------|

10 11 12

Repetible

0.0

Pre-requisito: Ninguno

*El propósito de este curso es proveer tiempo de estudio y académico. **NO SE DARAN CREDITOS POR ESTA CLASE.***

Cursos tutoriales le brindan al estudiante la asistencia que ellos necesitan para completar exitosamente su trabajo de curso.

Los estudiantes pueden recibir ayuda en una o varias materias.

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| <b>Liderazgo de Siglo 21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | <b>22101</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> 2.75 de GPA y aplicación<br><i>Esta es solo una clase del semestre de otoño. Se requerirá que los estudiantes completen una aplicación considerando: historia de asistencia, crédito general, historia de disciplina y recomendación del maestro.</i><br>Los cursos de liderazgo están diseñados para fortalecer las habilidades personales y de grupo del estudiante. Típicamente pensado para estudiantes involucrados en actividades extracurriculares (especialmente como oficiales de organizaciones u órganos de gobierno estudiantil), estos cursos pueden cubrir tópicos tales como hablar en publico, comunicación efectiva, relaciones humanas, leyes y procedimientos parlamentarios, organización y dirección, y dinámicas de grupo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |
| <b>Ayudante de Biblioteca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | <b>22053</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> “Boleto” de Ayudante firmado de la biblioteca<br><i>A los estudiantes se les otorgará una calificación de aprobado/reprobado. Los estudiantes que deseen llegar a ser ayudantes de biblioteca deben pedir al bibliotecario un “boleto” para inscripción. Este tiene que estar anexo a la forma de inscripción del estudiante. Sin ese boleto anexo, usted no será inscrito.</i><br>Los cursos de Ayudante Biblioteca/Medios provee al estudiante con la oportunidad de trabajar en el centro de biblioteca/medios. Las obligaciones del cargo típicamente incluyen ayudar con la circulación en la biblioteca; recolectar, distribuir, y categorizar materiales; operar equipos audiovisuales; asistir estudiantes y maestros con materiales y/o apoyo tecnológico; y realizado tareas administrativas. Los estudiantes típicamente ganan experiencia en bibliotecología y/o tecnología de medios.                                                                                                                                                                              |    |              |
| <b>Ayudante de Oficina</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    | <b>22051</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> “Boleto” de Ayudante firmado de la oficina<br><i>A los estudiantes se les otorgará una calificación de aprobado/reprobado. Los estudiantes que deseen llegar a ser ayudantes de oficina deben obtener un “boleto” de la oficina firmado por un administrador o la secretaria de asistencia. Esta es una posición que requiere de sólidas habilidades de comunicación, capacidad para realizar múltiples tareas, priorización, manejo de tiempo, y recepción de visitantes.</i><br>Los cursos de Ayudante de Oficina proveen al estudiante con la oportunidad de trabajar en la oficina del campo universitarios, desarrollar habilidades relacionadas con el trabajo administrativo de la oficina. Los deberes del cargo incluyen mecanografía, archivo, mantenimiento de registros, recepción de visitantes, entre otros. Estos cursos enfatizan aptitudes de trabajo apropiadas, relaciones humanas, y procedimientos de oficina apropiados.                                                                                                                                  |    |              |
| <b>Ayudante de Maestro y/o Ayudante de Educ. Física(EF)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | <b>22995</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> “Boleto” de Ayudante firmado por maestro.<br><i>A los estudiantes se les otorgará una calificación de aprobado/reprobado. Los estudiantes que deseen llegar a ser ayudantes de maestro deben obtener un “boleto” de inscripción de ese maestro. Dicho boleto tiene que estar anexo a la forma de inscripción del estudiante. Sin ese boleto anexo, usted no será inscrito.</i><br>Misceláneos - Los cursos de Ayudante ofrecen al estudiante la oportunidad de asistir a los instructores en la preparación, organización, o entrega de currículo de curso, o asistir a otros miembros del personal en la realización de sus deberes. Los estudiantes pueden dar asistencia tutorial o instruccional a otros estudiantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |              |
| <b>Practicas Profesionales/Estudio Trabajo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | <b>22151</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12 | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Aprobación del Instructor<br>Esta es una clase de un semestre. Los estudiantes serán asignados a un mentor de la comunidad y trabajarán aproximadamente 8 horas por semana. Este incluirá una clase de un periodo cada día de bloque durante el semestre. Si usted actualmente tiene un trabajo o esta buscando uno, el Programa de Estudio Trabajo lo sacará de la escuela la última parte de su día programado para ir a trabajar. Se requerirá registro semanal y una copia de su tarjeta de tiempo. Cada estudiante debe completar una aplicación de Pasantía de Carrera o Trabajo Estudio para ser pasante y debe ser considerado lo siguiente: historial de asistencia, crédito general e historial disciplinario, recomendación de maestro y aprobación de los padres. Luego del proceso de evaluación el maestro le dará una notificación escrita y le asignará un mentor apropiado. La aprobación de los padres para que el estudiante deje la escuela cada día es un requisito y los estudiantes serán responsables por su transporte hacia y desde sitio de trabajo. |    |              |

## Agricultura

| TITULO DEL CURSO                        | 0<br>·<br>5<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 1<br>·<br>0<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 9 | 1<br>0 | 1<br>1 | 1<br>2 | P<br>r<br>e<br>-<br>r<br>e<br>q<br>u<br>i<br>s<br>i<br>t<br>o | Requisitos de Graduación   |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   |                                                                         |                                      | C<br>a<br>l<br>i<br>f<br>i<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>P<br>o<br>n<br>d<br>e<br>r<br>a<br>d<br>a | P<br>e<br>r<br>m<br>i<br>s<br>o<br>d<br>e<br>l<br>M<br>a<br>e<br>s<br>t<br>r<br>o<br>R<br>e<br>q<br>u<br>e<br>r<br>i<br>d<br>o | R<br>e<br>p<br>e<br>t<br>i<br>b<br>l<br>e |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                         |                                                |                                                |   |        |        |        |                                                               | I<br>n<br>g<br>l<br>é<br>s | M<br>a<br>t<br>e<br>m<br>á<br>t<br>i<br>c<br>a<br>s | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a<br>S<br>o<br>c<br>i<br>a<br>l<br>e<br>s | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a<br>B<br>e<br>l<br>l<br>a<br>s<br>A<br>r<br>t<br>e<br>s | C<br>a<br>r<br>r<br>e<br>r<br>a<br>&<br>T<br>e<br>c<br>n<br>(<br>C<br>T<br>E<br>) | E<br>d<br>u<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>F<br>í<br>s<br>i<br>c<br>a | E<br>l<br>e<br>c<br>t<br>i<br>v<br>a |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Agrociencia                             | X                                              | ●                                              | ● | ●      | ●      |        |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Ciencia Animal                          | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            | ·                                                   |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Ciencia de la Horticultura              | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            | ·                                                   |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Ciencia de los Alimentos                | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Ciencia Avanzada de Plantas & Animales  | X                                              |                                                |   | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Mecánica Agrícola                       | X                                              | ●                                              | ● | ●      | ●      |        |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Soldadura Agrícola I                    | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      |        |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Soldadura Agrícola II                   | X                                              |                                                |   | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Liderazgo & Comunicación en Agricultura | X                                              |                                                |   | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Pasantía                                | X                                              |                                                |   | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |
| Fabricación Agrícola                    | X                                              |                                                |   | ●      | ●      | ✓      |                                                               |                            |                                                     |                                                                         |                                                                                        |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |

### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.



### Ruta de Sistemas de Energía, Estructurales, & Técnicos



#### Agrociencia

18002

9 10 11 12 Arancel: \$20 por semestre

1.0

**Pre-requisito:** Ninguno

Los estudiantes serán presentados a la Organización Nacional FFA y se les requerirá mantener su programa SAE y libro de registro.

Agricultura— Los cursos integrales cubren un amplio rango de temas de agricultura, que incluyen ciencia de las plantas y los animales, producción, y procesamiento; mecánica agrícola, incluyendo manejo y reparación de herramientas y maquinaria; construcción y reparación de estructuras agrícolas; operaciones y gestión del negocio; y las carreras disponibles en la industria agrícola. También pueden incluir temas tales como ciencia química y del suelo, ecología, mercadeo agrícola, y ciencia veterinaria.

#### Ciencia Animal

18101

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Agrociencia o a la misma vez (Ciencia Animal o Ciencia de la Horticultura pueden ser usadas para crédito de ciencia).

Se requiere que los estudiantes mantengan su programa SAE y libro de registro.

Los cursos de Producción Animal/Ciencia ofrecen información acerca del cuidado y manejo de animales domésticos y de granja. Estos cursos pueden cubrir nutrición, salud, comportamiento, selección, reproducción, anatomía, fisiología animal, edificaciones, procesamiento de producto, y mercadeo. Los estudiantes pueden estudiar una especie en particular

#### Ciencia de la Horticultura

18052

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Agrociencia o a la misma vez (Ciencia Animal o Ciencia de la Horticultura pueden ser usadas para crédito de ciencia).

“En este curso los estudiantes pasarán un tiempo considerable gestionando y manteniendo el invernadero del departamento de agricultura y serán responsables por las ventas de las plantas de primavera y otoño. En el otoño, los estudiantes producirán un cultivo de flor de pascua. Durante la primavera, los estudiantes producirán bases para las plantas, cestas colgables, y plantas carnosas y de mucho jugo.”

Se requiere que los estudiantes mantengan su programa SAE y libro de registro. Los cursos de Horticultura General exponen a los estudiantes al arte y ciencia del cultivo de plantas, arbustos, arboles, flores, frutas, y verduras. En ese proceso, ellos cubren una amplia gama de tópicos tales como operaciones de invernadero y enfermería, mezclas de suelos y medios, producción de frutas y verduras, manejo de césped y campos de golf, decoración y diseño interior y exterior con plantas, sistemas de irrigación, control de maleza y plagas, y diseño floral.

#### Ciencia de los Alimentos

18305

10 11 12 Arancel: \$20 por semestre

1.0

**Pre-requisito:** Agrociencia o a la misma vez con mínima calificación Competente (C o mejor)

Los cursos de Procesamiento de Productos Alimenticios brindan los conocimientos y habilidades necesarias para producir y manufacturar productos alimenticios para el mercado de consumidores. Estos cursos se enfocan en productos alimenticios mientras cubren una variedad de temas tales como selección

de calidad y preservación, cuidado del equipo y saneamiento, regulaciones gubernamentales, mercadeo, tendencias del consumo, e investigación y desarrollo de producto.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                           |    |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|----|----------------------------|
| <b>Ciencia Avanzada de Plantas &amp; Animales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                           |    | <b>18302</b>               |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 |                           |    | 1.0                        |
| <b>Pre-requisito:</b> Ciencia Animal o Ciencia de la Horticultura con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                           |    |                            |
| Los estudiantes elegibles de ACHS pueden tener la oportunidad de recibir crédito universitario de Allen County Community College por Principios de la Ciencia Animal (AGR103), luego de terminar el <b>primer semestre</b> de este curso exitosamente. Los estudiantes elegibles de ACHS pueden tener la oportunidad de recibir crédito universitario de Allen County Community College luego de terminar el <b>segundo semestre</b> de este curso exitosamente. Este curso de procesamiento agrícola ofrece el conocimiento y la habilidad necesaria para introducir los productos de animales y plantas al mercado. Los cursos pueden cubrir una amplia variedad de temas, que incluyen cuidado y mantenimiento de animales y plantas, selección de calidad y preservación, cuidado del equipo y saneamiento, regulaciones gubernamentales y mercadeo y tendencias del consumo. Este curso también cubre genética de las plantas, plantas genéticamente modificadas, y diseño floral avanzado. |    |                           |    |                            |
| <b>Mecánica Agrícola</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                           |    | <b>18401</b>               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11                        | 12 | Arancel: \$20 por semestre |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                           |    | 1.0                        |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                           |    |                            |
| Los cursos Mecánicas Agrícolas/Equipo/Estructuras proveen a los estudiantes con las habilidades y conocimiento específicamente aplicable a las herramientas y maquinarias utilizadas en la industria. Mientras aprenden a aplicar su conocimiento de los principios básicos de diseño tecnológico y habilidades productivas (mecánica de motor, sistemas de potencia, soldadura, carpintería, entre otros), los estudiantes pueden explorar un amplio rango de temas, que incluyen operación, mecánica y cuidado de herramientas y maquinarias; construcción y reparación estructuras integrales para la operación agrícola; un estudio de los principios de electricidad y energía; y un estudio de combustibles alternativos, tecnología e ingeniería, y procedimientos de seguridad.                                                                                                                                                                                                          |    |                           |    |                            |
| <b>Soldadura Agrícola I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                           |    | <b>18404</b>               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11                        | 12 | Arancel: \$20 por semestre |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                           |    | 1.0                        |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                           |    |                            |
| Los estudiantes mantendrán sus programas SAE. Los cursos de Soldadura Agrícola proveen a los estudiantes con las habilidades y conocimiento que son específicamente aplicables a las herramientas y equipo usado en la industria agrícola. Mientras aprenden a aplicar su conocimiento y habilidades industriales básicos (motores, potencia, soldadura, carpintería, entre otros), los estudiantes pueden explorar un amplio campo de temas, incluyendo la operación, mecánica y cuidado de herramientas y maquinaria agrícola; construcción y reparación de estructuras integrales para la operación agrícola; una introducción o repaso de electricidad y energía; y procedimientos de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                           |    |                            |
| <b>Soldadura Agrícola II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                           |    | <b>18407</b>               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 12                        |    | Arancel: \$20 por semestre |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                           |    | 1.0                        |
| <b>Pre-requisito:</b> Soldadura Agrícola I o Mecánica Agrícola con calificación Competente (C o mejor).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                           |    |                            |
| Los estudiantes pagarán por todos los materiales necesarios para producir cualquier proyecto. Los estudiantes serán responsables de traer proyectos a lo largo del año para trabajar en ellos (se les requerirá pagar por los materiales y compras de la tienda). Los estudiantes mantendrán sus programas SAE. Los cursos dotarán a los estudiantes con las habilidades y el conocimiento aplicable a la industria de la soldadura con avanzada lectura de planos y soldadura en posiciones OH, V, y H, junto con soldadura de tuberías y soldadura TIG lo cual puede resultar en una certificación de soldadura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                           |    |                            |
| <b>Liderazgo &amp; Comunicación en Agricultura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                           |    | <b>18203</b>               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | Se puede tomar mas de una |    | 1.0                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  | ves                       |    |                            |
| <b>Pre-requisito:</b> Ciencia Avanzada de Plantas & Animales o Soldadura Agrícola II con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                           |    |                            |
| Se requerirá que los estudiantes mantengan su programa SAE y libro de registro. El curso de liderazgo ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades con enfoque hacia las oportunidades en las industrias de alimentos, fibra, y recursos naturales. Los estudiantes también aprenderán acerca de comunicación en agricultura y entrevistas de trabajo. Los temas pueden incluir, pero no están limitados a, relaciones humanas y comunicación efectiva, toma de decisiones y resolución de problemas, cualidades y estilos de liderazgo, escritura de comunicados de prensa, fotografía, uso de redes sociales, y asegurar la culminación exitosa de actividades grupales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                           |    |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
| <b>Pasantía</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | <b>18048</b>                    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | Repetible 1.0                   |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Ciencia Animal o Soldadura Agrícola I con calificación Competente (C o mejor)</p> <p>Se requerirá que los estudiantes mantengan su programa SAE y libro de registro.</p> <p>Este curso esta diseñado para estudiantes que quieran ganar experiencia en la fuerza laboral mientras están inscritos en una Clase de Agricultura que enfatizará las habilidades que los empleadores están buscando en empleados confiables las cuales incluirán un nivel mas alto de Habilidades de Desarrollo Profesional con énfasis en: Capacidad de Escuchar, Comunicación Oral, Comunicación Escrita, Matemática Agrícola, Relaciones Humanas, Toma de Decisiones/Solución de Problemas, Trabajo en Equipo, Manejo de Tiempo, Ética Laboral, y Planificación Profesional. Se les requerirá a los estudiantes tener un programa experimental agrícola supervisado y mantener su libro de registro agrícola de horas trabajadas, ingreso/egresos y habilidades utilizadas. Se les permitirá a los estudiantes trabajar a la vez que progresan en este curso.</p> |    |                                 |
| <b>Fabricación Agrícola</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | <b>18409</b>                    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | Arancel: \$20 por semestrer 1.0 |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Soldadura Agrícola II con calificación Avanzado (B o mejor). Los estudiantes pagarán por los materiales necesarios para producir sus proyectos.</p> <p>Se requerirá que los estudiantes mantengan su programa SAE y libro de registro.</p> <p>Este curso es una clase de soldadura tecnológica y fabricación. Se usarán un currículo avanzado y aplicaciones prácticas usando equipo y herramientas de fabricación metálicas. Los proyectos de soldadura base del estudiante se construirán usando procesos de soldadura cariado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |                                 |

## ARTE

| TÍTULO DEL CURSO             | 0.5<br>Credito | 1.0<br>Credito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |          |                   |              |                      |                  | Calificación<br>Ponderada | Permisos<br>del Maestro<br>Repetible |
|------------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|                              |                |                |   |    |    |    |               | Inglés                   | Matemáticas | Ciencias | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física |                           |                                      |
| Introducción al Arte         | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                           |                                      |
| Dibujo I                     | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                           |                                      |
| Dibujo II                    | X              |                |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                           |                                      |
| Pintura I                    | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                           |                                      |
| Pintura II                   | X              |                |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                           |                                      |
| Cerámica I                   | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                           |                                      |
| Cerámica II                  | X              |                |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                           |                                      |
| Arte Bidimensional Avanzado  | X              |                |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  | •                         | ●                                    |
| Arte Tridimensional Avanzado | X              |                |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    |                  | •                         | ●                                    |

**Nota:** Puede haber aranceles adicionales por clases particulares.

**Introducción al Arte** **05154**

9 10 11 12 Arancel: \$20

0.5

**Pre-requisito:** Ninguno

Arte Creativo— Cursos Integrales que proveen a los estudiantes con el conocimiento y la oportunidad para explorar una forma de arte y para crear trabajos artísticos individuales. Estos cursos pueden también proporcionarles la discusión y exploración de oportunidades profesionales en el mundo del arte. Los cursos iniciales cubren el lenguaje, materiales, y procesos de una forma artística particular y los principios y elementos del diseño que soportan un trabajo de arte. En la

medida que los estudiantes avanzan y se vuelven mas expertos, se refina la instrucción del proceso creativo, y se anima a los estudiantes a desarrollar su propio estilo artístico. Aunque los cursos de Arte Creativo se enfocan en la creación, también pueden incluir un estudio de importantes artistas, movimientos artísticos, y estilos.

---

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| <b>Dibujo I</b> | <b>05156</b> |
|-----------------|--------------|

|            |               |     |
|------------|---------------|-----|
| 9 10 11 12 | Arancel: \$20 | 0.5 |
|------------|---------------|-----|

**Pre-requisito:** Introducción al Arte

*Enfocado en dibujo con lápiz en blanco y negro.*

Arte Creativo—Los cursos de Dibujo cubren los mismos temas de Arte Creativo—Dibujo/Pintura pero se enfocan en dibujo. Manteniendo la atención en el trabajo bidimensional, los estudiantes típicamente trabajan con varios medios (tales como pluma y tinta, lápiz, tiza, etc.), pero algunos cursos pueden enfocarse solamente en solo un medio.

---

|                  |              |
|------------------|--------------|
| <b>Dibujo II</b> | <b>05156</b> |
|------------------|--------------|

|          |           |     |
|----------|-----------|-----|
| 10 11 12 | Fee: \$20 | 0.5 |
|----------|-----------|-----|

**Pre-requisito:** Dibujo I

*Los estudiantes desarrollarán las habilidades y técnicas aprendidas en Dibujo I.*

Arte Creativo—Los cursos de Dibujo cubren los mismos temas de Arte Creativo—Dibujo/Pintura pero se enfocan en dibujo. Manteniendo la atención en el trabajo bidimensional, los estudiantes típicamente trabajan con varios medios (tales como pluma y tinta, lápiz, tiza, etc.), pero algunos cursos pueden enfocarse solamente en solo un medio.

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |                              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|------------------------------|--------------|
| <b>Pintura I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |                              | <b>05157</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$20                | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Introducción al Arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |                              |              |
| <i>Se enfoca en pintura con tempera y acrílico.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |                              |              |
| Arte Creativo—Los cursos de Dibujo cubren los mismos temas de Arte Creativo—Dibujo/Pintura pero se enfocan en pintura. Manteniendo la atención en el trabajo bidimensional, los estudiantes típicamente trabajan con varios medios (tales como acuarela, tempera, oleos, acrílicos, etc.) pero algunos cursos pueden enfocarse solamente en solo un medio.          |    |    |    |                              |              |
| <b>Painting II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |                              | <b>05157</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 12 |    | Arancel: \$20                | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Pintura I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |                              |              |
| <i>Los estudiantes desarrollarán las habilidades y técnicas aprendidas en Pintura I.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |                              |              |
| Arte Creativo—Los cursos de Dibujo cubren los mismos temas de Arte Creativo—Dibujo/Pintura pero se enfocan en pintura. Manteniendo la atención en el trabajo bidimensional, los estudiantes típicamente trabajan con varios medios (tales como acuarela, tempera, oleos, acrílicos, etc.) pero algunos cursos pueden enfocarse solamente en solo un medio.          |    |    |    |                              |              |
| <b>Cerámica I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |                              | <b>05159</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$20                | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Introducción al Arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |                              |              |
| <i>Se enfoca en técnicas de construcción manual.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |                              |              |
| Los cursos de Cerámica/Alfarería cubren los mismos temas de Arte Creativo—Cursos integrales pero enfocados en la creación de trabajos tridimensionales hechos de arcilla y material cerámico. Se presta particular atención a las características de material crudo, su transformación bajo calor, y a los diferentes métodos usados para crear y terminar objetos. |    |    |    |                              |              |
| <b>Cerámica II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |                              | <b>05159</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 12 |    | Arancel: \$20                | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Cerámica I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |                              |              |
| <i>Los estudiantes desarrollarán las habilidades y técnicas aprendidas en Cerámica I. Se enfoca en técnicas del torno de alfarería.</i>                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |                              |              |
| Los cursos de Cerámica/Alfarería cubren los mismos temas de Arte Creativo—Cursos integrales pero enfocados en la creación de trabajos tridimensionales hechos de arcilla y material cerámico. Se presta particular atención a las características de material crudo, su transformación bajo calor, y a los diferentes métodos usados para crear y terminar objetos. |    |    |    |                              |              |
| <b>Arte Bidimensional Avanzado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |                              | <b>05160</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 12 |    | Arancel: \$20      Repetible | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Pintura II o Dibujo II (Se requiere permiso del maestro)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |                              |              |
| Los estudiantes trabajarán para desarrollar habilidades a nivel de maestría del arte bidimensional.                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |                              |              |
| <b>Arte Tridimensional Avanzado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |                              | <b>05199</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 12 |    | Arancel: \$20      Repetible | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Cerámica II (Se requiere permiso del maestro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |                              |              |
| Los estudiantes trabajarán para desarrollar habilidades a nivel de maestría del arte tridimensional.                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |                              |              |

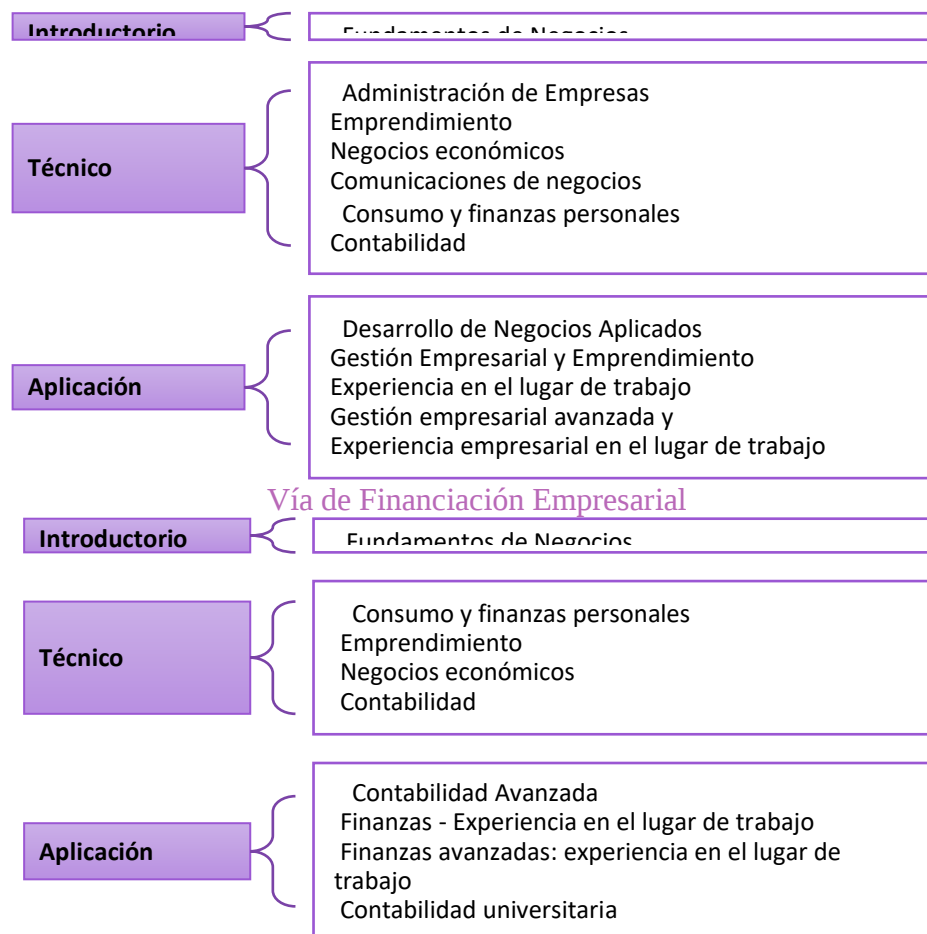
## NEGOCIOS

| TÍTULO DEL CURSO                                                     | 0.5<br>Crédito | 1.0<br>Crédito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |                   |              |                      |                  | Calificación en Ponderada | Permiso de Maestro Requerido | Repetible |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
|                                                                      |                |                |   |    |    |    |               | Inglés                   | Matemáticas | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física |                           |                              |           |
| Administración de Empresas                                           | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Comunicaciones de Negocios                                           | X              |                |   |    | ●  | ●  |               |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Emprendimiento                                                       | X              |                |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Consumo y Finanzas Personales                                        | X              |                |   |    | ●  | ●  |               |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Negocios Económicos                                                  | X              |                |   |    |    | ●  |               |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Contabilidad                                                         |                | X              |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Contabilidad Avanzada                                                |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Desarrollo Aplicado de Negocios                                      |                | X              |   |    | ●  | ●  |               |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              | ●         |
| Experiencia Laboral en Gestión Empresarial y Emprendimiento          |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Experiencia Laboral Avanzada en Gestión Empresarial y Emprendimiento |                | X              |   |    |    | ●  | ✓             |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              | ●         |
| Finanzas: Experiencia en el Lugar de Trabajo                         |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |
| Finanzas Avanzadas – Experiencia Laboral                             |                | X              |   |    |    | ●  | ✓             |                          |             |                   |              |                      | ·                | ·                         |                              |           |

### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.

