



SCHOOL DISTRICT OF
JANESVILLE
INSPIRE • EMPOWER • ACHIEVE

2026-2027

GUÍA DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Grados 9 - 12



DISTRITO ESCOLAR DE JANESVILLE



Centro de Servicios Educativos

527 S. Franklin Street

Janesville, WI 53548

Teléfono: (608) 743-5000 Fax: (608) 743-7491

ESCUELA PREPARATORIA CRAIG



Escuela Preparatoria Joseph A. Craig

401 S. Randall Avenue

Janesville, WI 53545

Teléfono: (608) 743-5200 Fax: (608) 743-5150

Asistencia: (608) 743-5230

Directora: Alison Bjoin
Secretaria de la Directora: Mallory Blabaum
Subdirector: Shawn Kane
Subdirector: Zack Gavin
Decano de Estudiantes: Tiffany Redieske
Secretaria de Subdirección: Kelly Zastrow
Director de Deportes: Ben McCormick
Secretaria de Deportes: Jolene Hess
Secretaria de Admisiones: Jessica Cates

(608) 743-5205
(608) 743-5210
(608) 743-5260
(608) 743-5270
(608) 743-5213
(608) 743-5262
(608) 743-5245
(608) 743-5266
(608) 743-5252

Consejera A-C: Emily Severson (608) 743-5253
Consejera D-H: Jessica Zane (608) 743-5257
Consejero I-M: Jon Watson (608) 743-5222
Consejera N-Se: Janie Sutherland (608) 743-5255
Consejero Sh-Z: Lucas Hanewall (608) 743-5267
Secretaria de Servicios Estudiantiles: Heather Last (608) 743-5251
Psicóloga Escolar: Michele Costello (608) 743-5323
Trabajadora Social Escolar: Becky Boylan (608) 743-5261

ESCUELA PREPARATORIA PARKER



Escuela Preparatoria George S. Parker

3125 Mineral Point Ave

Janesville, WI 53548

Teléfono: (608) 743-5600 Fax: (608) 743-5550

Asistencia: (608) 743-5630

Director: Chris Laue
Secretaria del Director: Rita Kettleson
Subdirectora: Jolene Terrones
Subdirector: Brian Martin
Decana de Estudiantes: Jill Riefsnyder
Secr.ª de Subdirecc.: Connie Stratton
Director de Deportes: Clayton Kreger
Secretaria de Deportes: Tonya Lou

(608) 743-5605
(608) 743-5610
(608) 743-5680
(608) 743-5502
(608) 743-5660
(608) 743-5665
(608) 743-5645
(608) 743-5641

Consejera A-F: Sara Ofner (608) 743-5722
Consejera G-K: Samantha Corrigan (608) 743-5656
Consejera L-R: Denise Kruser (608) 743-5657
Consejero S-Z: Marcus Martinez (608) 743-5655
Secr.ª de Servicios Estudiantiles / Admisiones: Melissa Phelps (608) 743-5651
Psicóloga Escolar: Gina Deutscher (608) 743-5659
Trabajadora Social de la Escuela: Ebony Duncan (608) 743-5668

Además de las dos escuelas preparatorias tradicionales, hay tres escuelas autónomas que ofrece el Distrito Escolar de Janesville.

ACADEMIA VIRTUAL ARISE

Directora: Veronica McMahon

Teléfono: (608) 743-6129

Fax: (608) 741-7307



<https://www.ariseva.com>

La Academia Virtual ARISE es una escuela pública en línea de tiempo completo que permite a los estudiantes la flexibilidad de completar su educación a través de una plataforma basada en computadora. Los cursos son impartidos por maestros certificados que utilizan un plan de estudios que cumple con los estándares del estado de Wisconsin. Las clases en línea proporcionan aplicaciones y actividades de la vida real e incluyen cursos de Honores y de Colocación Avanzada para estudiantes de preparatoria.

ESCUELA AUTÓNOMA ROCK RIVER

Directora: Dra. Lisa Peterson

Teléfono: (608) 752-8273

Fax: (608) 741-7308



<https://rockriver.janesville.k12.wi.us>

La Escuela Autónoma Rock River ayuda a los estudiantes académica, social y emocionalmente en un entorno de aprendizaje seguro y de apoyo, y a la vez los guía en su viaje para convertirse en adultos exitosos de buen carácter. Hay una variedad de opciones de programación disponibles para satisfacer las necesidades individuales de los estudiantes.

PREPARATORIA UNIVERSITARIA DE ROCK

Directora: Dra. Patricia Hernandez

Especialista de Universidades y Profesiones:

Amanda Driscoll

Teléfono: (608) 743-7426



<https://rockuniversity.janesville.k12.wi.us/>

La misión de la Preparatoria Universitaria de Rock (RUHS) es inspirar y capacitar a todos los estudiantes para que alcancen su máximo potencial brindándoles una experiencia de aprendizaje que los capacite para la universidad. La Preparatoria Universitaria de Rock es una universidad intermedia que colabora con *Blackhawk Technical College*. La universidad intermedia es un modelo de escuela preparatoria innovadora y contemporánea en un campus universitario que brinda la oportunidad a los estudiantes de obtener un diploma de escuela preparatoria mientras comienzan la universidad temprano y obtienen créditos para obtener un certificado o título. Los estudiantes de RUHS comenzarán los cursos universitarios temprano y aumentarán gradualmente el número de créditos durante el transcurso de cuatro años para graduarse con un diploma de escuela preparatoria y un grado de técnico* de *Blackhawk Technical College*.

*NOTA: Los cambios de programa y de camino pueden afectar la capacidad de un estudiante para completar un grado de técnico.

No discriminación

Es política del Distrito Escolar de Janesville que a ninguna persona se le niegue la admisión a ninguna escuela pública en el Distrito o se le niegue la participación o los beneficios o sea discriminada en cualquier programa o actividad curricular, extracurricular, de servicio estudiantil, recreativo o de otro tipo debido al sexo, raza, color, religión, origen nacional, ascendencia, credo, embarazo, estado civil o parental, orientación sexual, identidad de género o discapacidad física, mental, emocional o de aprendizaje según las estipulaciones de las leyes estatales y federales.

Los hijos de personas sin hogar y los jóvenes sin hogar no acompañados (jóvenes que no están bajo la custodia física de un padre, madre o tutor) que residen en el Distrito tendrán el mismo acceso a la misma educación pública gratuita y apropiada, incluidos los servicios comparables, que se proporciona a otros niños y jóvenes que residen en el Distrito. A los niños y jóvenes sin hogar no se les exigirá que asistan a una escuela o programa separado para niños sin hogar y no serán estigmatizados por el personal de la escuela.

El Distrito proveerá servicios o programas educativos apropiados para los estudiantes que han sido identificados como discapacitados, independientemente de la naturaleza o gravedad de la discapacidad. El Distrito también proveerá para la adaptación razonable por las creencias religiosas sinceras de un estudiante con respecto a los exámenes y otros requisitos académicos. Las solicitudes de adaptaciones por motivos religiosos se harán por escrito y serán aprobadas por el director de la escuela.

El Distrito fomenta la resolución informal de quejas conforme a esta política. Sin embargo, existe un procedimiento formal de resolución de quejas para abordar las acusaciones de infracciones de la política de no discriminación del Distrito.

Cualquier queja de un estudiante o de su padre, madre o tutor con respecto a la interpretación o aplicación de las disposiciones del Título VI, Título VII, Título IX, Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973 o la política de no discriminación del distrito se procesará de acuerdo con los procedimientos establecidos en la Política del Consejo 5020 y el Reglamento Administrativo 5020.1.

Para más información, póngase en contacto con: Sonja Robinson, Coordinadora de Servicios Estudiantiles
Distrito Escolar de Janesville
527 S. Franklin St. Janesville, WI 53548

GUÍA DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

TABLA DE CONTENIDOS

6 – 20 Información importante

- Requisitos de graduación
- Colocación avanzada (AP)
- Opciones de crédito dual
- Aprendizaje basado en el trabajo
- Academias de aprendizaje experiencial
- Otros programas y certificaciones
- Requisitos de ingreso postsecundario

Página 6
Página 7
Páginas 8-9
Página 11
Páginas 12-13
Páginas 14-16
Página 17

21 – 55 Planificación Académica y Profesional / Programas de Estudio

- Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales
- Arquitectura y Construcción
- Artes, Tecnología Audiovisual y Comunicaciones
- Administración y Manejo de Negocios
- Educación y Entrenamiento
- Finanzas
- Gobierno y Administración Pública
- Ciencias de la Salud
- Hospitalidad y Turismo
- Servicios Humanos
- Tecnología de la Información
- Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Vigilancia
- Manufactura
- Mercadotecnia
- Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
- Transporte, Distribución y Logística

Páginas 24-25
Páginas 26-27
Páginas 28-29
Páginas 30-31
Páginas 32-33
Páginas 34-35
Páginas 36-37
Páginas 38-39
Páginas 40-41
Páginas 42-43
Páginas 44-45
Páginas 46-47
Páginas 48-49
Páginas 50-51
Páginas 52-53
Páginas 54-55

56 - 113 Oferta de cursos por departamento

- Estudios Interdisciplinarios
- Agricultura y Recursos Naturales
- Arte
- Negocios y Mercadotecnia
- Ciencias de la Computación
- Inglés
- Ciencias de la Familia y del Consumidor
- Salud
- Matemáticas
- Música
- Educación Física
- Ciencia
- Ciencias Sociales
- Educación en Tecnología e Ingeniería
- Idiomas del mundo

Páginas 57-59
Páginas 60-62
Páginas 63-66
Páginas 67-70
Páginas 71-72
Páginas 73-77
Páginas 78-81
Página 82
Páginas 83-87
Páginas 88-91
Páginas 92-94
Páginas 95-99
Páginas 100-103
Páginas 104-109
Páginas 110-113

114 - 119 Apéndices

A medida que desarrolles tu plan a largo plazo y selecciones los cursos para el próximo año, hay varios datos importantes que pueden influir en tus decisiones. Por favor, lee atentamente las siguientes páginas y considera las implicaciones al elegir los cursos. Si tienes preguntas, comunícate con la oficina de Servicios Estudiantiles de tu escuela.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Un estudiante debe obtener un total de 26.5 créditos para recibir un diploma del Distrito Escolar de Janesville. Para un curso que se reúne cinco días a la semana durante un semestre, se obtiene 0.5 créditos. Los créditos deben obtenerse en las siguientes materias requeridas:

• Inglés	4.0 créditos	
• Matemáticas	3.0 créditos	
• Ciencias Sociales	3.0 créditos	(Deberá incluir 1.0 crédito de Historia de EE. UU. o AP Historia de EE. UU. y 0.5 Proceso Político de EE. UU. o AP Gobierno)
• Ciencia	3.0 créditos	(Deberá incluir 1.0 crédito de ciencias de la vida y 1.0 crédito de ciencias físicas)
• Educación Física	1.5 créditos	
• Aplicaciones de la Salud	0.5 crédito	
• Finanzas Personales	0.5 crédito	
• Seminario de 1 ^{er} año	0.5 crédito	
• <u>Créditos electivos</u>	<u>10.5 créditos</u>	
TOTAL DE CRÉDITOS	26.5 créditos	(Los estudiantes también deberán cumplir con los requisitos del examen de educación cívica)

* **LOS ESTUDIANTES DE LA PROMOCIÓN DE 2028 EN ADELANTE** deben completar un curso de gobierno para graduarse. El curso AP Gobierno y Política de EE. UU. o El Proceso Político Estadounidense cumplen con este requisito.

****LAS CIENCIAS DE LA VIDA incluyen:** Biología, Biología Honores, AP Biología, Principios de la Ciencia Biomédica, Sistemas del Cuerpo Humano, Intervenciones Médicas, Anatomía y Fisiología, Microbiología Médica, Microbiología Aplicada, Genética I, Genética II, Ciencias Forenses I, Ciencias Forenses II, AP Ciencias Ambientales, Ciencias de los Animales, Ciencia de las Plantas, Introducción a la Ciencia Veterinaria

****Las CIENCIAS FÍSICAS incluyen:** Ciencias Físicas, Química, Química Honores, Física, AP Química, AP Física I, AP Física II, Principios de Ingeniería, Ingeniería Aeroespacial

SALÓN DE ESTUDIO:

Todos los estudiantes deben estar en el salón de estudio cuando no estén programados en una clase regular. Los estudiantes pueden programar un máximo de una hora en el salón de estudio cada semestre. No se obtiene ningún crédito por la hora de estudio. Los estudiantes que sirvan como corredores o ayudantes de maestros durante su hora de estudio tampoco recibirán crédito.

GRADUACIÓN ANTICIPADA:

Los estudiantes que deseen graduarse anticipadamente deben completar todos los cursos requeridos y suficientes clases electivas para igualar o superar el número mínimo de créditos requeridos para un diploma antes de la fecha prevista para la graduación anticipada. Los estudiantes también deben tener la aprobación por escrito de sus padres o tutores y haber completado un mínimo de seis semestres de trabajo de la escuela preparatoria. Los estudiantes deben presentar su solicitud al menos un semestre antes de la fecha prevista para la graduación anticipada. Deben consultar con su consejero y director antes de presentar una solicitud. (Política del Consejo 6310.2)

CRÉDITOS ADICIONALES:

- Los estudiantes pueden recuperar créditos u obtener créditos a través de la escuela de verano. Comunícate con tu consejero para obtener más información.
- Si un estudiante desea tomar un curso fuera del campus, por correspondencia o con un programa de estudio / viaje, todos los créditos deben ser preaprobados con una asignación máxima de 3.0 créditos. Más de 3.0 créditos pueden ser preaprobados como parte del Programa de Crédito Universitario Anticipado o *Start College Now*, que permiten a los estudiantes de preparatoria tomar cursos universitarios o de escuela técnica para obtener créditos. Consulta con tu consejero para obtener más información sobre estos programas.



CURSOS DE COLOCACIÓN AVANZADA

¿QUÉ ES LA COLOCACIÓN AVANZADA (AP)?

Colocación avanzada (AP) es un programa creado por *The College Board* que permite a los estudiantes inscribirse en cursos de nivel universitario mientras están en la escuela preparatoria y les da la oportunidad de demostrar su dominio al tomar un examen AP. La mayoría de las universidades otorgan la admisión y créditos para los cursos en los que los estudiantes obtienen puntajes suficientemente elevados en los exámenes.

EXAMEN AP

Los exámenes AP se realizan en todo el mundo durante las dos primeras semanas de mayo. Todos los estudiantes realizan el mismo examen al mismo tiempo. Cada examen consta de dos secciones. Comenzando en mayo de 2025, se discontinuará el examen estándar impreso. Todos los 28 exámenes se subirán a la aplicación *Bluebook* de exámenes digitales. De los 28 exámenes, 16 serán totalmente digitales y los otros 12 serán híbridos (parcialmente digitales).

PUNTUACIONES AP

Las pruebas AP se califican utilizando una escala de 1 a 5:

- | | |
|---|----------------------------|
| 5 | Extremadamente cualificado |
| 4 | Bastante cualificado |
| 3 | Cualificado |
| 2 | Posiblemente cualificado |
| 1 | Sin recomendación |

Los estudiantes reciben su informe de calificaciones en julio. La mayoría de las escuelas técnicas y universidades de Wisconsin aceptan los puntajes AP de 3 o mayor.

BENEFICIOS DE AP

Los estudiantes pueden recibir créditos, colocación avanzada o ambos en la mayoría de las universidades. La cantidad de crédito recibido varía según la universidad, el puntaje AP y la materia. Algunas universidades otorgan hasta seis créditos universitarios para una puntuación de 5. Los estudiantes también pueden avanzar a una clase de nivel superior como estudiantes de primer año de universidad. Esto no sólo ahorra tiempo al estudiante, sino que también ofrece un ahorro financiero por cada crédito obtenido mientras estuvo en la preparatoria. Es posible que un estudiante tome suficientes exámenes AP para ingresar a la universidad como estudiante de segundo año.

COSTO DE LOS EXÁMENES AP

Los estudiantes tienen que pagar por cada examen realizado. El costo es de aproximadamente \$103 por examen. Los estudiantes que son elegibles para participar en el programa federal de almuerzos gratuitos o a precio reducido recibirán una exención de la cuota del examen.

CURSOS AP OFRECIDOS

AP Portafolio de diseños 2D	AP Ciberseguridad	AP Física II
AP Portafolio de diseños 3D	AP Dibujo	AP Precálculo
AP Biología	AP Inglés: Idioma y Composición	AP Psicología
AP Negocios con Finanzas Personales	AP Inglés: Literatura y Composición	AP Seminario
AP Cálculo AB	AP Ciencias Ambientales	AP Español: Idioma y Cultura
AP Cálculo BC	AP Historia Europea	AP Español: Literatura y Cultura
AP Química	AP Francés: Idioma y Cultura	AP Estadísticas
AP Chino: Idioma y Cultura	AP Geografía Humana	AP Historia de Estados Unidos
AP Ciencias de la Computación A – JAVA	AP Teoría de la Música	AP Política del Gobierno de EE. UU.
AP Principios de Ciencias de Computación	AP Física I	AP Historia del Mundo Moderno

OPCIONES DE CRÉDITO DUAL

Con las opciones de crédito dual, los estudiantes pueden obtener créditos de preparatoria y universidad simultáneamente.

CRÉDITO TRANSFERIDO (TC) a través de **BLACKHAWK TECHNICAL COLLEGE**

Los acuerdos de créditos transferidos otorgan a los estudiantes del Distrito Escolar de Janesville (SDJ) la oportunidad de tomar cursos de BTC en la escuela preparatoria como parte de su horario regular de clases. Las clases ofrecidas para crédito transferido son gratuitas para el estudiante y son impartidas por maestros de SDJ que están certificados por el Sistema de Escuelas Técnicas de Wisconsin. Estos son cursos universitarios que producirán un expediente académico universitario permanente y un GPA que será reconocido por muchas escuelas técnicas y universidades en todo el estado de Wisconsin. Si crees que producir un expediente académico permanente y una calificación no es lo mejor para ti, considera solicitar un curso que no sea de TC. Si necesitas más información sobre los cursos TC, habla con tu consejero antes de solicitar los cursos.



CURSOS DE CRÉDITO TRANSFERIDO OFRECIDOS POR BLACKHAWK

TC ECE Fundamentos de Educación Preescolar	TC EDU Introd. a Prácticas Educativas	TC Álgebra y Trigonometría Univ. con App.
TC ECE Salud, Seguridad y Nutrición	TC EDU Sinopsis de Educación Especial	TC Psicología
TC ECE Desarrollo de Bebés y Niños Pequeños	TC Desarrollo Infantil	TC Oratoria
TC EDU Manejo de Comportamientos	TC Inglés I: Composición	TC Sociología
TC EDU Equidad en la Educación	TC Introducción a la Estadística	

El Distrito Escolar de Janesville puede ofrecer créditos transferidos para los cursos anteriores si tiene suficiente personal certificado

CRÉDITO TRANSFERIDO (TC) a través de **UW-WHITEWATER**

El programa *Partners in Education* (PIE) de la Universidad de Wisconsin-Whitewater se ha asociado con el Distrito Escolar de Janesville para ofrecer una opción adicional de doble crédito a los estudiantes en su entorno conocido de la preparatoria. Los estudiantes inscritos en PIE serán responsables de pagar la matrícula, que es aproximadamente un tercio del costo de un estudiante universitario (aproximadamente \$300). Los cursos PIE son cursos universitarios, donde obtener una calificación de 'C' o mejor proporciona al estudiante créditos universitarios que aparecen en un expediente académico oficial de UW-Whitewater. Para inscribirse, un estudiante debe estar cursando su tercer o cuarto año, y debe cumplir con al menos uno de los siguientes requisitos:



- Un promedio de calificaciones de al menos 3.25 en una escala de 4.0.
- Un puntaje de 24 o mayor en el examen ACT y una puntuación correspondiente al 50% superior de la clase.

Los estudiantes que satisfagan los requisitos de PIE deben completar el formulario de solicitud en línea de PIE y, una vez que sean aceptados, pueden inscribirse como estudiantes de UW-Whitewater para los cursos de PIE que se ofrecen en este catálogo.

CURSOS DE CRÉDITO TRANSFERIDO OFRECIDOS POR UW-WHITEWATER PIE

TC Ciencias de la Computación Avanzado AB JAVA
--

POSICIÓN AVANZADA (AS)

Los cursos de posición avanzada (AS) son equivalentes a un curso de BTC y los enseñan maestros de la preparatoria. Las clases que se ofrecen para obtener créditos de posición avanzada son gratuitas y se enseñan en la escuela preparatoria local. A los estudiantes que reciben una "B" o mejor en un curso de AS se les otorgan créditos de escuela técnica **sólo** cuando los estudiantes se inscriben en un programa de BTC.



CURSOS DE POSICIÓN AVANZADA OFRECIDOS POR BLACKHAWK

AS Procesos Automotrices	AS ECE Salud, Seguridad y Nutrición	AS Mercadotecnia II
AS Automoción Avanzado	AS Emprendimiento	AS Matemáticas para el Lugar de Trabajo
AS Ciencias de los Animales ES	AS Artes Culinarias III A ProStart	AS Terminología Médica
AS Ciencias de las Plantas ES	AS Artes Culinarias III B ProStart	AS Soldadura
AS Fundamentos de Educación Preescolar	AS Artes Culinarias IV A ProStart	AS Fabricación de Soldadura
AS ECE Desarrollo de Bebés y Niños Pequeños	AS Artes Culinarias IV B ProStart	AS Artesanos con Carácter
AS Desarrollo Infantil	As Principios de Ingeniería	
AS Aplicaciones de Computadora I	AS Introducción a Ingeniería de Diseño	

START COLLEGE NOW

El programa [Start College Now](#) de Wisconsin, anteriormente conocido como *Youth Options*, permite a los estudiantes de tercer y cuarto año de escuelas preparatorias públicas que cumplen con ciertos requisitos tomar cursos postsecundarios en *Blackhawk Technical College*. Los cursos aprobados cuentan para la graduación de la preparatoria y para créditos universitarios.

Para ser elegible, un estudiante debe:

- Estar inscrito en una escuela preparatoria pública y haber completado el 10º grado.
- No tener un historial de problemas disciplinarios y/o deficiencia crediticia.
- Tener la aprobación por escrito de su padre, madre o tutor.

Las solicitudes deben presentarse al distrito a más tardar el 1º de octubre para el semestre de primavera y el 1º de marzo para el semestre de otoño.

CRÉDITO UNIVERSITARIO ANTICIPADO

El [Programa de Crédito Universitario Anticipado](#) de Wisconsin, anteriormente Opciones de Cursos, permite a los estudiantes de escuelas preparatorias de Wisconsin tomar cursos postsecundarios en una universidad pública o privada de Wisconsin si su escuela preparatoria no ofrece un curso comparable. Los cursos aprobados cuentan para la graduación de la preparatoria y/o para créditos universitarios. Las solicitudes deben presentarse a más tardar el 1º de octubre para el semestre de primavera, el 1º de febrero para los cursos de verano y el 1º de marzo para el semestre de otoño.

CURSOS DE HONORES

El Distrito Escolar de Janesville ofrece cursos de nivel de honores para estudiantes que desean tener desafíos académicos. Las ventajas de los cursos de honores incluyen:

- Proporcionan una experiencia académica rigurosa
- Preparan mejor a los estudiantes para el trabajo de cursos posteriores a la preparatoria
- Aumentan la ventaja competitiva para ingresar a universidades selectivas
- Ofrecen la posibilidad de obtener la exención de cursos universitarios de nivel básico
- Mejoran la preparación académica para los exámenes de ingreso a la universidad (ACT/SAT)
- Permiten a los estudiantes perseguir intereses académicos/profesionales con mayor profundidad

CURSOS DE HONORES OFRECIDOS

Coro <i>Cantorum</i> Avanzado – Honores	Inglés Acelerado 9-10- Honores	Geometría – Honores
Orquesta Acelerada – Honores	Inglés 9 – Honores	Álgebra II – Honores
Ensamble de Vientos Acelerado – Honores	Inglés 10 – Honores	Español para Hispanohablantes I – Honores
Biología – Honores	Inglés 11 – Honores	Español para Hispanohablantes II – Honores
Química – Honores	Francés IV: Idioma y Cultura – Honores	Español IV: Idioma y Cultura – Honores
China IV: Idioma y Cultura – Honores	Francés V: Idioma y Cultura – Honores	Español IV: Idioma y Cultura – Honores
Chino V: Idioma y Cultura – Honores	Álgebra I-Honores	

PROTOCOLO DE DESEMPATE DE BECAS DE EXCELENCIA ACADÉMICA DE WISCONSIN

El Estado de Wisconsin otorga una beca de excelencia académica al mejor estudiante de cada escuela preparatoria que asiste a una universidad pública, privada o técnica de Wisconsin. Las escuelas preparatorias Craig y Parker determinan los beneficiarios de estas becas en función del promedio de calificaciones (GPA) acumulativo obtenido durante el primer semestre del último año de preparatoria para cumplir con los estatutos estatales.

En caso de empate en el GPA, se utilizarán los siguientes criterios:

1. Número total de cursos AP
2. Número total de cursos de honores
3. Puntaje compuesto del ACT
4. Si se necesita un cuarto criterio de desempate, la persona designada por el distrito establecerá un proceso de selección aleatoria.

BECA DE EXCELENCIA TÉCNICA DE WISCONSIN

Las Becas de Excelencia Técnica (TES) son otorgadas por el Estado de Wisconsin a estudiantes de último año de preparatoria que tienen el nivel más alto demostrado de competencia en materias de educación técnica. Las becas son sólo para uso en una escuela del Sistema de Escuelas Técnicas de Wisconsin (WTCS) ubicada dentro del estado. El valor de la beca es de hasta \$2,250 por año, que se aplicará a la matrícula. Los estudiantes que deseen ser considerados para la beca TES deben cumplir con los criterios de elegibilidad establecidos por *Wisconsin Higher Educational Aids Board* (HEAB) y deberán ser nominados por su escuela. Se puede encontrar más información en el sitio web de HEAB en <https://heab.state.wi.us>.

CRÉDITO DE CURSO EQUIVALENTE

Los cursos equivalentes de preparatoria son aquellos que se ha determinado cumplen con criterios específicos a través de una política de graduación equivalente aprobada. Una "política de graduación equivalente" se define en el Capítulo PI 18.02(5) como "Una política del Consejo que cumple con los requisitos de crédito especificados para cada materia (§118.33 Wis. Stats.), pero que permite ciertos cursos equivalentes siempre que dichos cursos contengan la asignación de tiempo y esencialmente los mismos objetivos para desarrollar el conocimiento, los conceptos y las habilidades del curso para el cual se propone un equivalente". En otras palabras, ciertos cursos que se ofrecen fuera de los Departamentos de Matemáticas o Ciencias pueden contar como créditos requeridos de matemáticas o ciencias siempre que el plan de estudios del curso haya sido aprobado para crédito de curso equivalente. Un estudiante puede obtener hasta un crédito equivalente en matemáticas (EM) para el requisito de matemáticas para la graduación y hasta un crédito equivalente en ciencias (ES) para el requisito de graduación.

Todos los cursos equivalentes tendrán una designación específica que aparecerá junto al título del curso en el expediente académico del estudiante: (ES) = equivalente para ciencias, (EM) = equivalente para matemáticas. Por ejemplo, un curso de ciencias veterinarias que lo enseña un instructor de agricultura para un crédito equivalente en ciencias figuraría en el expediente académico del estudiante como Ciencias Veterinarias (ES).

CURSOS EQUIVALENTES

AS Ciencias de los Animales (ES)	Ingeniería Aeroespacial (ES)	Programación de Computadoras II (EM)
AS Ciencias de las Plantas (ES)	AP Principios de Ciencias de la Computación (EM)	Electrónica Digital (EM)
Introducción a la Veterinaria (ES)	AP Ciencias de la Computación A – JAVA (EM)	TC Ciencias de la Computación Avanzado AB
Principios de Ingeniería (ES)	Programación de Computadoras I (EM)	– JAVA (EM)

Para obtener información más específica sobre la preparación del programa o los requisitos de ingreso, comuníquese con tu consejero escolar.

CURSOS EN SITIOS ESPECÍFICOS O A DISTANCIA

El Distrito Escolar de Janesville puede ofrecer un curso como un curso específico para cierto sitio o a través de la tecnología de telepresencia. Cuando el número de estudiantes inscritos no alcanza el requisito mínimo del Consejo de Educación para ofrecer una clase en cada escuela preparatoria, se considera ofrecer el curso solo en Craig o solo en Parker, o a través de la telepresencia. Un salón de telepresencia utiliza la tecnología para conectarse a múltiples sitios y permite que un maestro enseñe una clase en varios edificios simultáneamente, lo que minimiza los viajes de los estudiantes.

Si un curso solo se ofrece como un curso específico a un sitio, se programará para permitir que los estudiantes tengan tiempo para viajar. Los horarios de inicio pueden cambiarse para adaptarse a las necesidades de transporte o circunstancias especiales. Los padres son responsables de proporcionar transporte si un curso sólo se ofrece en cierto sitio. Los consejeros notificarán a los padres y estudiantes que se vean afectados por la opción específica a un sitio después de que el Consejo de Educación apruebe la dotación de personal. Si la matrícula cae por debajo de los requisitos del Consejo de Educación después de que los estudiantes y los padres hayan sido notificados de que el curso es específico a un sitio, el curso puede ser cancelado.

El Distrito NO PUEDE garantizar la disponibilidad de cursos que se encuentran al final de una secuencia. La inscripción en los cursos de fin de secuencia debe cumplir con las pautas del distrito.

EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE BASADAS EN EL TRABAJO

APRENDIZAJE JUVENIL

El programa de Aprendizaje Juvenil de Wisconsin (YA) es una iniciativa estatal para estudiantes de tercer y cuarto año de preparatoria que integra el aprendizaje adquirido en la escuela y en el trabajo para instruir a los estudiantes en la empleabilidad y habilidades ocupacionales. En este programa, los estudiantes se inscriben en clases académicas para cumplir con los requisitos de graduación de la preparatoria, además de 2-4 semestres de cursos técnicos, que se pueden ofrecer en la preparatoria local, en el lugar de trabajo o en *Blackhawk Technical College*. El último componente del programa YA es una experiencia laboral remunerada en la industria elegida por el estudiante bajo la guía de un mentor calificado. Los estudiantes obtendrán 1.5 créditos por semestre por la experiencia laboral.

Se obtendrá un certificado de competencia en el área específica del programa si las competencias comerciales/industriales identificadas se completan hasta el nivel de competencia identificado por *Governor's Work-Based Learning Board* (GWBLB). Los programas de aprendizaje juvenil disponibles en Janesville son:



- Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales
- Arquitectura y Construcción
- Artes, Tecnología A/V y Comunicaciones
- Ciencias de la Salud
- Hospitalidad, Hospedaje y Turismo
- Tecnología de la Información
- Mercadotecnia
- Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
- Transporte, Distribución y Logística
- Educación
- Finanzas
- Administración de Negocios
- Manufactura

COOP

COOP es un programa de certificación de habilidades para estudiantes de tercer y cuarto año para ayudarlos a establecer conexiones entre la escuela y el mundo laboral. Los estudiantes que participan en COOP pueden optar por hacer un programa de uno o dos años que combina la instrucción académica y técnica en el aula con experiencia laboral remunerada. El Programa COOP es una colaboración entre representantes de empresas e industrias locales y el Distrito Escolar de Janesville. Al finalizar el curso COOP, cada estudiante obtendrá un certificado del Estado de Wisconsin. Los programas COOP están disponibles para estudiantes en las siguientes áreas:

- Educación Agropecuaria (A.C.E.) COOP
- Negocios COOP
- Educación en Mercadeo COOP
- Ciencias de la Familia y del Consumidor (F.A.C.S.) COOP
- Educación Industrial COOP



PASANTÍA DE PENÚLTIMO/ÚLTIMO AÑO

La pasantía de penúltimo/último año está diseñada para brindar una oportunidad desafiante para estudiantes motivados y responsables que están listos para dirigir su propio aprendizaje. Después de un período inicial de instrucción en el salón que trata sobre el liderazgo, la ética y el razonamiento analítico y creativo, los estudiantes obtendrán experiencia a través de la exploración de carreras en un entorno empresarial, sin fines de lucro, gubernamental o académico. Los estudiantes saldrán de la escuela durante el horario de la clase como parte de la experiencia de campo de 50 horas con su mentor profesional. Se pueden organizar horas de contacto adicionales según lo acordado por el estudiante, el maestro y el mentor. Al finalizar el curso se presenta un registro detallado, un portafolio y un proyecto final. Los futuros estudiantes deben completar una declaración de interés y obtener recomendaciones de los maestros. Consulte al instructor para obtener los formularios.



ARTESANOS CON CARÁCTER

El curso de [Artesanos con Carácter](#) está diseñado para ejecutarse todos los días de la semana durante dos períodos de clase. Cuatro de estos días se dedican a observar en el trabajo, lo que permite a los estudiantes sumergirse en una cultura mientras adquieren conocimientos sobre un oficio. En el día restante se ofrece instrucción en el salón, donde los estudiantes exploran sus metas de vida y se les anima a reconocer sus dones y talentos únicos. Se hace un énfasis especial en ayudarles a reconocer su valor personal.

HEALTHCARE HORIZONS

Healthcare Horizons ofrece una oportunidad única para sumergirse de lleno en el apasionante mundo de la atención médica. Siguiendo el modelo de Artesanos con Carácter, pasarás cuatro días a la semana observando a profesionales como médicos, enfermeras, técnicos médicos y administradores. El quinto día, nos centraremos en el crecimiento personal. Descubre tus valores, explora tus intereses y desarrolla rasgos de carácter cruciales como la empatía y la resiliencia. *Healthcare Horizons* te prepara para un futuro más brillante al ofrecer oportunidades para obtener valiosas certificaciones y credenciales, adquirir experiencia en el mundo real y desarrollar un carácter fuerte y una mentalidad positiva. Los estudiantes deben estar en su tercer o cuarto año para participar.

ACADEMIAS DE APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

El Distrito Escolar de Janesville tiene una variedad de oportunidades de aprendizaje experiencial para los estudiantes en los grados 11 y 12 (la Academia de Artes es una opción para todos los niveles de grado). Los estudiantes en estos modelos de academia avanzan rápidamente hacia su futuro y están completamente inmersos en una cultura profesional, resolviendo problemas del mundo real, utilizando herramientas estándar de la industria y son asesorados por empleadores reales, todo mientras reciben créditos de la escuela preparatoria y, a veces, de la universidad. El modelo de aprendizaje experiencial del Distrito Escolar de Janesville es un ejemplo de cómo las empresas, la comunidad y la educación pública pueden asociarse para producir experiencias de aprendizaje personalizadas que eduquen a la fuerza laboral del mañana, especialmente en trabajos de alta calificación y demanda.

ACADEMIA DE NEGOCIOS DE JANESVILLE

La Academia de Negocios de Janesville es una culminación educativa e innovadora diseñada para brindar a los estudiantes experiencias prácticas del mundo real e inmersas en un entorno profesional. Los estudiantes participan en un plan de estudios riguroso al mismo tiempo que aprenden habilidades valiosas para carreras de alta demanda. Los socios de la industria brindan trabajo de proyectos reales y oportunidades para que los estudiantes construyan portafolios y currículums. Los estudiantes son asesorados por profesionales y cada curso integra instructores invitados que discuten el contenido relacionado con el curso. Los estudiantes ingresan a la Academia con una sólida formación académica y salen con habilidades y experiencia para liderar la fuerza laboral de la próxima generación. La Academia de Negocios de Janesville estará compuesta por las siguientes clases:



- JBA Negocios y Mercadotecnia (un año de duración)
- JBA Finanzas (1^{er} semestre)
- JBA Economía (2° semestre)

Al completar con éxito el programa, el estudiante obtendrá 0.5 crédito de Ciencias Sociales y 1.5 créditos electivos. Los estudiantes de tercer año que participen en el programa también cumplirán con su requisito de graduación de Finanzas Personales.

ACADEMIA DE ARTES ESCÉNICAS (PAC)

Este camino brinda a los estudiantes interesados en las artes escénicas la oportunidad de capacitarse con personal profesional, utilizar la creatividad individual y prepararse para la universidad y la carrera. Los estudiantes trabajarán tanto de forma independiente como colaborativa mientras desarrollan un sentido de comunidad. Las obras de teatro y las producciones de teatro musical servirán como oportunidades para que los estudiantes actúen y practiquen habilidades técnicas de teatro.



- Cuatro períodos del día se dedicarán a cursos básicos. El resto del día se dedicará a los cursos y al estudio de la Academia de Artes Escénicas (PAC).
- Todos los cursos de la Academia de Artes Escénicas se llevan a cabo en la Escuela Preparatoria Parker.
- Los estudiantes inscritos en la Academia de Artes Escénicas toman un curso electivo dentro del PAC u otra área electiva de su preferencia (artes visuales, idioma extranjero, música instrumental, etc.)
- Los estudiantes participarán en producciones teatrales y de teatro musical.

ACADEMIA DE CONSTRUCCION DE CASAS PARA ESTUDIANTES DE CONSTRUCCION AVANZADA

Este curso combina la instrucción en el salón con la aplicación práctica en un proyecto de construcción de viviendas residenciales. Los estudiantes estarán "en el sitio" completando la construcción de una casa a través de una colaboración entre *South-Central Wisconsin Builders Association* y el Distrito Escolar de Janesville. Los estudiantes aprenderán del concreto, estructuras, técnicas de aislamiento, procedimientos de ahorro de energía, técnicas de construcción ecológica, electricidad, acabados interiores y exteriores y participarán en todos los aspectos de un proyecto de construcción de casas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar junto con profesionales en los oficios de la construcción en un entorno "práctico". Se requerirá que los estudiantes consigan su propio transporte de ida y vuelta del lugar de trabajo todos los días. A los estudiantes se les permitirá volver a tomar este curso de nivel superior aunque previamente la hayan tomado. El estudiante trabajará en proyectos de tecnología educativa avanzada dentro del área elegida. El instructor desarrollará un curso especial de estudio para satisfacer las necesidades del estudiante en el desarrollo del área de la tecnología educativa que haya elegido.

ACADEMIA DE ASPIRANTES A EDUCADORES

La Academia de Aspirantes a Educadores está diseñada para dar a los estudiantes de tercer y cuarto año que están interesados en la profesión de docencia una ventaja hacia una carrera en la educación de kínder al grado 12. La Academia de Aspirantes a Educadores es apropiada para cualquier persona que desee ingresar al campo de la educación como maestro, consejero escolar, bibliotecario, especialista en los planes de estudio o profesional de apoyo educativo. Antes de inscribirse en la Academia, los estudiantes deben considerar completar los siguientes cursos preparatorios:

- TC o AS ECE: Fundamentos de Primera Infancia – 1 semestre
- TC o AS Desarrollo Infantil – 1 semestre
- TC Introducción a la Psicología – 1 semestre
- TC Introducción a la Sociología – 1 semestre

La Academia de Aspirantes a Educadores consiste en cuatro cursos de crédito transferido que se toman fuera del campus escolar durante un bloque de dos horas a lo largo del año escolar (2 cursos cada semestre):

- TC EDU: Manejo de Comportamientos
- TC EDU: Equidad de Educación
- TC EDU: Introducción a Prácticas Educativas
- TC EDU: Resumen de Educación Especial

Los estudiantes que terminen con éxito la Academia de Aspirantes a Educadores durante su tercer año posiblemente desearán participar en algunas o todas las siguientes opciones relacionadas durante su último año:

- Aprendizaje Juvenil en Educación
- ACCT – Maestro Asistente de Cuidado Infantil – 1 sem.
- Cualquier curso preparatorio (arriba mencionado) que todavía no ha tomado
- TC o AS Desarrollo de Bebés y Niños Pequeños – 1 sem.
- TC o AS Salud, Seguridad y Nutrición – 1 semestre

Los estudiantes que tengan un interés en la Primera Infancia / Educación Preescolar deben hablar con sus consejeros para conocer las opciones.

ACADEMIA DE CAPACITACIÓN EN HABILIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS (HCST)

HCST es un programa que ayuda a cubrir puestos de trabajadores de nivel básico para los contratistas de construcción. Este modelo de colaboración entre entidades públicas y privadas prepara con éxito a estudiantes de Wisconsin con las habilidades necesarias para contribuir a la industria de la construcción de carreteras como obreros y aprendices.

El Distrito Escolar de Janesville se ha asociado con el Estado de Wisconsin y la industria del transporte para ofrecer el programa HCST a estudiantes de preparatoria. Estudiantes que completan los requisitos del programa, satisfacen el requisito de 18 años de edad y tienen un diploma de preparatoria son elegibles para subsidios y otros apoyos del Departamento de Transporte, incluida una carta de elegibilidad para el programa de Operaciones de Aprendizaje de Ingenieros.

Los cursos básicos incluidos en esta academia virtual forman parte del programa de Pre-Aprendizaje de Ingenieros de Operaciones a través de *Destination Career Academy*. Estos cursos satisfacen algunos requisitos con que los estudiantes deben cumplir después de la preparatoria para convertirse en aprendices de Ingeniería de Operaciones.

- Cursos básicos de Ingeniero Operador (Equipo, Matemáticas de Grado, Preparación para CDL, etc.)
- Certificación OSHA 10 CPR
- Cursos de capacitación en el sitio para la construcción de carreteras



REGISTRARSE EN UNA ACADEMIA DE APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

Los estudiantes que deseen participar en una academia de aprendizaje experiencial deben registrarse utilizando los siguientes códigos de curso.

- Academia de Negocios de Janesville: **750421, 601342, 660641, 660642** (2 horas por semestre)
- Academia de Artes Escénicas: **Año 1 – 506071, 506072, 506151, 506152, + Coro, Año 2 – 506031, 506032, 506051, 506052, + Coro, Año 3 – 506041, 506042, 506061, 506062, + Coro, Año 4 – 507031, 507032, 506081, 506082, + Coro** (3 horas por semestre; los estudiantes pueden inscribirse en el coro en Parker o en su escuela de origen si son estudiantes de Craig)
- Academia de Construcción de Casas para Estudiantes de Construcción Avanzada: **783321, 783322** (4 horas por semestre)
- Aspirantes a Educadores: **522121, 522101, 522132, 522152** (2 horas por semestre)
- Academia de Capacitación en Habilidades de Construcción de Carreteras: **506200** (1 hora por semestre)

CERTIFICADO *GLOBAL SCHOLAR* DE JANESVILLE

El certificado *Global Scholar* es una distinción que los estudiantes del Distrito Escolar de Janesville tienen la oportunidad de obtener a través de cursos, experiencias y reflexiones para desarrollar conocimiento cultural, participar en actividades globales y contribuir mediante proyectos de servicio global. Para ser considerado, un estudiante debe documentar esas actividades y reflexiones como prueba de haber satisfecho los criterios de *Global Scholar* para revisión por el comité *Global Scholar*. Los nombres de estudiantes que el comité confirma hayan cumplido con éxito los criterios de *Global Scholar* serán enviados al Departamento de Instrucción Pública de Wisconsin (DPI) para un premio. Los estudiantes recibirán un certificado *Global Scholar* del DPI, tendrán la designación de *Global Scholar* registrada en sus expedientes académicos en el momento de la graduación y recibirán un prendedor y un cordón de *Global Scholar* para usar con su toga y birrete.

REQUISITOS DEL PROGRAMA:

1. Trabajo de curso
 - a. Tres créditos en un idioma del mundo o comprobar dominio del idioma en o superior a Intermedio Alto en la escala ACTFL. Los estudiantes que cumplen los requisitos para recibir servicios de apoyo para el aprendizaje del inglés pueden cumplir este requisito a través de sus cursos de desarrollo del idioma inglés o de artes de lenguaje en inglés.
 - b. Cinco créditos en cursos con contenido global. Un crédito puede ser el cuarto año en el primer idioma del mundo del estudiante o un año en su segundo idioma del mundo.
2. Ocho reflexiones que demuestran el desarrollo de conocimiento cultural.
 - a. Mínimo de cuatro reflexiones sobre libros
 - b. Mínimo de una reflexión sobre una película
3. Verificación de participación activa o liderazgo en cuatro o más eventos extracurriculares y especiales basados en la escuela con un enfoque global.
4. Un mínimo de veinte horas de trabajo en un proyecto de aprendizaje y servicio relacionado con un tema global.

PROCESO DE SOLICITUD:

Los estudiantes que elijan trabajar para obtener el certificado *Global Scholar* son responsables de todas las actividades y documentación. Los estudiantes de último año que califiquen deben enviar la documentación de todos los requisitos, incluidos los formularios de seguimiento de documentación y las reflexiones, a través de un folder de Google.

- El folder de Google debe tener el nombre y apellido del estudiante, la etiqueta 'GS Application', y el año de graduación.
- Cada documento dentro del folder también debe estar identificado con el nombre y apellido del estudiante.
- El folder y los documentos deben compartirse con todos los derechos de edición, por lo que se puedan compartir digitalmente con los miembros del comité.
- Los folders deben compartirse con globalscholars@janesville.k12.wi.us
- Los folders completos deben compartirse antes del último día del 3^{er} bimestre antes de la graduación.

Para obtener formularios y detalles, los estudiantes interesados deben comunicarse con el Coordinador *Global Scholar* de su escuela o con su consejero escolar. La solicitud y el formulario de seguimiento también están disponibles en el Apéndice al final de esta guía.





AVANCE A TRAVÉS DE LA DETERMINACIÓN INDIVIDUAL

AVID es un programa integral que crea un puente entre las aspiraciones de los estudiantes y su preparación para la universidad y las carreras profesionales. Su elemento central es la asignatura optativa AVID, una clase diaria que desarrolla habilidades académicas, conocimientos sobre la universidad y las carreras profesionales, y la autonomía del estudiante. Además de esta asignatura optativa, las estrategias de AVID se integran en toda la escuela. Los maestros han recibido capacitación para implementar prácticas basadas en la investigación que impulsan la participación y el rendimiento de los estudiantes. AVID fomenta una cultura de rigor y apoyo en todos los salones.

La misión de AVID es cerrar la brecha de oportunidades al preparar a todos los estudiantes para el éxito y la transición a la universidad y la vida profesional en una sociedad global.

La Electiva de AVID es una clase de apoyo académico que capacita a estudiantes motivados — frecuentemente estudiantes que serán la primera generación en asistir a la universidad — que se encuentran en el **nivel académico medio** para alcanzar el éxito en la universidad y en cursos rigurosos de la escuela preparatoria. Los estudiantes deben presentar una solicitud y ser aceptados en el programa. Impartida durante el día escolar, la clase desarrolla habilidades esenciales en organización, escritura y pensamiento crítico, al mismo tiempo que encamina a los estudiantes hacia cursos de nivel avanzado. Las tutorías semanales ayudan a profundizar la comprensión de materias desafiantes. Los estudiantes también exploran trayectorias universitarias y profesionales, estableciendo metas y planificando para el futuro. Como parte de un enfoque integral para toda la escuela, la Electiva de AVID empodera a los estudiantes para que se apropien de su aprendizaje y prosperen en entornos académicos exigentes.