### Ruta Gestión & Emprendimiento



## Gestión de Negocios

12052

9 10 11 12

0.5

**Pre-requisito:** Fundamentos de Negocio con calificación Competente (C o mejor)

Los cursos de Gestión de Negocios familiarizan a los estudiantes con las oportunidades de dirección y relaciones humanas efectivas. Estos cursos dotan a los estudiantes con las habilidades para realizar planificación, manejo de personal, finanzas y funciones de control de un negocio. Adicionalmente, usualmente estos proveen un estudio a nivel macro del mundo de los negocios, incluyendo estructura de negocios y finanzas, y las interconexiones entre la industria, el gobierno, y la economía global. El curso también puede enfatizar sobre la aplicación de los conceptos de negocios del mundo real basados en problemas y en el uso de los conceptos contables para formular, analizar, y evaluar las decisiones del negocio.

## Comunicaciones de Negocios

12009

11 12

0.5

**Pre-requisito:** Fundamentos de Negocio con calificación Competente (C o mejor)

Los cursos de Comunicaciones de Negocios ayudan a los estudiantes a desarrollar una comprensión y apreciación para la comunicación efectiva en situaciones y ambientes de negocios. Se hace énfasis en todas las fases de la comunicación: hablar, escuchar, pensar, responder, leer, escribir, comunicarse no verbalmente, y utilizar tecnología para comunicación. Se pueden practicar las funciones, procesos, y aplicaciones de la comunicación en el contexto de los negocios a través de proyectos basados en problemas y aplicaciones de la vida real

## Emprendimiento

12053

11 12

0.5

**Pre-requisito:** Fundamentos de Negocio con calificación Competente (C o mejor)

Los cursos de Emprendimiento familiarizan a los estudiantes con el conocimiento y las habilidades necesarias para ser propietarios y operar sus propios negocios. Típicamente el curso contiene temas de varias áreas:

economía, principios de mercadeo, relaciones humanas y psicología, derecho comercial y laboral, derechos y responsabilidades legales de propiedad, planificación comercial y financiera, finanzas y contabilidad, y comunicación.

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|
| <b>Consumidor &amp; Finanzas Personales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           | <b>22210</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 |           | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno (REQUISITO PARA GRADUACION)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |              |
| Este curso ayuda a los estudiantes a comprender las finanzas por estar relacionadas a situaciones personales y de consumo. Los temas cubiertos son uso apropiado del crédito, uso de una cuenta de cheques, importancia del ahorro temprano y frecuente, características de aquellos que son financieramente seguros, el método de resolución de problemas para uso personal y aplicaciones de consumo, comparación entre quiere vs. necesita, deducciones de su cheque de pago, la forma de impuestos 1040, presupuesto, inversión, y tipos de seguros.                                                                                                                                                                                                       |    |           |              |
| <b>Economía de Negocios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           | <b>12105</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno (REQUISITO PARA GRADUACION)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |              |
| El curso de Economía de Negocios integra conocimiento, habilidad, y aplicación de los principios económicos en fundamentos académicos y de sistemas, habilidades técnicas, responsabilidades éticas y legales, resolución de problemas y pensamiento crítico, y empleabilidad y desarrollo profesional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |              |
| <b>Contabilidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           | <b>12104</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11 | 12        | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |              |
| Los cursos de contabilidad introducen los principios y procedimientos fundamentales de contabilidad utilizados en los negocios. El contenido del curso típicamente incluye el ciclo contable completo, nómina, impuestos, deuda, depreciación, técnicas para elaborar el diario y el mayor, ajustes periódicos. Los estudiantes aprenderán como aplicar los principios estándares de auditoría y a preparar presupuestos y reportes finales. Usualmente se usan calculadoras, hojas electrónicas, u otra herramienta automatizada. Los tópicos avanzados pueden incluir principios elementales de sociedades y contabilidad corporativa y el uso gerencial de los sistemas de control y procesos contables.                                                    |    |           |              |
| <b>Contabilidad Avanzada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           | <b>12108</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 |           | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Contabilidad con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |              |
| Los cursos de Contabilidad Avanzada expanden los principios y procesos fundamentales de la contabilidad utilizados en los negocios. El contenido del curso típicamente incluye el ciclo contable completo, nómina, impuestos, deuda, depreciación, técnicas para elaborar el diario y el mayor, ajustes periódicos. Los estudiantes aprenderán como aplicar los principios estándares de auditoría y a preparar presupuestos y reportes finales. Usualmente se usan calculadoras, hojas electrónicas, u otra herramienta automatizada. Los tópicos avanzados pueden incluir principios elementales de sociedades y contabilidad corporativa y el uso gerencial de los sistemas de control y procesos contables y un mayor avance en las habilidades contables. |    |           |              |
| <b>Desarrollo Aplicado a los Negocios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           | <b>32200</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | Repetible | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |              |
| Los estudiantes de Desarrollo Aplicado a los Negocios practicarán las habilidades de planificación, organización, dirección, y control de funciones de operación de un negocio. Los estudiantes estarán involucrados en una variedad de otros proyectos en los cuales tendrán que utilizar iniciativa, priorizar, organizar y usar control de calidad y trabajo en equipo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |              |
| <b>Finanzas – Experiencia Laboral</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |           | <b>12148</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 |           | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Contabilidad Avanzada con calificación Avanzado (B o mas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |              |
| Los cursos de Finanzas—Experiencia Laboral proveen al estudiante con experiencia de trabajo en campos relacionados a la finanza. Los objetivos son típicamente establecidos en cooperación del estudiante, maestro, y empleador (aunque los estudiantes no necesariamente son remunerados). Los cursos pueden incluir actividades en el salón de clase también, involucrando mayor estudio del área o discusión referente a las experiencias que los estudiantes tuvieron en el sitio de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |              |
| <b>Finanzas Avanzadas – Experiencia Laboral</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           | <b>33200</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Finanzas—Experiencia Laboral con una calificación mínima de Avanzado (B o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |              |

Finanzas Avanzadas Experiencia Laboral es un curso que expande el conocimiento y las habilidades que un estudiante ha aprendido a lo largo de su ruta completa de cursos y provee un segundo nivel de aplicación en la industria.

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Experiencia laboral en gestión empresarial y emprendimiento</b> | <b>12098</b> |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|

11 12

1.0

**Pre-requisito:** 2.0 créditos dentro de la Vía de Gestión Empresarial y Emprendimiento (B o mejor) Los cursos de Experiencia en el Lugar de Trabajo de Gestión Empresarial brindan a los estudiantes experiencia laboral en campos relacionados con la gestión empresarial. Los objetivos suelen establecerse de manera cooperativa entre el estudiante, el maestro y el empleador (aunque no necesariamente se les paga a los estudiantes). Estos cursos también pueden incluir actividades en el aula, lo que implica un estudio adicional del campo o una discusión sobre las experiencias que los estudiantes encuentran en el lugar de trabajo.

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Experiencia Laboral Avanzada en Gestión Empresarial y Emprendimiento</b> | <b>32998</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|

12

1.0

**Pre-requisito:** Experiencia en el lugar de trabajo en gestión empresarial y espíritu empresarial (B o mejor) Los cursos de experiencia en el lugar de trabajo en gestión empresarial brindan a los estudiantes experiencia laboral en campos relacionados con la gestión empresarial. Los objetivos suelen establecerse de manera cooperativa entre el estudiante, el maestro y el empleador (aunque no necesariamente se les paga a los estudiantes). Estos cursos también pueden incluir actividades en el aula, lo que implica un estudio adicional del campo o una discusión sobre las experiencias que los estudiantes encuentran en el lugar de trabajo.

## CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

|                                                        | 0<br>·<br>5<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 1<br>·<br>0<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 9 | 1<br>0 | 1<br>1 | 1<br>2 | P<br>r<br>e<br>-<br>r<br>e<br>q<br>u<br>i<br>s<br>i<br>t<br>o | Requisitos de Graduación   |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   |                                                                         |                                      | C<br>a<br>l<br>i<br>f<br>i<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>P<br>o<br>n<br>d<br>e<br>r<br>a<br>d<br>a | P<br>e<br>r<br>m<br>i<br>s<br>o<br>d<br>e<br>l<br>M<br>a<br>e<br>s<br>t<br>r<br>o<br>R<br>e<br>q<br>u<br>e<br>r<br>i<br>d<br>o | P<br>e<br>r<br>m<br>i<br>s<br>o<br>d<br>e<br>l<br>M<br>a<br>e<br>s<br>t<br>r<br>o<br>R<br>e<br>q<br>u<br>e<br>r<br>i<br>d<br>o |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        |                                                |                                                |   |        |        |        |                                                               | I<br>n<br>g<br>l<br>é<br>s | M<br>a<br>t<br>e<br>m<br>á<br>t<br>i<br>c<br>a<br>s | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a<br>s<br>S<br>o<br>c<br>i<br>a<br>l<br>e<br>s | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a<br>s<br>B<br>e<br>l<br>l<br>a<br>s<br>A<br>r<br>t<br>e<br>s | C<br>a<br>r<br>r<br>e<br>r<br>a<br>&<br>T<br>e<br>c<br>n<br>(<br>C<br>T<br>E<br>) | E<br>d<br>u<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>F<br>í<br>s<br>i<br>c<br>a | E<br>l<br>e<br>c<br>t<br>i<br>v<br>a |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| TITULO DEL CURSO                                       |                                                |                                                |   |        |        |        |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   |                                                                         |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Introducción a la Tecnología Industrial                | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ●      |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Trabajo Manuales Mecánicos Calificados                 | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Carpintería                                            |                                                | X                                              |   | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Carpintería II                                         |                                                | X                                              |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Principios del Trabajo en Madera                       |                                                | X                                              |   | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Fabricación de Muebles y Gabinetes                     |                                                | X                                              |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Investigación y Diseño en el Oficio de la Construcción |                                                | X                                              |   |        |        | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Experiencia Laboral en A&C                             | X                                              |                                                |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |
| Experiencia Laboral en A&C Avanzada                    |                                                | X                                              |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                                                             |                                                                                   | ·                                                                       | ·                                    |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                |

### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.

## Ruta Construcción y Diseño

### Introductorio

Introducción a la Tecnología Industrial

### Técnico

Trabajos Manuales Mecánicos Calificados  
Principios del Trabajo en Madera  
Carpintería

### Aplicación

Fabricación de Muebles y Gabinetes  
Carpintería II  
Investigación y Diseño en el Oficio de la Construcción  
Experiencia Laboral en A&C  
Experiencia Laboral en A&C Avanzada

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------|
| <b>Introducción a la Tecnología Industrial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    | <b>38001</b>      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$20     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    | 0.5               |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |                   |
| Los cursos de Exploración de Carreras de Construcción exponen a los estudiantes a las oportunidades disponibles en oficios relacionados con la construcción, tales como carpintería, albañilería, aire acondicionado/refrigeración, plomería, etc. Los estudiantes aprenden acerca de los procesos inherentes a los proyectos de construcción y pueden ocuparse de una variedad de pequeños proyectos. Estos cursos enfatizan las responsabilidades, calificación, ambiente de trabajo, y rutas profesionales dentro de áreas relacionadas con la construcción.                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |                   |
| <b>Trabajos Manuales Mecánicos Calificados</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    | <b>17062</b>      |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$20     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    | 0.5               |
| <b>Pre-requisito:</b> Introducción a la Tecnología Industrial con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |                   |
| Los estudiantes construirán un proyecto pequeño. El proyecto es limitado debido a que este curso dura solo un semestre. Los estudiantes también aprenderán algunos consejos acerca de mantenimiento del hogar en cuanto a reparar cosas como la pared, pequeñas reparaciones de plomería, y cableado de tomacorrientes y enchufes. Esta es una clase a nivel introductorio diseñada para enseñar a los estudiantes las habilidades básicas para los trabajos manuales mecánicos calificados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |                   |
| <b>Carpintería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    | <b>17002</b>      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 1  |    | Arancel: \$20 por |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 2  |    | semestre          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    | 1.0               |
| <b>Pre-requisito:</b> Introducción a la Tecnología Industrial con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |                   |
| Los estudiantes desarrollarán sus habilidades y técnicas completando los proyectos asignados. Construcción—Los cursos integrales proveen a los estudiantes con conocimiento y habilidades básicas requeridas para la construcción de estructuras comerciales, residenciales e institucionales. Estos le dan las experiencias e información (típicamente incluyen oportunidades profesionales y requisitos de entrenamiento) relativa a las ocupaciones relacionadas con la construcción tales como carpintería, ebanistería, albañilería, trabajos eléctricos, plomería, mampostería con concreto, etc. Los estudiantes realizarán actividades tales como lectura de planos, preparación del sitio de construcción, inicio de fundaciones, levantamiento de estructuras, instalación de servicios, terminado de superficies, y mantenimiento. |    |    |    |                   |
| <b>Carpintería II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    | <b>38002</b>      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  |    |    | Arancel: \$20 por |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  |    |    | semestre          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    | 1.0               |
| <b>Pre-requisito:</b> Carpintería con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |                   |
| Los estudiantes desarrollarán sus habilidades y técnicas aprendidas en Carpintería y completarán los proyectos asignados. Este es un curso integral avanzado para enseñar a los estudiantes las habilidades pertinentes a la construcción en bruto y a la terminación del trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |                   |
| <b>Principios del Trabajo en Madera</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    | <b>17007</b>      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 1  |    | Arancel: \$20 por |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 2  |    | semestre          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    | 1.0               |
| <b>Pre-requisito:</b> Introducción a la Tecnología Industrial con calificación Competente (C o mejor).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |    |                   |
| Los cursos de Ebanistería dotan a los estudiantes con la experiencia en construcción cajas, gabinetes, mostradores, y otros trabajos de madera interiores. Los estudiantes aprenden a distinguir entre varios tipos de construcción de muebles y sus aplicaciones apropiadas, y a cómo usar varias maquinarias para trabajo en madera y herramientas eléctricas para cortar y dar forma a la madera. Los cursos de ebanistería cubren diferentes métodos de unión de las piezas de madera, como usar sujetadores mecánicos, y cómo unir piezas de ferretería. Los temas iniciales pueden parecerse a los enseñados los cursos de Trabajos en Madera; temas mas avanzados pueden incluir cómo instalar laminados plásticos sobre superficies y cómo aplicar acabados en aerosol.                                                               |    |    |    |                   |
| <b>Fabricación de Muebles y Gabinetes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    | <b>38007</b>      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  |    |    | Arancel: \$20 por |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2  |    |    | semestre          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    | 1.0               |
| <b>Pre-requisito:</b> Principios del Trabajo en Madera con calificación Competente (C o mejor).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |                   |
| Los estudiantes desarrollarán sus habilidades y técnicas aprendidas en Principios del Trabajo en Madera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |                   |

Este es un curso de aplicación nivel avanzado diseñado para proveer a los estudiantes con experiencia en construcción de cajas, gabinetes, mostradores, muebles y trabajos de madera interiores.

---

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Investigación y Diseño en el Oficio de la Construcción</b> | <b>17005</b> |
|---------------------------------------------------------------|--------------|

|   |                   |     |
|---|-------------------|-----|
| 1 | Arancel: \$20 por | 1.0 |
| 2 | semestre          |     |

**Pre-requisito:** Carpintería II o Fabricación de Muebles y Gabinetes con calificación Competente (C o mejor). Estos cursos cubren específicamente aspectos de la construcción de estructuras o carpintería. Todo el trabajo del curso se enfoca una habilidad particular o en un grupo de habilidades relacionadas a un subtema, tal como la estructura del piso, el acabado interior, o el acabado exterior.

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Experiencia Laboral en A&amp;C</b> | <b>38100</b> |
|---------------------------------------|--------------|

|   |   |                   |     |
|---|---|-------------------|-----|
| 1 | 1 | Arancel: \$20 por | 0.5 |
| 1 | 2 | semestre          |     |

**Pre-requisito:** Carpintería II o Fabricación de Muebles y Gabinetes con calificación mín. Competente. El curso de nivel de aplicación avanzado ofrece a los estudiantes una oportunidad para aplicar el conocimiento y las habilidades en un sitio de trabajo real, fuera de la escuela, que explora todos los aspectos de la industria seleccionada, desarrolla relaciones con profesionales de la industria, y crea una transición fluida de la secundaria a la etapa siguiente en su búsqueda y a la satisfacción laboral. Los estudiantes deben haber completado otras rutas de cursos en el nivel técnico y de aplicación previo a este curso.

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| <b>Experiencia Laboral en A&amp;C Avanzada</b> | <b>38110</b> |
|------------------------------------------------|--------------|

|    |    |                   |     |
|----|----|-------------------|-----|
| 11 | 12 | Arancel: \$20 por | 1.0 |
|    |    | semestre          |     |

**Pre-requisito:** Experiencia Laboral en A&C con calificación mín. Avanzado. El curso de nivel de aplicación avanzado ofrece a los estudiantes una oportunidad para aplicar el conocimiento y las habilidades en un sitio de trabajo real, fuera de la escuela, que explora todos los aspectos de la industria seleccionada, desarrolla relaciones con profesionales de la industria, y crea una transición fluida de la secundaria a la etapa siguiente en su búsqueda y a la satisfacción laboral. Los estudiantes deben haber completado otras rutas de cursos en el nivel técnico y de aplicación previo a este curso.

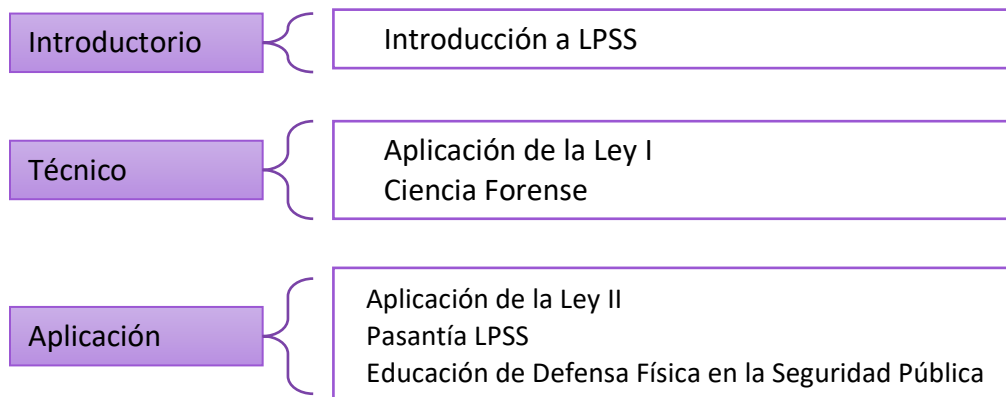
## CORRECCIONES, SEGURIDAD, LEY Y CUMPLIMIENTO DE LA LEY

| TITULO DEL CURSO                                    | 0.5<br>Crédito | 1.0<br>Crédito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |                   |              |                      |                  |          |   | Calificación por donde se requiere | Permisos de Matrícula | Repetible |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|----------|---|------------------------------------|-----------------------|-----------|
|                                                     |                |                |   |    |    |    |               | Matemáticas              | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física | Electiva |   |                                    |                       |           |
|                                                     |                |                |   |    |    |    |               |                          |                   |              |                      |                  |          |   |                                    |                       |           |
| Introducción a LPSCS                                | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |                   |              |                      |                  | •        | • |                                    |                       |           |
| Aplicación de la Ley I                              |                | X              |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |                   |              |                      |                  | •        | • |                                    |                       |           |
| Aplicación de la Ley II                             |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          |                   |              |                      |                  | •        | • |                                    |                       |           |
| Experiencia Laboral LPSS                            |                | X              |   |    |    | ●  | ✓             |                          |                   |              |                      |                  | •        | • |                                    |                       | ●         |
| Educación de Defensa Física en la Seguridad Pública |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          |                   |              |                      |                  | •        | • |                                    |                       |           |
| Ciencia Forense                                     | X              |                |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          |                   | •            |                      |                  | •        | • |                                    |                       |           |

### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.

**Ruta Correcciones, Seguridad & Cumplimiento de la Ley**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|
| <b>Introducción a LPSS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           | <b>44001</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11        | 12           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |              |
| Introducción a la Ley esta diseñada para presentar a los estudiantes carreras del área profesional de Leyes, Seguridad y Servicio Público (LPSS). Los estudiantes tendrán la oportunidad de examinar las opciones de carrera y hablar con profesionales del área. La clase también examinará una variedad de temas relacionados a la ruta profesional LPSS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |              |
| <b>Aplicación de la Ley I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           | <b>44200</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11 | 12        |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Introducción a LPSS con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |              |
| Los estudiantes de Leyes I examinarán más carreras en la ruta LPSS. Ellos aprenderán una variedad de temas relacionados directamente con la aplicación de la ley y las carreras de derecho, los cuales pueden incluir colocación de esposas, paradas de tráfico, términos legales, etc. Los estudiantes también estudiarán leyes y el sistema legal americano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |              |
| <b>Aplicación de la Ley II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           | <b>44201</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 |           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           | 1.0          |
| <b>Prerequisite:</b> Law Enforcement I with Proficient grade (C or better)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |              |
| Law 2 is the second of the law pathway courses. Students will continue to build on knowledge of law, constitutional law and its role in policing and police procedures. Students will also learn the basics of police reports and investigations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |           |              |
| <b>Insert</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |              |
| <b>Pasantía LPSS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           | <b>44298</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | Repetible |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Aplicación de la Ley II con calificación Avanzado (B o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |              |
| Los estudiantes que han completado Leyes II tendrán la oportunidad de inscribirse en las clases de pasantías LPSS. Los estudiantes inscritos en la clase serán asignados a una pasantía en una institución LPSS local. Esta puede ser ACPD, abogados locales, y/o instituciones. El instructor hará lo mejor posible para colocar los estudiantes en el área profesional en la estos estén interesados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |           |              |
| <b>Educación de Defensa Física en la Seguridad Pública</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           | <b>44020</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 |           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Aplicación de la Ley II con calificación Competente (C o mejor) O estar inscritos simultáneamente en Leyes II y cumplir con los requisitos de CCCC. Los estudiantes deben estar en buen estado físico y poder manejar actividad física moderadamente extenuante. NOTA: Hay un cargo de \$100 adicionales por el certificado y los materiales de curso. Este curso enseña al estudiante el sistema de entrenamiento defensivo F.O.R.C.E Controlado. Este utiliza cinco bloques de agarre básicos conocidos como Agarres de Control de Ventaja Mecánica o Agarres M.A.C.H por sus siglas en inglés. Estos agarres M.A.C.H. son la base del sistema de entrenamiento F.O.R.C.E. y están diseñados para dar al estudiante la oportunidad de mejorar su desarrollo continuado en el entrenamiento en tácticas de defensa. Tanto los agarres M.A.C.H. como el sistema de entrenamiento F.O.R.C.E Controlado completo, han sido desarrollados, y son enseñados de tal forma que asegure un alto nivel de retención para todos los estudiantes. Este curso mejorará la habilidad de los estudiantes para defenderse a si mismos. Luego de la culminación exitosa de este curso los alumnos recibirán una certificación Nivel 1 en el sistema de auto defensa F.O.R.C.E Controlado. |    |           |              |
| <b>Ciencia Forense</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           | <b>44200</b> |

**Pre-requisito:** Biología o Biología con Honores

Será otorgada una inscripción previa a los estudiantes de LPSS inscritos en la Ruta Leyes.

Este curso enfatiza la investigación de la escena del crimen y la recolección y evaluación de evidencia.

Este es un curso de nivel de aplicación que sigue una formación en Biología y Química y da a los estudiantes los conocimientos y habilidades necesarios para seguir un entrenamiento después de la secundaria en las profesiones LPSS que requieren de la ciencia forense (tales como Antropología forense, Medicina Forense, Médico Examinador).

---

## MEDIOS DIGITALES

| TÍTULO DEL CURSO                            | 0.5<br>Crédito | 1.0<br>Crédito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |          |                   |              |                      |                  | Calificación por donde se radica | Permisos de Matrícula | Repetible |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------|
|                                             |                |                |   |    |    |    |               | Ingles                   | Matemáticas | Ciencias | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física | Electiva                         |                       |           |
| Fotoperiodismo                              | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              | •                    |                  |                                  |                       |           |
| Periodismo del Siglo 21                     | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              | •                    | •                |                                  |                       |           |
| Fotografía de Imágenes                      | X              |                |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              | •                    | •                |                                  |                       |           |
| Fundamentos de la Producción de Audio/Video | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              | •                    | •                |                                  |                       |           |
| Video Producción (Bulldog Live)             |                | X              | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    | •                |                                  |                       | ●         |
| Medios Digitales (Periódico Arklight)       |                | X              | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |              | •                    | •                |                                  |                       | ●         |

### Fotoperiodismo

11102

9 10 11 12 Arancel: \$20

0.5

**Pre-requisito:** Ninguno

Énfasis del Fotoperiodismo: este expone a los estudiantes la manera en que la fotografía es utilizada para transmitir información y experiencias. Típicamente coordinada con la producción del periódico escolar, el anuario, u otro medio, esta clase le da a los estudiantes la oportunidad de mejorar sus habilidades de foto composición y desarrollo de película, y a aplicar su arte a los proyectos periodísticos. Los temas incluyen: composición, diseño, iluminación, suministros y mantenimiento de cámara y equipos.

### Periodismo del Siglo 21

30100

9 10 11 12

0.5

**Pre-requisito:** Ninguno

Este curso introduce a los estudiantes al periodismo, su ética y leyes. Le presentará a los estudiantes el arte de entrevistar y escribir para una publicación, cubriendo las habilidades básicas de las historias noticiosas, características, noticia deportiva, y editoriales. Los estudiantes practicarán editando y escribiendo encabezados, así como también se familiarizarán con los programas de computadora utilizados en composición y diseño y con presentaciones. Este curso es un pre-requisito recomendado para trabajar como personal del Periódico Arklight y en el Anuario (Mirror)

---

### **Fotografía de Imágenes**

**30105**

10 11 12 Arancel: \$20

0.5

**Pre-requisito:** Ninguno

Los estudiantes aprenderán las habilidades técnicas necesarias para operar una cámara digital para producir imágenes de calidad para usar en una variedad de aplicaciones. Adicionalmente, los estudiantes aprenderán diferentes técnicas para editar y manipular imágenes digitalmente usando Photoshop. Este curso es un pre-requisito recomendado para trabajar como personal del Periódico Arklight y en el Anuario (Mirror)

---

### **Fundamentos de la Producción de Audio/Video**

**30103**

9 10 11 12

0.5

**Pre-requisito:** Ninguno

El curso de Fundamentos de la Producción de Audio y Video provee el conocimiento básico para producir un video para usos variados. Los temas incluyen análisis de pre-producción, producción, y post-producción, así como también, la exploración de equipos y técnicas usadas para desarrollar una video producción de calidad. Esta clase requiere trabajar fuera de la escuela. Este curso es un pre-requisito recomendado para estar en Bulldog Live (Video Producción).

---

**Video Producción (Bulldog Live) 30151**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** Fundamentos de la Producción de Audio/Video

En Video Producción, los miembros del personal planificarán, escribirán, y harán la composición de una transmisión escolar en sus formatos de video. Esto requiere estudiantes maduros y responsables, receptivos a la dirección y que puedan trabajar con la comunidad. Los estudiantes que se inscriben en este curso deben poder trabajar bajo la presión de cumplir con un plazo de entrega. Esta clase requiere que los estudiantes vengan a la escuela fuera de las horas normales escolares. Se anima a los estudiantes a inscribirse para el año completo. Se les permite a los estudiantes de primer año inscribirse en el segundo semestre si completan el pre-requisito requerido el primer semestre.

---

**Medios Digitales (Periódico Arklight) 30151**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** Periodismo del Siglo 21 con calificación Competente (C o mejor)

Los miembros del personal de Arklight planificarán, escribirán, y harán la composición del periódico escolar en su formato impreso y en línea. Esto requiere estudiantes maduros y responsables, receptivos a la dirección y que puedan trabajar con la comunidad. Los estudiantes que se inscriben en este curso deben poder trabajar bajo la presión de cumplir con un plazo de entrega. Los estudiantes desarrollarán habilidades vocacionales en fotografía, redacción técnica, ventas y manejo de propaganda, así como composición/diseño gráfico. Esta clase requiere que los estudiantes vengan a la escuela fuera de las horas normales escolares. Se anima a los estudiantes a inscribirse para el año completo, especialmente aquellos que están en cargos de editor. Estudiantes que no aprueben el primer semestre no podrán inscribirse de nuevo en el curso hasta el otoño del siguiente año escolar. Se les permite a los estudiantes de primer año inscribirse en el segundo semestre si completan el pre-requisito requerido el primer semestre.

---

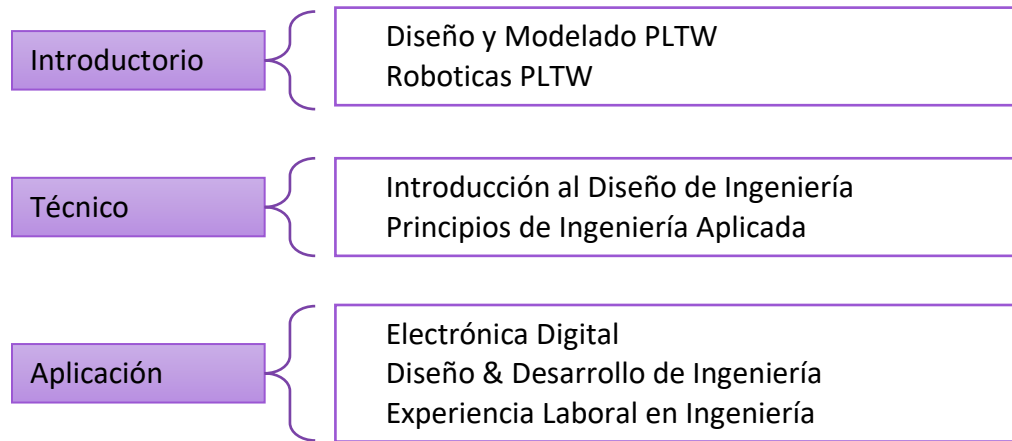
## INGENIERIA & MATEMÁTICAS APLICADAS

| TÍTULO DEL CURSO                     | 0<br>·<br>5<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 1<br>·<br>0<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 9 | 1<br>0 | 1<br>1 | 1<br>2 | P<br>r<br>e<br>-<br>r<br>e<br>q<br>u<br>i<br>s<br>i<br>t<br>o | Requisitos de Graduación   |                                                     |                                      |                                      |                                                     |                                                                                   |                                                                         | C<br>a<br>l<br>i<br>f<br>i<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>P<br>o<br>n<br>d<br>e<br>r<br>a<br>d<br>a | P<br>e<br>r<br>m<br>i<br>s<br>o<br>d<br>e<br>l<br>M<br>a<br>e<br>s<br>t<br>r<br>o<br>R<br>e<br>q<br>u<br>e<br>r<br>i<br>d<br>o | R<br>e<br>p<br>e<br>t<br>i<br>b<br>l<br>e |                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                      |                                                |                                                |   |        |        |        |                                                               | I<br>n<br>g<br>l<br>é<br>s | M<br>a<br>t<br>e<br>m<br>á<br>t<br>i<br>c<br>a<br>s | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a<br>s | S<br>o<br>c<br>i<br>a<br>l<br>e<br>s | B<br>e<br>l<br>l<br>a<br>s<br>A<br>r<br>t<br>e<br>s | C<br>a<br>r<br>r<br>e<br>r<br>a<br>&<br>T<br>e<br>c<br>n<br>(<br>C<br>T<br>E<br>) | E<br>d<br>u<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>F<br>í<br>s<br>i<br>c<br>a |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           | E<br>l<br>e<br>c<br>t<br>i<br>v<br>a |
| Introducción al Diseño de Ingeniería |                                                | X                                              | ● | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                      |                                      |                                                     | ·                                                                                 |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |                                      |
| Principios de Ingeniería Aplicada    |                                                | X                                              | ● | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                      |                                      |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |                                      |
| Electrónica Digital                  |                                                | X                                              |   | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                      |                                      |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |                                      |
| Diseño & Desarrollo de Ingeniería    |                                                | X                                              |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                      |                                      |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           | ●                                    |
| Experiencia Laboral en Ingeniería    | X                                              |                                                |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                      |                                      |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           | ●                                    |

### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.

**Ruta Ingeniería & Matemáticas Aplicadas**



## Introducción al Diseño de Ingeniería

21006

9 10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Finalización exitosa o inscripción simultánea en Álgebra I.

Estudiantes de ACHS elegibles pueden tener la oportunidad de recibir crédito universitario de Wichita State University por Diseño Grafico (IME222), al completar con éxito este curso.

Los estudiantes comenzarán el año con diferentes retos prácticos de diseño a fin de expandir sus habilidades de resolución de problemas. A lo largo del resto del año, los estudiantes examinarán los diferentes campos de la ingeniería, así como también a diseñar y construir objetos en la computadora utilizando un programa de modelado en 3D.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|
| <b>Principios de Ingeniería Aplicada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           | <b>41320</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 11        | 12           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Introducción al Diseño de Ingeniería o una recomendación del instructor de la escuela media y la terminación exitosa o inscripción simultánea en Geometría.</p> <p>Los Principios de Ingeniería se enfocan mayormente en ingeniería práctica. Los estudiantes desarrollarán carros de carrera con propulsión solar hidrógeno, diseñarán y probarán de puentes, y trabajarán con diferentes tipos de robóticas. Ellos aprenderán las habilidades necesarias para usar un enrutador CNC y una impresora 3D.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |              |
| <b>Electrónica Digital</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           | <b>21008</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11 | 12        |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Principios de Ingeniería o Principios de la Ciencia de Computación con calificación Competente (C o mejor). Estudiantes de ACHS elegibles pueden tener la oportunidad de recibir crédito universitario de Wichita State University por Diseño Digital (CS194), al completar con éxito este curso.</p> <p>Los cursos de Electrónica Digital enseñan a los estudiantes como usar lógica aplicada en el desarrollo de circuitos electrónicos y artefactos. Los estudiantes pueden usar un programa de simulación computarizado para diseñar y probar un circuito digital previamente a la construcción real de circuitos y artefactos.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |              |
| <b>Diseño &amp; Desarrollo de Ingeniería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           | <b>21007</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 |           |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Fundamentos de Ciencia de Computación/Principios de Ciencia de Computación o Introducción al Diseño de Ingeniería/ Principios de Ingeniería o Principios de Ingeniería/Electrónica Digital con calificación Competente (C o mejor). Estudiantes de ACHS elegibles pueden tener la oportunidad de recibir crédito universitario de Wichita State University por Introducción a la Ingeniería (ENGR101), al completar con éxito este curso.</p> <p>Los cursos de Diseño &amp; Desarrollo de Ingeniería brindan a los estudiantes la oportunidad de los aplicar principios de investigación de ingeniería como diseño y construcción de una solución a un problema de ingeniería. Típicamente los estudiantes desarrollan y prueban las soluciones usando simuladores o modelos computarizados pero eventualmente crean un prototipo de trabajo como parte de la solución diseñada.</p> |    |           |              |
| <b>Experiencia Laboral en Ingeniería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           | <b>41048</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 | Repetible |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           | 0.5          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Completar la Ruta de Ingeniería y Matemáticas Aplicadas.</p> <p>Los cursos de Experiencia Laboral en Ingeniería dotan a los estudiantes con experiencia laboral en un area relacionada a la ingenieria. Los objetivos son típicamente establecidos en forma cooperada por el estudiante, maestro, y empleador ( aunque los estudiantes no son necesariamente remunerados). Estos cursos pueden incluir tambien actividades en el aula; implicando mayor estudio del área o discusión acerca de las experiencias que los estudiantes encontraron en el sito de trabajo (0.5 crédito por bloque/por semestre).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |              |

# INGLÉS

| TÍTULO DEL CURSO                                    | 0.5 Créditos | 1.0 Créditos | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |          |                   |              |                      |                  |          | Calificación ponderada | Permiso de Matrícula por Requerido | Repetible |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|----------|------------------------|------------------------------------|-----------|
|                                                     |              |              |   |    |    |    |               | Inglés                   | Matemáticas | Ciencias | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física | Electiva |                        |                                    |           |
| Lectura Asistida                                    | X            | ●            | ● | ●  | ●  |    |               |                          |             |          |                   |              |                      |                  | .        |                        | .                                  |           |
| Inglés I                                            | X            | ●            |   |    |    |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          |                        |                                    |           |
| Inglés I Intensivo                                  | X            | ●            |   |    |    |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          | ▲                      |                                    |           |
| Inglés II                                           | X            |              | ● |    |    |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          |                        |                                    |           |
| Inglés II Intensivo                                 | X            |              | ● |    |    |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          | ▲                      |                                    |           |
| Inglés III                                          | X            |              |   | ●  |    |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          |                        |                                    |           |
| AP Lenguaje y Composición Inglesa                   | X            |              |   | ●  |    |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          | ▲                      |                                    |           |
| Inglés IV (Enfocado a la Preparación Universitaria) | X            |              |   |    | ●  |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          |                        |                                    |           |
| Inglés IV (Enfocado a la Preparación Universitaria) | X            |              |   |    | ●  |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          |                        |                                    |           |
| AP Literatura & Composición Inglesa                 | X            |              |   |    | ●  |    |               | .                        |             |          |                   |              |                      |                  |          | ▲                      |                                    |           |
| Escritura Creativa                                  | X            |              |   | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   | .            |                      |                  |          |                        |                                    |           |
| Escritura Creativa Avanzada                         | X            |              |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   | .            |                      |                  |          |                        |                                    |           |
| Debate                                              | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   | .            |                      |                  |          |                        |                                    | ●         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Inglés I Intensivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>01005</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Recomendación del maestro de Inglés previo. Se requiere este curso (o Inglés I) para todos los estudiantes de primer año.<br><i>Se requiere que los estudiantes completen un trabajo escrito en verano.</i><br>Inglés Intensivo I es un curso diseñado para estudiantes altamente motivados, en preparación para los estudios a nivel universitario y los cursos de Colocación Avanzada. Este es un estudio profundo de gramática, composición, y literatura con el propósito de aumentar las habilidades críticas y analíticas de pensamiento. El curso se realizará a un ritmo mucho mas rápido que un currículo regular de Inglés I con mas lectura y escritura completadas fuera del aula de clases. La lectura durante el verano también será parte del currículo del curso.                                                                                                                                                                                                                |              |
| <b>Inglés II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>01002</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Se requiere este curso (o Inglés II Intensivo) para todos los estudiantes del segundo año.<br>Inglés/Artes del Lenguaje II (10mo. grado) ofrece un enfoque balanceado en composición y literatura. Los estudiantes escriben ensayos y composiciones de tipo persuasiva, argumentativa, critica y de múltiples párrafos. A través del estudio de varios géneros de la literatura, los estudiantes pueden mejorar su velocidad de lectura y comprensión y desarrollar habilidades para determinar el propósito y tema del autor y para reconocer las técnicas usadas por el autor para entregar su mensaje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>Inglés II Intensivo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>01005</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Se requiere este curso (o Inglés II) para todos los estudiantes del segundo año.<br><i>Se requiere que los estudiantes lean un libro durante el verano el cual le habrían prestado al final de su primer año</i><br>Para preparar a los estudiantes para AP Lenguaje y Composición Inglesa, los cursos de Inglés II Intensivo exponen a los estudiantes a la prosa y la poesía de varios períodos, disciplinas y contextos retóricos. Estos cursos enfatizan los fundamentos del análisis literario y retórico al igual que le brindan la oportunidad de comenzar a desarrollar flexibilidad estilística cuando ellos escriben composiciones cubriendo una variedad de temas con los cuales se persiguen varios propositos.                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| <b>Inglés III</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>01003</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Se requiere este curso (o AP Leguaje Inglés) para todos los estudiantes de tercer año.<br>Inglés/Artes del Lenguaje III (11vo. grado) continúa desarrollando las habilidades de escritura de los estudiantes, enfatizando los patrones de escritura claros y lógicos, la escogencia y uso de palabras, a medida que el estudiante escribe un ensayo y continúa mejorando las técnicas de redacción de trabajos de investigación. Los estudiantes leen y estudian literatura Americana, la cual a menudo conforma la columna central de sus trabajos de escritura. Las convenciones literarias y mecanismos estilísticos pueden recibir mayor énfasis que en cursos previos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| <b>AP Lenguaje y Composición Inglesa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>01005</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Se requiere este curso (o Inglés III) para todos los estudiantes de tercer año<br>Se requerirá que los estudiantes tomen un examen de 3 horas de AP Inglés en Mayo. Si los estudiantes obtienen una calificación de 3 o mas en el examen, pueden recibir crédito universitario. También se requiere que los estudiantes lean al menos un libro durante el verano, el cual deben ellos comprar. Siguiendo el currículo sugerido por la Junta Universitaria y designado para cursos de Inglés paralelos de nivel universitario, los cursos de Lenguaje y Composición Inglesa exponen a los estudiantes a la prosa escrita en varios periodos, disciplinas y contextos retóricos. Estos cursos enfatizan el propósito de interacción del autor, la audiencia prevista y el tema presentado, a través de los cuales, los estudiantes aprenden a desarrollar flexibilidad estilística con la escritura de composiciones que cubren una variedad de temas y que están previstos con varios propósitos. |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|
| <b>Inglés IV (Enfocado a la Preparación Universitaria)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    | <b>01004</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Se requiere este curso (o AP Lenguaje Inglés o Composición I y/o Composición II) para todos los estudiantes de último año.</p> <p>Este curso combina composición con literatura Británica y mundial. Los estudiantes analizarán literatura selecta, para continuar desarrollando sus habilidades de redacción, lectura, habla y comprensión auditiva de acuerdo con los estándares de Arte del Lenguaje Inglés de Kansas - Grado 12. El trabajo en clase incluirá respuestas reflexivas, discusiones y debates, ensayos de múltiples párrafos y un proyecto basado en investigación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |              |
| <b>Inglés IV (Enfocado a la Preparación Universitaria)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    | <b>01004</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Se requiere este curso (o AP Lenguaje Inglés o Composición I y/o Composición II) para todos los estudiantes de último año.</p> <p>Este curso combina composición con redacción técnica y estudio de medios. Los estudiantes analizarán literatura selecta, para continuar desarrollando sus habilidades de redacción, lectura, habla y comprensión auditiva de acuerdo con los estándares de Arte del Lenguaje Inglés de Kansas - Grado 12. El trabajo en clase incluirá respuestas reflexivas, discusiones y debates, ensayos de múltiples párrafos y un proyecto basado en investigación.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |              |
| <b>AP Literatura &amp; Composición Inglesa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    | <b>01006</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Se requiere este curso (o Inglés IV o Composición I y/o Composición II) para todos los estudiantes de último año.</p> <p>Se requiere que los estudiantes lean un libro durante el verano, que le habría prestado el maestro de AP Literatura y Composición antes de finalizar su tercer año. Si los estudiantes obtienen una calificación de 3 o mas en el examen, pueden recibir crédito universitario. Siguiendo el currículo sugerido por la Junta Universitaria y designado para cursos de Inglés paralelos de nivel universitario, los cursos AP Literatura &amp; Composición Inglesa habilitan al estudiante para desarrollar estándares críticos para la evaluación literaria. Los estudiantes aprenden lenguaje, carácter, simbolismo, y tema en trabajos de reconocido merito literario; enriquecen su comprensión de connotación, metáfora, ironía, sintaxis, y tono; y escriben sus propias composiciones (incluyendo análisis literario, exposición, argumento, narrativa, y redacción creativa).</p> |    |    |              |
| <b>Escritura Creativa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    | <b>01104</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11 | 12 | 0.5          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Ninguno</p> <p>El curso de Escritura Creativa ofrece a los estudiantes la oportunidad de desarrollar y mejorar su estilo y técnica individual en poesía, historia corta, drama, ensayos, y otras formas de prosa. El énfasis del curso está en la escritura; sin embargo los estudiantes pueden estudiar representaciones y autores ejemplares para obtener una mejor interpretación de la forma y oficio. Aunque la mayoría de las clases de escritura creativa cubren muchas formas de expresión, otras se concentran exclusivamente en una forma particular (tal como poesía o dramaturgia).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |              |
| <b>Escritura Creativa Avanzada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    | <b>01104</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11 | 12 | 0.5          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Escritura Creativa</p> <p>El curso de Escritura Creativa ofrece a los estudiantes la oportunidad de desarrollar y mejorar su estilo y técnica individual en poesía, historia corta, drama, ensayos, y otras formas de prosa. El énfasis del curso está en la escritura; sin embargo los estudiantes pueden estudiar representaciones y autores ejemplares para obtener una mejor interpretación de la forma y oficio. Aunque la mayoría de las clases de escritura creativa cubren muchas formas de expresión, otras se concentran exclusivamente en una forma particular (tal como poesía o dramaturgia).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------|
| <b>Debate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    | <b>01153</b>  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 11 | 12 | Repetible 1.0 |
| <p><b>Pre-requisito:</b> (Solamente para 1er. semestre) El estudiante debe ser académicamente elegible para participar. <i>Los estudiantes estudiarán el tema del debate de interrogatorio nacional con el propósito de competir en torneos. Se requerirá que los estudiantes participen en horario después de la escuela y en los fines de semana (un mínimo de 1 por mes durante el semestre de otoño). Los estudiantes deben ser elegibles por clase de acuerdo con las reglas KSHSAA. Puede repetirse por crédito.</i></p> <p>Los cursos de Debate ofrecen a los estudiantes la oportunidad de aprender como usar sus habilidades orales en situaciones formales e informales. En estos cursos, los estudiantes pueden desarrollar habilidades como lógica y razonamiento, investigación y análisis, organización de pensamiento y suministro de materiales, estilo y capacidad argumentativa, y presentación efectiva de sus propias voces y sus cuerpos. Frecuentemente ligados a programas extracurriculares, estos cursos presentan a los estudiantes los métodos, objetivos, y estilos usados en varias clases de debates (Política, Foro-Público o Lincoln-Douglas).</p>                                      |    |    |    |               |
| <b>Drama</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    | <b>05051</b>  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 11 | 12 | 0.5           |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Ninguno</p> <p>Los cursos de drama ofrecen una visión general del arte, las convenciones y la historia del teatro. Aunque los cursos algunas veces incluyen ejercicios experimentales, ellos enfatizan el aprendizaje acerca del teatro mas que en la actuación. Los estudiantes aprenden acerca de uno o mas de los siguientes temas: técnicas básicas de actuación, grandes desarrollos de la literatura dramática, grandes dramaturgos, la formación del teatro como tradición cultural, y la apreciación critica del arte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |               |
| <b>Estudios de Cine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    | <b>11056</b>  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 11 | 12 | 0.5           |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Ninguno</p> <p>Los estudiantes de ACHS estudiarán películas de varios períodos para llegar a ser mejores espectadores críticos del medio. Los estudiantes aprenderán cómo la tecnología cinematográfica es utilizada para crear una imagen. Los estudiantes aprenderán la terminología y géneros cinematográficos. Adicionalmente a ver películas, se les requerirá a los estudiantes escribir una variedad de trabajos críticos que cubran diferentes aspectos de las películas estudiadas. Estos cursos examinan otros temas específicos en tecnología de audio y video diferentes a los ya descritos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |               |
| <b>Forense</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    | <b>01154</b>  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 11 | 12 | Repetible 0.5 |
| <p><b>Pre-requisito:</b> (SOLO 2do. semestre) Los estudiantes deben ser académicamente elegibles para participar. <i>Parte del propósito de esta clase es preparar los estudiantes para representar ACHS en competencias de forense. Las calificaciones estarán basadas en tareas orales, contribuciones a la clase, y participación en torneos. Los estudiantes deben también ser elegibles para la clase basada en las reglas de KSHSAA. Este curso puede ser repetido para obtener crédito.</i></p> <p>Discurso Forense— Los cursos de eventos individuales ofrecen a los estudiantes la oportunidad de aprender cómo usar las habilidades orales en situaciones formales e informales. Los temas incluidos dependen del evento que se este enseñando, pero estos usualmente enfatizan la presentación efectiva de la voz y cuerpo de uno, comprensión e interpretación reflexiva de la literatura, lógica y razonamiento, y la organización del pensamiento y los materiales de apoyo. Frecuentemente ligados a programas extracurriculares, estos cursos presentan a los estudiantes a una o varias categorías de eventos individuales (tales como exposición, interpretación oral, interpretación dramática).</p> |    |    |    |               |
| <b>Diseño y Producción del Mirror/Anuario</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |    | <b>11104</b>  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 11 | 12 | 1.0           |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Periodismo del Siglo 21 o Fotografía con calificación Competente (C o mejor).</p> <p>“Los miembros del personal de Anuario serán responsables de aprender todas las técnicas y programas necesarios para hacer el anuario. Esto requiere estudiantes maduros y responsables que sean receptivos a la dirección y que puedan trabajar con la comunidad. Los estudiantes que se inscriben en este curso deben ser capaces de trabajar bajo la presión de un tiempo de entrega. Esta clase requerirá que los estudiantes vengan fuera de las horas normales de escuela. Se anima a los estudiantes a inscribirse por el año completo, especialmente aquellos que tienen cargos de editores. Se les permite a los estudiantes de primer año inscribirse en el segundo semestre si ellos completan el pre-requisito requerido el primer semestre. Los estudiantes que reprueben el primer semestre no podrán reinscribirse en el curso hasta el otoño del siguiente año escolar.</p>                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |               |