La electiva de un año de duración se enfoca en la metodología **WICOR: Escritura, Indagación, Colaboración, Organización y Lectura**.

- **Habilidades académicas:** A los estudiantes se les enseña explícitamente y se les requiere utilizar la **toma de apuntes Cornell** y mantener un sistema de organización integral (**carpeta física o digital**).
- **Indagación/Colaboración:** Los estudiantes participan en **tutorías colaborativas** con sus compañeros y tutores capacitados en AVID para resolver dudas de sus materias básicas mediante el uso de preguntas de alto nivel (por ejemplo, Seminarios Socráticos).
- **Preparación universitaria:** El currículo brinda apoyo enfocado en las **solicitudes de ingreso a la universidad**, los procesos de ayuda financiera y becas, y la preparación para los **exámenes ACT/SAT**. Las actividades incluyen **visitas a universidades**, conferencias con invitados y exploración de carreras para fomentar la **iniciativa del estudiante** y el conocimiento de sus oportunidades.

AVID a nivel escolar:

- **Mejora la preparación universitaria y profesional-** AVID fomenta una cultura enfocada en asistir a la universidad y desarrolla habilidades profesionales esenciales, alistando a los estudiantes para la educación postsecundaria y sus futuras carreras.
- **Mejora las habilidades de estudio y organización-** AVID se enfoca en desarrollar las destrezas de estudio y organización de los estudiantes mediante un apoyo estructurado y estrategias específicas, permitiéndoles gestionar su carga de trabajo eficazmente y mejorar su rendimiento académico.
- **Impulsa la participación y motivación del estudiante-** AVID dota a los maestros de herramientas y estrategias para crear entornos de aprendizaje atractivos y motivadores, ayudando a los estudiantes a involucrarse e invertir más en su educación.
- **Promueve el acceso a cursos rigurosos-** AVID garantiza que todos los estudiantes tengan acceso a cursos exigentes con el apoyo necesario para tener éxito, brindando a cada estudiante la oportunidad de alcanzar su máximo potencial.
- **Aumenta las tasas de graduación y de asistencia-** Al crear un entorno de aprendizaje comprensivo y participativo, AVID ayuda a incrementar la asistencia escolar y las tasas de graduación, asegurando que los estudiantes permanezcan en la escuela y completen su educación.
- **Fortalece la participación familiar-** AVID fomenta la participación de la familia y la comunidad en el proceso educativo, brindando oportunidades para que las familias participen y apoyen la educación de su estudiante, construyendo una sólida red de apoyo para los estudiantes.

AVID ayuda a las escuelas a crear un entorno educativo más eficaz y solidario, lo que conduce a mejores resultados para los estudiantes.



PROYECTO LIDERAR EL CAMINO

Los programas de PLTW alinean intencionalmente el plan de estudios STEM con los desafíos del mundo real y establecen conexiones claras para que los estudiantes entiendan cómo las habilidades que están aprendiendo se conectan directamente con su futura carrera.

INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA DE DISEÑO (IED)

Este curso introduce a los estudiantes en el proceso de diseño y las herramientas utilizadas en el desarrollo de productos. Los estudiantes inscritos en Introducción a Ingeniería de Diseño participarán en actividades en las que los ingenieros participan a lo largo del ciclo de diseño, incluido el desarrollo de resúmenes de diseño, bocetos, modelado de sólidos tridimensionales y creación de prototipos.

PRINCIPIOS DE INGENIERÍA (POE)

Principios de Ingeniería está diseñado para presentar a los estudiantes los conjuntos de habilidades fundamentales y las aplicaciones matemáticas necesarias para ser un ingeniero exitoso. Utilizando la tecnología para diseñar experimentos, los estudiantes fabricarán productos que cumplan con los requisitos específicos de la industria. Los estudiantes también pueden participar en estudios de casos y proyectos en equipo.

ELECTRÓNICA DIGITAL (DE)

Este curso introduce a los estudiantes en los fundamentos y aplicaciones de la electrónica digital, los controles lógicos programables y la aplicación de circuitos y dispositivos electrónicos. Los estudiantes diseñarán y probarán circuitos digitales a través de una combinación de aprendizaje práctico y actividades académicas.

INGENIERÍA AEROSPACIAL (ASE)

Navega por los cielos en la clase de Ingeniería Aeroespacial mientras aprendes sobre el vuelo, espacio, la navegación, vehículos aéreos no tripulados y aeronáutica. Los estudiantes explorarán el mundo de la ingeniería aeroespacial a través del aprendizaje basado en actividades, proyectos y problemas. Los estudiantes deben esperar aprender sobre la aviación con simuladores prácticos y emplearán conceptos científicos y de ingeniería en la resolución de problemas aeroespaciales del mundo real.

INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA (CEA)

El enfoque principal de este curso es completar proyectos a largo plazo que involucran el desarrollo de sitios de propiedad. A medida que los estudiantes aprenden sobre diversos aspectos de la ingeniería civil y la arquitectura, aplican lo que aprenden al diseño y desarrollo de una propiedad simulada, imitando las experiencias que enfrentan los ingenieros civiles y arquitectos.

FABRICACIÓN INTEGRADA POR COMPUTADORA (CIM)

Los artículos manufacturados son parte de la vida cotidiana; sin embargo, la mayoría de los estudiantes no han sido introducidos a la naturaleza innovadora y de alta tecnología de la fabricación moderna. Este curso enseña a los estudiantes sobre el proceso de fabricación, el diseño de productos, la robótica y la automatización. Los estudiantes pueden obtener una insignia de fabricación virtual reconocida por el Sistema Nacional de Insignias de Fabricación.

DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA (EDD)

El conocimiento y las habilidades que los estudiantes adquieren a lo largo de Ingeniería PLTW se unen en EDD a medida que identifican un problema, luego investigan, diseñan y prueban una solución, y finalmente presentan su solución a un panel de ingenieros. Los estudiantes aplican las habilidades profesionales que han desarrollado para documentar un proceso de diseño que satisfaga los estándares, completando el curso de EDD listos para asumir un programa o carrera postsecundaria.

PRINCIPIOS DE LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS (PBS)

Este curso proporciona una introducción a las ciencias biomédicas a través de proyectos y problemas prácticos. Los estudiantes investigan conceptos de biología y medicina utilizando un enfoque de estudio de casos. Determinarán los factores que condujeron a la muerte de una mujer ficticia a medida que reconstruyen secuencialmente las pruebas encontradas en su historial médico y en el informe de su autopsia.

SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO (HBS)

Este curso permite a los estudiantes examinar las interacciones de los sistemas corporales a medida que exploran la identidad, la comunicación, el poder, el movimiento, la protección y la homeostasis. Los estudiantes diseñan experimentos para investigar las estructuras y funciones del cuerpo humano y utilizan el programa de adquisición de datos para monitorear las funciones corporales, como el movimiento muscular, el reflejo, la acción voluntaria y la respiración. Los estudiantes construyen órganos y tejidos en un maniquí de esqueleto, trabajan con casos del mundo real y desempeñan el papel de profesionales biomédicos para resolver misterios médicos.

INTERVENCIONES MÉDICAS (IM)

Los estudiantes siguen la vida de una familia ficticia mientras investigan cómo prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades. Los estudiantes exploran cómo detectar y combatir la infección; examinar y evaluar el código en el ADN humano; evaluar las opciones de tratamiento contra el cáncer; y prevalecer cuando los órganos del cuerpo comienzan a fallar. A través de casos del mundo real, los estudiantes están expuestos a una variedad de intervenciones relacionadas con la inmunología, la cirugía, la genética, la farmacología, los dispositivos médicos y el diagnóstico.

INNOVACIONES BIOMÉDICAS (BI)

Los estudiantes se basan en el conocimiento y las habilidades adquiridas en cursos anteriores para diseñar sus propias soluciones innovadoras para los desafíos de salud más importantes del siglo XXI.

SISTEMA DE LA UNIVERSIDAD DE WISCONSIN

REQUISITOS DE INGRESO



Todas las instituciones de las Universidades de Wisconsin requieren un mínimo de 17.0 créditos de preparatoria. Los créditos requeridos se distribuyen de la siguiente manera:

- **CRÉDITOS BÁSICOS DE PREPARACIÓN PARA LA UNIVERSIDAD: 13.0 Créditos**

* Algunas de las Universidades de Wisconsin recomiendan exceder el mínimo de los cursos básicos de preparación universitaria que se requieren para la admisión

- Inglés 4.0 Créditos
- Matemáticas 3.0 Créditos
- Ciencias Sociales 3.0 Créditos
- Ciencias 3.0 Créditos

- **CRÉDITOS ELECTIVOS: 4.0 Créditos**

- Los créditos electivos se pueden elegir de entre las áreas básicas de preparación para la universidad mencionadas arriba, idiomas del mundo, bellas artes, ciencias de la computación y otras áreas académicas. Algunas instituciones del sistema de la UW también pueden aceptar cursos vocacionales para algunos de estos 4.0 créditos electivos.
- Aunque no es obligatorio, las instituciones de las Universidades de Wisconsin *recomiendan encarecidamente* que los estudiantes tomen cursos de idiomas del mundo.
- Cada institución puede especificar requisitos de créditos adicionales para los 4.0 créditos restantes, y puede especificar el contenido requerido para todos los 17.0 créditos. Por favor, habla con tu consejero escolar para obtener más información sobre los requisitos específicos o consulta el sitio web de la universidad.

El examen ACT o SAT de ingreso a la universidad debe tomarse en la primavera del tercer año. Los estudiantes de 11º grado en el Distrito Escolar de Janesville tomarán esto durante la administración estatal del examen ACT en marzo.

ADMISIONES DIRECTAS DE LAS UNIVERSIDADES DE WISCONSIN:

A partir de julio de 2024 (para la generación de 2025), los estudiantes de las preparatorias de Wisconsin que cumplan con ciertos criterios académicos recibirán admisión directa a una o más escuelas del sistema de la UW para las que califican sin necesidad de completar una solicitud. Diez escuelas de UW participarán en este nuevo programa; UW-Madison, UW-La Crosse y UW-Eau Claire han optado por no participar y no ofrecerán la admisión directa. Para obtener más información, habla con tu consejero escolar.

ESCUELA TÉCNICA DE WISCONSIN

REQUISITOS DE INGRESO



La preparación para la escuela técnica debe incluir un plan de estudios integral de la preparatoria para garantizar el éxito. Los siguientes son cursos/créditos de preparatoria recomendados para una preparación adecuada para un programa de escuela técnica:

- Inglés 4.0 créditos
- Matemáticas 3.0 a 4.0 créditos
- Ciencias 3.0 a 4.0 créditos
- Ciencias Sociales 3.0 a 4.0 créditos
- Cursos Técnicos 3.0 a 4.0 créditos

Para obtener información específica sobre el curso de estudio que planeas, habla con tu consejero.

DISTRITO ESCOLAR DE JANESVILLE

POLÍTICAS RELACIONADAS CON LOS CURSOS

ESCALA DE CALIFICACIÓN:

Las escuelas preparatorias de Janesville usarán la siguiente escala al calificar el trabajo de los estudiantes:

CALIFICACIÓN	PORCENTAJE	PUNTOS ACREDITADOS
A	92- 100	4.00
A-	90-91	3.67
B+	88-89	3.33
B	82-87	3.00
B-	80-81	2.67
C+	78-79	2.33
C	72-77	2.00
C-	70-71	1.67
D+	68-69	1.33
D	62-67	1.00
D-	60-61	0.67
F	0-59	0.00

Tenga en cuenta que los estudiantes que están inscritos en un curso de crédito transferido pueden recibir una calificación en el expediente académico de *Blackhawk Technical College* que sea diferente que la que aparece en el expediente académico de la preparatoria. El acuerdo de articulación entre el Distrito Escolar de Janesville y Blackhawk requiere que se utilice la escala de calificación de BTC para emitir la calificación a propósito del registro de BTC. Los estudiantes recibirán una copia de la escala de calificación Blackhawk en el programa de su curso al comienzo de cada curso de crédito transferido.

SISTEMA LAUDE:

El Consejo de Educación de Janesville aprobó un sistema de laude para reconocer los logros de los estudiantes en la graduación. El reconocimiento se basa en la obtención de un promedio de calificaciones (GPA) predeterminado que se calcula al final del 7º semestre:

***	GPA acumulativo 4.00 – 3.75	<i>Summa Cum Laude</i> (con altos honores)
**	GPA acumulado 3.74 – 3.50	<i>Magna Cum Laude</i> (con gran honor)
*	GPA acumulado 3.49 – 3.25	<i>Cum Laude</i> (con honor)

El Distrito Escolar de Janesville no calcula ni reconoce el rango de clase.

CAMBIOS DE HORARIO:

Se les pide a los estudiantes y a sus padres que planifiquen cuidadosa y consideradamente el horario del estudiante cada año. Si los estudiantes consideran de manera realista sus habilidades, intereses y metas al elegir sus cursos, no debería ser necesario hacer cambios de horario. Una planificación cuidadosa y una buena toma de decisiones mantendrán los cambios de horario al mínimo.

- No se realizarán cambios de horario por motivos laborales o deportivos durante el primer o segundo semestre.
- Todos los estudiantes tendrán clases programadas para los períodos del uno al ocho.
- SE REQUIERE QUE LOS ESTUDIANTES MANTENGAN TODOS LOS PERÍODOS Y MAESTROS QUE LES FUERON ASIGNADOS.

Las razones para un cambio de horario (durante las primeras 2 semanas de un semestre) incluyen:

1. Recomendación del maestro/consejero/administrador para un cambio basado en la capacidad del estudiante
2. Inelegibilidad para tomar el curso

ABANDONO DE CURSOS:

Si un estudiante obtendría 8.0 créditos al aprobar sus cursos asignados en el año escolar actual, puede abandonar un curso para tener una hora de estudio. Un estudiante que abandona un curso en las semanas 4 a 12 de un semestre para tener una hora de estudio, recibirá una "W", o retiro, registrado para ese curso. Un estudiante que abandona un curso después de la semana 12 de un semestre recibirá una calificación semestral de "F" para ese curso.

USO ACEPTABLE DE LA TECNOLOGÍA (Reglamento Administrativo 6724.1)

El propósito de los recursos tecnológicos del Distrito Escolar de Janesville es apoyar y mejorar el aprendizaje y el rendimiento de los estudiantes en el Distrito. Los usos de la tecnología que podrían ser aceptables en una cuenta personal a través de otro proveedor pueden no ser aceptables en un entorno educativo.

POLÍTICA DE SEGURIDAD EN INTERNET PARA ESTUDIANTES (Reglamento Administrativo 6724.2)

Se proporcionará acceso al Internet para los estudiantes con el propósito de instruir, acceder a la información, realizar investigaciones y comunicarse con otros como parte de un plan de estudios específico. La comunicación en Internet suele ser de naturaleza muy pública. Los estudiantes son responsables de tener un buen comportamiento al usar las computadoras y el Internet, al igual que en un salón de clases o en el campus escolar. Los padres/tutores pueden solicitar específicamente que a su(s) hijo(s) no se le proporcione(n) acceso al Internet completando el formulario "Objeción de usar el Internet del Distrito Escolar de Janesville".

Los estudiantes de preparatoria deben estar bajo "supervisión en el sitio" cuando usan el Internet en la escuela. "Supervisión en el sitio" significa que el miembro del personal responsable de los estudiantes está físicamente presente en el salón donde los estudiantes acceden o utilizan la red. Los estudiantes deben tener en mente un objetivo específico para acceder a la información y estrategias de búsqueda antes de que se les permita utilizar los recursos de Internet.

USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

I. Propósito de la IA en la educación

Las herramientas de IA tienen como objetivo **mejorar** tu aprendizaje, no reemplazarlo. Fomentamos el uso responsable de la IA para:

- **Profundizar la comprensión:** Ayudar a aclarar temas complejos y proporcionar recursos de aprendizaje adicionales.
- **Impulsar la creatividad:** Asistir con la lluvia de ideas y la exploración de diferentes enfoques para proyectos.
- **Desarrollar habilidades futuras:** Equiparte con el conocimiento para evaluar críticamente y utilizar de manera efectiva la IA en tu vida académica y profesional futura.

II. Responsabilidades del estudiante y uso aceptable de la IA

Se espera que los estudiantes utilicen las herramientas de IA de manera honesta y ética, siguiendo siempre las políticas de la escuela y las instrucciones específicas del maestro para cada tarea.

A. Cuándo se permite generalmente el uso de la IA (con la guía del maestro): Con el permiso de tu maestro o instrucciones específicas, la IA puede ser una ayuda valiosa para tareas tales como:

- **Lluvia de ideas y esquematización:** Generar ideas iniciales o estructurar un proyecto.
- **Apoyo a la investigación:** Identificar conceptos clave o resumir información de fuentes proporcionadas (¡siempre verifica la exactitud!).
- **Refinamiento del lenguaje:** Revisar la gramática, la ortografía y mejorar la estructura de las oraciones.
- **Clarificación de conceptos:** Obtener explicaciones más sencillas de temas difíciles.
- **Ayudas de estudio:** Crear preguntas de práctica o guías de estudio.

B. Cuándo se prohíbe el uso de la IA (Deshonestidad académica): El uso de la IA de las siguientes maneras se considera deshonestidad académica y no será tolerado:

- **Enviar contenido generado por IA como si fuera tu propio trabajo original:** Esto es plagio. **Debes declarar y citar claramente** cualquier herramienta de IA utilizada en tu trabajo, según las instrucciones de tu maestro. El no hacerlo será tratado como una violación de la integridad académica.
- **Completar tareas en su totalidad mediante la IA:** Usar la IA para escribir ensayos, informes o códigos o resolver problemas que tienen el propósito de demostrar tus conocimientos y habilidades independientes, a menos que se permita explícitamente para esa tarea específica.
- **Hacer trampa en las evaluaciones:** Usar la IA durante exámenes, pruebas o cualquier evaluación donde se requiera trabajo individual y sin ayuda.
- **Evitar el aprendizaje:** Usar la IA para omitir el pensamiento crítico o el desarrollo de habilidades previstos en una tarea.
- **Crear contenido dañino:** Generar contenido ofensivo, discriminatorio, de acoso o inapropiado.
- **Proteger la privacidad:** Introducir o compartir cualquier información personal sensible o confidencial (sobre ti mismo o sobre otros) con herramientas de IA.
- **Evadir la seguridad:** Intentar usar la IA para eludir la seguridad de la red escolar o los filtros de contenido.

III. Guía del maestro e integridad académica

Tus maestros te proporcionarán orientación específica sobre cómo y cuándo usar la IA para las tareas. También te enseñarán sobre la alfabetización en IA, incluyendo la comprensión de cómo funciona la IA, sus limitaciones y la importancia de verificar la información generada por la IA.

Recuerda: **La transparencia es esencial.** Cuando utilices la IA para ayudarte con las tareas escolares, se requiere que lo reconozcas claramente. Esto demuestra honestidad académica y ayuda a tu maestro a comprender tu proceso de aprendizaje.

IV. Privacidad y supervisión

Si la escuela proporciona herramientas de IA, podemos supervisar su uso en los dispositivos y redes escolares para garantizar el cumplimiento de esta política y para fines educativos. Esto se hace de acuerdo con las políticas de privacidad del distrito.

V. Consecuencias del mal uso

Las violaciones de esta política de IA entran bajo el Código de Conducta y las políticas de Integridad Académica del Distrito Escolar de Janesville. Las consecuencias pueden incluir:

- Una calificación reducida o reprobatoria en la tarea.
- Pérdida temporal o permanente del acceso a las herramientas de IA o a la tecnología escolar.
- Notificación a los padres/tutores.
- Acciones disciplinarias según lo descrito en el manual del estudiante (p. ej.: detención, suspensión).

VI. Reportar inquietudes

Si encuentras contenido inapropiado, dañino o preocupante mientras usas la IA, o si eres testigo del mal uso de la IA por parte de otros, infórmalo de inmediato a un maestro, miembro del personal escolar o administrador.

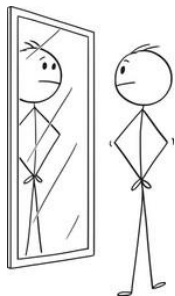
VII. Revisión de la política

A medida que la tecnología evoluciona rápidamente, esta política se revisará y actualizará regularmente para garantizar que siga siendo efectiva y relevante para nuestras necesidades educativas.

Al seguir estas pautas, puedes utilizar la IA de manera responsable para mejorar tu crecimiento educativo y contribuir a un entorno de aprendizaje positivo.

PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL: RESUMEN

La Planificación Académica y Profesional tiene la intención de equipar a los estudiantes y sus familias con las herramientas necesarias para tomar decisiones informadas sobre la educación postsecundaria, la capacitación y las carreras para la vida después de la preparatoria. La visión de Janesville es que cada estudiante se gradúe de la preparatoria ya preparado académica, social y emocionalmente y para la vida en general. A través de la autoindagación, la exploración de carreras y la planificación informada, los estudiantes establecen conexiones entre sus intereses personales, metas profesionales, cursos y experiencias de la preparatoria y opciones postsecundarias. A lo largo del proceso de Planificación Académica y Profesional, se anima a los estudiantes a reflexionar sobre tres preguntas principales para ayudar a desarrollar su plan:

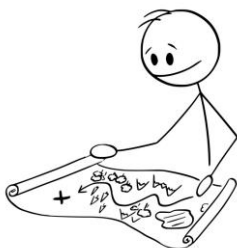


¿QUIÉN SOY?

- ¿Cuáles son mis intereses?
- ¿Cuáles son mis habilidades más fuertes?
- ¿Qué habilidades académicas, profesionales o para la vida me gustaría aprender o mejorar antes de graduarme?
- ¿Qué características para el éxito podría seguir desarrollando?
- ¿Cuál es mi estilo o entorno de aprendizaje preferido?

¿QUÉ QUIERO HACER?

- ¿Qué programas de estudio me interesan?
- ¿Hay alguna carrera profesional específica que esté considerando?
- ¿Qué tipo de título o certificado necesito para respaldar mis metas para después de la preparatoria?
- ¿Esta elección de carrera apoyará lo que quiero para mi futuro financiero?
- ¿Qué cursos y experiencias están disponibles ahora que me permitirán explorar más a fondo mis intereses?



¿CÓMO LO ALCANZO?

- ¿Qué escuelas ofrecen un título o especialización relacionado?
- ¿Qué necesitaré para una solicitud de admisión competitiva?
 - ¿Hay clases específicas que debo tomar en la preparatoria?
 - ¿Qué pruebas / puntajes se requieren?
- ¿Tomaré cursos de AP / Crédito Dual / Start College Now para tener una ventaja? ¿Estos créditos se transferirán a la escuela a la que quiero asistir?
- ¿Qué actividades extracurriculares o experiencias laborales podrían ayudarme? ¿Hay alguna credencial que deba obtener?
- ¿Cuánto anticipo que podría costar mi educación post secundaria? ¿Cómo la pagaré? ¿Calificaré para ayuda financiera o becas? ¿Tengo ahorros de algún empleo durante la preparatoria?
- ¿Qué adultos en mi vida podrían servir como mentores mientras navego por estas oportunidades para mi futuro?
- ¿Necesitaré un título avanzado? ¿Puedo obtener empleo en mi campo mientras trabajo para obtener este título?

Para apoyar a los estudiantes en su planificación académica y profesional, hemos alineado nuestro manual de selección de asignaturas utilizando el *National Career Cluster Framework*. El *National Career Cluster Framework* proporciona 16 amplias categorías ocupacionales basadas en los intereses, conjuntos de habilidades y actividades similares dentro de cada grupo.