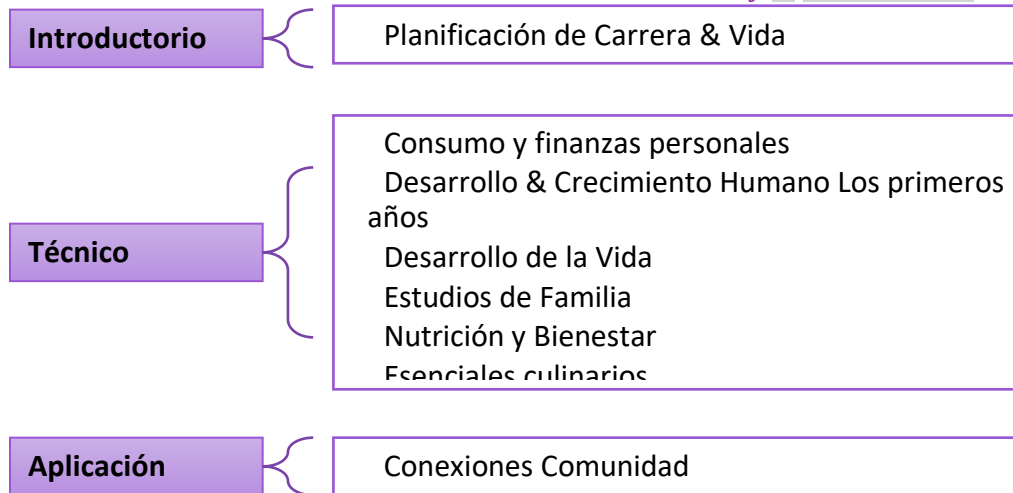
## CIENCIA DE FAMILIA & CONSUMIDOR

|                                                   | 0<br>·<br>5<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 1<br>·<br>0<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 9 | 1<br>0 | 1<br>1 | 1<br>2 | P<br>r<br>e<br>-<br>r<br>e<br>q<br>u<br>i<br>s<br>i<br>t<br>o | Requisitos de Graduación   |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   |                                                                         |                                      | C<br>a<br>l<br>i<br>f<br>i<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>P<br>o<br>n<br>d<br>e<br>r<br>a<br>d<br>a | P<br>e<br>r<br>m<br>i<br>s<br>o<br>d<br>e<br>l<br>M<br>a<br>e<br>s<br>t<br>r<br>o<br>R<br>e<br>q<br>u<br>e<br>r<br>i<br>d<br>o | R<br>e<br>p<br>e<br>t<br>i<br>b<br>l<br>e |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                   |                                                |                                                |   |        |        |        |                                                               | I<br>n<br>g<br>l<br>é<br>s | M<br>a<br>t<br>e<br>m<br>á<br>t<br>i<br>c<br>a<br>s | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a<br>s<br>S<br>o<br>c<br>i<br>a<br>l<br>e<br>s | B<br>e<br>l<br>l<br>a<br>s<br>A<br>r<br>t<br>e<br>s | C<br>a<br>r<br>r<br>e<br>r<br>a<br>&<br>T<br>e<br>c<br>n<br>(<br>C<br>T<br>E<br>) | E<br>d<br>u<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>F<br>í<br>s<br>i<br>c<br>a | E<br>l<br>e<br>c<br>t<br>i<br>v<br>a |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| TITULO DEL CURSO                                  |                                                |                                                |   |        |        |        |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   |                                                                         |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Planificación de Carrera & Vida                   | X                                              |                                                | ● |        |        |        |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Bases de Culinaria                                | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      |        |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Artes de la Culinaria I                           |                                                | X                                              |   | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Panadería & Pastelería I                          | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Desarrollo & Crecimiento Humano Los primeros años | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ●      |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Desarrollo de la Vida                             | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ●      |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Estudios de Familia                               | X                                              |                                                |   | ●      | ●      | ●      |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Nutrición & Bienestar                             | X                                              |                                                | ● | ●      | ●      | ●      |                                                               |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       |                                                                                                                                |                                           |
| Experiencia Laboral Culinaria                     |                                                | X                                              |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       | ·                                                                                                                              | ●                                         |
| Conexiones Comunidad                              |                                                | X                                              |   |        | ●      | ●      | ✓                                                             |                            |                                                     |                                                                              |                                                     |                                                                                   | ·                                                                       |                                      |                                                                                                       | ·                                                                                                                              | ●                                         |

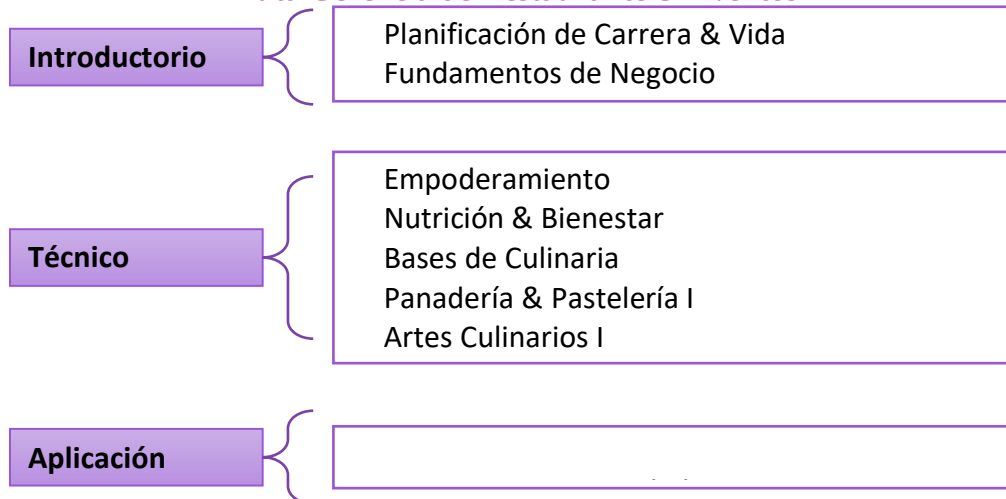
### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.

## Ciencias de la Familia, la Comunidad y el Consumidor



## Ruta Gerencia de Restaurante & Eventos



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |                   |               |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------|---------------|-------|
| Planificación de Carrera & Vida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |                   |               | 19258 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                   |               | 0.5   |
| <b>Pre-requisito:</b> Se requiere para todos los estudiantes de primer año.<br>Cada estudiante examinará sus fortalezas y debilidades personales.<br>Los cursos de Autogestión presentan a los estudiantes las habilidades y estrategias que los ayudan a ser individuos mas enfocados y productivos. Típicamente estos cursos enfatizan el establecimiento de objetivos; toma de decisiones; manejo del tiempo, energía y stress; identificación de alternativas y estrategias de respuesta. Estos también permiten a los estudiantes explorar varias opciones de profesiones y estilos de vida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |                   |               |       |
| Bases de Culinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |                   |               | 08057 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | 11 | Arancel: \$20     |               | 0.5   |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno<br>Todos los estudiantes deben tener cintas para el pelo o redecillas para el cabello y deben usar zapatos cerrados en los días de laboratorio para poder cocinar. (Los estudiantes podrán tener estos artículos en la escuela). Se requiere una forma firmada por el padre antes de poder participar.<br>Los cursos de Nutrición y Preparación de Alimentos les dan a los estudiantes el conocimiento y las habilidades acerca de la preparación y/o producción de alimentos, con fuerte énfasis en nutrición, dietas balanceadas, y satisfacción de las necesidades de dietas especiales. Los temas típicamente incluyen la evaluación del contenido de nutrientes, la ciencia de la alimentación y nutrición, la fisiología y la utilización de nutrientes. El contenido del curso puede también cubrir aditivos, contaminantes, enfermedades transmitidas por la alimentación, y tecnología de la alimentación.                                                      |    |    |                   |               |       |
| Artes de la Culinaria I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |                   |               | 16053 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 1  | Arancel: \$20 por |               | 1.0   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | 2  | semestre          |               |       |
| <b>Pre-requisito:</b> Bases de Culinaria) con calificación Competente (C o mejor).<br>Todos los estudiantes deben tener cintas para el pelo o redecillas para el cabello y deben usar zapatos cerrados en los días de laboratorio para poder cocinar. (Los estudiantes podrán tener estos artículos en la escuela). Se requiere una forma firmada por el padre antes de poder participar.<br>Los cursos de Nutrición y Preparación de Alimentos les dan a los estudiantes el conocimiento y las habilidades acerca de la preparación y/o producción de alimentos, con fuerte énfasis en nutrición, dietas balanceadas, y satisfacción de las necesidades de dietas especiales. Los temas típicamente incluyen la evaluación del contenido de nutrientes, la ciencia de la alimentación y nutrición, la fisiología y la utilización de nutrientes. El contenido del curso puede también cubrir aditivos, contaminantes, enfermedades transmitidas por la alimentación, y tecnología de la alimentación. |    |    |                   |               |       |
| Panadería y Pastelería I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                   |               | 16056 |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 | 11 | 12                | Arancel: \$20 | 0.5   |
| <b>Pre-requisito:</b> Bases de Culinaria con calificación mínima Competente (C o mejor).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |                   |               |       |

Este curso revisa la industria de la panadería y la pastelería, y los equipos y procedimientos requeridos. Los temas incluyen ciencia de la panadería, función de los ingredientes y métodos usados para un producto de calidad basado en los estándares industriales.

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------|
| <b>Desarrollo &amp; Crecimiento Humano- los primeros años</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    | <b>45004</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | 11 | 12           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |              |
| Crecimiento y desarrollo humano proporciona a los estudiantes conocimientos sobre el crecimiento y desarrollo físico, mental, emocional y social de los seres humanos desde la concepción hasta los 6 años, con especial énfasis en el nacimiento hasta la edad escolar. Los estudiantes tendrán la oportunidad de cubrir temas relacionados con el autodesarrollo individual, el desarrollo profesional, la conciencia personal y la preparación para las responsabilidades de un miembro de la familia y un asalariado.                                                                                                                                                                                                                    |    |    |              |
| <b>Desarrollo de la Vida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    | <b>45014</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | 11 | 12           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |              |
| Desarrollo de la Vida prepara a los estudiantes para ocupaciones asociadas con la satisfacción de las necesidades de las personas aprendiendo sobre el desarrollo físico, intelectual, emocional y social desde la niñez hasta la muerte. Además, este curso ayuda a los estudiantes a descubrir cómo las personas responden a las diversas etapas de la vida con un fuerte vínculo con la adolescencia, la edad adulta y años posteriores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |              |
| <b>Estudios de Familia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    | <b>19255</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 | 12 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |              |
| Los cursos de Vida Familiar enfatizan el desarrollo y mantenimiento de las saludables relaciones interpersonales entre los miembros de la familia y otros miembros de la sociedad. Estos cursos generalmente enfatizan (pero no están limitados a) temas tales como prácticas sociales/de citas, sexualidad humana y reproducción, preparación para el matrimonio, paternidad y la función de la unidad familiar, y las varias etapas de la vida. El contenido del curso proveerá con una visión de las etapas de la vida, con un fuerte vínculo con los procesos prenatales y de parto; bases del desarrollo emocional y físico de los niños; y el cuidado apropiado de los niños y responsabilidades – uso de Simuladores de Bebes Reales. |    |    |              |
| <b>Nutricion &amp; Bienestar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    | <b>19253</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 | 11 | 12           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |              |
| Esta clase está diseñada para que los estudiantes puedan describir cómo los alimentos y la nutrición afectan el bienestar físico y psicológico de una persona. El curso incorporará el valor de la nutrición, análisis de los alimentos, y evaluación de los programas de acondicionamiento físico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |              |
| Los cursos de Salud y Gestión de Vida se enfocan tanto en temas educativos del consumidor (tales como manejo del dinero y evaluación de la información del consumidor y publicidad) como en temas de salud personal (tales como nutrición, manejo de estrés, prevención al abuso de drogas/alcohol, prevención de enfermedades, y primeros auxilios). Los objetivos del curso incluyen ayudar a los estudiantes a desarrollar la toma de decisiones, y las habilidades de comunicación, interpersonal, y habilidades y estrategias de afrontamiento de situaciones.                                                                                                                                                                          |    |    |              |
| <b>Conexiones de Comunidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    | <b>19297</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12 |    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | Repetible    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Artes de la Culinaria I con calificación Competente (C o mejor) y aprobación del maestro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |              |
| Cualquier estudiante que desee participar en la clase externas de Conexiones Profesión/ Comunidad irá a su lugar asignado cada día. Esta clase toma dos bloques para obtener el crédito completo cada semestre – puede ser repetida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |              |
| Los estudiantes de la Ruta Gerencia de Restaurantes y Eventos aprenden en base a experiencia de trabajo (pagadas o no) fuera del tradicional salón de clases. Los objetivos son acordados por el estudiante, maestro, y empleador/tutor adulto para crear experiencias de campo relacionadas con la Ruta elegida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |              |
| <b>Experiencia Laboral Culinaria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    | <b>16098</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12 |    |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | Repetible    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Artes Culinarias I o Panadería y Pastelería con calificación de dominio de (C o mejor).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |              |
| Este curso aplica las habilidades necesarias en la profesión de las artes culinarias. Incluye la aplicación de habilidades dentro de una experiencia basada en la escuela, basada en la comunidad o pasantía basada en el trabajo y cubrirá una introducción de todos los aspectos de una industria. Se espera que los estudiantes inscritos en este curso dominen las habilidades en el campo culinario para que puedan aplicarlas en experiencias auténticas siguiendo los estándares y regulaciones de la industria.                                                                                                                                                                                                                      |    |    |              |

## CIENCIA DE LA SALUD

| TÍTULO DEL CURSO                        | 0.5 Créditos | 1.0 Créditos | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |                   |           |             |                      |                  |  | Calificación por donde se adquirió | Permisos de Matrícula | Repetible |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------------|-----------|-------------|----------------------|------------------|--|------------------------------------|-----------------------|-----------|
|                                         |              |              |   |    |    |    |               | Matemáticas              | Ciencias Sociales | Fine Arts | Belas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física |  |                                    |                       |           |
| Introducción al Cuidado de la Salud     | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |                   |           |             | .                    | .                |  |                                    |                       |           |
| Terminología Médica                     | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |                   |           |             | .                    | .                |  |                                    |                       |           |
| Intervenciones Médicas                  |              | X            |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |                   |           |             | .                    | .                |  |                                    |                       |           |
| Anatomía y Fisiología Humana            |              | X            |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          | .                 |           |             | .                    | .                |  |                                    |                       |           |
| Experiencia Laboral en Cuidado de Salud |              | X            |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          |                   |           |             | .                    | .                |  |                                    |                       | ●         |

### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.

### Ruta Ciencia de la Salud

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           | Introducción al Cuidado de la Salud                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           | Terminología Médica<br>Intervenciones Médicas<br>Anatomía y Fisiología |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           | Experiencia Laboral en Cuidado de Salud                                |
| <b>Introducción al Cuidado de la Salud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |           | <b>14000</b>                                                           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 11 | 12        | 0.5                                                                    |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Ninguno – Semestre de Otoño solamente</p> <p>Proporciona a los estudiantes el conocimiento básico de los profesionales salud/bienestar en el negocio privado y la industria, organizaciones comunitarias, establecimientos de cuidado de salud, así como también de oportunidades de trabajo, salario, y deberes.</p> <p>Esta clase incluye temas como salud personal, salud y bienestar comunitario, nutrición, epidemiología, prevención de enfermedades, ejercicio y entrenamiento, y comportamientos de salud relacionados con varias profesiones de salud.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |                                                                        |
| <b>Terminología Médica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |           | <b>14154</b>                                                           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | 11 | 12        | 0.5                                                                    |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Introducción al Cuidado de la Salud (o curso previo de Ciencia de la Salud I) con calificación Competente (C o mejor) – Semestre de Primavera solo.</p> <p>En Terminología Médica, los estudiantes aprenden a cómo identificar términos médicos analizando sus componentes. Estos cursos enfatizan la definición de prefijo, palabras raíz, sufijos y abreviaciones médicas. El foco primario está en el desarrollo de las habilidades de lenguaje tanto orales como escritas usadas para comunicarse dentro de las profesiones relacionadas con el cuidado de salud.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |           |                                                                        |
| <b>Intervenciones Médicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |           | <b>14105</b>                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10 | 11 | 12        | 1.0                                                                    |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Terminología Médica (o curso previo de Ciencia de la Salud I) con calificación Competente (C o mejor)</p> <p>Los estudiantes exploran e identifican una amplia área de intervenciones médicas y cómo los profesionales del cuidado de salud e investigadores han identificado las causas y soluciones para mejorar el cuidado de salud público en general. Dichos profesionales en salud aliados con odontología, obstetricia, medicina, enfermería, optometría, farmacia, psicología y otras profesiones de la salud que participan en intervenciones médicas. Los estudiantes explorarán áreas como infecciones, genes, cáncer, falla de órganos, inmunizaciones, trasplantes, tipos sanguíneos, drogas medicinales, temas legales en cuidado de salud, tecnología emergente, profesiones que usan intervenciones médicas, y seguridad.</p>                    |    |    |           |                                                                        |
| <b>Anatomía y Fisiología Humana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |           | <b>03053</b>                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 | 12 | Repetible | 1.0                                                                    |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Biología o Biología de Honores; Se recomienda encarecidamente Química I antes de/simultáneamente con esta clase E Intervenciones médicas antes/simultáneamente con esta clase.</p> <p>Este curso utiliza la disección del cerebro, el ojo, el corazón, el hueso y el feto de cerdo para presentar una introducción al cuerpo humano más exhaustiva y rigurosa que la proporcionada en el curso de Biología humana. El estudiante podrá identificar estructuras importantes en gráficos y especímenes disecados y delinear las funciones principales de estas estructuras. Los principales procesos fisiológicos estudiados son el crecimiento óseo, la contracción muscular, la conducción del impulso nervioso, el ciclo cardíaco y el ciclo menstrual. La escritura técnica y la memorización forman parte de la experiencia de aprendizaje en este curso.</p> |    |    |           |                                                                        |
| <b>Experiencia Laboral en Cuidado de Salud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |           | <b>36992</b>                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11 | 12 | Repetible | 1.0                                                                    |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Intervenciones Médicas (o curso previo – Ciencia de la Salud II) con calificación Avanzado (B o mejor)</p> <p>Los estudiantes exploran e identifican una amplia área de intervenciones médicas y cómo los profesionales del cuidado de salud e investigadores han identificado las causas y soluciones para mejorar el cuidado de salud público en general. Dichos profesionales en salud aliados con odontología, partería (obstetricia), medicina, enfermería, optometría, farmacia, psicología y otras profesiones de la salud participan en intervenciones médicas. Los estudiantes explorarán áreas como infecciones,</p>                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |           |                                                                        |

genes, cáncer, falla de órganos, inmunizaciones, trasplantes, tipos sanguíneos, drogas medicinales, temas legales en cuidado de salud, tecnología emergente, profesiones que usan intervenciones médicas, y seguridad.

---

# MATEMÁTICAS

| TÍTULO DEL CURSO       | 0.5<br>Crédito | 1.0<br>Crédito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |          |                   |              |                      |                  | Calificación Ponderada | Permiso del Maestro Requirido | Repetible |
|------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|
|                        |                |                |   |    |    |    |               | Inglés                   | Matemáticas | Ciencias | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física |                        |                               |           |
| Algebra Fundamental    |                | X              | ● | ●  |    |    |               |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        | .                             |           |
| Algebra I              |                | X              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Geometría              |                | X              | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Geometría Intensiva    |                | X              | ● | ●  |    |    | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        | ▲                             |           |
| Matemáticas Técnicas   |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Algebra II             |                | X              |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Algebra Intermedia IIA |                | X              |   | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Algebra Intermedia IIB |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Algebra Intensiva      |                | X              |   | ●  | ●  | ●  |               |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        | ▲                             |           |
| Algebra III            |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Estadística            | X              |                |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Trigonometría          | X              |                |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Pre-Cálculo            |                | X              |   |    | ●  | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        |                               |           |
| Cálculo I (CCCC)       |                | X              |   |    |    | ●  | ✓             |                          | .           |          |                   |              |                      |                  |                        | ▲                             |           |

|                                      |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|---|--|---|---|---|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Algebra Universitaria (CCCC)         | x |   |  |   | ● | ● | ✓ |  | . |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| Principios de la Ciencia Informática |   | x |  | ● | ● | ● | ✓ |  |   |  |  |  | . |  |  |  |  |  |  |

NOTA: Todos los estudiantes del primer año tomarán Algebra Fundamental, Algebra I o Geometría, lo cual será determinado por su clase de matemáticas del 8vo. grado, recomendación del maestro, y las calificaciones obtenidas en NWEA. Los estudiantes entonces serán continuamente inscritos en una clase de matemáticas hasta que ellos obtengan el número de créditos requerido.

### Algebra Fundamental

02051

9

1.0

**Pre-requisito:** Los estudiantes serán colocados en Algebra Fundamental basados en la recomendación del maestro/necesidades académicas. Los estudiantes no se inscribirán voluntariamente en este curso.

Este curso está diseñado para reforzar los estándares del currículo de los grados medios que el estudiante necesita para ser exitoso en Algebra I. El estudiante participará en (1) formulación y razonamiento de expresiones y ecuaciones y en resolución de ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones lineales; (2) captación del concepto de una función y usando funciones para describir relaciones cuantitativas; (3) temas básicos de geometría que se ven a problemas de Algebra.

### Algebra I

02052

9 10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Ninguno

El propósito fundamental de este curso de Algebra I es formalizar y ampliar las matemáticas que los estudiantes aprendieron en los grados medios. Los módulos profundizan y amplían la comprensión de las relaciones lineales y exponenciales contrastándolas entre ellas y aplicando modelos lineales a datos que exhiben una tendencia lineal. Los estudiantes participan en métodos de análisis, resolución, y uso de funciones cuadráticas. Los Estándares para la Práctica de Matemáticas se aplican a lo largo del curso y junto con los estándares de contenido, estipulan que los estudiantes experimenten la matemática como una materia coherente, útil y lógica que hace uso de sus habilidades para entender problemas.

### Geometría

02072

9 10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Algebra I

El propósito fundamental del curso de Geometría es formalizar y ampliar las experiencias obtenidas en geometría por los estudiantes en los grados medios. Los estudiantes explorarán situaciones geométricas mas complejas y profundizarán sus explicaciones de las relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. Existen diferencias importantes entre este curso de Geometría y el enfoque histórico tomado en clases de Geometría. Se debe prestar mucha atención al contenido introductorio en la categoría conceptual de Geometría encontrada en la escuela secundaria de CCSS. Los Estándares para la Práctica de Matemáticas se aplican a lo largo del curso y junto con los estándares de contenido, estipulan que los estudiantes experimenten la matemática como una materia coherente, útil y lógica que hace uso de sus habilidades para entender problemas.

### Geometría Intensiva

02072

9 10

1.0

**Pre-requisito:** Finalización exitosa de Álgebra I y recomendación del maestro

Habilidades de geometría (02072) mientras se incluyen: relaciones entre triángulos, declaración condicional, declaración compuesta y prueba indirecta, definiciones y bicondicionales, razonamiento inductivo, construcciones con polígonos, el teorema de desigualdad de triángulos, pruebas y geometría de coordenadas, factores de escala, teorema de división lateral, Raciones de área y volumen, cuerdas y arcos, tangentes a circunferencias, ángulos y arcos inscritos, ángulos formados por secantes y tangentes, segmentos de tangentes, secantes y cuerdas, leyes de senos y cosenos.

### Matemáticas Técnicas

02153

11 12

1.0

**Pre-requisito:** 1.5 créditos en Matemáticas

Este curso está diseñado para preparar al estudiante para tratar con los problemas de la industria. Revisará brevemente la aritmética básica y luego pasará a los problemas de aplicación (problemas de palabras) tomados de varias disciplinas industriales. El enfoque será en la manipulación de pesos, medidas y fórmulas desde matemáticas básicas hasta una introducción al álgebra, geometría plana y estadística. Los estudiantes completarán un portafolio con problemas relevantes al final de la clase. Los estudiantes completarán la evaluación Work Keys durante su tercer o cuarto año.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Algebra II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>02056</b> |
| 10 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Algebra I y una recomendación actual del maestro de matemáticas. <b>NOTA: Las calificaciones obtenidas en NWEA pueden ser usadas para la colocación dentro o fuera de esta clase.</b></p> <p>A través del desarrollo del trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales; los estudiantes amplían su repertorio de funciones para incluir las funciones polinómicas, racionales y radicales. Los estudiantes trabajan de cerca con las expresiones que definen las funciones y continúan ampliando y perfeccionando sus habilidades para modelar situaciones y resolver ecuaciones, incluyendo resolver ecuaciones cuadráticas en el contexto de los números complejos y resolviendo ecuaciones exponenciales usando las propiedades de los logaritmos. Los Estándares para la Práctica de Matemáticas se aplican a lo largo del curso y junto con los estándares de contenido, estipulan que los estudiantes experimenten la matemática como una materia coherente, útil y lógica que hace uso de sus habilidades para entender problemas.</p> |              |
| <b>Algebra Intermedia IIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>02069</b> |
| 10 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Algebra I y una recomendación actual del maestro de matemáticas.</p> <p><b>NOTA: Las calificaciones obtenidas en NWEA pueden ser usadas para la colocación dentro o fuera de esta clase. En efecto para el año escolar 2019-2020, NCAA no aceptará más Algebra Intermedia IIA y/o Algebra Intermedia IIB para elegibilidad.</b></p> <p>Este curso es el primer año del curso de Algebra II de dos años. Los mismos estándares de Preparación para Carrera y Universidad de Kansas se enseñarán en este curso al igual que en un curso regular de Algebra II (ver la descripción del curso de Algebra II), pero a un ritmo mas lento. Este curso cubrirá los temas que normalmente se cubren en el primer semestre de un curso regular de Algebra II.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
| <b>Algebra Intermedia IIB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>02069</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Algebra I y una recomendación actual del maestro de matemáticas.</p> <p><b>NOTA: Las calificaciones obtenidas en NWEA pueden ser usadas para la colocación dentro o fuera de esta clase. En efecto para el año escolar 2019-2020, NCAA no aceptara mas Algebra Intermedia IIA y/o Algebra Intermedia IIB para elegibilidad.</b></p> <p>Este curso es el segundo año del curso de Algebra II de dos años. Los mismos estándares de Preparación para Carrera y Universidad de Kansas se enseñarán en este curso al igual que en un curso regular de Algebra II (ver la descripción del curso de Algebra II), pero a un ritmo mas lento. Este curso cubrirá los temas que normalmente se cubren en el segundo semestre de un curso regular de Algebra II.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| <b>Algebra Intensiva II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>02059</b> |
| 10 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Álgebra I (grado A semestral) o Evaluación de Matemáticas NWEA (percentil 83) o recomendación del maestro.</p> <p>El curso acelerado/de honores tiene un mayor rigor académico. Se obtiene a través del análisis de aplicaciones, evaluación y creatividad. Las ideas complejas suelen ser abstractas y multifacéticas. El rigor del nivel de honores se logrará aumentando la complejidad de la selección de textos y tareas, las medidas cualitativas de alto nivel y la instrucción brindarán una comprensión más profunda de los temas conceptuales. Los estudiantes estudiarán funciones y su transformación, geometría de coordenadas, matrices y determinantes, secuencias y series, radicales, números complejos, exponentes, logaritmos, estadística, probabilidad, combinaciones y permutaciones.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>Algebra III</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>02057</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.0          |
| <p><b>Pre-requisito:</b> Algebra II y una recomendación actual del maestro de matemáticas. Este curso <b>NO PUEDE</b> ser tomado una vez que el estudiante tiene crédito para Algebra Universitaria. Se <b>RECOMIENDA ALTAMENTE</b> a cualquier estudiante que quiera cursar Algebra Universitaria que tome Algebra II en otoño. Esta materia es la perfecta clase preparatoria para el éxito óptimo en Algebra Universitaria.</p> <p>Los cursos de Algebra III repasan y amplían los conceptos algebraicos de los estudiantes que ya han cursado Algebra II. Los temas del curso incluyen, pero no están limitados a, operaciones con expresiones racionales e irracionales, factorización de expresiones racionales, ecuaciones lineales y desigualdades, ecuaciones cuadráticas, solución de sistemas de ecuaciones lineales y cuadráticas, propiedades de ecuaciones de más alto grado, y operaciones con exponentes racionales e irracionales.</p>                                                                                                                              |              |
| <b>Estadística</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>02201</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5          |

**Pre-requisito:** Álgebra II y una recomendación actual del maestro de matemáticas.

Los cursos de Probabilidades y Estadística presentan el estudio de eventos similares y el análisis, interpretación, y presentación de datos cuantitativamente. Los temas del curso generalmente incluyen probabilidad y estadística básica: teoría de la probabilidad discreta, probabilidades, árbol de probabilidades, poblaciones y muestras, tablas de frecuencia, medidas de tendencia central, presentación de los datos (incluyendo gráficos). Los temas del curso pueden incluir también la distribución normal y las medidas de variabilidad.

---

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| <b>Trigonometría</b> | <b>02103</b> |
|----------------------|--------------|

11 12

0.5

**Pre-requisito:** Álgebra II y una recomendación actual del maestro de matemáticas. Los estudiantes NO SE PUEDEN inscribir en Pre-Cálculo y Trigonometría a la vez.

Los cursos de Trigonometría preparan al estudiante para un eventual trabajo en cálculo y típicamente incluyen los siguientes temas: trigonometría y funciones circulares; sus inversas y gráficos; relaciones entre las partes de un triángulo; identidades y ecuaciones trigonométricas; y soluciones de triángulos rectos y oblicuos.

---

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Pre-Cálculo</b> | <b>02110</b> |
|--------------------|--------------|

11 12

1.0

**Pre-requisito:** Álgebra II con una calificación de B o mas y una recomendación actual del maestro de matemáticas. Los estudiantes NO SE PUEDEN inscribir en Pre-Cálculo y Trigonometría a la vez.

Los estudiantes del primer semestre revisarán funciones cuadráticas con enfoque en problemas históricos y trabajarán con funciones racionales y radicales. Los estudiantes del 2do. semestre estudiarán trigonometría. Ellos evaluarán y graficarán las seis funciones trigonométricas y resolverán triángulos. Los estudiantes también estudiarán funciones exponenciales y logarítmicas.

---

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Cálculo I (Cowley College)</b> | <b>02124</b> |
|-----------------------------------|--------------|

12

1.0

**Pre-requisito:** Pre-Cálculo con una calificación Avanzado de B o mas y los pre-requisitos de inscripción de Cowley College.

*Si este curso es tomado en ACHS, la matrícula y el libro ya están pagados. También se proporciona una calculadora gráfica.*

El cálculo elemental es el umbral de todos los análisis matemáticos superiores y es una herramienta esencial para lograr objetivos importantes en negocios y economías, estadística, las ciencias, ingeniería, y tecnología. Luego de completar este curso, el estudiante ganará destrezas en límites, continuidad, diferenciación e integración, los usará para analizar y resolver aplicaciones en las áreas de negocios, social, física, y ciencias de vida.

---

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| <b>Álgebra Cowley (Cowley College)</b> | <b>02069</b> |
|----------------------------------------|--------------|

11 12

0.5

**Pre-requisito:** Haber completado al menos Álgebra 2 y se RECOMIENDA ALTAMENTE completar al menos un semestre de Álgebra 3 previamente a este curso además de cumplir con los pre-requisitos de inscripción de Cowley College.

*Si este curso es tomado en ACHS, la matrícula y el libro ya están pagados. También se proporciona una calculadora gráfica.*

Este curso es una introducción a las funciones algebraicas y a algunas más funciones trascendentales con aplicación en los negocios y la vida, y en las ciencias naturales y sociales. Los temas incluyen resolución de ecuaciones, ceros, funciones racionales, matrices, exponenciales, logaritmos, y sistemas. Se incluyen algunos temas adicionales en la medida que el tiempo lo permita.

---

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| <b>Principios de la Ciencia Informática</b> | <b>31094</b> |
|---------------------------------------------|--------------|

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Fundamentos de la Ciencia Informática con calificación Competente (C o mejor)

Los Principios de la Ciencia Informática ofrecen un enfoque multidisciplinario de enseñanza de los principios que soportan la informática. Este curso presentará a los estudiantes los aspectos creativos de la programación, abstracción, algoritmos, grandes conjuntos de datos, Internet, inquietudes de ciberseguridad, e impacto informático.

AP Principios de la Ciencia Informática le dará a los estudiantes la oportunidad de usar tecnología para enfrentar problemas de la vida real y desarrollar soluciones relevantes. Juntos, los aspectos del curso conforman un currículo riguroso y rico que persigue ampliar la participación en la ciencia informática.

# MÚSICA

| COURSE TITLE                         | 0.5<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 1.0<br>C<br>r<br>é<br>d<br>i<br>t<br>o | 9 | 10 | 11 | 12 | P<br>r<br>e<br>-<br>r<br>e<br>q<br>u<br>i<br>s<br>i<br>t<br>o | Requisitos de Graduación   |                                                     |                                 |                                                                              |                                                     |                                                                                   |                                                                         | C<br>a<br>l<br>i<br>f<br>i<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>P<br>o<br>n<br>d<br>e<br>r<br>a<br>d<br>a | P<br>e<br>r<br>m<br>i<br>s<br>o<br>d<br>e<br>l<br>M<br>a<br>e<br>s<br>t<br>r<br>o<br>R<br>e<br>q<br>u<br>e<br>r<br>i<br>d<br>o | R<br>e<br>p<br>e<br>t<br>i<br>b<br>l<br>e |
|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---|----|----|----|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                      |                                        |                                        |   |    |    |    |                                                               | I<br>n<br>g<br>l<br>é<br>s | M<br>a<br>t<br>e<br>m<br>á<br>t<br>i<br>c<br>a<br>s | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a | C<br>i<br>e<br>n<br>c<br>i<br>a<br>s<br>S<br>o<br>c<br>i<br>a<br>l<br>e<br>s | B<br>e<br>l<br>l<br>a<br>s<br>A<br>r<br>t<br>e<br>s | C<br>a<br>r<br>r<br>e<br>r<br>a<br>&<br>T<br>e<br>c<br>n<br>(<br>C<br>T<br>E<br>) | E<br>d<br>u<br>c<br>a<br>c<br>i<br>ó<br>n<br>F<br>í<br>s<br>i<br>c<br>a | E<br>l<br>e<br>c<br>t<br>i<br>v<br>a                                                                  |                                                                                                                                |                                           |
| Banda                                | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  | ✓  |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |
| Orquesta                             | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  | ✓  |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |
| Banda de Jazz                        | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  | ✓  |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       | •                                                                                                                              | ●                                         |
| Cantores de Ark High                 | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  | ✓  |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       | •                                                                                                                              | ●                                         |
| Glee Club Masculino                  | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  |    |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |
| Glee Club Femenino                   | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  |    |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |
| Coro Sinfónico                       | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  |    |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       | •                                                                                                                              | ●                                         |
| Arkettes                             | X                                      | ●                                      | ● | ●  | ●  |    |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       | •                                                                                                                              | ●                                         |
| Musica de Teatro – Arte & Producción | X                                      |                                        | ● | ●  | ●  | ●  |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |
| Técnicas Avanzadas de Teatro         | X                                      |                                        | ● | ●  | ●  | ●  |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |
| Apreciación Musical                  | X                                      |                                        | ● | ●  | ●  | ●  |                                                               |                            |                                                     |                                 |                                                                              | •                                                   |                                                                                   |                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                | ●                                         |

NOTA: Los cursos de música instrumental y vocal son considerados como clases basadas en su desempeño. Con la inscripción en estas clases, el estudiante acepta la responsabilidad que presentaciones públicas dentro y fuera del día normal de escuela son parte “requerida” del curso y que representan una gran parte de la calificación de la clase. Los estudiantes deben mantener su elegibilidad

académica & KSHSAA y continuar siendo un estudiante de buena reputación con la escuela para desempeñarse y recibir crédito completo por el trabajo en clase. La mayoría de las clases de desempeño son por todo el año, y los estudiantes deben inscribirse como tales. Las clases de desempeño del semestre incluyen Técnicas Avanzadas de Teatro y Teatro Musical-Artes y Producción.

### **Banda 05101**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** Participación Previa con calificación de “B” o mejor en el semestre previo. (Los estudiantes nuevos en el distrito o estudiantes no nuevos que no han participado *activamente* en el programa deben pasar una audición).

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*La Banda Bulldog está conformada por músicos de instrumentos de viento y percusión. La banda hará presentaciones regularmente en conciertos, competencias, juegos de fútbol locales, juegos de basquetbol locales, desfiles, y otras varias presentaciones. Los miembros de la banda que realizan la coreografía, los bailes y llevan la bandera (Purple Wave Color Guard) se seleccionan entre los miembros de la banda y actuarán como tal durante la temporada de marcha.*

Los cursos de Banda General ayudan a desarrollar las técnicas de los estudiantes para tocar instrumentos de viento, madera y de percusión y cubren una variedad de estilos literarios no específicos (concierto, marcha, orquesta, y estilos modernos)

### **Orquesta 05104**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** Participación Previa con calificación de “B” o mejor en el semestre previo. (Los estudiantes nuevos en el distrito o estudiantes no nuevos que no han participado *activamente* en el programa deben pasar una audición).

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*Este grupo de desempeño está abierto a todos los músicos de instrumentos de cuerdas con experiencia previa en esta actividad. La Orquesta ACHS se presentará en conciertos, programas especiales y competencias.*

Los cursos de Orquesta están diseñados para desarrollar y mejorar las habilidades orquestales para tocar instrumentos de cuerda de los estudiantes, su estilo y su comprensión de la teoría de música fundamental. Además de interpretar música orquestal tradicional, la Orquesta de ACHS tiene un repertorio que cubre rock, pop y jazz.

### **Banda de Jazz 05105**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** (Solo por Audición) Se requiere inscripción simultánea en banda u orquesta

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*La Banda de Jazz está conformada por músicos selectos que están inscritos también en la Banda Sinfónica u Orquesta. La Banda de Jazz se presenta a lo largo del año en una variedad de conciertos, competencias, y funciones comunitarias.*

Los cursos de Banda Contemporánea ayudan a los estudiantes a desarrollar sus técnicas para tocar instrumentos de viento, madera, percusión, y de cuerdas, así como también guitarras y teclados, enfocándose primeramente en los estilos contemporáneos de literatura de banda, tales como el jazz tradicional, la improvisación de jazz, y el rock.

### **Catores de Ark High 05111**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** (Solo por Audición) Coro Sinfónico o por permiso especial del instructor.

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*Los Cantores de Ark High es un pequeño ensamble avanzado de selectas voces SATB, escogidas por su habilidad musical, actitud, y personalidad. Este ensamble es el grupo de espectáculo del Departamento de Música Vocal y participa en varias presentaciones extras de la comunidad sumadas a los conciertos, y pequeños concursos de ensambles.*

Los cursos de Ensamble Vocal persiguen desarrollar las técnicas vocales y la habilidad para cantar partes en pequeños ensambles o madrigales. Los objetivos del curso pueden incluir el desarrollo de la habilidad para cantar solos y puede enfatizar uno o varios estilos literarios de ensamble.

### **Club Glee Masculino 05110**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** Ninguno

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*Esta es una clase de inscripción abierta para hombres y no se requieren audiciones.*

Los cursos del Club Gee brindan la oportunidad de cantar una variedad de estilos literarios corales para voces masculinas y están diseñados para desarrollar técnicas vocales y la habilidad para cantar partes.

### **Club Glee Femenino 05110**

9 10 11 12 Repetible 1.0

**Pre-requisito:** Ninguno

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*Esta es una clase de inscripción abierta para mujeres y no se requieren audiciones.*

Los cursos del Club Gee brindan la oportunidad de cantar una variedad de estilos literarios corales para voces femeninas y están diseñados para desarrollar técnicas vocales y la habilidad para cantar partes

---

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>Coro Sinfónico</b> | <b>05110</b> |
|-----------------------|--------------|

|            |           |     |
|------------|-----------|-----|
| 9 10 11 12 | Repetible | 1.0 |
|------------|-----------|-----|

**Pre-requisito:** Solo por Audición.

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*El Coro Sinfónico es un coro SATB selecto. Este ensamble se presentará en varios conciertos, eventos de la comunidad, y concursos. Adicionalmente, este grupo participará en el Musical de Otoño de la Escuela.*

Los cursos de Coro brindan la oportunidad de cantar una variedad de estilos literarios corales para las voces de hombres y/o mujeres y están diseñados para desarrollar las técnicas vocales y la habilidad para cantar partes.

---

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| <b>Arkettes</b> | <b>05111</b> |
|-----------------|--------------|

|            |           |     |
|------------|-----------|-----|
| 9 10 11 12 | Repetible | 1.0 |
|------------|-----------|-----|

**Pre-requisito:** Solo por Audición y estar inscrito simultáneamente en el Coro Sinfónico o por permiso especial.

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*Este curso es un pequeño ensamble solamente para mujeres. Este ensamble se presentará en varios conciertos, eventos de la comunidad, y pequeños concursos de ensamble.*

Los cursos de Ensamble Vocal persiguen desarrollar las técnicas vocales y la habilidad para cantar partes en un pequeño ensamble o madrigales. Los objetivos de este curso pueden incluir el desarrollo de la habilidad para cantar solos y puede enfatizar uno o varios estilos literarios de ensamble.

---

| Música de Teatro– Arte & Producción |    |    |    |           | 05052 |
|-------------------------------------|----|----|----|-----------|-------|
| 9                                   | 10 | 11 | 12 | Repetible | 1.0   |

**Pre-requisito:** Solo para Primer Semestre

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*Esta clase se ofrece como una introducción al teatro musical. El estudiante se preparará, audicionará y ensayará un proyecto de interpretación final de un musical completo. Bajo la guía del maestro/director, el estudiante experimentará un proceso de ensayo profesional y participará en el musical de otoño de la escuela secundaria.*

En conjunción con la producción de otoño, se presentarán al estudiante los elementos básicos de un musical. El estudiante aprenderá acerca del desarrollo del arte del teatro musical desde sus inicios hasta el Siglo 21, así como también acerca de la aplicación práctica de la actuación, canto, y las técnicas de movimiento de varios estilos de teatro musical contemporáneo y de época.

| Apreciación Musical |    |    |    |  | 05056 |
|---------------------|----|----|----|--|-------|
| 9                   | 10 | 11 | 12 |  | 0.5   |

**Pre-requisito:** Ninguno

Este curso es una clase de un semestre sin audición que se enfoca en una amplia variedad de elementos de la música. Los temas incluyen historia de la música, aplicación de música actual, comprensión musical básica y una variedad de otros temas. De naturaleza similar a los cursos de apreciación/Historia de la música, los cursos de Apreciación musical se enfocan específicamente en la apreciación de la música por parte de los estudiantes. Están diseñados para ayudar a los estudiantes a explorar el mundo de la música y desarrollar una comprensión de la importancia de la música en sus vidas.

| Técnicas Avanzadas de Teatro |    |    |    |           | 05056 |
|------------------------------|----|----|----|-----------|-------|
| 9                            | 10 | 11 | 12 | Repetible | 0.5   |

**Pre-requisito:** Ninguno

**Los estudiantes deben ser KSHSAA/académicamente elegibles para participar.**

*Esta clase estará involucrada con la producción escolar; como por ejemplo el diseño y construcción de escenarios. Los estudiantes de esta clase tendrán compromisos nocturnos (el musical en el otoño, la obra en la primavera, BVS, etc.)*

Los estudiantes que tomas estas clases deben estar interesados en aprender más acerca de los trabajos técnicos de una producción dramática. Los estudiantes diseñarán el musical de otoño y la obra de primavera; y se encargarán del diseño de vestuario, maquillaje, planes de piso y de hacer una modelo a escala del escenario.

## EDUCACIÓN FÍSICA

| TÍTULO DEL CURSO                            | 0.5 Créditos | 1.0 Créditos | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |          |                   |             |                      |                  | Calificación Ponderada | Permisos de Matrícula | Repetible |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|----------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
|                                             |              |              |   |    |    |    |               | Ingles                   | Matemáticas | Ciencias | Ciencias Sociales | Belas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física |                        |                       |           |
| Educación Física Básica                     | X            |              | ● |    |    |    |               |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       |           |
| Deportes de por vida                        | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       | ●         |
| Deportes de Equipo                          | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       | ●         |
| En Forma para la Vida                       | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       | ●         |
| Entrenamiento con Pesas                     | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       | ●         |
| Natación                                    | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       | ●         |
| Entrenamiento de Salvavidas                 | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       |           |
| Entrenamiento Atlético con Pesas            | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       | ●         |
| Entrenamiento Atlético con Pesas: Hora Cero | X            |              | ● | ●  | ●  | ●  | ✓             |                          |             |          |                   |             |                      | •                |                        |                       | ●         |

NOTA: Se administrará una evaluación de la forma física individual a cada estudiante al comienzo y al final de cada curso. La evaluación incluirá los aspectos relacionados con la salud del estado físico. Se dedicará tiempo al aprendizaje del mantenimiento y/o mejoramiento del estado físico en cada una de estas áreas. Los estudiantes están limitados a un máximo de dos clases de educación física por semestre, por año.

**Educación Física Básica**

**08001**

9

Arancel: \$3

0.5

**Pre-requisito:** Se requiere esta clase para todos los estudiantes de primer año

*Esta clase consistirá en los componentes requeridos de la sexualidad humana y los requisitos estatales para CPR.*

Los cursos de Educación Física proporcionan a los estudiantes el conocimiento, experiencia, y una oportunidad para desarrollar habilidades en mas de uno de los siguientes deportes o actividades: deportes de equipo, deportes individuales y duales, deportes recreativos, y actividades de entrenamiento/acondicionamiento físico.

---

|                             |  |  |  |  |              |
|-----------------------------|--|--|--|--|--------------|
| <b>Deportes de por vida</b> |  |  |  |  | <b>08004</b> |
|-----------------------------|--|--|--|--|--------------|

|   |    |    |    |              |           |     |
|---|----|----|----|--------------|-----------|-----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$3 | Repetible | 0.5 |
|---|----|----|----|--------------|-----------|-----|

**Pre-requisito:** Ninguno

*Debido a las instalaciones/alojamiento de ACHS, esta clase se enfocará en deportes/actividades de BAJO IMPACTO.*

Los cursos de Deportes de Recreación brindan al estudiante el conocimiento, experiencia, y una oportunidad para desarrollar habilidades en mas de un deporte recreacional o actividad de búsqueda al aire libre (tales como golf, pickleball, badminton, tenis, lanzamiento de herraduras de caballos, etc.).

---

|                           |  |  |  |  |              |
|---------------------------|--|--|--|--|--------------|
| <b>Deportes de Equipo</b> |  |  |  |  | <b>08002</b> |
|---------------------------|--|--|--|--|--------------|

|   |    |    |    |              |           |     |
|---|----|----|----|--------------|-----------|-----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$3 | Repetible | 0.5 |
|---|----|----|----|--------------|-----------|-----|

**Pre-requisito:** Ninguno

Los cursos de Deportes de Equipo le dan a los estudiantes el conocimiento, experiencia, y una oportunidad de desarrollar habilidades en mas de un deporte de equipo (tales como voleibol, basquetbol, balompié (futbol), etc.)