- **AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y RECURSOS NATURALES**

El grupo de carreras de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales se enfoca en la producción, procesamiento, comercialización, distribución, financiamiento y desarrollo de recursos agrícolas. Este grupo incluye alimentos, fibras, productos de madera, recursos naturales, plantas y animales.

- **ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN**

El grupo de carreras de Arquitectura y Construcción se centra en carreras de diseño, planificación, gestión, construcción y mantenimiento del entorno construido.

- **ARTES, TECNOLOGÍA AUDIOVISUAL Y COMUNICACIONES**

El grupo de Artes, Tecnología Audiovisual y Comunicaciones tiene que ver con diseñar, producir, exhibir, interpretar, escribir y publicar contenido multimedia. Este grupo incluye artes escénicas, diseño gráfico, periodismo y entretenimiento.

- **ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE NEGOCIOS**

El grupo de carreras de Administración y Manejo de Negocios incluye la planificación, organización, dirección y evaluación de las funciones empresariales. El objetivo principal de estos trabajos es garantizar operaciones comerciales eficientes y productivas.

- **EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN**

El grupo de carreras de Educación y Capacitación incluye enseñanza, servicios de capacitación educativa y ocupaciones relacionadas con el apoyo al aprendizaje.

- **FINANZAS**

El grupo de Finanzas incluye trabajos que planifican y administran las finanzas y las inversiones. Además, las ocupaciones financieras brindan servicios como banca, seguros, contabilidad y administración financiera.

- **GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

El grupo de carreras de Gobierno y Administración Pública tiene que ver con la planificación y el desempeño de funciones gubernamentales a nivel local, estatal y federal. Este grupo incluye la gobernanza, la seguridad nacional, el servicio exterior, los ingresos, los impuestos y las regulaciones.

- **CIENCIAS DE LA SALUD**

El grupo de carreras de Ciencias de la Salud tiene que ver con la planificación, gestión y prestación de servicios terapéuticos, de diagnóstico y de apoyo a la salud. Este grupo también incluye la investigación médica y biotecnológica.

- **HOSPITALIDAD Y TURISMO**

El grupo de carreras de Hospitalidad y Turismo abarca la gestión, el mercadotecnia y las operaciones de restaurantes, hoteles, atracciones, eventos recreativos y servicios de viajes.

- **SERVICIOS HUMANOS**

El grupo de carreras de Servicios Humanos se relaciona con las necesidades humanas como el asesoramiento, la salud mental, el cuidado personal, la familia, la comunidad y los servicios al consumidor.

- **TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

El grupo de carreras de Tecnología de la Información incluye carreras relacionadas con el diseño, desarrollo, soporte y administración de sistemas informáticos. Este grupo tiene que ver con la construcción, el mantenimiento y la reparación de hardware, software y sistemas de tecnología de la información.

- **DERECHO, SEGURIDAD PÚBLICA, CORRECCIONES Y VIGILANCIA**

El grupo de Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Vigilancia incluye los campos legales, la seguridad pública, servicios de protección y vigilancia. Este grupo también incluye servicios relacionados de apoyo profesional y técnico.

- **MANUFACTURA**

El grupo de Manufactura tiene que ver con la planificación, gestión y procesamiento de materiales. Este grupo también incluye actividades relacionados de soporte técnico y profesional, como la planificación y el control de la producción, el mantenimiento y la ingeniería de procesos.

- **MERCADOTECNIA**

El grupo de mercadotecnia tiene que ver con planificar, administrar y realizar actividades de mercadeo y ventas para alcanzar los objetivos de una organización.

- **CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS**

El grupo de STEM implica la planificación, gestión y ejecución de investigaciones, análisis y servicios técnicos. Este grupo incluye pruebas de laboratorio, investigación y desarrollo en ciencias físicas, ingeniería y matemáticas.

- **TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA**

Las carreras de Transporte, Distribución y Logística tienen que ver con la planificación, gestión y movimiento de personas, materiales y mercancías. Esto puede ser por carretera, tubería, aire, ferrocarril o agua. Este grupo también incluye servicios de apoyo relacionados, como la planificación de la infraestructura de transporte, servicios logísticos y el mantenimiento de equipos e instalaciones.

CAMINOS PROFESIONALES

Cada grupo de carreras contiene varios subgrupos denominados caminos profesionales. Un camino profesional es una serie de oportunidades de educación y capacitación profesional y técnica conectadas que ayudan a los estudiantes en su viaje hacia opciones postsecundarias en un área profesional específica. Esto puede incluir cursos de escuela preparatoria, oportunidades de inscripción dual, experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo, oportunidades para obtener credenciales reconocidas por industrias y participación en organizaciones profesionales y técnicas. Dentro de cada carrera, los estudiantes pueden aprender sobre múltiples carreras relacionadas. Hay 79 caminos profesionales en el *National Career Cluster Framework*. Los caminos profesionales específicos se describen en las siguientes páginas de esta guía.

Los caminos profesionales preparan a los estudiantes para la educación postsecundaria y las carreras. Un camino siempre tiene que ver con ambos objetivos; nunca se trata de elegir entre uno u otro. Los caminos profesionales conducen a una amplia gama de oportunidades postsecundarias. Los caminos preparan a los estudiantes para todas las vías que podrían seguir después de la graduación de la preparatoria: universidad de dos y cuatro años, programas de certificación, aprendizajes, capacitación laboral formal y servicio militar. Cada camino representa un amplio tema de la industria que puede atraer e involucrar a un estudiante independientemente de sus logros académicos previos y aspiraciones postsecundarias. Para muchos estudiantes, el proceso de Planificación Académica y Profesional (ACP, *por sus siglas en inglés*) conduce naturalmente a un camino profesional.

PROGRAMAS DE ESTUDIO

Un Programa de Estudio es la secuencia específica de instrucción proporcionada por una escuela/distrito local para acompañar un camino profesional. Los cursos y actividades incluidos en cada Programa de Estudio se basan en los estándares, conocimientos y habilidades recomendados que serán necesarios para el éxito postsecundario en el área elegida, así como en oportunidades locales para que los estudiantes participen en aplicaciones del mundo real.

El Distrito Escolar de Janesville reconoce que cada estudiante es único y reconoce que no todos los estudiantes están en el mismo punto en su viaje de planificación académica y profesional. Las experiencias de los estudiantes dentro de nuestros programas de estudio variarán según los objetivos de cada estudiante.

- Los estudiantes apasionados por seguir una carrera específica pueden buscar oportunidades alineadas con un solo programa de estudio.
- Los estudiantes pueden optar por combinar partes de dos o más programas de estudio en función de sus habilidades e intereses.
- Los estudiantes que no están seguros de sus intereses profesionales a largo plazo pueden explorar oportunidades en muchos programas de estudio diferentes. Esto ayudará al estudiante a comprender mejor sus intereses y las habilidades y conocimientos necesarios para las diferentes carreras.
- Los estudiantes también pueden elegir un enfoque más general de su educación preparatoria centrándose en las secuencias de cursos en cada área temática básica, al mismo tiempo que toman cursos de humanidades, bellas artes e idiomas del mundo. Este enfoque aplaza ciertos aspectos de la exploración profesional del estudiante hasta la etapa posterior a los años de la preparatoria.
- Se aconseja a todos los estudiantes que seleccionen oportunidades de rigor (cursos de nivel universitario en materias académicas y/o técnicas) en sus áreas de fortaleza y/o interés para asegurarse de que continúen desarrollando sus conocimientos, habilidades y disposiciones para el éxito cada año.

PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

El Plan Académico y Profesional de un estudiante incluye un programa de estudio y aprendizaje alineado con un plan académico fluido y mapeado que refleja el conjunto único de intereses, necesidades, metas de aprendizaje y requisitos de graduación del estudiante. Va más allá del "plan de cuatro años" tradicional al registrar las conexiones del estudiante con la comunidad en general, incluidos ejemplos de servicio comunitario y voluntariado, membresía en organizaciones comunitarias, participación en actividades de liderazgo fuera de la escuela, participación en observación de trabajos, tutorías o aprendizajes y la búsqueda del desarrollo de habilidades a través de pasatiempos, deportes y bellas artes.

A lo largo de sus estudios académicos de preparatoria, todos los estudiantes de Janesville reciben oportunidades de aprendizaje continuo para comprender una variedad de industrias diferentes, así como posibles caminos profesionales. Los estudiantes exploran varios temas relevantes de ACP a través de lecciones obligatorias en [Xello](#), y una variedad de estándares académicos, profesionales y técnicos también están integrados en los cursos de SDJ. Además, los estudiantes se reúnen anualmente con su consejero escolar, otra guía importante en su camino de ACP.

AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES

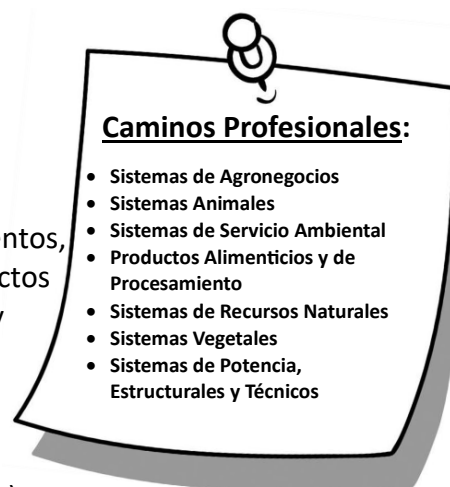
Este grupo de carreras prepara a los estudiantes para carreras en la planificación, ejecución, producción, gestión, procesamiento y/o comercialización de productos y servicios agropecuarios. Esto incluye alimentos, fibras, productos de madera, recursos naturales, horticultura y otros productos vegetales y de animales. También incluye servicios profesionales, técnicos y educativos relacionados.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- FFA
- Guías del Laboratorio al Aire Libre de las Escuelas de Janesville (JSOL)

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

SISTEMAS ANIMALES

Las personas que trabajan en el camino de Sistemas Animales trabajan para desarrollar formas mejores y más eficientes de producir y procesar carne, aves, huevos y productos lácteos. Estudian la genética, la nutrición, la reproducción, el crecimiento y el desarrollo de animales domésticos de granja. Algunas personas inspeccionan y clasifican productos alimenticios que provienen del ganado, compran ganado o trabajan en ventas técnicas o mercadeo. Otros asesoran a los productores agrícolas sobre cómo mejorar adecuadamente las instalaciones de crianza de animales, bajar las tasas de mortalidad, manejar los residuos o aumentar la producción de productos de animales como la leche o los huevos. Los trabajadores del cuidado de animales entrenan, alimentan, dan agua, acicalan, bañan y ejercitan a los animales. También limpian, desinfectan y reparan sus jaulas.

Cuidado de Animales Pequeños 1
Cuidado de Animales Pequeños 2
Introducción a la Agricultura
Cuidado de Animales Grandes
Introducción a la Veterinaria ES
Medicina Pre-Veterinaria
AS Ciencia Animal ES
Educación Agropecuaria COOP
YA – Agricultura/Alimentos/Recursos Naturales

SISTEMAS VEGETALES

Las personas que trabajan en la vía de Sistemas Vegetales estudian las plantas y su crecimiento. Esto ayuda a los productores de alimentos, piensos y cultivos de fibra a seguir alimentando a una población en crecimiento y a la vez conservar recursos naturales y mantener el medio ambiente. Personas en este camino también desarrollan formas de mejorar el valor nutricional de los cultivos y la calidad de las semillas. Utilizan la ingeniería genética para desarrollar cultivos resistentes a las plagas y la sequía.

Introducción a la Agricultura
El Arte y la Ciencia de las Plantas
AS Ciencias de las Plantas ES
Educación Agropecuaria COOP
YA Agricultura/Alimentos/Recursos Naturales

SISTEMAS DE RECURSOS NATURALES

Las personas que trabajan en el camino de Sistemas de Recursos Naturales realizan una variedad de tareas desde ayudar a desarrollar, mantener y gestionar los bosques y el medio ambiente natural hasta capturar y cazar diversos tipos de vida marina para el consumo humano, piensos, cebos y otros usos. Los bosques y pastizales suministran productos madereros, forraje para el ganado, minerales y agua; sirven como sitios para actividades recreativas; y proporcionan hábitats para la vida silvestre. Los científicos conservacionistas y los silvicultores gestionan, desarrollan, utilizan y ayudan a proteger estos y otros recursos naturales.

Introducción a la Agricultura
Ecología de la Vida Silvestre
Estudio de Campo en Ecología de Vida Silvestre
AP Ciencias Ambientales
Educación Agropecuaria COOP
YA Agricultura/Alimentos/Recursos Naturales

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición y AP Ciencias Ambientales.

CARRERAS EN AGRICULTURA, ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
SISTEMAS AGROINDUSTRIALES				
Trabajadores Agrícolas y Ganaderos	Proveedor de Contactos para Agricultores	Gestión de Agronegocios Tecnología de Operaciones de Agronegocios Agricultura Agro-Comunicaciones Administración de Negocios Agropecuarios	Economía Agrícola Agronegocio Educación Agropecuaria Periodismo Agropecuario Gestión de Hospitalidad, Restaurantes y Turismo Gestión de Golf Profesional	Economía Agrícola Liderazgo en Agricultura Estadísticas de Educación
SISTEMAS ANIMALES				
Cuidadores de Animales Venta de Pienso	Técnico Agropecuario, Sector Lácteo Aseguramiento de la Calidad de la Carne de Vacuno Producción Ganadera Aseguramiento de la Calidad de la Carne de Cerdo	Ciencias de los Animales Gestión de la Industria Equina Administración de la Industria Ganadera Manejo Porcino Tecnología Veterinaria	Bioquímica de la Ciencia Animal Sistemas Ganaderos de Pastoreo Veterinaria Tecnólogo Veterinario	Ciencia Animal (Nutrición, Genética o Fisiología) Bioquímica Ciencia Biomédica Integrativa Medicina Veterinaria
SISTEMAS DE SERVICIOS AMBIENTALES				
Colección de Residuos y Reciclables		Ciencias Ambientales Tecnología de Ciencia de Laboratorio	Ecología Acuática Biología de la Conservación Ciencia Ambiental del Suelo Estudios Ambientales, Administración de Hábitat Ciencia de los Insectos	Entomología Ciencias de los Recursos Naturales
PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y SISTEMAS DE PROCESAMIENTO				
Carniceros y Cortadores de Carne Procesamiento de Carne Matadero y Empacador de Carne	Técnico Agropecuario, Sector Lácteo Producción de Plantas Comerciales Permiso de Manipulador de Alimentos Control de Calidad	Agronomía Agricultura Diversificada Manejo Dietético Ciencia y Tecnología de los Alimentos Control de Calidad	Agronomía Ciencias de los Animales, Alimentos y Tecnología Gestión de Hospitalidad, Restaurantes y Turismo Administración de Sistemas Mecanizados	Agronomía Ciencias de los Animales (Ciencia de la Carne) Ciencia y Tecnología de los Alimentos Nutrición
SISTEMAS DE RECURSOS NATURALES				
		Sistemas de Recursos Naturales Conservación del Suelo y el Agua Manejo de Vida Silvestre	Ciencia Ambiental del Suelo Estudios Ambientales Pesca y Vida Silvestre Ecología y Administración de pastizales Recursos Naturales y Economía Ambiental Ciencia del Agua	Horticultura y Silvicultura Ciencias de los Recursos Naturales
SISTEMAS VEGETALES				
Trabajadores de Vivero e Invernadero Venta de Semillas Podadores de Árboles	Horticultura Comercial	Agronomía Comercial Producción de Cultivos de Horticultura Paisaje Forestal/Vivero Tecnología de Césped Deportivo	Agronomía Bioquímica Estudios Agrícolas Diversificados Sistemas Ganaderos de Pastoreo Horticultura Ciencia de los Insectos Ciencia de Protección Vegetal	Agronomía Agropecuaria Entomología Bioquímica Horticultura Horticultura y Silvicultura
SISTEMAS DE POTENCIA, ESTRUCTURALES Y TÉCNICOS				
Aprendizaje de Electricista Aprendizaje de Plomería Aprendizaje de Soldadura	Distribución y Gestión de Piezas Venta y Gestión de Piezas	Granja de Tecnología Agrícola Tecnología Mecánica de Riego Técnico Agrícola de John Deere Agricultura Mecanizada	Operaciones Agrícolas Mercadotecnia Mecanizada Ciencia Mecanizada Administración de Sistemas Mecanizados Operaciones de Procesamiento	Ingeniería de Sistemas Agropecuarios y Biológicos Administración de Sistemas Mecanizados

ARQUITECTURA y CONSTRUCCIÓN

Este grupo de carreras prepara a los estudiantes para carreras en diseño, planificación, gestión, construcción y mantenimiento de construcciones. Las personas empleadas en este grupo de carreras trabajan en nuevas estructuras, restauraciones, adiciones, alteraciones y reparaciones.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- Skills USA.
- Club de Ingeniería

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- OSHA 10
- SP/2 Certificado de Capacitación en Seguridad en la Construcción
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

CONSTRUCCIÓN

¡Los empleados de la construcción literalmente construyen nuestro futuro! Estas son las personas que construyen y remodelan casas, departamentos, naves industriales, almacenes, oficinas, iglesias, escuelas e instalaciones recreativas. Este camino también incluye los constructores de carreteras, calles, puentes, túneles y aeropuertos, así como de plantas de luz, plantas químicas, refinerías y molinos.

Inglés 12
Construcción y Carpintería 1
Construcción y Carpintería 2
Construcción y Carpintería 3
Construcción y Carpintería 4-
Construcción de Casas
Diseño y Construcción de Teatros
Educación Industrial COOP
YA – Arquitectura y Construcción

DISEÑO / PRE-CONSTRUCCIÓN

¡Las personas con carreras en diseño/pre-construcción crean nuestro futuro! Convierten un concepto en un conjunto de planes. Sus planes guían a otros profesionales del campo de construcción a medida que continúan el proceso de construcción.

PLTW Introducción a la Ingeniería y el
Diseño
PLTW Ingeniería Civil y Arquitectura
Educación Industrial COOP
YA – Arquitectura y Construcción
TC Oratoria
TC Inglés: Composición
AP Cálculo AB/BC

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad.

CARRERAS DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
CONSTRUCCIÓN				
Carpintería Trabajo del Hierro Albañilería Aprendizajes de Oficios	Carpintería Gestión de la Construcción Transmisión de Electricidad y Energía Trabajo del Hierro	Carpintería Gestión de la Construcción Transmisión de Electricidad y Energía Trabajo del Hierro Dibujo Arquitectónico/ Tecnología de la Construcción	Gestión de la Construcción	Gestión de la Construcción Ingeniería de la Construcción
DISEÑO / PRE-CONSTRUCCIÓN				
	Diseño de Interiores Tecnología de Topografía	Dibujo Arquitectónico/ Tecnología de la Construcción Diseño de Interiores	Tecnología de Ingeniería Arquitectónica Tecnología de Ingeniería Civil Diseño de Interiores Arquitectura del Paisaje	Tecnología de Ingeniería Arquitectónica Tecnología de Ingeniería Civil Diseño Ambiental Diseño de Interiores Arquitectura del Paisaje
MANTENIMIENTO / OPERACIONES				
Electricidad / Electrónica- Instalación y Reparación de Equipos Mantenimiento de Jardines Calefacción, Aire Acondicionado y Tecnología de Refrigeración	Electricidad / Electrónica- Instalación y Reparación de Equipos Mantenimiento de Jardines Calefacción, Aire Acondicionado y Tecnología de Refrigeración Mantenimiento de Instalaciones	Electricidad / Electrónica- Instalación y Reparación de Equipos Mantenimiento de Jardines Calefacción, Aire Acondicionado y Tecnología de Refrigeración	Ingeniería Industrial	

ARTES, TECNOLOGÍA AUDIO-VISUAL COMUNICACIONES

Personas que trabajan en la industria de comunicaciones audiovisuales (A/V) fabrican, venden, alquilan, diseñan, instalan, integran, operan y reparan los equipos de comunicaciones audiovisuales. Sus carreras incluyen diseñar, producir, exhibir, redactar y publicar contenido multimedia, incluyendo las artes visuales y escénicas y el diseño, periodismo y servicios de entretenimiento.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- Sociedad Nacional de Honor de Arte
- Sociedad de Honor de Música Tri-M (Craig)
- Ensamble de Jazz
- Coro de Espectáculo *Spotlighters* (Craig)
- Musical Escolar
- Asociación de Drama
- Forense
- Anuario – Phoenix (Craig), Valhalla (Parker)
- Periódico: *The Criterion* (Craig), *The Odin* (Parker)

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificado Asociado de Adobe
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

TELECOMUNICACIONES

Los especialistas en telecomunicaciones se centran en la interacción entre la computadora y los equipos de comunicaciones. Los equipos de telecomunicaciones están computarizados y pueden comunicar una variedad de información, incluidos datos, gráficos y videos. Los trabajadores que instalan y mantienen este sofisticado equipo son técnicos, instaladores y reparadores de equipos de telecomunicaciones.

Comunicaciones Gráficas 1
Comunicaciones Gráficas 2
Comunicaciones Gráficas 3
Comunicaciones Gráficas 4 Avanzado
Educación Industrial COOP
YA – Artes, Tecnología A/V y Comunicación

ARTES ESCÉNICAS

La carrera de artes escénicas es parte de una educación integral y desarrolla conocimientos, habilidades y disposiciones necesarias para una ocupación involucrada en el desempeño, composición, dirección, producción, empresa y educación musical.

Coro – Varias opciones
Banda – Varias opciones
Orquesta – Varias opciones
AP Teoría de la Música
Tecnología Musical I y II
Diseño y Construcción de Teatros
Participación en la Academia de Artes de Parker

ARTES VISUALES

El camino de artes visuales desarrolla conocimientos, habilidades y disposiciones necesarias para creación artística o interpretación utilizando diversos materiales: óleos, acuarelas, acrílicos, pasteles, etc....

Arte I
Dibujo I y II
Cerámica
Cursos Avanzados de Arte de Estudio
AP Dibujo y/o AP Diseño 2D/3D

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, AP Lenguaje, AP Literatura y TC o AP Estadística.