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |              |           |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--------------|-----------|--------------|
| <b>En Forma para la Vida</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |              |           | <b>08005</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$3 | Repetible | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |              |           |              |
| <b>Esta clase está diseñada para los estudiantes que deseen hacer ejercicio y NO están interesados en competencias.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |              |           |              |
| Los cursos de Ejercicio/ Actividades de Condicionamiento Físico enfatizan las actividades de acondicionamiento físico que ayudan al desarrollo de fuerza muscular, flexibilidad, y buen estado cardiovascular. Esta clase incluye una variación de las actividades modernas de ejercicio, tales como caminata/trote, yoga y Zumba/danza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |              |           |              |
| <b>Entrenamiento con Pesas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |              |           | <b>08009</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11 | 12 | Fee: \$3     | Repetible | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |              |           |              |
| <i>Los estudiantes solo pueden tomar un curso de entrenamiento con pesas por semestre. Los estudiantes no pueden estar inscritos en los cursos de entrenamiento atlético con pesas y entrenamiento con pesas durante el mismo semestre.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |              |           |              |
| Los cursos de Entrenamiento con Pesas ayudan a los estudiantes a desarrollar el conocimiento y las habilidades con pesos libres y estaciones universales, y enfatizan la seguridad y el posicionamiento apropiado del cuerpo; y además pueden incluir otros componentes tales como anatomía y acondicionamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |              |           |              |
| <b>Natación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |    |              |           | <b>08010</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$3 | Repetible | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |              |           |              |
| <i>Se requiere un traje de baño certificado. Si este debe ser comprado, se <b>prefieren</b> aquellos de una sola pieza para las mujeres.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |              |           |              |
| Los cursos de Deportes Acuáticos ayudan al estudiante a desarrollar habilidades útiles o necesarias en el medio acuático. Estos pueden enfocarse en natación y competencias natación de estilo tales como estilo libre, pecho, mariposa, etc. o pueden involucrar deportes acuáticos de equipos orientados, tales como wáter polo o natación de relevo. Estos cursos pueden incluir (o concentrarse exclusivamente en) buceo y/o habilidades de salvavidas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |              |           |              |
| <b>Entrenamiento de Salvavidas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |              |           | <b>08010</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$3 |           | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Natación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |    |              |           |              |
| <i>Se requiere un traje de baño certificado. Si este debe ser comprado, se <b>prefieren</b> aquellos de una sola pieza para las mujeres.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |              |           |              |
| Trabajando en conjunto con el Centro de Recreación de Ark City (ACRC por sus siglas en inglés), este curso se dictará principalmente para individuos que buscan obtener el certificado de Salvavidas por primera vez. Este curso está diseñado para individuos que quieren servir como salvavidas en un medio de piscina. El participante debe tener al menos 15 años cumplidos para el último día de este curso. Al final de este curso, habrá un arancel de \$50 por la aplicación/examen de la certificación de salvavidas (opcional). Los nadadores deben poder cumplir con los prerrequisitos el primer día de clases. La asistencia y la participación son cruciales para aprobar la clase.                                                                                                                                                                                |    |    |    |              |           |              |
| <b>Entrenamiento Atlético con Pesas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |              |           | <b>08049</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$3 | Repetible | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Haber completado deporte durante el año previo o el actual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |              |           |              |
| Este curso está diseñado para aquellos estudiantes, hombres o mujeres, que representaron a la escuela en competencias atléticas el año previo <b>y</b> estarán participando de nuevo este año escolar. La instrucción incluye entrenamiento en principios de resistencia, entrenamiento de velocidad, y acondicionamiento. Los estudiantes prepararán sus cuerpos a lo largo del semestre para competir en el deporte de su escogencia. Los estudiantes no pueden estar inscritos en las clases de entrenamiento con pesas atlético y entrenamiento con pesas durante el mismo semestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |              |           |              |
| <b>Entrenamiento Atlético con Pesas – Hora Cero</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |              |           | <b>08049</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 | 11 | 12 | Arancel: \$3 | Repetible | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Haber completado deporte durante el año previo o el actual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |              |           |              |
| Este curso está diseñado para aquellos estudiantes, hombres o mujeres, que representaron a la escuela en competencias atléticas el año previo <b>y</b> estarán participando de nuevo este año escolar. La clase de Acondicionamiento Atlético HORA CERO será ofrecida de lunes a Viernes a las 7:00 am. La inscripción en HORA CERO es considerada un privilegio y es esencial la asistencia regular. Como HORA CERO se lleva a cabo fuera del día tradicional de escuela, se prestará especial consideración y atención a la asistencia, disciplina, actitud y ética de trabajo. Los estudiantes serán removidos y le será negada una futura inscripción si no cumplen con la estricta adhesión a la asistencia, disciplina, actitud, y ética de trabajo. La instrucción es la misma que en Entrenamiento con Pesas Atlético. Solo se permite una clase con pesas por semestre. |    |    |    |              |           |              |

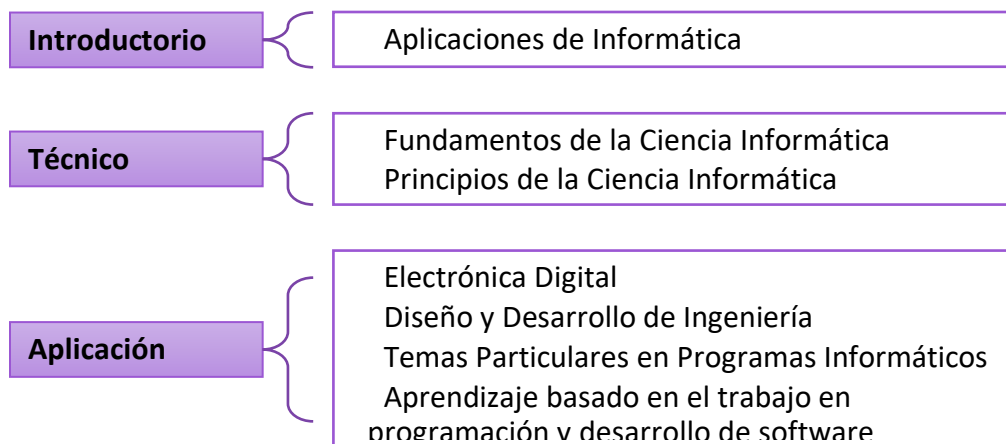
## PROGRAMACIÓN & DESARROLLO DE SOFTWARE

| TÍTULO DEL CURSO                                                          | 0.5 Créditos | 1.0 Créditos | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |                   |             |                      |                  |          | Calificación | Permiso del Maestro | Repetible |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------|----------|--------------|---------------------|-----------|
|                                                                           |              |              |   |    |    |    |               | Inglés                   | Matemáticas | Ciencias Sociales | Belas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física | Electiva |              |                     |           |
| Aplicaciones Informáticas                                                 | X            | ●            | ● | ●  | ●  |    |               |                          |             |                   |             | •                    |                  |          |              |                     |           |
| Fundamentos de la Ciencia Informática                                     | X            | ●            | ● | ●  | ●  |    |               |                          |             |                   |             | •                    |                  |          |              |                     |           |
| Principios de la Ciencia Informática                                      | X            |              | ● | ●  | ●  | ✓  |               |                          |             |                   |             | •                    |                  |          |              |                     |           |
| Electrónica Digital                                                       | X            |              | ● | ●  | ●  | ✓  |               |                          |             |                   |             | •                    |                  |          |              |                     |           |
| Diseño y Desarrollo de Ingeniería                                         | X            |              |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          |             |                   |             | •                    |                  |          |              |                     | ●         |
| Temas Particulares en Programas Informáticos                              | X            |              |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          |             |                   |             | •                    |                  |          |              |                     |           |
| Aprendizaje basado en el trabajo en programación y desarrollo de software | X            |              |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          |             |                   |             | •                    |                  |          |              |                     | ●         |

### Oferta de Cursos de Trayectoria Profesional

Los cursos ofrecen oportunidades a los estudiantes para explorar varias áreas de interés y prepararse para la universidad y el empleo. Revise las descripciones de los cursos en esta guía para más información acerca de los pre-requisitos.

#### Ruta Programación & Desarrollo de Software



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|--------------|
| <b>Aplicaciones Informáticas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |           | <b>10004</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 11 | 12        | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno<br>En el curso de Aplicaciones Informáticas, los estudiantes adquieren conocimiento de/y experimentan en el uso apropiado y eficiente de paquetes de software previamente escritos. Estos cursos exploran un amplio rango de aplicaciones, incluyendo (pero no limitado a) procesamiento de palabras, hojas de cálculo, gráficos, y programas de datos, y pueden también cubrir el uso del correo electrónico y la edición electrónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |           |              |
| <b>Fundamentos de la Ciencia Informática</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |           | <b>41010</b> |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 11 | 12        | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno<br>Los estudiantes desarrollarán un conocimiento de los conceptos de la ciencia informática y el uso de las habilidades de pensamiento para resolver problemas a través de una variedad de lenguajes y plataformas de programación. Los estudiantes también desarrollan habilidades en la colaboración y el trabajo en equipo a través del uso de modelos de trabajo tales como la programación en pareja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           |              |
| <b>Principios de la Ciencia Informática</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |           | <b>31094</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 11 | 12        | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Fundamentos de la Ciencia Informática con calificación Competente (C o mejor)<br>Los Principios de la Ciencia Informática ofrecen un enfoque multidisciplinario de enseñanza de los principios que soportan la informática. Este curso presentará a los estudiantes los aspectos creativos de la programación, abstracción, algoritmos, grandes conjuntos de datos, Internet, inquietudes de ciberseguridad, e impacto informático.<br>AP Principios de la Ciencia Informática le dará a los estudiantes la oportunidad de usar tecnología para enfrentar problemas de la vida real y desarrollar soluciones relevantes. Juntos, los aspectos del curso conforman un currículo riguroso y rico que persigue ampliar la participación en la ciencia informática. |    |    |           |              |
| <b>Electrónica Digital</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |           | <b>21008</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | 11 | 12        | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Principios de Ingeniería o Principios de la Ciencia Informática con calificación Competente (C o mejor)<br>Los cursos de Electrónica Digital enseñan a los estudiantes cómo usar la lógica aplicada en el desarrollo de circuitos electrónicos y dispositivos. Los estudiantes pueden usar software de simulación informática para diseñar y probar circuitos digitales previos a la construcción real de circuitos y dispositivos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |           |              |
| <b>Diseño y Desarrollo de Ingeniería</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |           | <b>21007</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 | 12 | Repetible | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Fundamentos de la Ciencia Informática/ Principios de la Ciencia Informática o Introducción al Diseño de Ingeniería/Electrónica Digital con calificación Competente (C o mejor)<br>Los cursos de Diseño y Desarrollo de Ingeniería brindan a los estudiantes la oportunidad de aplicar los principios de investigación de ingeniería tal como el diseño y construcción de una solución a un problema de ingeniería. Generalmente los estudiantes desarrollan y prueban las soluciones usando simulaciones informáticas o modelos, pero eventualmente crean un prototipo de trabajo como parte de la solución de diseño.                                                                                                                                          |    |    |           |              |
| <b>Temas Particulares en Programas Informáticos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |    |           | <b>10160</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11 | 12 |           | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Fundamentos de la Ciencia Informática/ Principios de la Ciencia o Introducción al Diseño de Ingeniería/ Principios de Ingeniería o Principios de Ingeniería/Electrónica Digital con calificación Competente (C o mejor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |           |              |

El trabajo del curso representará objetivos explícitos medidos contra habilidades específicas de empleo buscado que no están disponibles en otros cursos. Los posibles temas a estudiar (entre otros) son: Estructuras de Datos, Características de los Objetos & Métodos de Algoritmos Avanzados.

---

|                                                                                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| • <b>Aprendizaje basado en el trabajo en programación y desarrollo de software</b> | <b>10198</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

|    |    |           |     |
|----|----|-----------|-----|
| 11 | 12 | Repetible | 1.0 |
|----|----|-----------|-----|

**Pre-requisito:** Principios de Ciencias de la Computación con calificación de Competente (C o mejor)

Un curso final destinado a brindar a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y los conocimientos aprendidos en cursos anteriores.

CTE y cursos de educación general dentro de un ambiente de trabajo profesional. El curso permite a los estudiantes obtener créditos de escuela secundaria para modelos selectos de aprendizaje basado en el trabajo, lo que les permite interactuar con profesionales de la industria para ampliar y profundizar el trabajo en el aula y apoyar el desarrollo de conocimientos y habilidades de preparación profesional y postsecundaria.

---

## CIENCIAS

| TITULO DEL CURSO               | 0.5<br>Crédito | 1.0<br>Crédito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |                   |              |                      |                  |          |  | Calificación por donde se cursa | Permisos de Matrícula | Repetible |
|--------------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|----------|--|---------------------------------|-----------------------|-----------|
|                                |                |                |   |    |    |    |               | Matemáticas              | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física | Electiva |  |                                 |                       |           |
| Ciencia Física                 | X              | ●              |   |    |    |    |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Ciencia Física Intensiva       | X              | ●              |   |    |    | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  | ▲                               |                       |           |
| Biología                       | X              |                | ● |    |    |    |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Biología Intensiva             | X              |                | ● |    |    | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  | ▲                               |                       |           |
| AP Biología                    | X              |                |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  | ▲                               |                       |           |
| Ciencia de la Tierra & Espacio | X              |                | ● | ●  | ●  |    |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Química I                      | X              |                | ● | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Química I Intensiva            | X              |                |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  | ▲                               |                       |           |
| AP Química III                 | X              |                |   |    | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  | ▲                               |                       |           |
| Microbiología & Botánica       | X              |                |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Anatomía & Fisiología Humana   | X              |                |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Ciencia Forense                | X              |                |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              | .                    |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Biología Humana                | X              |                |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |
| Física I                       | X              |                |   | ●  | ●  | ✓  |               |                          | .                 |              |                      |                  |          |  |                                 |                       |           |

|                                         |   |   |  |   |   |   |   |  |  |  |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------|---|---|--|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| Zoología                                | X |   |  |   | ● | ● | ✓ |  |  |  | . |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Ciencia Marina                          | X |   |  |   | ● | ● | ✓ |  |  |  | . |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Física II                               |   | X |  |   | ● |   | ✓ |  |  |  | . |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Química General (No de Especialización) |   | X |  |   |   | ● | ✓ |  |  |  | . |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Ciencia Animal                          |   | X |  | ● | ● | ● | ✓ |  |  |  | . |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Ciencia de la Horticultura              |   | X |  | ● | ● | ● | ✓ |  |  |  | . |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| Principios de Ingeniería Aplicada       |   | X |  | ● | ● | ● | ✓ |  |  |  | . |  |  |  | . |  |  |  |  |  |

NOTA: Se requiere que los estudiantes obtengan 3 créditos en las clases básicas de Ciencia para satisfacer los requisitos de graduación de ACHS. Todos los estudiantes serán inscritos continuamente hasta que hayan obtenido un mínimo de 3 créditos en ciencia.

Todos los estudiantes se inscribirán en Ciencia Física (primer año) y Biología (segundo año). Los estudiantes pueden sin embargo, elegir tomar Ciencia Física Intensiva y/o Biología Intensiva en lugar de estas clases para satisfacer estos dos créditos. Los estudiantes deben poder satisfacer los pre-requisitos si ellos escogen hacer esto.

### Ciencia Física 03159

9 1.0

**Pre-requisito:** Ninguno. Ciencia Física o Ciencia Física Intensiva es requisito para todos los estudiantes del primer año. Este curso es una experiencia de nivel básico en ciencias físicas y satisface los pre-requisitos de ciencias físicas para las clases de ciencias más avanzadas. El estudiante desarrollará habilidades fundamentales y dominará conceptos asociados con medición, materia, energía, reacciones químicas, fuerzas, y ondas, en el contexto del proceso científico de resolución de problemas.

### Ciencia Física Intensiva 03159

9 1.0

**Pre-requisito:** Álgebra I de 8vo. grado, Ciencia de 8vo. grado, Ciencia, E inscripción simultánea en Geometría. Este curso es una experiencia acelerada de entrada a la ciencia física y satisface el pre-requisito de ciencia física para clases de ciencia más avanzadas. El estudiante desarrollará las habilidades fundamentales y dominará los conceptos asociados con medición, materia, energía, reacciones químicas, fuerzas, y ondas, en el contexto del proceso científica de resolución de problemas. Se recomienda este curso para todos los estudiantes que planean seguir un programa educacional más avanzado de ciencia, ingeniería, y/o cualquiera de las áreas médicas.

### Biología 03051

10 1.0

**Pre-requisito:** Ninguno. Biología o Biología Intensiva es un requisito para todos los estudiantes del segundo año. Biología es un curso maestro de aprendizaje de ciencia en el cual aprendemos los conceptos básicos de organismos vivos utilizando las capacidades de proceso de la ciencia. Las áreas estudiadas incluirán el método científico, ecología, células, y una introducción a la bioquímica, el proceso celular y la genética.

### Biología Intensiva 03051

10 1.0

**Pre-requisito:** Ciencia Física Intensiva. Biología es un curso maestro de aprendizaje de ciencia en el cual aprendemos los conceptos básicos de organismos vivos utilizando las capacidades de proceso de la ciencia. Las áreas estudiadas incluirán el método científico, ecología, células, y una introducción a la bioquímica, el proceso celular y la genética. Se recomienda este curso para todos los estudiantes que planean seguir un programa educacional más avanzado de ciencia, ingeniería, y/o cualquiera de las áreas médicas.

### AP Biología 03056

11 12 1.0

**Pre-requisito:** Biología Intensiva y Química I. Este curso se ajusta al currículo recomendado por la Junta Universitaria. AP Biología enfatiza hechos básicos y su síntesis dentro de los principales conceptos y temas biológicos. Este curso cubre tres áreas generales: moléculas y células, incluyendo química biológica y transformación de energía; genética y evolución; y organismos y poblaciones (tales como taxonomía,

plantas, animales, y ecología). El curso incluye experimentos de laboratorio a nivel universitarios y termina con el examen de AP Biología.

---

**Ciencia de la Tierra & Espacio****03008**

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Ninguno

Este curso presenta a los estudiantes al estudio de la tierra y el espacio desde una perspectiva local y global. Los estudiantes aprenderán acerca de zonas horarias, latitud y longitud, la atmosfera, el clima, mares y océanos, la corteza terrestre, estrellas, planetas, galaxias, materia y transferencia de energía.

---

**Química I****03101**

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Algebra I y una unidad de ciencia previa.

Este curso de escuela secundaria es a nivel universitario preparatorio. El estudiante revisará las destrezas de medición y resolución de problemas, así como también adquirirá las destrezas básicas y los principales conceptos fundamentales asociados con la materia y energía, componentes químicos y reacciones, cálculos de estequiometria, la teoría cinética, leyes de los gases, estructura atómica, la tabla periódica, y estructura molecular.

---

**Química II Intensiva****03102**

11 12

1.0

**Pre-requisito:** Química I (ofrecida como una clase para tomar a solicitud, pero puede estar disponible como un estudio independiente)

Este curso es una continuación de la clase de Química I y generalmente sigue el currículo recomendado por la Junta Universitaria para AP Química. Los Temas cubiertos incluyen estequiometria, estructura atómica, enlace químico, química nuclear, estados de la materia, tipos de reacciones, equilibrio químico, reacción cinética, y termodinámica.

---

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>AP Química III</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>03106</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Química II Intensiva (ofrecida como una clase para tomar a solicitud, pero puede estar disponible como un estudio independiente)<br>Este curso es la clase final de la secuencia de química y concluye el estudio de las propiedades e interacciones químicas. Los temas incluyen, pero no se limitan a, termodinámica, reacción cinética, electroquímica, enlaces químicos, compuestos y reacciones orgánicas, y experimentos de laboratorio avanzados. Aquellos estudiantes que califican pueden elegir tomar el examen de AP Química al final del curso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>Microbiología &amp; Botánica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>03063</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Biología o Biología Intensiva<br>Este curso está dividido en dos períodos de nueve semanas. Durante el primer período, el estudiante se familiarizará con la reproducción, crecimiento e identificación de microbios, así como también con su papel en las enfermedades. Durante el segundo período, el estudiante dominará los conceptos relacionados con estructura, crecimiento y desarrollo de plantas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
| <b>Anatomía &amp; Fisiología Humana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>03053</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Biología o Biología Intensiva; se recomienda encarecidamente tomar Química I previa o simultáneamente con esta clase.<br>Este curso utiliza la disección del cerebro, ojo, corazón, hueso y feto del puerco, para presentar una introducción mas integral y rigurosa del cuerpo humano que el presentado en el curso de Biología Humana. El estudiante podrá identificar estructuras importantes en gráficos y especímenes disecados y esbozar las funciones principales de estas estructuras. Los principales procesos psicológicos estudiados son crecimiento óseo, contracción muscular, conducción del impulso nervioso, el ciclo cardíaco, y el ciclo menstrual. La memorización y la redacción técnica forman parte de la experiencia de aprendizaje de este curso.                                                                                          |              |
| <b>Ciencia Forense</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>44200</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Biología o Biología Intensiva<br>Se dará inscripción prioritaria a los estudiantes LPSS inscritos en la Ruta Leyes.<br>El curso enfatiza la investigación, y la recolección y evaluación de evidencia en la escena del crimen.<br>Este es un curso a nivel de aplicación que sigue una formación en Biología y Química y proporciona a los estudiantes el conocimiento y las destrezas necesarias para seguir la capacitación postsecundaria en las carreras LPSS que requieren ciencia forense (tales como Antropología Forense, Medicina Forense, Examinador Médico)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
| <b>Biología Humana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>03052</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Biología o Biología Intensiva<br>Comprende un estudio del cuerpo humano, incluyendo la función y estructura básicas de los principales sistemas orgánicos: nervioso, esquelético, muscular, circulatorio, respiratorio, digestivo, excretor, endocrino, reproductivo e inmune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| <b>Física I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>03151</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Se requiere Algebra II, se recomienda encarecidamente tomar Química<br>Este es un curso de escuela secundaria a nivel preparatorio universitario. El estudiante dominará las habilidades y adquirirá los conceptos asociados con las teorías de la física clásica con énfasis en mecánica y termodinámica. Son parte integral de este curso las experiencias de laboratorio, los aspectos mas avanzados del método científico, las aplicaciones computarizadas, y la preparación de reportes de laboratorio formales. Este curso generalmente sigue las recomendaciones de la Junta Universitaria para AP Física I y proporciona un fundamento sólido para aquellos estudiantes que planean seguir programas de educación superior en ciencias y/o ingeniería. Aquellos estudiantes que califican pueden elegir tomar el examen de AP Física I al final del curso. |              |
| <b>Zoología</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>03061</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Biología o Biología Intensiva<br>Este curso es una introducción al reino animal. Los estudiantes podrán comparar los sistemas vertebrados e invertebrados con aquellos del ser humano. Se utilizará un formato clase/laboratorio en la enseñanza de este curso. El trabajo de laboratorio incluirá disección.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| <b>Ciencias Marinas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>03055</b> |

**Pre-requisito:** Biología o Biología Intensiva

Las ciencias marinas se centran en el contenido, las características y las posibilidades de los océanos de la tierra. Exploran los organismos marinos, las condiciones y la ecología.

## **Física II**

**03155**

12

1.0

**Pre-requisito:** Física I (ofrecida como una clase para tomar a solicitud, pero puede estar disponible como un estudio independiente).

Este curso concluye el estudio de los principios físicos comenzados en Física I, con énfasis en ondas, electromagnetismo, y trabajo de laboratorio más avanzado. Pueden ser considerados también aspectos de la teoría de la relatividad y mecánica cuántica. Este curso generalmente sigue las recomendaciones de la Junta Universitaria para AP Física II y proporciona un fundamento excepcionalmente sólido para aquellos estudiantes que planean seguir programas de educación superior en ciencias y/o ingeniería. Los estudiantes pueden elegir tomar el examen de AP Física I o AP Física II al final del curso.

## **Química General (No de Especialización)**

**03101**

11 12

5 credit hours

1.0

**Pre-requisito:** Se necesita cumplir con los prerrequisitos de inscripción de Cowley College. Este es un curso de doble crédito ofrecido conjuntamente a través de Arkansas City High School y Cowley College. La Descripción del Catálogo de Cowley College dice de este curso: Es una introducción a la química la cual incluye el estudio de la materia, átomos, moléculas, aritmética química, reacciones químicas, leyes de los gases, ácidos y bases, química orgánica, y experimentación en el laboratorio. Mas información: Este curso proporciona una cobertura rápida de una gran cantidad de temas y es recomendable para aquellos que necesitan una breve introducción a la química, pero no se pretende para aquellos que planean seguir carreras científicas, médicas, o de ingeniería, y no ofrece entrenamiento mental ni desarrollo de las habilidades en la resolución de problemas que son esenciales en esos campos de estudios. Se aconseja a los estudiantes que planean seguir una especialización universitaria en ciencia o ingeniería inscribirse en Química I en la educación secundaria.

## **Ciencia Animal**

**18101**

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Agrociencia (Ciencia Animal o Ciencia de la Horticultura pueden ser usadas para crédito de ciencia).

Se requiere que los estudiantes mantengan su programa SAE y libro de registro.

Los cursos de Producción/Ciencia Animal brindan información acerca del cuidado y administración de animales domésticos y de granja. Estos cursos pueden cubrir nutrición, salud, comportamiento, selección, reproducción, anatomía y fisiología animal, procesamiento de producto y mercadeo. Los estudiantes pueden estudiar una especie en particular (cerdos, vacas, caballos, aves, ovejas, etc.) o pueden aprender cómo cuidar y mantener ganado como un estudio más inclusivo.

## **Ciencia de la Horticultura**

**18052**

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Agrociencia (Ciencia Animal o Ciencia de la Horticultura pueden ser usadas para crédito de ciencia).

“En este curso los estudiantes pasarán un tiempo considerable gestionando y manteniendo el invernadero del departamento de agricultura y serán responsables por las ventas de las plantas de primavera y otoño. En el otoño, los estudiantes producirán un cultivo de flor de pascua. Durante la primavera, los estudiantes producirán bases para las plantas, cestas colgables, y plantas carnosas y de mucho jugo.”

Se requiere que los estudiantes mantengan su programa SAE y libro de registro. Los cursos de Horticultura General exponen a los estudiantes al arte y ciencia del cultivo de plantas, arbustos, arboles, flores, frutas, y verduras. En ese proceso, ellos cubren una amplia gama de tópicos tales como operaciones de invernadero y enfermería, mezclas de suelos y medios, producción de frutas y verduras, manejo de césped y campos de golf, decoración y diseño interior y exterior con plantas, sistemas de irrigación, control de maleza y plagas, y diseño floral.

## **Principios de Ingeniería Aplicada**

**41320**

10 11 12

1.0

**Pre-requisito:** Introducción al Diseño de Ingeniería o recomendación de un instructor de escuela intermedia y finalización exitosa o inscripción simultánea en Geometría.

Principios de ingeniería se centra principalmente en la ingeniería práctica. Los estudiantes construirán autos de carreras de hidrógeno solar, diseñarán y probarán puentes y trabajarán con diferentes tipos de robótica. También aprenderán las habilidades necesarias para usar un enrutador CNC y una impresora 3D.

\*\*Este curso cuenta como un crédito de Ciencias.

## ESTUDIOS SOCIALES

| TÍTULO DEL CURSO          | 0.5<br>Crédito | 1.0<br>Crédito | 9 | 10 | 11 | 12 | Pre-requisito | Requisitos de Graduación |             |          |                   |              |                      |                  |          | Calificación<br>Ponderada | Permiso del<br>Maestrante<br>Requerido | Repetible |
|---------------------------|----------------|----------------|---|----|----|----|---------------|--------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|----------|---------------------------|----------------------------------------|-----------|
|                           |                |                |   |    |    |    |               | Ingles                   | Matemáticas | Ciencias | Ciencias Sociales | Bellas Artes | Carrera & Tecn (CTE) | Educación Física | Electiva |                           |                                        |           |
| Geografía de U.S./Mundial | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                      |                  | .        |                           |                                        |           |
| Eventos Actuales          | X              |                | ● | ●  | ●  | ●  |               |                          |             |          |                   |              |                      |                  | .        |                           |                                        | ●         |
| Historia Mundial          |                | X              | ● |    |    |    |               |                          |             |          | .                 |              |                      |                  |          |                           |                                        |           |
| AP Historia Mundial       |                | X              | ● |    |    |    |               |                          |             |          | .                 |              |                      |                  |          | ▲                         |                                        |           |
| Historia de U.S.          |                | X              |   | ●  |    |    |               |                          |             |          | .                 |              |                      |                  |          |                           |                                        |           |
| AP Historia de U.S.       |                | X              |   | ●  |    | ✓  |               |                          |             |          | .                 |              |                      |                  |          | ▲                         |                                        |           |
| Gobierno                  | X              |                |   |    |    | ●  |               |                          |             |          | .                 |              |                      |                  |          |                           |                                        |           |
| AP Gobierno               | X              |                |   |    |    | ●  | ✓             |                          |             |          | .                 |              |                      |                  |          | ▲                         |                                        |           |
| Economía de Negocios      | X              |                |   |    |    | ●  |               |                          |             |          | .                 |              |                      |                  |          |                           |                                        |           |
| Historia vs Hollywood     | X              |                |   | ●  | ●  |    |               |                          |             |          |                   |              |                      |                  | .        |                           |                                        |           |
| Sociología                | X              |                |   | ●  | ●  |    |               |                          |             |          |                   |              |                      |                  | .        |                           |                                        |           |

NOTA: Se requiere obtener 3 créditos en Estudios Sociales para satisfacer los requisitos de graduación de ACHS. Todos los estudiantes deben tomar Historia Mundial (estudiantes del segundo año), Historia de U.S. (estudiantes del primer año) Economía de Negocios y Gobierno (estudiantes del último año). Sin embargo, los estudiantes pueden elegir tomar AP clases o clases universitarias, donde estén disponibles, junto con estas clases para satisfacer estos créditos. Los estudiantes deben cumplir con los prerrequisitos, si escogen este proceso.

| <b>Geografía de U.S./Mundial</b> |  |  |  | <b>04001</b> |
|----------------------------------|--|--|--|--------------|
|----------------------------------|--|--|--|--------------|

|   |    |    |    |  |     |
|---|----|----|----|--|-----|
| 9 | 10 | 11 | 12 |  | 0.5 |
|---|----|----|----|--|-----|

**Pre-requisito:** Ninguno

Los cursos de Geografía Mundial dan a los estudiantes una visión de la geografía mundial, pero puede variar ampliamente en los temas que cubren. Los temas generalmente incluyen el ambiente físico; el panorama político; la relación entre la población y la tierra; producción y desarrollo económico; y el movimiento de la población, bienes e ideas.

| <b>Eventos Actuales</b> |  |  |  | <b>04151</b> |
|-------------------------|--|--|--|--------------|
|-------------------------|--|--|--|--------------|

|   |    |    |    |           |     |
|---|----|----|----|-----------|-----|
| 9 | 10 | 11 | 12 | Repetible | 0.5 |
|---|----|----|----|-----------|-----|

**Pre-requisito:** Ninguno

El curso Eventos Actuales cubre eventos estadounidenses e internacionales durante el semestre y cómo estos eventos afectarán a los estudiantes en el futuro, principalmente analizando eventos que afectan más directamente a los Estados Unidos. Este curso puede ser repetido en la medida que los eventos actuales cambien de un semestre al próximo.

| <b>Historia Mundial</b> |  |  |  | <b>04053</b> |
|-------------------------|--|--|--|--------------|
|-------------------------|--|--|--|--------------|

|    |  |  |  |  |     |
|----|--|--|--|--|-----|
| 10 |  |  |  |  | 1.0 |
|----|--|--|--|--|-----|

**Pre-requisito:** Ninguno

**Historia Mundial o AP Historia Mundial es una clase de historia requerida de segundo año.**

La Historia Mundial moderna cubre desde los 1400s a la década de 1960 o más. Los temas incluirán Renacimiento, Exploración, Ilustración, Revolución, Revolución Industrial, Guerras Mundiales y más. Los estudiantes usaran pensamiento histórico para analizar fuentes primarias y secundarias y defender argumentos teniendo como base evidencia histórica.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>AP Historia Mundial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>04057</b> |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>Historia Mundial o AP Historia Mundial es una clase de historia requerida de segundo año.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| El objetivo de este curso es preparar a los estudiantes para el nivel académico universitario. Este curso se centra en el desarrollo de las habilidades necesarias para tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Este es un curso ponderado. AP Historia Mundial sigue el currículo sugerido por la Junta universitaria el cual está diseñado en paralelo a los cursos universitarios de Historia Mundial. AP Historia Mundial cubre desde el 1300 hasta la presente fecha. Los estudiantes usarán pensamiento histórico para analizar fuentes primarias y secundarias y defender argumentos teniendo como base evidencia histórica y habilidades clave de pensamiento histórico descritas por la Junta Universitaria. Los estudiantes cubrirán todas las principales regiones del mundo y la conexión entre sociedades. El objetivo de este curso es preparar a los estudiantes para los estudios académicos a nivel universitario. |              |
| <b>Historia de U.S.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>04103</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>Historia de U.S. o AP Historia de U.S. es una clase de historia requerida en primer año (se puede sustituir con Historia de U.S. hasta 1877 Universitaria y/o Historia de U.S. desde 1865 Universitaria).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| Este curso comienza con una revisión de las principales ideas, problemas y eventos de finales del siglo XIX, incluidos el imperialismo, la industrialización y la inmigración. Los estudiantes se concentrarán entonces en los eventos críticos, personas, grupos, ideas, y problemas del período de 1900 al presente, incluyendo Progresismo, Primera Guerra Mundial, la década de 1920, la Gran Depresión y el Nuevo Trato, la Segunda Guerra Mundial y sus secuelas, el Movimiento de Derechos Civiles, Vietnam y el Mundo Moderno, incluidas las presidencias de Nixon a Obama, y la respuesta de los Estados Unidos a la globalización y las crisis internacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| <b>AP Historia de U.S</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>04104</b> |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.0          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>Historia de U.S. o AP Historia de U.S. es una clase de historia requerida en primer año (se puede sustituir con Historia de U.S. hasta 1877 Universitaria y/o Historia de U.S. desde 1865 Universitaria).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| El objetivo de este curso es preparar a los estudiantes para el estudio universitario de la estructura y procesos gubernamentales a nivel académico. Este curso se centra en el desarrollo de las habilidades necesarias para tomar el examen de Colocación Avanzada en mayo. Siguiendo el currículo sugerido de la Junta Universitaria el cual está diseñado en paralelo a los cursos universitarios de Historia de U.S., los cursos AP Historia de U.S. proporcionan a los estudiantes las habilidades analíticas y conocimiento factual necesarios para abordar críticamente los problemas y materiales de la historia de Estados Unidos. Los estudiantes aprenden a evaluar materiales históricos y a sopesar la evidencia y las interpretaciones presentadas en estudios históricos. El curso examina el descubrimiento y asentamiento del Nuevo Mundo a través del pasado reciente. Este es un curso ponderado.                       |              |
| <b>Gobierno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>04151</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>Gobierno o AP Gobierno es una clase de ciencias sociales requerida en el último año – (se puede sustituir con Gobierno Americano Universitaria)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| Gobierno de U.S. — Los cursos integrales proporcionan una visión de la estructura y funciones del gobierno de U.S. y de las instituciones políticas, y examina los principios constitucionales, los conceptos de derechos y responsabilidades, el papel de los partidos políticos y grupos de interés, y la importancia de la participación cívica en el proceso democrático. Estos cursos pueden examinar la estructura y función de los gobiernos locales y estatales y puede cubrir ciertos temas económicos y legales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
| <b>AP Gobierno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>04159</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| <b>Gobierno o AP Gobierno es una clase de ciencias sociales requerida en el último año – (se puede sustituir con Gobierno Americano Universitaria)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| Este curso es para aquellos estudiantes que están interesados en un estudio intensivo de la estructura y procesos gubernamentales. Los cursos AP Gobierno preparan a los estudiantes para el examen AP tanto de Gobierno y Políticas de U.S. como de Gobierno Comparativo y Políticas de U.S. El contenido del curso incluye temas cubiertos en esos dos cursos separados como se describe arriba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Economía de Negocio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>12105</b> |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| <b>Esta es una clase de ciencias sociales requerida en el último año – (se puede sustituir Microeconomía Universitaria y/o Macroeconomía Universitaria).</b>                                                                                                                                                                                       |              |
| Economía de Negocio es una clase de todo un semestre que se enfoca en la aplicación de microeconomía (economía personal/consumidor) y macroeconomía (economía estatal, regional, nacional y global) en el mundo real mientras de anima a los estudiantes a ser consumidores informados y activos en nuestra economía de mercado mixto.             |              |
| <b>Historia vs Hollywood</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>04149</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| Este es un curso que examina diferentes eventos y períodos (Historia Mundial e Historia de U.S.) comparando y contrastando características cinematográficas con las fuentes primarias y secundarias correspondientes.                                                                                                                              |              |
| <b>Sociología</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>04258</b> |
| 11 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.5          |
| <b>Pre-requisito:</b> Ninguno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
| Los cursos de Sociología introducen a los estudiantes al estudio del comportamiento humano en la sociedad. Estos cursos proporcionan una visión general de la sociología, que generalmente incluye temas como las instituciones y normas sociales, la socialización y el cambio social, y las relaciones entre individuos y grupos en la sociedad. |              |

## LENGUAJE MUNDIAL

| TITULO DEL CURSO | 0 . 5 C r é d i t o | 1 . 0 C r é d i t o | 9 | 1 0 | 1 1 | 1 2 | P r e - r e q u i s i t o | Requisitos de Graduación |                       |               |                                 |                       |                                   |                               | C a l i f i c a c i ó n P o n d e r a d a | P e r m i s o d e l M a e s t r o R e q u e r i d o | R e p e t i b l e |
|------------------|---------------------|---------------------|---|-----|-----|-----|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
|                  |                     |                     |   |     |     |     |                           | I n g l é s              | M a t e m á t i c a s | C i e n c i a | C i e n c i a s S o c i a l e s | B e l l a s A r t e s | C a r r e r a & T e c n ( C T E ) | E d u c a c i ó n F í s i c a |                                           |                                                     |                   |
| Español I        |                     | x                   | ● | ●   | ●   | ●   |                           |                          |                       |               |                                 |                       |                                   | .                             |                                           |                                                     |                   |
| Español II       |                     | x                   |   | ●   | ●   | ●   | ✓                         |                          |                       |               |                                 |                       |                                   | .                             |                                           |                                                     |                   |
| Español III      |                     | x                   |   |     | ●   | ●   | ✓                         |                          |                       |               |                                 |                       |                                   | .                             |                                           |                                                     |                   |
| Español IV       |                     | x                   |   |     |     | ●   | ✓                         |                          |                       |               |                                 |                       |                                   | .                             |                                           |                                                     |                   |

### **Español I** **06101**

9 10 11 12 1.0

**Pre-requisito:** Ninguno-- \*\*\* Aquellos estudiantes que hablan Español como primera lengua deben tomar un curso de nivel superior.

Diseñados para presentar a los estudiantes el idioma Español y la cultura de los hispanos parlantes, los cursos de Español I enfatizan la gramática y la sintaxis básicas, el vocabulario simple y el acento hablado para que los estudiantes puedan leer, escribir, hablar y comprender el idioma a un nivel básico dentro de áreas predecibles de necesidad, utilizando expresiones de cortesía y convenciones habituales. Se introduce la cultura de los hispanos parlantes través del arte, la literatura, las costumbres y la historia de las personas.

### **Español II** **06102**

10 11 12 1.0

**Pre-requisito:** Español I o para estudiantes que toman el examen de Español I

Los cursos de Español II aumentan las habilidades desarrolladas en Español I, ampliando la habilidad del estudiante para entender y expresarse en Español e incrementar su vocabulario. Generalmente, los estudiantes aprenden a participar en el discurso con propósitos informativos o sociales, a escribir expresiones o pasajes que muestran la comprensión de la construcción de oraciones y las reglas de la gramática, y a comprender el idioma cuando se habla lentamente. Los estudiantes

generalmente exploran las costumbres, la historia y el arte de las personas de habla hispana para profundizar su comprensión de las culturas.

### **Español III**

**06103**

11 12

1.0

**Pre-requisito:** Español II o fluidez demostrada del lenguaje

**\*\*\* Se anima a aquellos estudiantes que hablan Español como primera lengua a tomar Español II y III para cumplir con la recomendación de dos años de los académicos de Kansas,**

Los cursos de Español III se enfocan en que los estudiantes expresen conceptos cada vez mas complejos tanto en forma verbal como escrita a la vez que muestran espontaneidad.

Los objetivos de comprensión para los estudiantes pueden incluir lograr mayor facilidad y una más rápida comprensión al escuchar el idioma hablado a ritmos normales, poder parafrasear o resumir pasajes escritos y conversar fácilmente en situaciones limitadas.

### **Español IV**

**06104**

12

1.0

**Pre-requisito:** Español III o fluidez demostrada del lenguaje

*Se espera que los estudiantes trabajen independientemente en cualquiera área problemática. Los estudiantes DEBEN poder trabajar independientemente dado que el maestro estará conduciendo otra clase al mismo tiempo.*

Los cursos de Español IV se enfocan en habilidades avanzadas de los estudiantes y en sus habilidades para leer, escribir, hablar, y entender la lengua Española de forma que puedan mantener conversaciones simples con vocabulario suficiente y un acento aceptable, tener suficiente comprensión para entender el idioma hablado al ritmo normal; leer prosa sencilla pero auténtica; y para escribir narrativas que indiquen un buen entendimiento de la gramática y un sólido vocabulario.

## **Apéndice A: CURSOS QUE CALIFICAN PARA EL REQUISITO DE BELLAS ARTES**

El Departamento de Educación de Kansas requiere que todos los estudiantes que se gradúen de una escuela secundaria de Kansas tengan una unidad de crédito de bellas artes. A continuación se muestra información de KSDE

La Educación en Bellas Artes crea el Éxito del estudiante en la Escuela, el Trabajo y la Vida. La educación artística beneficia tanto a los estudiantes como a la sociedad, proporcionando habilidades y conocimientos en:

- la comprensión de las experiencias humanas, tanto pasadas como presentes.
- el trabajo colaborativo
- el uso de la innovación y la creatividad al tomar decisiones
- la aplicación del pensamiento crítico y la resolución de problemas cuando existen respuestas no prescritas
- la adaptación y el respeto a las diversas formas de pensar, trabajar y expresarse de los demás
- la comprensión de la influencia de las artes y su poder para crear y reflejar culturas
- el análisis de la comunicación no verbal para emitir juicios informados sobre productos y problemas
- la comunicación efectiva

La educación artística incluye cinco disciplinas separadas y distintas: danza, música, artes teatrales, artes visuales y artes mediáticas, cada una con su propio cuerpo de conocimientos y habilidades.

Los siguientes cursos de ACHS califican para el requisito de graduación de Bellas Artes.

#### **Artes Visuales**

Introducción al Arte  
Dibujo I  
Pintura I  
Cerámica I  
Dibujo II

#### **Artes Escénicas**

Forense  
Debate  
Periodismo de Siglo 21  
Bulldog Live  
Escritura Creativa

#### **Música**

Banda  
Banda de Jazz  
Orquesta  
Club Glee Masculino  
Club Glee Femenino

Pintura II  
Cerámica II  
Diseño Bidimensional  
Diseño Tridimensional  
Fotografía de Imágen  
  
Fotoperiodismo

Escritura Creativa Avanzada  
Técnicas Avanzadas de Teatro  
Estudios Fílmicos  
Drama  
Digitales de Medios (Arkligh)  
Diseño & Produc. del Mirror/Anuario  
Fundamentos de la producción audiovisual

Coro Sinfónico  
Cantores de Ark High  
Arkettes  
Música de Teatro - Arte  
& Produc.

## Apéndice B: PASOS PARA LA INSCRIPCION EN LOS CURSOS DE COWLEY COMO UN ESTUDIANTE DE ACHS

1. Conozca tu GPA. Si cumple con los requisitos GPA abajo, vaya al paso 2

| Tipo de Programa             | Ejemplos de Cursos                                                                                              | Requisito de GPA |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Cursos CTE (Carrera/Tecn Ed) | Soldadura, Mecatrónica, Pruebas No-Destructivas, Mecánica Automotriz, Taller Mecánico, Técnica de Fresado, etc. | 2.00             |
|                              | CNA y CMA y Cosmetología                                                                                        | 2.50             |
| Cursos Básicos "Académicos"  | Álgebra Universitaria, Comp. I y II, Oratoria Pública, Psicología, Biología con laboratorio, Contabilidad, etc. | 2.75             |

2. Solicite admisión en Cowley College en cowley.edu. Asegúrese de hacer clic en la solicitud para estudiantes de secundaria.
3. Una vez que haya aplicado con éxito, Cowley College le enviará un correo electrónico con su Número de Identificación (ID) de Cowley.
4. Cuando reciba su número de identificación de Cowley, debe tomar el examen de ubicación Accuplacer A MENOS QUE sus puntajes ACT o GPA cumplan con los siguientes criterios. Luego deberá programar un horario para tomar el Accuplacer, si es necesario. Hará el examen en el Centro de orientación y carreras: lleve consigo la computadora de la escuela y el número de identificación de Cowley. La(s) prueba(s) que debe tomar dependerán de la(s) clase(s) de Cowley en la que desea inscribirse.
  - GPA de HS de 2.75 o superior
  - Evaluación de lectura de nivel universitario de 18 ACT en lectura o NexGen Accuplacer de 255 o superior
  - O
  - GPA de HS de 3.0 en el plan de estudios preuniversitario (no requerirá evaluación de lectura)
  - Requisitos de admisión a los cursos de educación general

Requisitos de ubicación del curso de inglés/matemáticas

Composición en inglés I

- 20 ACT en inglés O 255 o más en la evaluación de inglés NexGen Accuplacer
- Completar Inglés III con una "B" o mejor con un GPA acumulativo de escuela secundaria de 3.0

Álgebra universitaria

- 21 ACT en Matemáticas o 263 o superior en la evaluación NexGen Accuplacer Algebra
  - Completar el curso de Álgebra II de HS o Matemáticas de nivel superior con una "B" o mejor con un GPA acumulativo de HS de 3.0
5. Actualice su Plan de Estudio Individual (IPS). Su maestro Consejero está disponible todos los días durante su clase de Asesoría para ayudarlo. No puede comenzar las clases de Cowley hasta que su plan esté actualizado.
  6. Tan pronto como el calendario de cursos de Cowley College esté disponible, usted se reunirá con su consejero para identificar qué cursos le gustaría tomar en Cowley. **NO SE PERMITE** inscribirse independientemente en Cowley. **TODOS** los estudiantes de secundaria deben pasar por ACHS para tomar una clase en Cowley College.
  7. Una vez que identifique los cursos de Cowley que desea tomar, la Sra. Taylor le dará un formulario FastTrack y un formulario CAPSS (que se actualiza cada otoño) para que lo firme el Sr. Truelove y sus padres/tutores. No se puede enviar la inscripción a Cowley hasta que se devuelva el formulario FastTrack a la Sra. Taylor con esas firmas. El Sr. Truelove NO lo firmará a menos que su plan de 10 años esté actualizado.
  8. Tan pronto como el programa de cursos de Cowley esté disponible Y su formulario FastTrack sea devuelto, se reunirá con la Sra. Taylor para inscribirse en las clases. Usted no estará inscrito oficialmente en las clases de Cowley hasta que reciba su horario de Cowley de manos de la Sra. Taylor. Tome nota de la ubicación y la fecha de inicio. Si tiene preguntas sobre el curso, envíe un correo electrónico a su instructor Cowley. Usted es responsable de revisar la Pizarra para sus tareas. No pierda el tiempo: las Clases se llenan.
  9. Los estudiantes pueden abandonar una clase de Cowley antes de completar el 25% de las fechas de inicio de la clase. Una vez que el semestre actual de Cowley ha comenzado, cualquier clase que abandone no aparecerá en el certificado de estudios universitarios del estudiante, pero aparecerá como una "F" en su certificado de estudios de secundaria. Además, después de haber completado el 25% desde el inicio de clase, aún puede retirarse de la clase de Cowley, pero aparecerá en el expediente académico de la universidad con una calificación de "W" Y una "F" en el certificado de estudios de la

escuela secundaria. Si la clase abandonada fue pagada por USD 470, usted deberá pagar el costo de la matrícula al distrito escolar.

## 10. Apéndice C: CURSOS COWLEY BAJO EXCEL EN CTE (SB 155) (pág. 1)

El estado de Kansas pagará su matrícula para las clases de educación técnica y profesional (CTE) que califiquen, de modo que pueda tomar el FastTrack para obtener un título, certificado, credenciales reconocidas por la industria o habilidades de preparación para el trabajo. Los programas técnicos y vocacionales de Cowley College preparan a las personas para una amplia gama de carreras desafiantes en mercados laborales especializados.

Este programa de incentivos sin costo de matrícula alienta a los estudiantes de secundaria a obtener la capacitación necesaria para ingresar a una profesión y, en muchos casos, obtener una credencial reconocida por la industria antes de graduarse de la escuela secundaria.

Los estudiantes del penúltimo y último año calificados en escuelas secundarias públicas, privadas y de educación en el hogar son elegibles para recibir matrícula gratuita a través de la iniciativa Excel in CTE para residentes de Kansas. Cowley College paga sus honorarios incidentales; sin embargo, deberá comprar libros de texto y es posible que incurra en algunas tarifas pequeñas del programa.

Para obtener la lista más actualizada de cursos cubiertos por Kansas EXCEL en la iniciativa CTE, haga clic [AQUÍ](#).

## Apéndice D: CURSOS DE EDUCACION GENERAL DE CREDITO DOBLE – TRANSFERENCIA GARANTIZADA

Para poder inscribirse en cualquier clase en Cowley College, los estudiantes deben haber completado con éxito al menos 6 créditos (clasificación de segundo año) y deben estar en buen estado en las áreas de disciplina y asistencia apropiadas. Si un estudiante cumple con estos criterios, se les permitirá solicitar la clase de acuerdo con las pautas establecidas de Cowley College a continuación. Cualquier estudiante que desee matricularse en una clase universitaria para crédito doble necesita ver a su consejero de la escuela secundaria para obtener información acerca de la inscripción. NOTA: Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte hacia y desde las clases de Cowley y se les permitirá 15 minutos de viaje entre la escuela secundaria y la universidad. NO habrá tardanzas justificadas, como resultado de su traslado.