CARRERAS EN ARTES, TECNOLOGÍA AUDIOVISUAL Y COMUNICACIONES POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
TECNOLOGÍA AUDIOVISUAL Y PELÍCULA				
	Tecnología de Audio y Grabación Producción de Video	Tecnología de Audio y Grabación Tecnología de las Comunicaciones Electrónica Producción de Video Industrial Tecnología de Cine/Video	Comunicaciones Visuales y de Diseño Ingeniería Eléctrica Estudios y Producción Cinematográfica Ingeniería Mecánica Gestión de Telecomunicaciones	Ingeniería Electrónica
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN				
Encuadernador y Trabajador de Encuadernación Operador de Equipos de Gráfica e Impresión	Autoedición Publicación Digital Comunicación Gráfica Publicación <i>Offset</i> Diseño de Páginas Web	Imágenes Electrónicas y Grafismo Diseño Gráfico Artes Multimediales Tecnología de Impresión Publicaciones Visuales	Infografía Diseño Gráfico Diseño Industrial Gestión de Impresión Comunicaciones Visuales y de Diseño	
ARTES VISUALES				
Procesador de Fotografías	Arte Comercial Publicación Digital Arte Gráfico Fotografía Multimedia	Arte Comercial Diseño Gráfico Diseño de Interiores Artes Multimediales Publicaciones Visuales	Historia del Arte Diseño de Moda Diseño Gráfico Diseño de Interiores Artes de Estudio Comunicación Visual	Historia del Arte Artes de Estudio
ARTES ESCÉNICAS				
Encargado de Construcción de Película y Escenario Guardia de Sala y Recogedor de Boletos Proyeccionista de Cine	Reparación de Instrumentos Musicales Tecnología Teatral Técnico de Piano	Funcionamiento de Cámara Música Reparación de Instrumentos Musicales y Sintonización Ingeniería de Sonido Tecnología Teatral	Administración de Artes Composición Danza Música Interpretación Director de Escena Artes Teatrales Musicoterapia Educación Musical	Música Artes Musicales
PERIODISMO Y RADIODIFUSIÓN				
	Certificación por <i>Society of Broadcast Engineers</i> Anunciantes de Radio Producción de Radio	Tecnología de Audio y Grabación Periodismo por Radio/Televisión Medios de Comunicación Masiva Artes Multimediales	Publicidad Radiodifusión Periodismo Noticias-Editorial Comunicación Visual	Periodismo
TELECOMUNICACIONES				
	Tecnología Electrónica	Informática y Ciencias de la Computadora Análisis de Sistemas Informáticos Tecnología Electrónica en Telecomunicaciones Tecnología de la Información	Redes de Computadoras y Telecomunicaciones Ingeniería Electrónica Tecnología de Operaciones Administración de Telecomunicaciones	Ingeniería Electrónica Información de la Tecnología Ingeniería de Telecomunicaciones

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE NEGOCIOS

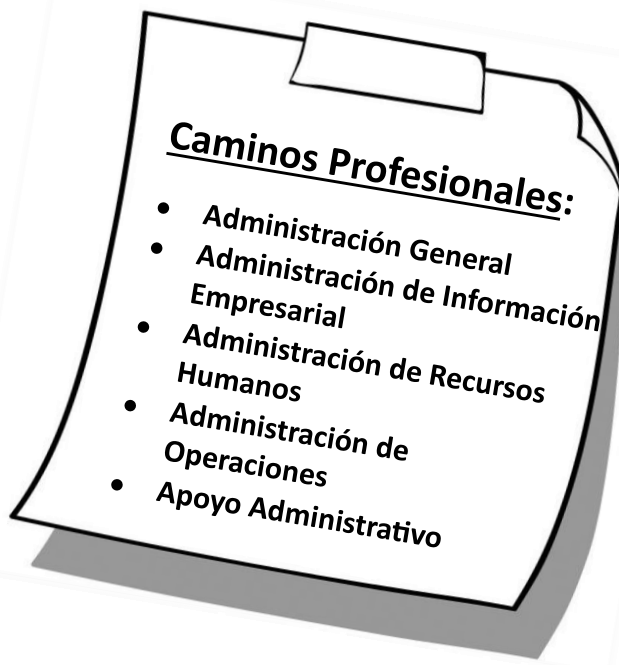
El grupo de Administración y Manejo de Negocios prepara a los alumnos para carreras en planificación, organización, gestión y evaluación de las funciones empresariales esenciales para operaciones comerciales eficientes y productivas. Oportunidades profesionales están disponibles en todos los sectores de la economía y requieren habilidades específicas en organización, administración del tiempo, servicio al cliente y comunicación.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- DECA
- FBLA

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificaciones de Especialista de Microsoft Office
 - Microsoft Word
 - Microsoft Excel
 - Microsoft PowerPoint
 - Microsoft Access
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

ADMINISTRACIÓN GENERAL

Administración General se enfoca en carreras que planifican, organizan, dirigen y evalúan una organización empresarial en su totalidad o en parte, a través de la asignación y el uso de recursos financieros, humanos y materiales.

Exploración de Negocios y Mercadotecnia
Negocios Internacionales
Comunicación para Negocios
Emprendimiento
Introducción a la Ley

APOYO ADMINISTRATIVO

Apojo Administrativo facilita las operaciones comerciales a través de una variedad de tareas administrativas y de oficina, incluidas la información y la administración de comunicación, procesamiento y recolección de datos, y seguimiento de proyectos.

Mecanografía
Aplicaciones de Computadora I
Aplicaciones de Computadora II
Medios Digitales
Negocios COOP
YA—Administración y Manejo de Negocios

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, AP Lenguaje, TC o AP Estadística y Economía.

CARRERAS EN ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE NEGOCIOS POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
ADMINISTRACIÓN GENERAL				
	Profesional Certificado de Auditoría Gubernamental Consultor Profesional Certificado	Agronegocio Administración de Negocios Mercadotecnia	Administración de Negocios Emprendimiento Mercadotecnia Finanzas Administración de Hospitales Negocios Internacionales	Administración de Negocios Gestión
ADMINISTRACION DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL				
	Administración de Negocios Tecnología de la Información Tecnología de Oficina	Administración de Negocios Tecnología de la Información Tecnología de Oficina	Administración de Negocios Sistemas de Información Gestión de Informática	Administración de Negocios Tecnología de la Información Analista de Sistemas de Negocio
ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS				
Secretaria de Recursos Humanos	Administración de Negocios	Administración de Negocios	Administración de Recursos Humanos	Administración de Negocios
ADMINISTRACION DE OPERACIONES				
	Administración de Negocios Administración de Ventas	Agronegocio Administración de Negocios	Administración de Negocios Manejo de Operaciones de Mercadotecnia	Administración de Negocios
APOYO DE ADMINISTRATIVO				
Asistente Administrativo Operador de Computadoras Servicio al Cliente Especialista en Entrada de Datos	Informes Judiciales Procesamiento de Datos Informática Legal o Médica Administración de Oficinas	Informes Judiciales Procesamiento de Datos Informática Legal o Médica Administración de Oficinas	Sistemas de Información Gestión de Informática	

EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO

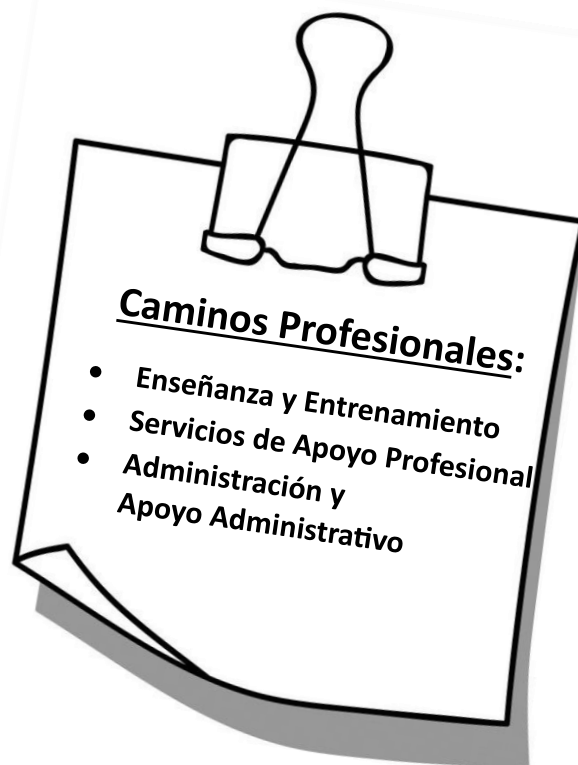
Este grupo de carreras prepara a los estudiantes para carreras en planificación, administración y prestación de servicios educativos/entrenamiento y servicios relacionados de apoyo al aprendizaje, tales como administración, enseñanza/entrenamiento, apoyo administrativo y servicios de apoyo profesional.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- FCCLA
- Club de Futuros Educadores

CRENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificado ACCT Asist. de Maestro de Cuidado Infantil
- Capacitación para informantes obligatorios
- Capacitación sobre la prevención del trauma craneal por maltrato
- Capacitación "Darkness to Light" sobre el abuso infantil
- Capacitación sobre razonamiento y habilidades espaciales
- Capacitación sobre el sueño seguro del bebé
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

ENSEÑANZA Y ENTRENAMIENTO

(Rama de primera infancia)

Las experiencias de aprendizaje de un niño en los primeros ocho años de vida son cruciales para el crecimiento y desarrollo social, mental y emocional, así como para el éxito académico futuro. Trabajar en este campo requiere paciencia, creatividad y el deseo de influir de manera impactante. También requiere agudas habilidades de observación, un talento para el conocimiento de la naturaleza humana y una comunicación clara. Los maestros deben ser capaces de reconocer y responder a las diferencias entre diversos estudiantes y emplear diferentes métodos de enseñanza y capacitación que resultarán en aprendizaje.

TC ECE: Salud, Seguridad y Nutrición
TC ECE: Desarrollo de Bebés y Niños Pequeños
TC Desarrollo Infantil
TC Fundamentos del Desarrollo de Niños Pequeños
Maestro Asistente de Cuidado Infantil A.C.C.T.
Psicología, TC Psicología o AP Psicología
Sociología o TC Sociología
FACS COOP
YA- Educación y Capacitación

ENSEÑANZA Y ENTRENAMIENTO (Rama de K-12)

Además de poseer conocimientos en su materia, los maestros y capacitadores deben tener la habilidad de comunicarse, inspirar confianza y seguridad, y motivar a los estudiantes, así como comprender sus necesidades educativas y emocionales. El Distrito Escolar de Janesville colabora con el programa *BTC Foundations of Teacher Education* (fundamentos de la educación de maestros de BTC), el cual abarca tanto la educación especial como la educación regular. El programa cumple con los requisitos del Título 1 y está alineado con los Estándares para Paraprofesionales y los Estándares para Maestros del Departamento de Instrucción Pública de Wisconsin (DPI), y conduce a la obtención de la licencia de paraprofesional del DPI. Quienes completen el programa pueden seguir una carrera como asistente de instrucción o paraprofesional, y los graduados con un título de BTC pueden solicitar una licencia de suplente a corto plazo a través del Departamento de Instrucción Pública de Wisconsin.

TC EDU: Introducción a Prácticas Educativas
TC EDU: Manejo de Comportamientos
TC EDU: Equidad en la Educación
TE EDU: Sinopsis de Educación Especial
TC Psicología, Psicología o AP Psicología
TC Sociología o Sociología
FCS COOP
YA- Educación y Capacitación
AP Historia de EE. UU.

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, AP Lenguaje y TC o AP Estadística.

CARRERAS DE EDUCACIÓN Y ENTRENAMIENTO POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
ENSEÑANZA Y ENTRENAMIENTO				
Trabajador de Cuidado Infantil Entrenador de Ligas Deportivas en la Comunidad	Educación Preescolar Asistente de Entrenador	Educación Preescolar Intérprete de Lenguaje de Señas Paraprofesional Educativo	Educación Preescolar Educación de Primaria Educación de Secundaria Educación de Preparatoria Educación Especial ESL/Educación Bilingüe Entrenador Deportivo	Plan de Estudio e Instrucción Enseñanza, Plan de Estudio y Aprendizaje Educación de Liderazgo Estudios de Liderazgo
SERVICIOS DE APOYO PROFESIONAL				
	Entrenador Personal	Asistente Técnico de Biblioteca	Especialista de Habla y Lenguaje Trabajo Social Ciencia y Tecnología de la Información Educación Especial y Trastornos de la Comunicación	Psicología Educativa Servicios Humanos Tecnología Educativa Psicología Escolar Consejería Escolar Trabajo Social
ADMINISTRACIÓN Y APOYO ADMINISTRATIVO				
				Administración Educativa Estudios Educativos Administración de Negocios Administración y Supervisión

FINANZAS

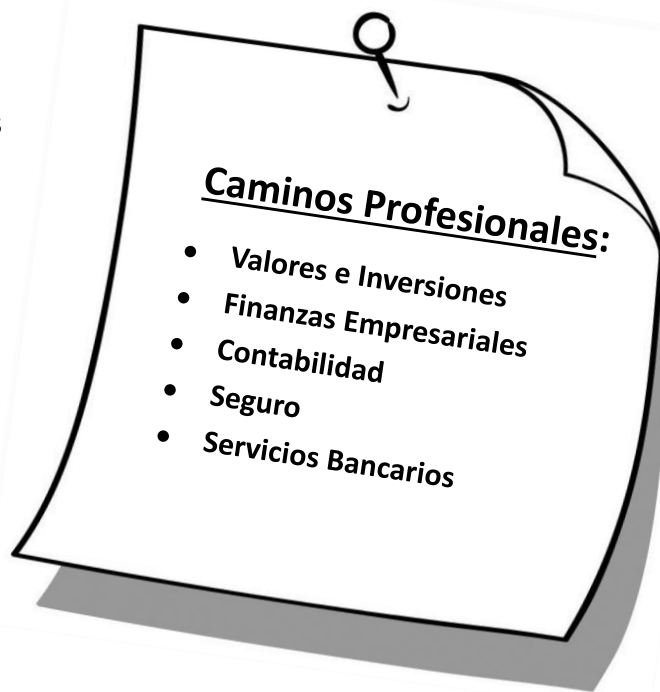
El grupo de Finanzas prepara a los estudiantes para carreras en planificación financiera e inversiones, actividades bancarias, seguros y la administración financiera de negocios. Hay oportunidades profesionales disponibles en todos los sectores de la economía y requieren habilidades específicas en organización, gestión del tiempo, servicio al cliente y comunicación.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- DECA
- FBLA
- Club de Inversión (Craig)

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificación Profesional de Teneduría de Libros
- Certificación de *QuickBooks*
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

CONTABILIDAD

La contabilidad abarca carreras que registran, clasifican, resumen, analizan y comunican la información financiera y transacciones comerciales de una empresa para el propósito de la toma de decisiones administrativas. La contabilidad incluye actividades tales como la teneduría de libros, diseño de sistemas, análisis e interpretación de información contable.

Contabilidad I
Contabilidad II
Finanzas e Inversiones
Negocios COOP – Finanzas
YA- Finanzas

FINANZAS

La carrera de finanzas desarrolla el conocimiento, las habilidades y las disposiciones para usar la planificación de inversiones y administración financiera a fin de producir beneficios financieros para empresas, organizaciones e individuos.

Exploración de Negocios y Mercadotecnia
AS Emprendimiento
Comunicación para Negocios
Finanzas e Inversiones
Economía
Negocios COOP – Finanzas
YA- Finanzas

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, AP Lenguaje, TC o AP Estadística, AP Historia de EE. UU. y Aplicaciones de Computadora 1 y 2.

CARRERAS EN FINANZAS POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
VALORES E INVERSIONES				
Secretaria de Nómina	Analista Financiero Colegiado Planificador Financiero Certificado	Agronegocio Administración de Negocios Informes Judiciales Tecnología de la Información Administración de Oficinas Tecnología de Oficina	Contabilidad Administración de Negocios Finanzas	Administración de Negocios
FINANZAS EMPRESARIALES				
		Administración de Negocios Negocios Internacionales Comercio y Finanzas	Administración de Negocios Economía	Contabilidad y Finanzas
CONTABILIDAD				
Secretaria de Contabilidad Secretaría de Teneduría de Libros	Administración de Negocios	Administración de Negocios		Contabilidad Contador Público Certificado
SEGURO				
Agente de Servicio al Cliente Empleado de Procesamiento	Preparación de Impuestos	Administración de Negocios Seguro de Propiedades y Accidentes	Matemáticas Estadística	Ciencia Actuarial
SERVICIOS BANCARIOS				
Cajero de Banco Banquero de Mercancía		Administración de Negocios	Bancos y Finanzas Administración de Negocios Auditor	Bancos y Finanzas Administración de Negocios

GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Las carreras de gobierno y administración pública tienen que ver con la planificación y el desempeño de funciones gubernamentales a nivel local, estatal y federal, incluidas la gobernanza, seguridad nacional, servicio exterior, planificación, ingresos, impuestos y reglamentaciones.

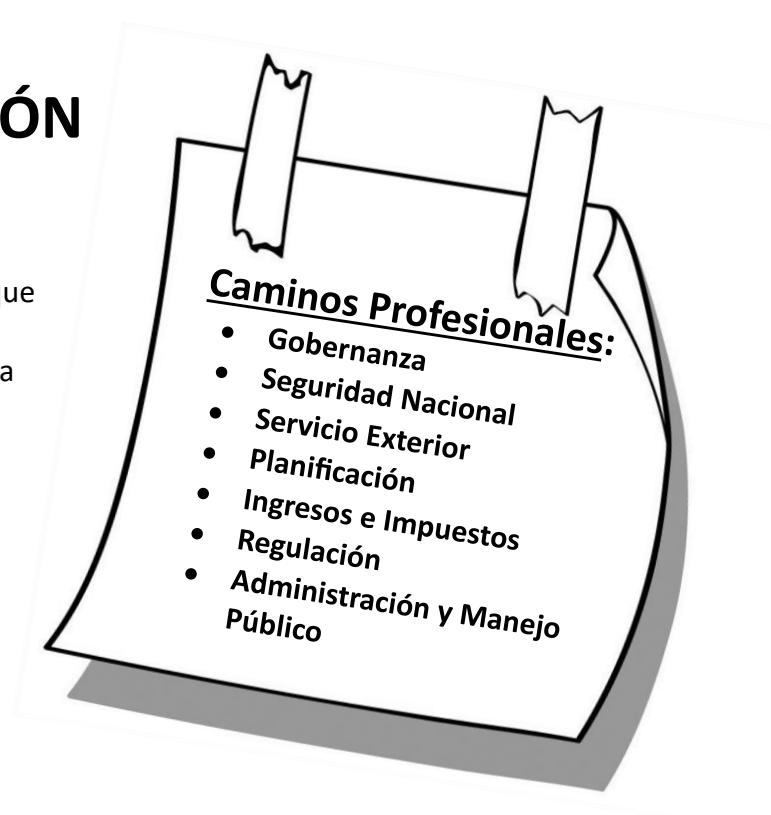
Un objetivo primordial de prácticamente todas las carreras de servicio público es ayudar a mejorar la calidad de vida y los medios de subsistencia de los ciudadanos representados, al tiempo que se apoya el mejoramiento de la comunidad en general.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- Consejo Estudiantil
- Oficial de la Clase
- *Badger Boys State / Badger Girls State*
- Seminario en Washington

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificado de Logro Educativo Global
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

DERECHO Y POLÍTICAS PÚBLICAS

El camino de derecho y políticas públicas desarrolla los conocimientos, habilidades y disposiciones para ayudar en la creación de políticas y programas para el mejoramiento de una organización o comunidad.

CURSOS

Temas Contemporáneos
AP Gobierno y Política de EE.UU
AP Geografía Humana
AP Psicología
Introducción a la Ley
Negocios COOP – Derecho

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, AP Lenguaje, AP Literatura, TC o AP Estadística, AP Ciencias Ambientales, Aplicaciones de Computadora 1 y 2 y Comunicación para Negocios.

CARRERAS DE GOBIERNO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
GOBERNANZA				
			Ciencias Políticas Geografía Economía Estadística	Ciencias Políticas Geografía Economía Estadística Investigación y Metodología
SEGURIDAD NACIONAL				
			Ciencia Militar Psicología Ingeniería Eléctrica o de la Computadora Idioma Extranjero	Encuesta, Investigación y Metodología
SERVICIO EXTERIOR				
			Estudios Internacionales Sociología Geografía e Historia Negocios Internacionales Economía Estadística	Encuesta, Investigación y Metodología Sociología Economía Estadística
PLANIFICACIÓN				
			Economía Geografía Ingeniería	Planificación Comunitaria y Regional Economía Arquitectura Geografía Encuesta, Investigación y Metodología
INGRESOS E IMPUESTOS				
			Contabilidad Economía Finanzas Estadística de Ciencias Actuariales	Contabilidad Economía Finanzas Ciencia Actuarial Planificación Financiera Familiar Investigación y Metodología
REGULACIÓN				
			Ciencia de los Alimentos y Tecnología Negocios Internacionales Economía Estadística	Encuesta, Investigación y Metodología Ciencia y Tecnología de los Alimentos Economía Estadística
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA				
			Gestión de Ciencia Actuarial Administración de Empresas Economía Estadística	Administración Pública Encuesta, Investigación y Metodología Gestión de Ciencia Actuarial Economía Estadística

CIENCIAS DE LA SALUD

El grupo de carreras de Ciencias de la Salud conecta a las personas con una gran variedad de áreas de atención médica que se caracterizan por la diversidad y las tecnologías cambiantes. Este grupo permite a estudiantes investigar y observar en una gran variedad de áreas de atención médica. Las carreras de Ciencias de la Salud incluyen planificación, administración y prestación de servicios terapéuticos, servicios diagnósticos, informática de la salud, servicios de apoyo e investigación y desarrollo en biotecnología.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- HOSA

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Auxiliar de Enfermería Certificado (CNA)
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

SERVICIOS TERAPÉUTICOS (Rama de Enfermería)

Las carreras de Servicios Terapéuticos se centran principalmente en cambiar el estado de salud del paciente a lo largo del tiempo. Los profesionales de la salud en este camino trabajan directamente con los pacientes; pueden proporcionar cuidados, tratamiento, asesoramiento e información sobre la educación de salud.

Ocupaciones de la Salud
AS Terminología Médica
Auxiliar de Enfermería (BTC)
Anatomía y Fisiología I y II
Sistemas del Cuerpo Humano
AP Biología
AP Química
FACS COOP
YA – Ciencias de la Salud

SERVICIOS TERAPÉUTICOS (Rama de Médico)

El camino de servicios terapéuticos desarrolla el conocimiento, las habilidades y las disposiciones para ayudar directamente a los pacientes a través de la atención directa, el tratamiento, consejería o al proporcionar información sobre la salud.

PLTW Principios de la Ciencia Biomédica
Sistemas del Cuerpo Humano
Anatomía y Fisiología I y II
AP Biología
AP Química
Terminología Médica

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN BIOTECNOLOGÍA

El camino de investigación y desarrollo en biotecnología desenvuelve los conocimientos, habilidades y disposiciones necesarias para planificar y desarrollar la investigación de biociencia mediante el estudio de enfermedades para descubrir nuevas soluciones de dispositivos médicos o pruebas para ayudar a los pacientes.

PLTW Principios de la Ciencia Biomédica
PLTW Intervenciones Médicas
Anatomía y Fisiología I y II
Microbiología Médica
Microbiología Aplicada

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, AP Lenguaje, TC o AP Estadística, AP Geografía Humana, TC Psicología y TC Sociología.

CARRERAS EN CIENCIAS DE LA SALUD POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
SERVICIOS TERAPÉUTICOS				
Rotación Clínica Asistencia Dental Auxiliar de Salud Asistente del Médico	Asistente de Enfermería Certificada Asistencia Dental Enfermera con Licencia Terapia de Masaje	Higiene Dental Pre-Medicina Tecnología Quirúrgica	Entrenamiento Deportivo/ Ciencia del Ejercicio Dietética Pre-Medicina Terapia Recreativa Enfermera Registrada	Nutrición Clínica Odontología Medicina / Doctor en Medicina Enfermera Anestesta Servicios Farmacéuticos Fisioterapeuta Asistente de Médico
SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO				
Rotación Clínica	Tecnología de Electrocardiógrafo	Tecnología Cardiovascular Asistencia de Laboratorio Médico Tecnólogo en Radiología	Biología Tecnología de Imágenes Médicas Ciencia de Laboratorio Médico Tecnología Médica Nuclear Nutrición	Tecnología Cardiovascular Radiología Diagnóstica Ciencia de Laboratorio Médico Medicina Nuclear
INFORMÁTICA DE LA SALUD				
Experiencia en Codificación Entrada de Datos Servicio a la Comunidad	Tecnología de Registros de Salud Asistencia Médica Bibliotecario Médico Transcripción Médica	Información de Salud Tecnología de Codificación Médica Servicios de Consultorio Médico	Salud de la Comunidad Administración del Cuidado de la Salud Educación de la Salud	Administración del Cuidado de la Salud Biblioteconomía Administración de Enfermería Salud Pública
SERVICIOS DE APOYO				
Asistente de Servicios Centrales Gerente Dietético Reparación de Equipos Eléctricos/Electrónicos	Manejo Dietético Reparación de Equipos Eléctricos/Electrónicos Administración de Consultorios Médicos Intérprete Médico o de Cuidado de la Salud Certificado	Manejo Dietético Administración de Consultorios Médicos Técnico Dietético Registrado	Tecnología Biomédica Salud y Seguridad Ambiental Terapias Protésicas	Ciencias de la Salud Ambiental Ingeniería Industrial / Operaciones Salud Pública
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN BIOTECNOLOGÍA				
	Técnico de Aseguramiento de Calidad Técnico de Control de Calidad	Laboratorio Clínico Laboratorio Médico Técnico (CLT) Técnico (MLT)	Inmunología Bioquímica Tecnología Médica Neurociencia Microbiológica	Anatomía Bioquímica Oncología Biología Virología Epidemiología

HOSPITALIDAD & TURISMO

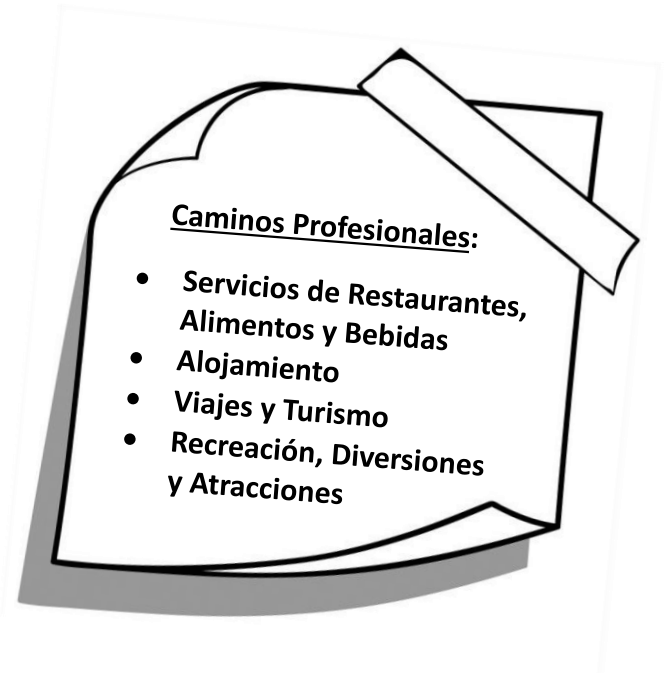
El grupo de Hospitalidad y Turismo prepara a los estudiantes para carreras en el sector de administración, mercadotecnia y operaciones de restaurantes y otros servicios de alimentos, alojamiento, atracciones, eventos recreativos y servicios relacionados con el viaje. Las operaciones de hospitalidad se encuentran en comunidades de todo el mundo.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- FCCLA

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificaciones de ServSafe
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

SERVICIOS DE RESTAURANTES, ALIMENTOS Y BEBIDAS

El camino de servicios de restaurantes, alimentos y bebidas incluye trabajadores que realizan una variedad de trabajos para mantener las operaciones y promover los servicios para clientes de establecimientos que sirven comida.

Artes Culinarias I
Artes Culinarias II
Comidas Globales
Principios de la Pastelería
AS Artes Culinarias II ProStart Partes 1 y 2
AS Artes Culinarias III ProStart Partes 1 y 2
FACS COOP
YA – Hospitalidad y Turismo

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, Aplicaciones de Computadora 1 y 2, Comunicación para Negocios, TC o AP Estadística, AP Ciencias Ambientales, TC Psicología y TC Sociología.

CARRERAS EN HOSPITALIDAD Y TURISMO POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
RESTAURANTES, SERVICIOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS				
Cocinero Lavavajillas Camareros	Artes y Administración Culinarias Manejo Dietético Servicios de Alimentos/ Hospitalidad Administración del Servicio de Alimentos		Servicios de Alimentos/ Hospitalidad Administración del Servicio de Alimentos Administración de Hospitalidad Gestión de Restaurante y Servicios de Alimentos Viajes y Turismo	Gestión de Restaurante y Servicios de Alimentos
ALOJAMIENTO				
Capitán de Campana Asistente de Habitación Reservacioncita	Administración Hotelera	Administración Hotelera	Administración de Negocios Administración de Hospedaje Ventas y Mercadotecnia	
VIAJES Y TURISMO				
Planificador de Eventos Agente de Boletos Guía de Recorridos Agente de Viajes	Administración de Negocios Viajes y Turismo	Administración de Negocios Ventas y Mercadotecnia Viajes y Turismo	Administración de Negocios Mercadotecnia Administración de Operaciones	Administración de Negocios
RECREACIÓN, DIVERSIONES Y ATRACCIONES				
Museos/Zoológico/Acuario Docente Instructor Turístico Gerente de Ventas de Parques Temáticos			Administración y Manejo de Negocios Estudios de Recreación, Acondicionamiento y Ocio Administración de Deportes y Acondicionamiento	Administración de Negocios

SERVICIOS HUMANOS

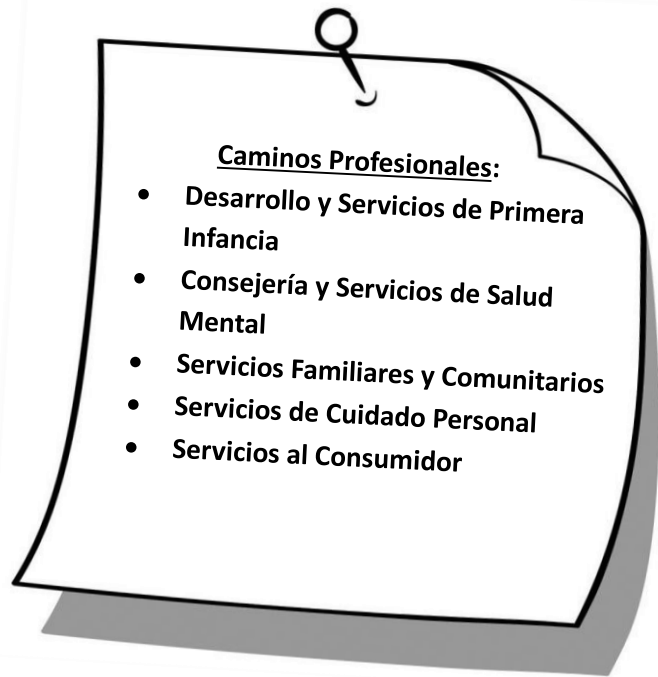
Este grupo de carreras prepara a las personas para el empleo en caminos profesionales relacionados con las familias y las necesidades humanas, incluyendo consejería y servicios de salud mental, servicios familiares y comunitarios, cuidado personal y servicios al consumidor.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- *Link Crew*
- Liderazgo Adolescente (Parker)
- Cinta Azul de la Promesa
- Proyecto de Salud Mental HOSA (Craig)

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



Caminos Profesionales:

- Desarrollo y Servicios de Primera Infancia
- Consejería y Servicios de Salud Mental
- Servicios Familiares y Comunitarios
- Servicios de Cuidado Personal
- Servicios al Consumidor

PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

DESARROLLO Y SERVICIOS DE PRIMERA INFANCIA

La carrera de Desarrollo y Servicios de Primera Infancia incluye ocupaciones relacionadas con la enseñanza de bebés y niños pequeños en centros de cuidado infantil, guarderías preescolares, escuelas públicas, hogares privados y programas antes y después de la escuela.

TC ECE: Desarrollo de Bebés y Niños Pequeños
TC ECE: Salud, Seguridad y Nutrición
AP Psicología

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, AP Lenguaje, Anatomía y Fisiología, AP Geografía Humana y TC Sociología.

CARRERAS DE SERVICIOS HUMANOS POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
DESARROLLO Y SERVICIOS DE PRIMERA INFANCIA				
	Niñera Crianza	Educación Preescolar	Ciencia de la Familia Educación Especial y Trastornos de la Comunicación	Desarrollo del Niño Educación Preescolar Educación Especial y Trastornos de la Comunicación
CONSEJERÍA Y SERVICIOS DE SALUD MENTAL				
		Servicios Humanos Consejero de Dependencia Química	Servicios Humanos Psicología Trabajo Social Administración de Servicios Humanos y Sociales	Terapia de Matrimonio y Familia Psicología Trabajo Social Consejería Comunitaria
SERVICIOS FAMILIARES Y COMUNITARIOS				
	Para-Educador Especialista en la Vida Familiar Espiritualidad Estudios Bíblicos	Servicios Humanos Teología	Servicios Humanos Psicología Promoción de Nutrición, Acondicionamiento y Salud Gerontología Ciencia de la Familia Trabajo Social	Ciencia de la Familia Psicología Trabajo Social Servicios Humanos
SERVICIOS DE CUIDADO PERSONAL				
	Barbería Cosmetología Tecnología de Uñas Estética Terapia de Masaje	Ciencia Mortuoria Cosmetología	Ciencias Pre-Mortuorias	
SERVICIOS AL CONSUMIDOR				
Centro de Llamadas Servicio al Cliente	Planificador Financiero Certificado Bienestar		Ciencia de la Familia Administración Financiera Familiar Servicios Humanos Administración de Negocios	Ciencia de la Familia Servicios Humanos Administración de Negocios

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

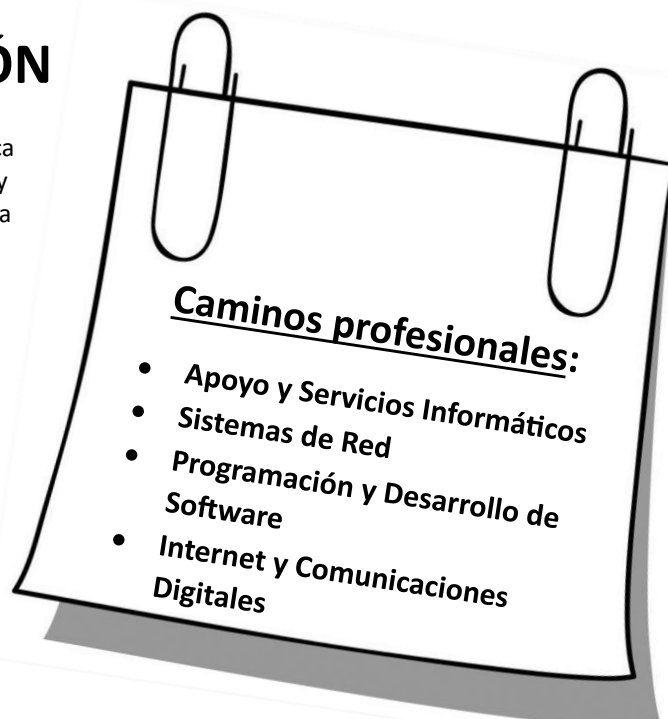
El grupo de carreras de Tecnología de la Información / Computación abarca el diseño, desarrollo, apoyo y gestión de hardware, software, multimedia y servicios de integración de sistemas. Además de las carreras en la industria de IT, las carreras de IT están disponibles en todos los sectores de la economía, desde Servicios Financieros hasta Servicios Médicos, Negocios, Ingeniería y Servicios Ambientales. Cualquier persona que se esté preparando para una carrera de IT debe tener una base sólida en matemáticas y ciencias. Debe tener en cuenta que existen conexiones obvias entre Tecnología de la Información y otros programas de estudio.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- Club de Computación
- Club de Robótica

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificaciones de Especialista de Microsoft Office
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE (General)

Las carreras en Programación y Desarrollo de Software abarcan el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas informáticos y de software, que requiere conocimientos de sistemas operativos informáticos, idiomas de programación y desarrollo de software. Personas con experiencia en programación y desarrollo de software trabajan con tecnologías de última generación para desarrollar los productos del futuro para el uso de empresas y consumidores. Si bien muchas de las oportunidades en esta área se encuentran en empresas de software, grandes organizaciones de otros tipos, como de servicios financieros y de negocios, también ofrecen muchas oportunidades. Las personas con experiencia en programación y desarrollo de software tienen una gran demanda, haciendo trabajos como la creación del software que lanza y ejecuta los transbordadores espaciales de la NASA.

Programación de Computadoras I
Programación de Computadoras II
AP Ciencias de la Computación A –
JAVA (EM)
AP Principios de Ciencias de la
Computación (EM)
YA – Tecnología de la Información

PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE (Diseño de Juegos)

Consulta la descripción general anterior.

Programación de Computadoras I
YA – Tecnología de la Información

COMUNICACIONES WEB Y DIGITALES

Las carreras en Web y Comunicaciones Digitales implican la creación, diseño y producción de productos y servicios multimedia interactivos, incluido el desarrollo de medios generados digitalmente o mejorados por computadora utilizados en negocios, capacitación, entretenimiento, comunicaciones y mercadeo. Organizaciones de todos los tipos y tamaños utilizan medios digitales (*World Wide Web*, *CD-ROM*, *DVD*) para comunicarse con los clientes potenciales y existentes, realizar un seguimiento de las transacciones y colaborar con colegas. Expertos en el web y en comunicaciones digitales pueden encontrar oportunidades de empleo en organizaciones de todos los tamaños y tipos, realizando trabajos como la creación de sitios web de subastas de comercio electrónico que permiten que personas de todo el mundo compren y vendan artículos en tiempo real.

Programación de Computadoras I
Diseño Web
Medios Digitales
YA – Tecnología de la Información

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, TC o AP Estadística, AP Cálculo AB, AP Física y Comunicación para Negocios.

CARRERAS EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
APOYO Y SERVICIOS INFORMÁTICOS				
Asistente del Servicio Técnico	Tecnología Electrónica Tecnología de la Información Administrador de Base de Datos Certificado por Microsoft Especialista en Microsoft Office Profesional Certificado por Oracle Especialista en Seguridad Cibernética Ingeniero de Seguridad de Información	Servicio de Ayuda / Apoyo Microordenador Tecnología de la Información Sistemas Informáticos Apoyo de Base de Datos Apoyo Técnico	Administración de Sistemas Informáticos Sistemas Informáticos Comunicación de Masas / Estudios de Medios de Comunicación Gestión Web/Multimedia	Sistemas Informáticos Administración de Ciencias de la Computación Sistemas de Información
SISTEMAS DE RED				
	Capacitación de Cisco Tecnología Electrónica Tecnología de la Información Ingeniero de Redes Especialista en Soporte Técnico Ingeniero de Soluciones Tecnológicas	Ciencias de la Computación e Informática Tecnología Informática Tecnología Electrónica Tecnología de la Información Tecnología de Redes	Ciencia de la Computación Ingeniería Informática Análisis de Sistemas Informáticos Administración de Sistemas de Información Administración de Telecomunicaciones	Ciencias de la Computación Ingeniería Informática Tecnología de la Información Telecomunicaciones Ingeniería
PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE				
Desarrollador de Aplicaciones	Tecnología de la Información Programación de Computadoras	Programación de Computadoras Tecnología de Programación de Computadoras Tecnología Informática Tecnología de la Información	Sistemas Informáticos Programación de Computadoras Ingeniería de Programa Informático Administración Informática Sistemas de Información	Programación de Computadoras Ciencias de la Computación Administración de Recursos de Información Tecnología de la Información Administración de Sistemas
COMUNICACIONES DIGITALES Y POR INTERNET				
Diseñador de Sitios Web	Animación Tecnología de la Información Multimedia Administrador de Páginas Web Certificado	Imágenes Electrónicas Tecnología de la Información Medios Interactivos Artes Mediáticas Desarrollo de la Red y Apoyo	Arte Comercial Ciencias de la Computación e Informática Diseño y Comunicación Visual Comunicación Multimedia	Ciencias de la Computación

DERECHO, SEGURIDAD PÚBLICA, CORRECCIONES Y VIGILANCIA

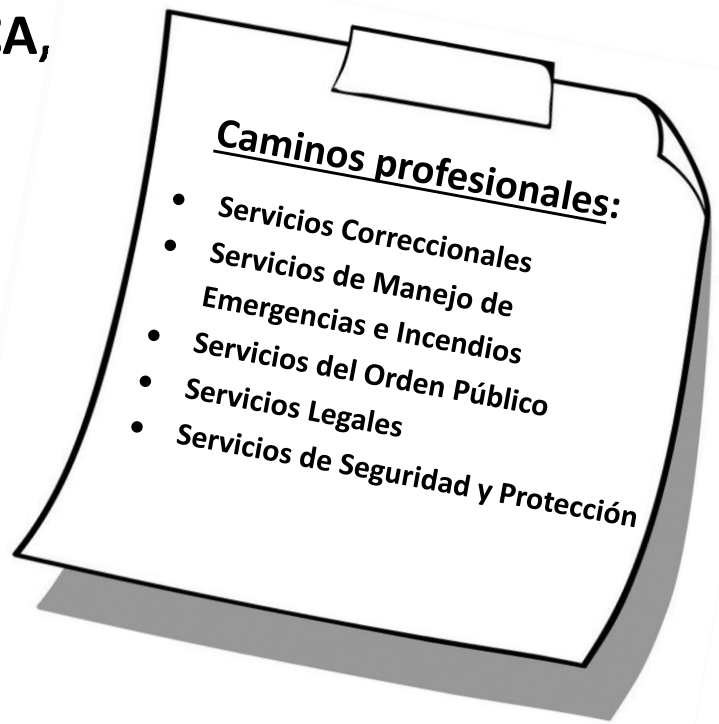
El grupo de Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Vigilancia ayuda a preparar a los estudiantes para carreras en planificación, administración y prestación de servicios legales, seguridad pública, servicios de protección y seguridad nacional, incluidos los servicios profesionales y de apoyo técnico.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

-

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

DERECHO Y POLÍTICAS PÚBLICAS

El camino de derecho y políticas públicas desarrolla los conocimientos, habilidades y disposiciones para ayudar en la creación de políticas y programas para el mejoramiento de una organización o comunidad.

CURSOS

Temas Contemporáneos
AP Gobierno y Política de EE. UU.
AP Geografía Humana
AP Psicología
Introducción a la Ley
Negocios COOP– Derecho

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, TC o AP Estadística, EMT, Anatomía y Fisiología, AP Historia de EE. UU. y Comunicación para Negocios.

CARRERAS DEL ORDEN PÚBLICO, SEGURIDAD PÚBLICA, CORRECCIONES Y VIGILANCIA POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
SERVICIOS DE CORRECCIÓN				
Oficial Correccional Oficial de Seguridad	Justicia Criminal	Justicia Criminal -Opción de Correcciones -Opción de Libertad Provisional -Opción de Libertad Condicional	Servicios Humanos Justicia Criminal Trabajo Social Pre-Derecho	Derecho y Servicios Legales Justicia Criminal
SERVICIOS DE MANEJO DE EMERGENCIAS E INCENDIOS				
Despacho de Policía, Bomberos y Ambulancias Voluntario de Extinción de Incendios	Técnico de Emergencias Médicas (EMT), Nivel Básico / Intermedio / Paramédico Manejo de Emergencias Tecnología de la Ciencia del Fuego Técnico de Materiales Peligrosos	Técnico de Emergencias Médicas (EMT) Protección Contra Incendios Tecnología de la Ciencia de Fuego	Servicios Médicos de Emergencia	
SERVICIOS DEL ORDEN PÚBLICO				
Control de Animales Orden Público - Estacionamiento	Justicia Criminal	Justicia Criminal Orden Público	Justicia Criminal	Justicia Criminal
SERVICIOS LEGALES				
	Estudios Paralegales Intérprete Judicial Certificado	Asistente Administrativo Legal Paralegal / Asistente Legal Justicia Criminal- Énfasis en la Corte	Estudios Paralegales Pre-Derecho / Estudios Jurídicos Justicia Criminal	Estudios de Derecho y Jurídicos Justicia Criminal
SERVICIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN				
		Justicia Criminal Orden Público	Justicia Criminal Estudios de Derecho y Jurídicos	Justicia Criminal

MANUFACTURA

El grupo de carreras de Manufactura se enfoca en la planificación, administración y procesamiento de materiales en productos intermedios o finales y en actividades profesionales y de apoyo técnico relacionadas, como la planificación y control de la producción, mantenimiento y fabricación o el proceso de ingeniería. Hay conexiones obvias entre la manufactura y otros programas de estudio.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- Skills USA
- Club de Robótica

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- OSHA 10
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

PRODUCCIÓN

Las personas con carreras en producción trabajan en el taller fabricando piezas o ensamblándolas. Trabajan con máquinas fabricando o ensamblando partes electrónicas, construyendo o montando edificios modulares, realizando trabajos de soldadura o imprimiendo diversos materiales.

Fabricación 1
Fabricación 2
Soldadura 1
Soldadura 2
Fabricación 3
Fabricación 4
Educación Industrial COOP
YA – Manufactura
Artesanos con Carácter

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC o AP Estadística, TC Psicología, TC Sociología y Comunicación para Negocios.

CARRERAS DE MANUFACTURA POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
PRODUCCIÓN				
Trabajo de Hierro Producción de Precisión Trabajo de Tapicería y Cuero Carpintería	Trabajo de Hierro Producción de Precisión Trabajo de Tapicería y Cuero Soldadura	Construcción de Edificios Electricidad y Electrónica Tecnología de Ingeniería Trabajo de Hierro	Matemática Computacional Tecnología de Ingeniería Eléctrica y Electrónica Manejo de Operaciones	Matemática Computacional Manejo de Operaciones
DESARROLLO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE FABRICACIÓN				
Comercio de la Construcción	Comercio de la Construcción	Tecnología de Ingeniería Arquitectónica Tecnología de Ingeniería Automotriz Tecnología de Dibujo y Diseño	Ingeniería Arquitectónica Ingeniería Civil Ingeniería Informática	Arquitectura Ingeniería Civil Manejo e Inspección de las Construcciones Ingeniería de Transporte y Carreteras
MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN				
Tecnología de Máquinas Empresariales Servicios de Conserje Tecnología Electrónica	Instalación y Reparación de Computadoras Tecnología Electrónica Mecánica Industrial Técnico de Mantenimiento	Tecnología Diesel Tecnología de Fabricación Tecnología de Ingeniería Mecánica Técnico de Mantenimiento Industrial	Tecnología Biomédica Tecnología de Fabricación Tecnología Ingeniería Mecánica	
GARANTÍA DE CALIDAD				
	Tecnología de Control de Calidad	Seguridad Ocupacional y Salud Tecnología de Control de Calidad	Seguridad Ocupacional y Salud Tecnología de Control de Calidad	Seguridad Ocupacional y Salud
LOGÍSTICA Y CONTROL DE INVENTARIOS				
Operación de Equipos Pesados Operación de Camión y Tractor Industrial Manejo de Materiales	Conducción de Camiones Automatización de 5 Controles e Interfaz	Administración de Logística y Materiales Operación de Camión y Tractor Industrial Transporte, Distribución y Logística	Administración de Logística y Materiales Operación de Camión y Tractor Industrial Transporte, Distribución y Logística	Administración de Logística y Materiales
ASEGURAMIENTO DE SALUD, SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE				
	Seguridad Ocupacional y Salud	Tecnología de Ingeniería Ambiental Estudios Ambientales Seguridad Ocupacional y Salud	Ingeniería Ambiental Estudios Ambientales Seguridad Ocupacional y Salud	Biología Ambiental Estudios Ambientales Seguridad Ocupacional y Salud

MERCADOTECNIA

Este programa de estudio prepara a los estudiantes para carreras en la planificación, administración y realización de actividades de mercadeo para alcanzar los objetivos organizacionales. Estas incluyen áreas como gestión de marca, ventas profesionales, comercialización, comunicaciones de mercadotecnia e investigación de mercados.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- DECA
- FBLA

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificaciones A*S*K
- Cooperativa de Crédito Estudiantil
- Tienda Escolar
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

ADMINISTRACIÓN DE MERCADOTECNIA

Las personas con carreras en la administración de mercadotecnia formulan políticas y dirigen las operaciones de empresas y corporaciones, instituciones sin fines de lucro y otras organizaciones. En las pequeñas empresas, el propietario o el director ejecutivo pueden asumir todas las responsabilidades de publicidad, promociones, mercadeo, ventas y relaciones públicas. En grandes empresas, que pueden ofrecer numerosos productos y servicios a nivel nacional o incluso en todo el mundo, un vicepresidente ejecutivo dirige la publicidad general, promociones, mercadeo, ventas y políticas de relaciones públicas.