### Pautas de Ingreso para Cowley College:

- Tener un GPA de la escuela secundaria de al menos 2.75
- Enviar una transcripción oficial de la escuela secundaria.
- Completar la forma Alianzas Académicas Simultáneas para Estudiantes de Secundaria (CAPSS por sus siglas en inglés) y una forma Cowley FastTrack
- Enviar las calificaciones ACT a Cowley College. Los estudiantes deben haber logrado las siguientes calificaciones **ACT**:  
Lectura – 18 Inglés – 20 Matemáticas: - 21 Álgebra Universit.; 25-Cálculo I, Trigonomet.
- Si las anteriores calificaciones no fueron obtenidas, el estudiante debe tomar un examen de colocación ACCUPLACER. Los estudiantes deben haber logrado las siguientes calificaciones en **ACCUPLACER**:  
Lectura – 255 Habilidades de Oración – 255 Álgebra Universit. - 263; Trigonom./Cálculo-266

A CONTINUACIÓN SE ENCUENTRAN LOS CURSOS APROBADOS POR ACHS/COWLEY COLLEGE PARA PAGO DE MATRICULA DE USD #470. AQUELLOS CURSOS CON \*\*\* DELANTE DEL TÍTULO ESTÁN EN LA ESCALA PONDERADA 5.0.

| CURSO DE COWLEY                                    | CREDITO DE ACHS          | CURSO DE COWLEY                                                 | CREDITO DE ACHS   |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>CONTABILIDAD</b>                                |                          | <b>ESTUDIOS SOCIALES</b>                                        |                   |
| *** (ACC1150) Principios de Contabilidad I (3 cr)  | electiva (0.5 cr)        | <b>Antropología</b>                                             |                   |
| *** (ACC1160) Principios de Contabilidad II (3 cr) | electiva (0.5 cr)        | (ANT6911) Antropología Cultural (3 cr)                          | electiva (0.5 cr) |
| *** (ACC1165) Contabilidad Gerencia (3 cr)         | electiva (0.5 cr)        | (ANT6912) Introduc. a la Antropología Lingüística (3 cr)        | electiva (0.5 cr) |
| <b>NEGOCIOS</b>                                    |                          | <b>Economía</b>                                                 |                   |
| (BUS1311) Introducción a los Negocios (3 cr)       | electiva (0.5 cr)        | *** (ECO6113) Principios de Macroeconomía (3 cr)                | Economía (0.5 cr) |
| (BUS1315) Finanzas Personales (3 cr)               | Finanz. Person. (0.5 cr) | *** (ECO6114) Principios de Microeconomía (3 cr)                | Economía (0.5 cr) |
| <b>COMUNICACIONES</b>                              |                          | <b>Geografía</b>                                                |                   |
| (COM2711) Oratoria Pública (3 cr)                  | electiva (0.5 cr)        | (GEG6120) Principios de Geografía (3 cr)                        | electiva (0.5 cr) |
| (COM2725) Comunicación Interpersonal (3 cr)        | electiva (0.5 cr)        | <b>Ciencia Política</b>                                         |                   |
| <b>ALFABETIZACIÓN INFORMÁTICA</b>                  |                          | (POL6611) Gobierno Nacional Americano (3 cr)                    | Gobierno (0.5 cr) |
| (CAP1516) Aplicaciones Informáticas (0.5 cr)       | electiva (0.5 cr)        | <b>Psicología</b>                                               |                   |
| <b>INGLES</b>                                      |                          | *** (PSY6711) Psicología General (3 cr)                         | electiva (0.5 cr) |
| (ENG2211) Composición I (3 cr)                     | Inglés 4 (0.5 cr)        | (PSY6712) Psicología del Desarrollo (3 cr)                      | electiva (0.5 cr) |
| (ENG2212) Composición II (3 cr)                    | Inglés 4 (0.5 cr)        | <b>Sociología</b>                                               |                   |
| <b>ELECTIVAS DE HUMANIDADES</b>                    |                          | *** (SOC6811) Principios de Sociología (3 cr)                   | electiva (0.5 cr) |
| <b>Arte</b>                                        |                          | (SOC6816) Problemas Sociales (3 cr)                             | electiva (0.5 cr) |
| (ART2111) Apreciación del Arte (3 cr)              | Bellas Artes (0.5 cr)    | (SOC6821) Introducción al Trabajo Social (3 cr)                 | electiva (0.5 cr) |
| (ART2126) Fundamentos de Dibujo I (3 cr)           | Bellas Artes (0.5 cr)    | (SOC6823) Matrimonio y Relaciones Familiares (3 cr)             | electiva (0.5 cr) |
| (ART2141) Historia del Arte I (3 cr)               | Bellas Artes (0.5 cr)    | <b>CIENCIA</b>                                                  |                   |
| (ART2142) Historia del Arte II (3 cr)              | Bellas Artes (0.5 cr)    | (BIO4111) Principios de Biología (no de especialización) (5 cr) | Ciencia (1.0 cr)  |

|                                                |                                           |   |                                          |                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Historia</b>                                |                                           |   |                                          | (BIO4118) Biología Ambiental (3 cr)                      | Ciencia (0.5 cr)                                   |
| (HIS6411) Historia de U.S. hasta 1877 (3 cr)   | Historia de U.S. (0.5 cr)                 |   |                                          | (BIO4119) Biología Ambiental con/lab (5 cr)              | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (HIS6412) Historia de U.S. hasta 1865 (3 cr)   | Historia de U.S. (0.5 cr)                 |   |                                          | *** (BIO4125) Biología General I (5 cr)                  | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (HIS6420) Historia Mundial I (3 cr)            | Historia Mundial (0.5 cr)                 |   |                                          | *** (BIO4135) Biología General II (5 cr)                 | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (HIS6421) Historia Mundial II (3 cr)           | Historia Mundial (0.5 cr)                 |   |                                          | *** (BIO4148/4149) Anatomía Human & Fisiol. /Lab (8 cr)  | Ciencia (2.0 cr)                                   |
| <b>Literatura &amp; Lenguajes Modernos</b>     |                                           |   |                                          | *** (BIO4150) Anatomía Human & Fisiol. /Lab (5 cr)       | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (LIT2511) Introd. a la Literatura (3 cr)       | Inglés 4 (0.5 cr)                         |   |                                          | (CHM4211) Química General (no de especialización) (5 cr) | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (LIT2550) Literatura Americana I (3 cr)        | Inglés 4 (0.5 cr)                         |   |                                          | *** (CHM4220) Química I (5 cr)                           | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (LIT2551) Literatura Americana II (3 cr)       | Inglés 4 (0.5 cr)                         |   |                                          | *** (CHM4230) Química II (5 cr)                          | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (FOL2330) Español I (5 cr)                     | Leng. Mundial (1.0 cr)                    |   |                                          | (GEO4311) Geología (5 cr)                                | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| *** (FOL2331) Español II (5 cr)                | Leng. Mundial (1.0 cr)                    |   |                                          | (PHS4511) Ciencia de la Física (5 cr)                    | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| *** (FOL2332) Español III (5 cr)               | Leng. Mundial (1.0 cr)                    |   |                                          | (PHS4530) Astronomía Introductoria (5 cr)                | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| <b>Música &amp; Teatro</b>                     |                                           |   |                                          | *** (PHS4550) Física General I (5 cr)                    | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (MUS2611) Apreciación Musical (3 cr)           | Bellas Artes (0.5 cr)                     |   |                                          | *** (PHS4551) Física General II (5 cr)                   | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (MUS2620) Teoría Musical I (3 cr)              | Bellas Artes (0.5 cr)                     |   |                                          | *** (PHS4560) Ingeniería Física I (5 cr)                 | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (MUS2621) Teoría Musical II (3 cr)             | Bellas Artes (0.5 cr)                     |   |                                          | *** (PHS4561) Ingeniería Física II (5 cr)                | Ciencia (1.0 cr)                                   |
| (THE2730) Apreciación Teatral (3 cr)           | Bellas Artes (0.5 cr)                     |   |                                          | <b>ALIADOS DE LA SALUD</b>                               |                                                    |
| (THE2735) Actuación (3 cr)                     | Bellas Artes (0.5 cr)                     |   |                                          | (ALH1655) Terminología Médica (3 cr)                     | electiva (0.5 cr)                                  |
| (THE2742) Técnica Teatral (3 cr)               | Bellas Artes (0.5 cr)                     |   |                                          | (ALH6312) Salud Personal /Higiene Com. (3 cr)            | electiva (0.5 cr)                                  |
| <b>Filosofía</b>                               |                                           |   |                                          | (ALH6323) Primeros Auxilios & CPR (3 cr)                 | electiva (0.5 cr)                                  |
| (PHO6447) Introducción a la Filosofía (3 cr)   | electiva (0.5 cr)                         |   |                                          | <b>OTROS CURSOS</b>                                      |                                                    |
| (PHO6460) Ética (3 cr)                         | electiva (0.5 cr)                         |   |                                          | (CHC5711) Desarrollo del Niño Pequeño (3 cr)             | electiva (0.5 cr)                                  |
| <b>MATEMATICAS</b>                             |                                           |   |                                          | (CRJ5411) Introducción a la Justicia Criminal (3 cr)     | electiva (0.5 cr)                                  |
| (MTH4419) Matemática Contemporánea (3 cr)      | Matemat. (0.5 cr)                         |   |                                          | (EDU6211) Introd. a la Profesión Docente (3 cr)          | electiva (0.5 cr)                                  |
| (MTH4420) Álgebra Universitaria (3 cr)         | Matemat. (0.5 cr)                         |   |                                          | (HER5220) Principios de Nutrición (3 cr)                 | electiva (0.5 cr)                                  |
| *** (MTH4423) Estadística Elemental (3 cr)     | Matemat. (0.5 cr)                         |   |                                          | (LED1448) Introd. al Liderazgo (3 cr)                    | electiva (0.5 cr)                                  |
| *** (MTH4425) Trigonometría (3 cr)             | Matemat. (0.5 cr)                         |   |                                          | (MCM2411) Medios de Comunicación & Sociedad (3 cr)       | Bellas Artes (0.5 cr)                              |
| *** (MTH4432) Cálculo para Negocio/Econ (3 cr) | Matemat. (0.5 cr)                         |   |                                          | (MIN6440) Mujeres & Problemas de Salud (3 cr)            | electiva (0.5 cr)                                  |
| *** (MTH4435) Cálculo I (5 cr)                 | Matemat. (0.5 cr)                         |   |                                          | (REL6430) Religiones Comparativas (3 cr)                 | electiva (0.5 cr)                                  |
| <b>CONTABILIDAD</b>                            |                                           |   |                                          | <b>ARTE, GRAFICOS COMPUTARIZADOS &amp; DISEÑO WEB</b>    |                                                    |
| ACC1111                                        | Fundamentos de Contabilidad               | 3 | ART2155                                  | Introducción a la Animación.                             | 3                                                  |
| ACC1120                                        | Cálculo de Nómina                         | 2 | CGA2012                                  | Introducción a la ilustración Computarizada              | 3                                                  |
| ACC1130                                        | Contabilidad con QuickBooks               | 3 | CGA2013                                  | Introducción a los Gráficos Computarizados               | 3                                                  |
| ACC1150                                        | Principios de Contabilidad I              | 3 | CGA2014                                  | Comunicación Visual                                      | 3                                                  |
| ACC1160                                        | Principios de Contabilidad II             | 3 | CGA2022                                  | Tipografía                                               | 3                                                  |
| ACC1165                                        | Contabilidad Gerencial                    | 3 | CGA2025                                  | Software para Diseño de Página                           | 3                                                  |
| <b>AGRICULTURA</b>                             |                                           |   |                                          | CGA2030                                                  | Introducción a las Imágenes Digitales (Photoshop)  |
| AGR1214                                        | Construcción & Soldadura Agrícola         | 3 | CGA2037                                  | Diseño Gráfico I                                         | 3                                                  |
| AGR1216                                        | Salud Animal                              | 3 | CGA2040                                  | Diseño Gráfico II                                        | 3                                                  |
| AGR1217                                        | Introducción a la Horticultura            | 3 | CGA2050                                  | Diseño de Movimiento                                     | 3                                                  |
| AGR1248                                        | Experiencia Laboral Agrícola I            | 1 | CGA2055                                  | Material Gráfico y Proceso                               | 3                                                  |
| AGR1250                                        | Nutrición Animal                          | 3 | CGA2066                                  | Pasantía de Diseño Gráfico I                             | 1                                                  |
| AGR1258                                        | Mercadeo de Productos Agrícolas           | 3 | CWB1837                                  | Diseño Web (DreamWeaver)                                 | 3                                                  |
| AGR1264                                        | Gestión de Granjas                        | 3 | CWB1838                                  | Hojas Estilo Cascada                                     | 3                                                  |
| AGR1266                                        | Ciencia de Cultivos y Plantas             | 4 | CWB1840                                  | Comercio Electrónico (E-Commerce)                        | 3                                                  |
| AGR1267                                        | Principios de la Ciencia Animal           | 3 | <b>CUIDADO &amp; DESARROLLO INFANTIL</b> |                                                          |                                                    |
| AGR1268                                        | Ciencia & Industria Animal                | 1 | CHC5715                                  | Tecnología de Interacción con Niños Pequeños             | 3                                                  |
| AGR1275                                        | Evaluación de Animales y Carne            | 3 | CHC5717                                  | Educación de la Primera Infancia                         | 3                                                  |
| AGR1276                                        | Ratios de Ganadería                       | 3 | CHC5719                                  | Ley Creativa para Niños Pequeños                         | 3                                                  |
| AGR1277                                        | Experiencia Laboral Agrícola II           | 1 | CHC5721                                  | Nutrición y Salud en la Primera Infancia                 | 3                                                  |
| AGR1278                                        | Principios de Ventas en Agricultura       | 3 | CHC5725                                  | Padres y Niños Pequeños                                  | 2                                                  |
| AGR1279                                        | Manejo de Pasturas y Pastizales           | 4 | CHC5732                                  | Práctica de Cuidado Infantil I                           | 3                                                  |
| AGR1280                                        | Suelos para Producción                    | 3 | CHC5734                                  | Práctica de Cuidado Infantil II                          | 3                                                  |
| <b>ALIADOS DE LA SALUD</b>                     |                                           |   |                                          | CHC5735                                                  | Administración y Organización del Cuidado Infantil |
| ALH1655                                        | Terminología Médica                       | 3 | CHC5736                                  | Portafolio de Desarrollo de Cuidado Infantil             | 2                                                  |
| ALH1660                                        | Transcripción Médica                      | 3 | CHC5740                                  | Cuidado de Bebés y Niños Pequeños                        | 3                                                  |
| ALH5202                                        | Ayudante de Medicación Certificado        | 4 | <b>JUSTICIA CRIMINAL</b>                 |                                                          |                                                    |
| ALH5202                                        | Asistente de Salud en el Hogar            | 1 | CRJ5415                                  | Investigación Criminal I                                 | 3                                                  |
| ALH5209                                        | Asistente de Enfermería Certificado       | 5 | CRJ5420                                  | Investigación Criminal II                                | 3                                                  |
| ALH5210                                        | Ayudante de Recuperación                  | 2 | CRJ5430                                  | Procedimientos Penales                                   | 3                                                  |
| ALH5230                                        | Farmacología                              | 3 | CRJ5430                                  | Fuerza Controlada                                        | 2                                                  |
| ALH5236                                        | Fisiopatología                            | 4 | CRJ5433                                  | Fuerza Controlada Nivel II                               | 2                                                  |
| ALH5237                                        | Principios de Flebotomía                  | 3 | CRJ5446                                  | Entrevista e Informe de Justicia Penal                   | 3                                                  |
| ALH5238                                        | Experiencia laboral en Flebotomía         | 1 | CRJ5451                                  | Administración de Agencia                                | 3                                                  |
| ALH5240                                        | Terminología Actual de Procedimientos CPT | 3 | CRJ5460                                  | Criminalística I                                         | 3                                                  |

|         |                                                 |   |         |                                    |   |
|---------|-------------------------------------------------|---|---------|------------------------------------|---|
| ALH5241 | Metodologías de Reembolso de los Especial.      | 3 |         | <b>RELACIONADOS A LA INDUSTRIA</b> |   |
| ALH5242 | Clase Internacional de Enfermedades IDC         | 3 | INR3717 | Lectura Impresa                    | 3 |
| ALH5243 | Seguro de Salud y Proceso de Facturación        | 3 | INR3718 | OSHA 10                            | 1 |
| ALH5244 | Introducción a la Información de Salud          | 3 | INR3760 | Materiales Industriales            | 3 |
| ALH5245 | Cálculos de Farmacología                        | 3 |         | <b>LIDERAZGO</b>                   |   |
| ALH5248 | Trabajo de Campo de Transcripción Médica Exp. 1 | 3 | LED1451 | Gerencia Financiera                | 3 |
| ALH5249 | Práctica de Codificación de Atención Médica     | 3 |         | <b>COMMUNICATIONES EN MASA</b>     |   |
| ALH5251 | Interpretación de ECG                           | 3 | MCM2733 | Producción de Audio y Video        | 3 |
|         | <b>BIOLOGIA</b>                                 |   |         |                                    |   |
| BIO4155 | Fisiopatología (Bio)                            | 4 |         |                                    |   |
|         | <b>NEGOCIOS &amp; TECNOLOGIA DE NEGOCIOS</b>    |   |         |                                    |   |
| BUS1311 | Introducción a los Negocios                     | 3 |         |                                    |   |
| BUS1350 | Derecho de Negocios                             | 3 |         |                                    |   |
| BUS1420 | Introducción a la Gerencia                      | 3 |         |                                    |   |
| BUS1425 | Gestión de Recursos Humanos                     | 3 |         |                                    |   |
| BUS1430 | Introducción al Mercadeo                        | 3 |         |                                    |   |
| BUS1435 | Introducción a la Gestión Hotelera              | 3 |         |                                    |   |
| OFT1645 | Procedimientos de Oficina                       | 3 |         |                                    |   |
| OFT1665 | Transcripción Legal                             | 3 |         |                                    |   |
| OFT1666 | Procedimientos Legales de Oficina               | 3 |         |                                    |   |
| OFT1668 | Transcripción Legal                             | 3 |         |                                    |   |
| OFT1675 | Administración de Registros                     | 3 |         |                                    |   |

Todos los cursos cubiertos bajo Excel en CTE (anteriormente SB 155) están cambiando constantemente. Para ver las clases actualizadas de Cowley College cubiertas por este proyecto de ley, entre al enlace que se encuentra a continuación:

<https://www.cowley.edu/freetuition/docs/sb155courses.pdf?v=06.19>

## Apéndice E: LISTA DE CURSOS DE ACHS INTENSIVOS PONDERADOS, AP, Y CURSOS DE COWLEY CON CREDITO DOBLE

### Cursos Intensivos de ACHS y AP

Todos los cursos de Intensivos y AP que se imparten en ACHS se evaluarán con una escala de calificación modificada y de 5.0 ponderada. Todos los otros cursos en ACHS permanecerán en la escala de calificaciones no ponderada de 4.0. Las pruebas AP son pruebas nacionales que se realizan cada mes de Mayo. Estas pruebas son opcionales para estudiantes matriculados en clases AP. El Distrito Escolar de Arkansas City cubre el costo de la prueba para todos los estudiantes matriculados en clases AP. Los cursos enumerados a continuación se incluyen en la escala de calificaciones modificada y de 5.0 ponderada.

Ciencias Físicas Intensivas (Grado 9)  
 Biología Intensiva (Grado 10)  
 AP Historia Mundial (Grado 10)  
 AP Lenguaje y Composición Inglesa (Grado 11)  
 AP Biología (Grado 11)  
 AP Economía (Grado 12)  
 AP Química III (Grado 12)  
 Cálculo I (Grado 12)  
 AP Física (Grado 12)

Inglés I Intensivo (Grado 9)  
 Inglés II Intensivo (Grado 10)  
 Química II Intensiva (Grado 11)  
 AP Historia de U.S. A (Grado 11)  
 AP Literatura y Composición Inglesa (Grado 12)  
 AP Gobierno (Grado 12)  
 Geometría Intensiva (Grado 9)  
 Álgebra Intensiva II  
 Cursos de programa KAMS de Fort Hays State University

Ciertos cursos de Cowley, tomados por estudiantes de ACHS para obtener doble crédito, califican para la escala de calificaciones ponderada de 5.0. Todos los demás cursos de Cowley permanecerán en la escala de calificación no ponderada de 4.0. Los cursos enumerados a continuación se incluyen en la escala de calificación ponderada de 5.0. La Junta de Educación de USD 470 revisará y aprobará anualmente los cursos de Cowley que califican para la escala ponderada. Tenga en cuenta el semestre de implementación a la izquierda de cada clase.

|                |              |                                        |                  |
|----------------|--------------|----------------------------------------|------------------|
| Primavera 2018 | ACC1150      | Principios de Contabilidad I (3cr)     | electiva (0.5cr) |
| Primavera 2018 | ACC1160      | Principios de Contabilidad II (3cr)    | electiva (0.5cr) |
| Otoño 2018     | ACC1165      | Contabilidad Gerencial (3cr)           | electiva (0.5cr) |
| Primavera 2018 | BIO4125      | Biología General /Lab (5cr)            | ciencia (1.0cr)  |
| Otoño 2018     | BIO4135      | Biología General /Lab (5cr)            | ciencia (1.0cr)  |
| Otoño 2018     | BIO4148/4149 | Anatomía & Fisiología Humana/Lab (8cr) | ciencia (2.0cr)  |
| Primavera 2018 | BIO4150      | Anatomía & Fisiología Humana/Lab (5cr) | ciencia (1.0cr)  |
| Primavera 2018 | CHM4220      | Química I/Lab (5cr)                    | ciencia (1.0cr)  |
| Primavera 2018 | CHM4230      | Química II/Lab (5cr)                   | ciencia (1.0cr)  |
| Primavera 2018 | ECO6113      | Principios de Macroeconomía (3cr)      | economía (0.5cr) |
| Primavera 2018 | ECO6114      | Principios de Microeconomía (3cr)      | economía (0.5cr) |

|                |         |                                 |                       |
|----------------|---------|---------------------------------|-----------------------|
| Primavera 2018 | FOL2331 | Español II (5cr)                | leng. mundial (1.0cr) |
| Otoño 2018     | FOL2332 | Español III (5cr)               | leng. mundial (1.0cr) |
| Primavera 2018 | MTH4423 | Estadística Elemental (3cr)     | matem. (0.5cr)        |
| Otoño 2018     | MTH4425 | Trigonometría (3cr)             | matem. (0.5cr)        |
| Otoño 2018     | MTH4432 | Cálculo para Negocio/Econ (3cr) | matem. (0.5cr)        |
| Primavera 2018 | MTH4435 | Cálculo I (5cr)                 | matem. (1.0cr)        |
| Primavera 2018 | PHS4550 | Física General I/Lab (5cr)      | ciencia (1.0cr)       |
| Primavera 2018 | PHS4551 | Física General II/Lab (5cr)     | ciencia (1.0cr)       |
| Primavera 2018 | PHS4560 | Ingeniería Física I/Lab (5cr)   | ciencia (1.0cr)       |
| Primavera 2018 | PHS4561 | Ingeniería Física II/Lab (5cr)  | ciencia (1.0cr)       |
| Primavera 2018 | PSY6711 | Psicología General (3cr)        | electiva (0.5cr)      |
| Primavera 2018 | SOC6811 | Principios de Sociología (3cr)  | electiva (0.5cr)      |

| CURSOS Intensivos/AP PONDERADOS |   |        |                 |   |   | CURSOS PONDERADOS DE COWLEY<br>PONDERACION GPA    |   |   |   |
|---------------------------------|---|--------|-----------------|---|---|---------------------------------------------------|---|---|---|
| ESCALA DE CALIFICACION          |   |        | PONDERACION GPA |   |   |                                                   |   |   |   |
| A                               | = | 87-100 |                 | A | = | 5                                                 | A | = | 5 |
| B                               | = | 77-86  |                 | B | = | 4                                                 | B | = | 4 |
| C                               | = | 70-76  |                 | C | = | 3                                                 | C | = | 3 |
| D                               | = | 60-69  |                 | D | = | 2                                                 | D | = | 2 |
| F                               | = | 0-59   |                 | F | = | 0                                                 | F | = | 0 |
| CURSOS NO PONDERADOS            |   |        |                 |   |   | Cursos de Cowley No Ponderados<br>Ponderación GPA |   |   |   |
| ESCALA DE CALIFICACION          |   |        | PONDERACION GPA |   |   |                                                   |   |   |   |
| A                               | = | 90-100 |                 | A | = | 4                                                 | A | = | 4 |
| B                               | = | 80-89  |                 | B | = | 3                                                 | B | = | 3 |
| C                               | = | 70-79  |                 | C | = | 2                                                 | C | = | 2 |
| D                               | = | 60-69  |                 | D | = | 1                                                 | D | = | 1 |
| F                               | = | 0-59   |                 | F | = | 0                                                 | F | = | 0 |

## Apéndice F: RECONOCIMIENTO ACADEMICO DE GRADUACION

### Arkansas City High School Reconocimiento Académico de Graduación



#### Summa Cum Laude

GPA de 3.9

6 cursos Intensivos o  
cursos AP o cursos Ponderados de Cowley

Este nuevo método de Reconocimiento Académico de Graduación, en oposición al Valedictorian, comenzo con la clase de graduación de 2021.



#### Magna Cum Laude

GPA de 3.7

4 cursos Intensivos o



#### Cum Laude

GPA de 3.5

2 cursos Intensivos o  
cursos AP o  
cursos Ponderados de Cowley  
ACT de 24 o mas.

#### ¿Que beneficios tiene graduarse Cum Laude para ti?

- Cursos rigurosos en escuela secundaria te preparan para el reto de trabajo a nivel universitario.
- Una calificación promedio de 3.5 o mas se puede lograr. Un estudiante de 3.5, que ha tomado cursos difíciles, estará mejor preparado que un estudiante que obtiene un 4.0 tomando solamente cursos generales o escogiendo una ruta mas fácil.
- Muchas universidades entregan becas por el desempeño en el ACT. Le mejor forma de obtener una buena calificación en ACT es tomando cursos que te lleven a sobresalir y a aprender. Abrumadoramente, las universidades no otorgan becas basadas solo en el GPA.

- El personal de ACHS cree que nada vale mas que trabajar arduamente para tener logros. Nosotros, inherentemente, sabemos que para llegar a ser lo mejor que podemos ser, debemos esforzarnos para desarrollar nuestros talentos y habilidades.