Exploración de Negocios y Mercadotecnia
Mercadotecnia I
AS Mercadotecnia II
Negocios Internacionales
Emprendimiento
Mercadeo de Deportes y Entretenimiento
Educación en Mercadeo COOP
YA- Mercadotecnia

COMUNICACIONES DE MERCADOTECNIA

Los empleados de comunicaciones de mercadeo planifican, coordinan e implementan estrategias de promoción publicitaria y actividades de relaciones públicas. Debido a la importancia y alta visibilidad de sus trabajos, estas personas a menudo son excelentes candidatos para el ascenso.

Exploración de Negocios y Mercadotecnia
Mercadotecnia I
AS Mercadotecnia II
Mercadeo de Deportes y Entretenimiento
Emprendimiento
Educación en Mercadeo COOP
YA- Mercadotecnia

VENTAS PROFESIONALES

La carrera profesional de ventas desarrolla el conocimiento, las habilidades y las disposiciones para convencer a los empresarios para que compren bienes y/o servicios.

Exploración de Negocios y Mercadotecnia
Mercadotecnia I y II
Emprendimiento
Comunicación para Negocios
Mercadeo de Deportes y Entretenimiento
Educación en Mercadeo COOP
YA- Mercadotecnia

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen AP Lenguaje, AP Literatura, TC o AP Estadística y Economía.

CARRERAS DE MERCADOTECNIA POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
ADMINISTRACIÓN DE MERCADOTECNIA				
Programas de Asociación de Industria y Comercio Conferencias Seminarios		Administración de Negocios Emprendimiento Administración Mercadeo Administración de Pequeñas Empresas	Administración de Negocios Administración Mercadeo	Maestría en Administración de Negocios Maestría en Mercadeo
VENTAS PROFESIONALES				
	Administración	Negocio Administración de Negocios Servicio al cliente Mercadeo Administración de Ventas Ventas Administración de Pequeñas Empresas	Administración de Empresas Administración Mercadeo	Maestría en Administración de Negocios Maestría en Mercadeo
COMERCIALIZACIÓN				
		Administración de Negocios Mercadeo Empresarial Comercialización Ventas Servicio al Cliente Administración de Pequeñas Empresas	Administración y Manejo de Negocios	Maestría en Administración de Negocios
COMUNICACIONES DE MERCADEO				
	Practicantes Relaciones Públicas Sociedad de Relaciones Públicas de América	Negocios Mercadeo Administración de Pequeñas Empresas	Administración de Negocios Comunicación Administración Mercadeo Relaciones Públicas	Maestría en Administración de Negocios Maestría en Mercadeo
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS				
	Proveedores de Productos Organizaciones Profesionales y Técnicas Empresas de Programación	Negocio Educación Continua para el Avance Rápido de Tecnologías Mercadeo	Administración de Negocios Economía Ciencia de la Información Administración de Sistemas de Información Mercadeo	Maestría en Administración de Negocios Maestría en Mercadeo

S.T.E.M. (CIENCIA, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS)

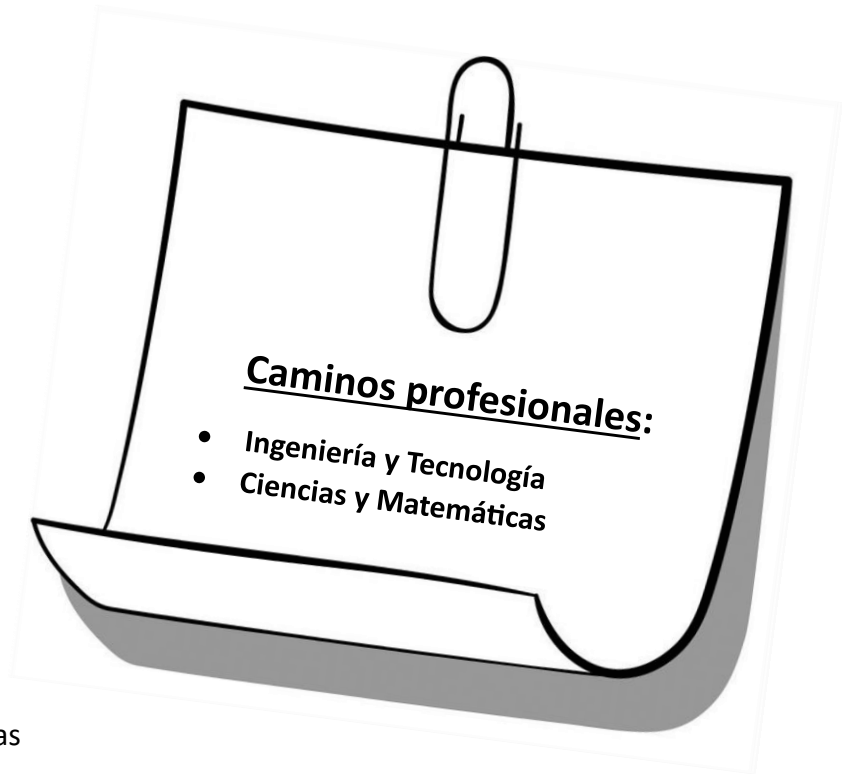
Este grupo de carreras prepara a los estudiantes para carreras en diseño, planificación, gestión, construcción y mantenimiento del entorno de los edificios. Las personas empleadas en este grupo trabajan en nuevas estructuras, restauraciones, adiciones, alteraciones y reparaciones.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- *Skills USA*
- Club de Ingeniería
- Sociedad Nacional de Honor de Ciencias
- Sociedad Nacional de Honor de Matemáticas (Parker)

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Para un futuro en la carrera de Ingeniería y Tecnología, los estudiantes deben estudiar y aplicar principios de matemáticas avanzadas, ciencias de la vida, ciencias físicas, ciencias de la tierra y del espacio y tecnología. Además, los futuros ingenieros y los tecnólogos deben aprender ciertos procesos en matemáticas, ciencias y tecnología. En los grados 9-12, todos los futuros ingenieros y tecnólogos deben estudiar matemáticas cada año, aprendiendo conceptos y procesos matemáticos importantes definidos por el Consejo Nacional de Profesores de Matemáticas en Principios y Estándares para la Matemática Escolar. Con tales conocimientos y habilidades, los estudiantes serán capaces de demostrar las siguientes competencias: 1.) Aplicar las matemáticas, las ciencias y los conceptos tecnológicos para resolver problemas cuantitativamente en proyectos de ingeniería que impliquen el diseño, desarrollo o producción en diversas tecnologías; 2.) Reconocer los conceptos centrales de la tecnología y sus relaciones con la ingeniería, ciencia, matemática y otras materias. Todos los futuros ingenieros y tecnólogos deben aprender conceptos y procesos científicos importantes con una comprensión de la física, química y biología, como mínimo. Estos conceptos y procesos son definidos por los Estándares Nacionales de Educación Científica del Consejo Nacional de Investigación y por los Puntos de Referencia para la Alfabetización Científica de la Asociación Americana del Avance de la Ciencia. Además, los alumnos competentes en las áreas de tecnología definidas por las Normas de la Alfabetización Tecnológica.

PLTW: Introducción a Ingeniería de Diseño
PLTW: Principios de Ingeniería
PLTW: Ingeniería Civil y Arquitectura
PLTW: Ingeniería Aeroespacial
PLTW: Electrónica Digital
Educación Industrial COOP
YA – S.T.E.M.

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, TC o AP Estadística, AP Cálculo BC y AP Física.

CARRERAS S.T.E.M. POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA				
	Tecnología Industrial	Tecnología de Diseño Arquitectónico Tecnología de Ingeniería Civil Tecnología Industrial Topografía y Dibujo Asistido por Computadoras (CAD)	Ingeniería Agronómica Ingeniería de Sistemas Biológicos Ingeniería Química Construcción Tecnología de Ingeniería Ingeniería Industrial	Sistemas Agropecuarios y Biológicos Ingeniería Arquitectónica Ingeniería Química Ingeniería Civil Ingeniería Mecánica
CIENCIA Y MATEMÁTICAS				
		Biología Química Tecnología de Laboratorio Científico Tecnología de Laboratorio Médico	Química Economía Matemáticas Biología Molecular Física	Bioquímica Ciencias Biológicas Química Física y Astronomía Estadística

TRANSPORTE DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA

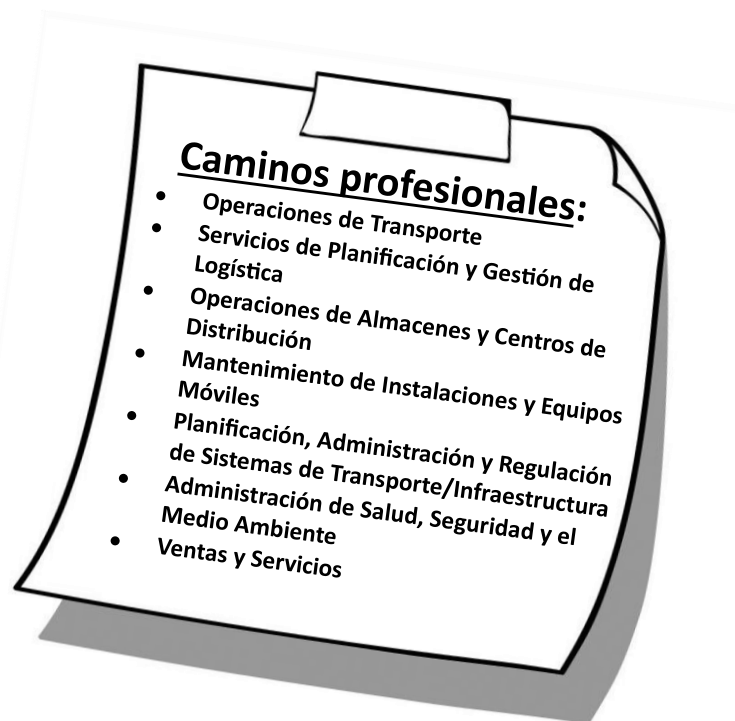
Este grupo de carreras expone a los estudiantes a carreras y negocios involucrados en la planificación, administración y movimiento de personas, materiales y productos por carretera, aire, ferrocarril y agua. También incluye servicios profesionales y de apoyo técnico relacionados, como planificación y gestión de infraestructuras, servicios logísticos y mantenimiento de equipos móviles e instalaciones.

ORGANIZACIONES ESTUDIANTILES:

- *Skills USA*

CREDENCIALES DE LA INDUSTRIA:

- SP/2 Certificado de Capacitación en Seguridad de Construcción
- ASE – Certificaciones de Excelencia en el Servicio Automotriz
- NATEF – Certificaciones de la Fundación Nacional de Educación de Técnicos Automotrices
- Certificado Estatal de Aprendizaje Juvenil
- Certificado de Habilidades de Empleabilidad COOP



PROGRAMAS DE ESTUDIO DE SDJ

CURSOS

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS MÓVILES

Las carreras de Mantenimiento de Instalaciones y Equipos Móviles incluyen el mantenimiento, la reparación y el servicio de las instalaciones de transporte, así como el repostaje de equipos móviles. Todo el transporte depende del equipo que debe funcionar según lo diseñado, siempre que sea necesario. Las personas que escogen este camino mantienen el equipo y la maquinaria en funcionamiento mientras buscan formas más eficientes, seguras y rentables de hacerlo.

Automotriz 1
Automotriz 2
PLTW: Ingeniería Aeroespacial
AS Automotriz 3
AS Automotriz 4
Educación Industrial COOP
YA–Transporte, Distribución y Logística
Artesanos con Carácter

Los Idiomas del Mundo se aplican a los aspectos de esta trayectoria y pueden ser requeridos para el ingreso a la universidad. Cursos relacionados adicionales incluyen TC Oratoria, TC Inglés: Composición, TC o AP Estadística, AP Ciencias Ambientales, Física y Comunicación para Negocios.

CARRERAS DE TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y LOGÍSTICA POR CAMINO

DIPLOMA DE PREPARATORIA CAPACITACIÓN EN EL TRABAJO	CERTIFICADO / LICENCIA	GRADO DE TÉCNICO	LICENCIATURA	MAESTRÍA / DOCTORADO / TÍTULO PROFESIONAL
OPERACIONES DE TRANSPORTE				
Conducción de Taxis Ingeniería de Locomotoras Conducción de Autobuses Conducción de Camiones	Control de Tráfico Aéreo Entrenamiento de Conductores CDL Clase A/B Entrenamiento de Piloto y Tripulación Comercial Operaciones de Vehículo y Equipo	Control de Tráfico Aéreo Entrenamiento de Piloto y Tripulación Comercial	Control de Tráfico Aéreo	
SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN LOGÍSTICA				
	Negocios	Administración de Negocios Tecnología Industrial Administración de Logística y Materiales	Administración de Negocios Distribución Industrial Tecnología Industrial Tecnología de Gestión Gestión de Operaciones Administración de Logística y Materiales	Gestión de Ingeniería Ingeniería de Sistemas Industriales y Administrativos Administración de Operaciones
LOGÍSTICA DE ALMACENES Y CENTROS DE DISTRIBUCIÓN				
Envío y Recepción Almacenamiento y Distribución	Entrenamiento de Conductores CDL Clase A/B Capacitación en Montacargas	Negocios Administración de Logística y Materiales Administración de Almacenes	Negocios Administración de Logística y Materiales	Administración de Logística y Materiales
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS MÓVILES				
Reparación de Carrocerías Tecnología de Automoción y Diésel	Reparación de Carrocerías Mecánica Automotriz Mantenimiento de Fuselajes de Aviación Mantenimiento Industrial Electrónica	Tecnología de Ingeniería Aeronáutica y Aeroespacial Tecnología Automotriz Mantenimiento de Fuselajes de Aviación Tecnología Electrónica	Ingeniería Ingeniería Industrial Ingeniería Mecánica	Ingeniería de Sistemas Industriales y Administrativos Ingeniería Mecánica
PLANIFICACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y REGULACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSPORTE / INFRAESTRUCTURA				
		Ingeniería Civil Topografía y CAD	Sistemas de Aviación Administración de Ingeniería Civil Estudios Marítimos Arquitectura Naval e Ingeniería Marina	Ingeniería Civil Administración de Ingeniería Arquitectura Naval e Ingeniería Marina
ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD, SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE				
		Tecnología de Ingeniería Ambiental	Física de Ingeniería Ingeniero Ambiental Ciencias Ambientales Estudios Ambientales Ingeniería Industrial	Ingeniería Ambiental Ciencias Ambientales Estudios Ambientales
VENTAS Y SERVICIOS				
Cajero Servicio al Cliente Agente de Viajes	Autoedición Emprendimiento Repuestos, Ventas y Administración Servicios de Viaje	Mercadeo Empresarial Gestión de Mercadeo Repuestos, Ventas y Administración	Publicidad Negocios Mercadeo	Publicidad Negocios Mercadeo

HOJA DE TRABAJO DE PLANIFICACIÓN CUATRIENAL

GRADO 9					
SEMESTRE A		CRÉDITOS	SEMESTRE B		CRÉDITOS
1	Inglés		1	Inglés	
2	Matemática		2	Matemática	
3	Educación Física / Seminario de 9º Grado		3	Educación Física / Seminario de 9º Grado	
4	Ciencia		4	Ciencia	
5	Ciencias Sociales		5	Ciencias Sociales	
6	Electivo		6	Electivo	
7	Electivo		7	Electivo	
8	Electivo		8	Electivo	
Total de créditos			Total de créditos		

GRADO 10					
SEMESTRE A		CRÉDITOS	SEMESTRE B		CRÉDITOS
1	Inglés		1	Inglés	
2	Matemática		2	Matemática	
3	Educación Física / Salud		3	Educación Física / Salud	
4	Ciencia		4	Ciencia	
5	Ciencias Sociales		5	Ciencias Sociales	
6	Electivo		6	Electivo	
7	Electivo		7	Electivo	
8	Electivo		8	Electivo	
Total de créditos			Total de créditos		

GRADO 11					
SEMESTRE A		CRÉDITOS	SEMESTRE B		CRÉDITOS
1	Inglés		1	Inglés	
2	Matemática		2	Matemática	
3	Educación Física / Finanzas Personales		3	Educación Física / Finanzas Personales	
4	Ciencia		4	Ciencia	
5	Ciencias Sociales		5	Ciencias Sociales	
6	Electivo		6	Electivo	
7	Electivo		7	Electivo	
8	Electivo		8	Electivo	
Total de créditos			Total de créditos		

GRADO 12					
SEMESTRE A		CRÉDITOS	SEMESTRE B		CRÉDITOS
1	Inglés		1	Inglés	
2	Electivo		2	Electivo	
3	Electivo		3	Electivo	
4	Electivo		4	Electivo	
5	Electivo		5	Electivo	
6	Electivo		6	Electivo	
7	Electivo		7	Electivo	
8	Electivo		8	Electivo	
Total de créditos			Total de créditos		

Si un estudiante no puede pagar la cuota del curso u obtener el equipo adecuado para una clase, debe comunicarse con un consejero o administrador escolar.

ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS

En los cursos interdisciplinarios, los estudiantes combinan el aprendizaje de múltiples disciplinas para encontrar nuevas formas de pensar y resolver problemas. Estos cursos permiten a los estudiantes transferir habilidades y conocimientos adquiridos en un área a otra.

ACADEMIA DE ASPIRANTE A EDUCADORES Grados: 11, 12 Créditos SDJ: 2.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno; Vea los cursos preparatorios recomendados en la página 13 TC EDU: MANEJO DEL COMPORTAMIENTO Número de curso: Semestre A: 522121 TC EDU: INTRODUCCIÓN A PRÁCTICAS EDUCATIVAS Número de curso: Semestre A: 522101 TC EDU: EQUIDAD DE EDUCACIÓN Número de curso: Semestre B: 522132 TC EDU: RESUMEN DE EDUCACIÓN ESPECIAL Número de curso: Semestre B: 522152	La Academia de Aspirantes a Educadores está diseñada para dar a los estudiantes de tercer y cuarto año que están interesados en la profesión de docencia una ventaja hacia una carrera en la educación de Kinder al grado 12. La Academia de Aspirantes a Educadores es apropiada para cualquier persona que desee ingresar al campo de la educación como docente, consejero escolar, bibliotecario, especialista en currículo o profesional de apoyo educativo. Los estudiantes obtendrán 2 créditos completos al participar en la Academia de Aspirantes a Educadores. Los estudiantes se deben inscribir en 4 cursos distintos que componen el programa en su totalidad; (1) TC EDU: Manejo del Comportamiento, (2) TC EDU: Introducción a Prácticas Educativas, (3) TC EDU: Equidad de Educación y (4) TC EDU: Resumen de Educación Especial. Los estudiantes que participan en el programa durante su tercer año pueden optar por extender su aprendizaje durante su último año mediante un Aprendizaje Juvenil en Educación, una certificación ACCT de Maestro Asistente de Cuidado Infantil u otras opciones ofrecidas en el área de Educación Preescolar.
ACADEMIA DE NEGOCIOS DE JANESVILLE Grados: 11, 12 Créditos SDJ: 2.0 Duración: Año Prerrequisitos: 1.5 créditos en Negocios y Mercadotecnia; deben incluir Mercadotecnia I y/o el consentimiento del instructor JBA NEGOCIOS Y MERCADOTECNIA Número de curso: Semestre A: 660641 Y Semestre B: 660642 JBA FINANZAS Número de curso: Semestre A: 750421 JBA ECONOMÍA Número de curso: Semestre B: 601342	La Academia de Negocios de Janesville es una culminación educativa e innovadora diseñada para brindar a los estudiantes experiencias prácticas del mundo real e inmersas en un entorno profesional. Los estudiantes participan en un plan de estudios riguroso al mismo tiempo que aprenden habilidades valiosas para carreras de alta demanda. Los socios de la industria brindan trabajo de proyectos reales y oportunidades para que los estudiantes construyan portafolios y currículums. Los estudiantes son asesorados por profesionales y cada curso integra instructores invitados que discuten el contenido relacionado con el curso. Los estudiantes ingresan a la Academia con una sólida formación académica y salen con habilidades y experiencia para liderar la fuerza laboral de la próxima generación. Los estudiantes obtendrán 2 créditos completos al participar en la Academia de Negocios de Janesville. Los estudiantes deben inscribirse en 3 cursos distintos que conforman la totalidad del curso; (1) JBA Negocios y Mercadotecnia, (2) JBA Finanzas y (3) JBA Economía. Al completar con éxito el programa, los estudiantes obtendrán 0.5 crédito de Ciencias Sociales y 1.5 créditos electivos. Los estudiantes de tercer año que participan en el programa también cumplirán con su requisito de graduación de Finanzas Personales.
TÉCNICO EN EMERGENCIAS MÉDICAS (EMT) Grados: 11,12 Crédito SDJ: 2.0 Duración: Año Prerrequisitos: 17 años para el 31 de diciembre Número de curso: MER-531111	¿Estás listo para empezar a salvar vidas? El Programa de Certificación de EMT es un curso exigente de bloque doble donde recibirás capacitación práctica en evaluación de pacientes, atención de traumas y soporte vital, siguiendo los estándares nacionales. Obtendrás una experiencia clínica crítica y te graduarás preparado para tomar el examen nacional (NREMT). ¡Certificate, accede a un empleo de alta demanda en medicina prehospitalaria, gana créditos universitarios para un título de paramédico e incluso califica para un premio de \$500 en efectivo después de la graduación! Esta es tu oportunidad de saltarte la etapa de principiante y entrar directamente en una carrera emocionante y esencial. <i>Este curso es impartido fuera de la escuela por Mercy Health System.</i>
ASISTENTE DE ENFERMERÍA CERTIFICADO (CNA) Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Semestre (2 horas al día) Prerrequisitos: 17 años para octubre Número de curso: Semestre A: MER-725020 Semestre B: MER-725020	¿Estás listo para una carrera gratificante en la que marques una verdadera diferencia? ¡Inscríbete en el Programa de Capacitación de Asistente de Enfermería Certificado (CNA)! Este curso intensivo de más de 90 horas ofrece lecciones en el salón y experiencia práctica en el laboratorio del campus, culminando en una práctica clínica crítica donde trabajarás directamente con pacientes y residentes en agencias de atención médica bajo supervisión experta. Completar el programa con éxito te prepara para tomar el examen del <i>National Nurse Aide Assessment Program</i> (programa nacional de evaluación de auxiliares de enfermería, NNAAP, por sus siglas en inglés), lo que te otorgará un valioso diploma técnico, una certificación acreditada por el DHS de Wisconsin y una trayectoria inmediata para convertirte en un miembro vital de la comunidad de atención médica. <i>Este curso es impartido fuera de la escuela por Mercy Health System o Blackhawk Technical College.</i>

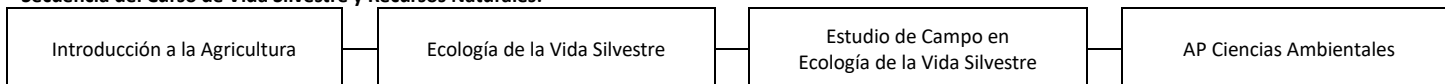
SEMINARIO DE 9º GRADO Grados: 9 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestral Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 754021 O Semestre B: 754022	El Seminario de 9º Grado es un curso obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado. Las habilidades de estudio, abogar por sí mismo y la preparación para la universidad y la carrera serán áreas de enfoque, así como otras habilidades que son necesarias para tener éxito en el entorno de la escuela preparatoria. Además, los estudiantes de Seminario de 9º Grado usarán Xello, un programa que ayudará a los estudiantes a desarrollar un plan educativo de cuatro años para la escuela preparatoria que se alinee con sus metas después de la preparatoria.
SEMINARIO INTERNACIONAL Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 o 1.0 Duración: Semestre o Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 754421 Y/O Semestre B: 754422	El Seminario Internacional está dirigido a estudiantes de los grados 10-12 que estén interesados en mejorar su competencia global. El curso también está destinado a estudiantes internacionales F1 que pagan matrícula para cumplir con el requisito de graduación del Seminario de primer año (este curso no reemplaza el requisito del Seminario de primer año para estudiantes no inmigrantes que son residentes de Janesville). Al igual que con el Seminario de Primer Año, las habilidades de estudio, abogar por sí mismo y el liderazgo serán áreas de enfoque con un énfasis especial en la competencia global. Además, los estudiantes desarrollarán o continuarán refinando un plan educativo de preparatoria que se alinee con sus metas post-preparatorias en este curso.
SEMINARIO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestral Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 754121 O Semestre B: 754122	El Seminario está destinado a estudiantes en los grados 10-12 que no han cumplido con el requisito del seminario de primer año. Las habilidades de estudio, la autodefensa y el liderazgo serán áreas de enfoque, así como otras habilidades que son necesarias para tener éxito en el entorno de la preparatoria. Además, los estudiantes del Seminario usarán Xello, un programa que ayudará a los estudiantes a desarrollar un plan educativo de cuatro años para la preparatoria que se alinee con sus metas para después de la preparatoria.
PASANTÍA DE PENÚLTIMO/ÚLTIMO AÑO Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestral, Se puede tomar por un semestre adicional Prerrequisitos: Solicitud y consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 753111 Y/O Semestre B: 753112	Este curso está diseñado para proporcionar una oportunidad desafiante para estudiantes motivados y responsables que están listos para dirigir su propio aprendizaje. Después de un período inicial de instrucción en el salón que trata sobre liderazgo, ética, pensamiento analítico y creativo, los estudiantes obtendrán experiencia a través de la exploración de carreras en un entorno empresarial, sin fines de lucro, gubernamental o académico. Los estudiantes serán liberados en el octavo período del día como parte de la experiencia de campo de 50 horas con su mentor profesional. Se pueden organizar horas de contacto adicionales según lo acordado por el estudiante, el maestro y el mentor. Al finalizar el curso se presenta un registro detallado, un portafolio y un proyecto final.
HABILIDADES DE LIDERAZGO Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 o 1.0 Duración: Semestre o Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 753021 Y/O Semestre B: 753022	El objetivo de este curso es desarrollar habilidades en las siguientes áreas: creación y ambiente de equipos, organización, liderazgo, comunicación, facilitación, así como reflexión personal y priorización. Los estudiantes pueden esperar desarrollar habilidades de liderazgo en la planificación y ejecución de proyectos que requieren comunicación, creatividad, pensamiento crítico y colaboración. Los proyectos estarán relacionados con la mejora de la escuela y brindarán a los estudiantes la oportunidad de actuar sobre sus opiniones / problemas en nuestra comunidad.
FINANZAS PERSONALES Grados: 11 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestral Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 750121 O Semestre B: 750122	Este curso está diseñado para equipar a los estudiantes de preparatoria con el conocimiento y las habilidades necesarias para administrar sus finanzas personales de manera efectiva. Los estudiantes aprenderán habilidades de la "vida real", que pueden usar a lo largo de sus propias vidas. Los estudiantes aprenderán a invertir en una variedad de valores (acciones, bonos, fondos mutuos, etc.). Otros temas cubiertos incluyen: carreras, planificación pos-preparatoria, ayuda financiera, solicitudes universitarias, análisis de salarios y beneficios, impuestos, presupuestos, uso de servicios bancarios, bienes raíces, crédito, compra de un automóvil, compra de una casa y seguros. Además, los estudiantes usarán Xello, un programa que les ayudará a desarrollar un plan educativo de cuatro años para la escuela preparatoria que se alinee con sus metas postsecundarias.
ELEMENTOS DE LA DANZA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestral Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 506251 O Semestre B: 506252	Este curso para principiantes presenta los fundamentos del ballet, el tap, el jazz, el teatro musical, el hip-hop, la danza africana y las danzas modernas. Los estudiantes se centrarán en desarrollar una comprensión de los elementos de la danza, la alineación funcional, el vocabulario y el movimiento orgánico. Tendrán la oportunidad de explorar el movimiento a través de la improvisación y el inicio de la danza. Los estudiantes aprenderán cómo la danza puede incorporarse a un estilo de vida saludable. Este curso está abierto a todos los estudiantes. Se requiere ropa de baile y zapatos de baile.

ENTRENAMIENTO Y ARBITRAJE DEPORTIVO Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestral Prerrequisitos: Ninguno; se recomienda Deportes de Equipo Número de curso: Semestre A: 564341 O Semestre B: 564342	Esta clase se basará en gran medida en la participación de los estudiantes, pero también incluirá discusiones informativas, oradores invitados, capacitación en video y prácticas / juegos en vivo. Los estudiantes obtendrán certificaciones de arbitraje de WIAA y se les brindará la oportunidad de oficiar deportes de jóvenes, de la secundaria y de la preparatoria. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener experiencia práctica como entrenadores en múltiples deportes, así como aprender todos los aspectos de las operaciones del juego, incluida la puntuación y el arbitraje secundario para varios deportes. Las habilidades aprendidas son transferibles e inmediatamente utilizables en capacidades de empleo a tiempo parcial. Deportes principales del semestre A: fútbol americano, baloncesto y voleibol. Deportes principales del semestre B: baloncesto, béisbol, fútbol y fútbol.
AVID 9 ELECTIVA Grados: 9 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Solicitud y consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 751421 Y Semestre B: 751422	El curso AVID grado 9 es una clase electiva para estudiantes que van a la universidad. Proporciona apoyo académico, tutorial, planificación de objetivos profesionales y apoyo social para estudiantes a través del plan de estudios AVID con un enfoque estratégico en la escritura, la indagación, la colaboración, la organización y la lectura (WICOR). Para garantizar el éxito en los cursos de preparación para la universidad, los estudiantes trabajan de forma independiente y como socios, así como en grupos colaborativos dirigidos por maestros y tutores. Se hace énfasis en la toma de notas, el esquema, la escritura, el habla, la lectura, las estrategias para tomar exámenes, el mantenimiento de carpetas organizadas, la autoconciencia y la preparación para el ACT. Los estudiantes reciben información introductoria y orientación sobre las clases AP y pueden participar en las clases AP. Además, el curso AVID incluye actividades motivacionales universitarias.
AVID 10 ELECTIVA Grados: 10 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: AVID 9 Electiva Número de curso: Semestre A: 751431 Y Semestre B: 751432	Este curso AVID 10 continúa con el plan de estudios AVID, avanza a una instrucción individual y en grupos pequeños más rigurosa en apoyo de todos los cursos académicos del estudiante y actividades de concientización universitaria. El énfasis de la instrucción está en las habilidades de escritura y en ayudar a los estudiantes a escribir con éxito para la universidad. Los estudiantes continúan recibiendo instrucción y practicando, usando <i>Method Test Prep: ACT online prep</i>. Los estudiantes reciben orientación y apoyo en preparación para la inscripción en las clases AP. Los tutoriales de AVID satisfacen las necesidades individuales y grupales de apoyo académico en tiempo real a través del trabajo colaborativo dirigido por el maestro o el tutor. Los tutores sirven como modelos a seguir y como fuentes de información sobre la vida universitaria y las expectativas. Al final de este curso, se espera que los estudiantes se inscriban en uno o más cursos AP.
AVID 11 ELECTIVA Grados: 11 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: AVID 10 Electiva Número de curso: Semestre A: 751441 Y Semestre B: 751442	El curso AVID 11 es una clase electiva para estudiantes que van a ir a la universidad. Para garantizar el éxito en los cursos de preparación para la universidad, los estudiantes trabajan de forma independiente, así como en grupos colaborativos dirigidos por maestros o tutores. Se hace énfasis en la toma de notas, el esquema, la escritura, el habla, la lectura, las estrategias para tomar exámenes, la preparación para el ACT y la autoconciencia. El curso ofrece actividades de motivación universitaria y exploración de carreras. Los estudiantes utilizan habilidades de resolución de problemas y toma de decisiones. Además, los estudiantes trabajan de forma independiente y con otros en una variedad de entornos utilizando habilidades de pensamiento crítico para organizar la información adquirida de una variedad de fuentes, como la tecnología electrónica y la investigación. Al final de este curso de grado 11, se espera que los estudiantes se inscriban en al menos dos o más cursos AP.
AVID 12 ELECTIVA Grados: 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: AVID 11 Electiva Número de curso: Semestre A: 751451 Y Semestre B: 751452	El curso AVID 12 es una clase electiva rigurosa de preparación para la universidad que está diseñado para ayudarles a los estudiantes a desarrollar las habilidades y en enfoque mental que son necesarios para el éxito en la universidad y después. Este curso brinda a los estudiantes estrategias avanzadas para el razonamiento analítico, la resolución de problemas y la investigación académica. Para cuando terminen con el curso, se espera que los estudiantes estén muy preparados para los desafíos del trabajo académico de nivel universitario y que se hayan inscrito en por lo menos dos cursos de colocación avanzada (AP). Áreas de enfoque principal: preparación para la universidad, habilidades académicas avanzadas, razonamiento analítico, investigación, aprendizaje colaborativo, consciencia de uno mismo y motivación.

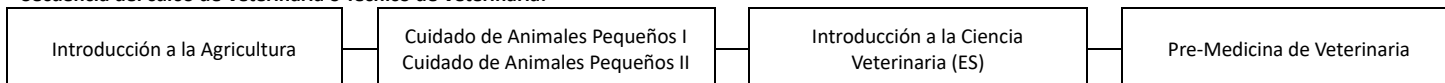
CIENCIAS DE LA AGRICULTURA

Los cursos de agricultura no se sugieren para un nivel de grado en particular y, en muchos casos, múltiple cursos se pueden tomar en un año académico, sin embargo, las secuencias recomendadas se enumeran a continuación.

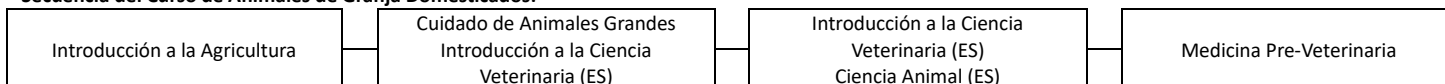
Secuencia del Curso de Vida Silvestre y Recursos Naturales:



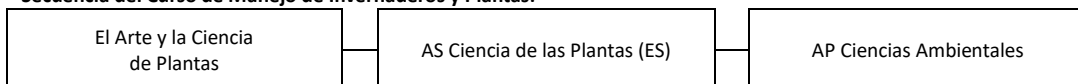
Secuencia del curso de Veterinaria o Técnico de Veterinaria:



Secuencia del Curso de Animales de Granja Domesticados:



Secuencia del Curso de Manejo de Invernaderos y Plantas:



EDUCACIÓN AGROPECUARIA COOP (A.C.E.)

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Actualmente inscrito en una clase de Agricultura

Número de curso: Semestre A: 629621

Y Semestre B: 629622

Los estudiantes que tienen un objetivo de carrera de negocios agrícolas en mente, o que deseen explorar una carrera de negocios agrícolas e ingresar a la fuerza laboral al graduarse de la preparatoria, pueden estar interesados en este programa. Los estudiantes serán colocados en un lugar de trabajo basado en su interés. Por esta experiencia laboral, los estudiantes recibirán una hora de tiempo libre de la escuela para capacitación laboral. Los estudiantes participarán en actividades de desarrollo profesional de la FFA. Los estudiantes deben estar inscritos en una clase de Agricultura para inscribirse en este curso.

AS CIENCIAS DE LOS ANIMALES (ES)

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestral

Prerrequisitos: Cuidado de Animales Pequeños

Número de curso: Semestre A: 621521

O Semestre B: 621522

Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes un conocimiento avanzado de los animales de producción y la ciencia que rodea a la industria. Los estudiantes aprenderán sobre las funciones estructurales de la reproducción, la digestión, los sistemas nervioso, muscular y endocrino. Los estudiantes obtendrán una comprensión de áreas técnicas como las hormonas de crecimiento, la inseminación artificial, la transferencia de embriones, la sincronización del calor y la clonación para mejorar la producción ganadera eficiente. Se incluirán actividades de investigación basada en la ciencia, colaboración grupal en la resolución de problemas y actividades prácticas en laboratorios. Los estudiantes pueden esperar participar en las actividades de la FFA.

Este curso también se ofrece en Ciencias.

EL ARTE Y LA CIENCIA DE LAS PLANTAS

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestral

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 621211

O Semestre B: 621212

Sumérgete en la ciencia y la tecnología del cultivo de plantas en un entorno controlado. Este curso integra la ciencia y la tecnología con habilidades prácticas de producción, abarcando la anatomía vegetal, factores ambientales, el diseño de estructuras de invernaderos modernos y sistemas avanzados como la hidroponía. A través de proyectos prácticos como pruebas de germinación de semillas, disecciones de plantas y arreglos florales, dominarás la anatomía y función de las plantas junto con el aprendizaje del equipo utilizado en la industria. Por último, aprenderás cómo se desarrolló la industria de la floricultura y explorarás diversas opciones de carreras en agricultura, paisajismo y producción hortícola.

ESTUDIO DE CAMPO EN ECOLOGÍA DE VIDA SILVESTRE

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno, se recomienda Ecología de la Vida Silvestre

Número de curso: Semestre A: 623221

O Semestre B: 623222

Este curso examina cómo los recursos naturales de los Estados Unidos proporcionan beneficios estéticos, científicos, recreativos y económicos. Las unidades de estudio incluyen los principios del hábitat, el impacto humano en el hábitat, el manejo de aves acuáticas, la lectura de mapas, el estudio de los peces y las carreras en el manejo de la vida silvestre y la pesca. Se enseñarán habilidades de laboratorio que son ideales tanto para cazadores como para entusiastas de las actividades al aire libre y ambientalistas.

INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 621021 O Semestre B: 621022	¡Explora el campo emocionante y esencial de la agricultura! Este curso introductorio es tu oportunidad para probar diversas trayectorias profesionales, desde la producción de animales y cultivos hasta el manejo de recursos naturales como el agua y la vida silvestre. Obtendrás habilidades prácticas en horticultura, invernaderos y paisajismo, y aprenderás sobre el procesamiento de carnes, productos lácteos y frutas y verduras. También examinaremos la historia de la agricultura y los últimos avances en la tecnología agrícola, junto con los agronegocios y el papel de la agricultura en el mercado global. Con actividades prácticas, excursiones, conferencias con invitados y la oportunidad de unirse a la organización FFA, este curso proporciona la base para el liderazgo y una comprensión amplia de esta industria vital.
INTRODUCCIÓN A LA VETERINARIA (ES) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Cuidado de Animales Pequeños I Número de curso: Semestre A: 622021 O Semestre B: 622022	Este curso está diseñado para estudiantes que tienen un interés sincero en una carrera relacionada con animales pequeños. Si estás planeando convertirte en veterinario, técnico de animales pequeños, científico de animales o investigador de animales, se recomienda mucho este curso. Los temas que se discutirán incluyen terminología médica, anatomía, carreras, seguridad, enfermedades, investigación científica y el bienestar de los animales. Cada estudiante completará prácticas de habilidades veterinarias. <i>Este curso también se ofrece bajo Ciencias.</i>
CUIDADO DE ANIMALES GRANDES Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Año Alterno: Ofrecido 2027-2028 Número de curso: Semestre A: 621921 O Semestre B: 621922	Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes conocimientos avanzados sobre animales grandes de granja. Los animales de producción que se cubrirán pueden incluir ganado lechero, ganado de carne, cerdos, ovejas, caballos o alpacas. Este curso proporcionará una comprensión de las razas, la salud animal, la nutrición, la anatomía y el alojamiento adecuado. Los estudiantes aplicarán los conocimientos y habilidades que han aprendido sobre la producción animal a los problemas cotidianos de la agricultura. Este currículo ofrece una combinación de laboratorio, lecciones y actividades prácticas, así como discusiones en el salón, demostraciones, toma de apuntes y conferencias. Se podrán utilizar conferencias con invitados y excursiones cuando sea apropiado para las lecciones.
 AS CIENCIAS DE LAS PLANTAS (ES) Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Ninguno, Introducción a la Agricultura y El Arte y Ciencia de las Plantas son recomendados Número de curso: Semestre B: 621622	Los estudiantes estudiarán los procesos involucrados en el crecimiento, producción y reproducción de las plantas. También se estudiarán las funciones de las estructuras de las plantas, la producción de los cultivos y la pedología. Se explorará en detalle el mejoramiento genético de las plantas, las enfermedades de las plantas, las prácticas culturales de las plantas y la cosecha de cultivos. Habrá varias identificaciones de cultivos, malezas y semillas. Los estudiantes trabajarán en el invernadero de la escuela para completar las actividades de laboratorio.
CUIDADO Y MANEJO DE ANIMALES PEQUEÑOS I Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 621721 O Semestre B: 621722	Sumérgete en el fascinante mundo del cuidado de animales pequeños con este curso práctico, perfecto para estudiantes apasionados por los animales de compañía y por seguir carreras en la industria. Obtendrás conocimientos prácticos sobre temas esenciales para el cuidado de especies como perros, gatos y conejos, centrándote en todo, desde la seguridad y el manejo hasta la alimentación y nutrición adecuadas, incluyendo los procesos de digestión únicos de las diferentes especies. Los temas clave incluyen anatomía, reproducción, salud, comportamiento, alojamiento y técnicas de entrenamiento, reforzados a través de atractivas actividades prácticas y trabajando directamente con animales en el salón.
CUIDADO Y MANEJO DE ANIMALES PEQUEÑOS II Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 621821 O Semestre B: 621822	Explora el mundo diverso de los animales exóticos en este curso único, centrándote en especies que van más allá de las mascotas tradicionales, incluyendo reptiles, aves, anfibios, peces y chinchillas. Te adentrarás en la clasificación, historia y características de estos animales, dominando conocimientos esenciales sobre el alojamiento adecuado, equipo, alimentación, manejo, reproducción y enfermedades comunes. Un componente crítico del curso incluye discusiones y debates profundos sobre los derechos y el bienestar de los animales. El aprendizaje se refuerza a través de actividades prácticas, junto con el manejo y cuidado de los animales del salón. Se podrán proporcionar experiencias enriquecedoras, como conferencias con invitados, excursiones a consultorios veterinarios y visitas a instalaciones de investigación.

MEDICINA PRE-VETERINARIA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Introducción a la Ciencia Veterinaria ES o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 622121 O Semestre B: 622122	Este curso incorpora los conceptos y conocimientos de las técnicas básicas de la ciencia veterinaria y los pone en práctica. Se enseñarán habilidades de laboratorio que son ideales para estudiantes interesados en el campo de la ciencia veterinaria o el campo de la medicina. Los estudiantes son guiados a través de diferentes estudios de casos de la vida real relacionados con animales grandes y pequeños. Los estudiantes trabajarán en casos médicos y determinarán el mejor tratamiento, tal como lo haría un veterinario.
ECOLOGÍA DE LA VIDA SILVESTRE Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 623121 O Semestre B: 623122	Este curso explora cómo los recursos naturales de los Estados Unidos ofrecen beneficios estéticos, científicos, recreativos y económicos. Los temas abarcados incluyen los principios del manejo de la pesca y la vida silvestre, la ecología, la historia del manejo de la vida silvestre, la caza menor, la caza mayor, los animales de peletería, las aves rapaces, las aves de caza de tierras altas, las leyes y problemas de caza, así como las especies en peligro de extinción y amenazadas.

ARTE

9º Grado

Los cursos de arte no se asignan a un nivel de grado en particular y, en muchos casos, múltiples cursos se pueden tomar en un año académico, sin embargo, las secuencias recomendadas se enumeran a continuación.

Arte 1	Clases electivas de arte de nivel 1 (Arte 3D, Arte Metales, Arte Digital I, Historia a través del Arte I, Pintura, Fotografía I, Escultura)	Clases electivas de Arte de Nivel 2 y/o Estudio Avanzado (Arte Digital II, Historia a través del Arte II, Fotografía II, Estudio Avanzado: Arte de Metales, Estudio Avanzado: Pintura, Estudio Avanzado: Escultura)	Clases electivas de Estudio Avanzado y/o Arte AP (AP 2D, AP 3D, Estudio Avanzado: Arte Digital, Estudio Avanzado: Fotografía) Es posible que se repita Estudio Avanzado.
Dibujo 1	Dibujo 2	Estudio Avanzado: Dibujo o AP Dibujo o AP 2D	Dibujo AP y/o AP Portafolio de Diseños 2D
Cerámica	Cerámica de estudio avanzada	AP Portafolio de Diseños 3D	

ESTUDIO AVANZADO: ARTE DE METALES

Se ofrece solo en Craig

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Arte de Metales

Número de curso: Semestre A: 642221

O Semestre B: 642222

Diseñado para estudiantes con pasión e interés en el arte de metales. Este curso ofrece una oportunidad para que el artista automotivado avance en sus habilidades técnicas y de diseño en metales artísticos a través de la exploración avanzada del metal como medio.

Esta opción de curso se puede repetir para obtener créditos electivos adicionales.

ESTUDIO AVANZADO: CERÁMICA

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Cerámica

Número de curso: Semestre A: 641321

Y Semestre B: 641322

Diseñado para estudiantes con pasión e interés en las artes cerámicas. Este curso ofrece una oportunidad para que el artista automotivado avance en sus habilidades técnicas y de diseño en las artes cerámicas a través de la exploración avanzada de la arcilla como medio tridimensional.

Esta opción de curso se puede repetir para obtener créditos electivos adicionales.

ESTUDIO AVANZADO: ARTE DIGITAL

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5 o 1.0

Duración: Semestre o Año

Prerrequisitos: Arte Digital I y Arte Digital II

Número de curso: Semestre A: 643321

Y/O Semestre B: 643322

Diseñado para estudiantes apasionados e interesados en la tecnología del arte digital. Este curso ofrece una oportunidad para que el artista automotivado avance en sus habilidades en una variedad de técnicas de arte digital.

Esta opción de curso se puede repetir para obtener créditos electivos adicionales.

ESTUDIO AVANZADO: DIBUJO

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5 o 1.0

Duración: Semestre o Año

Prerrequisitos: Dibujo I y Dibujo II

Número de curso: Semestre A: 640421

Y/O Semestre B: 640422

Diseñado para estudiantes con pasión e interés por el dibujo. Este curso ofrece una oportunidad para que el artista automotivado avance en sus habilidades en aspectos técnicos y creatividad en el dibujo y la exploración de medios a través de un medio bidimensional.

Esta opción de curso se puede repetir para obtener créditos electivos adicionales.

ESTUDIO AVANZADO: PINTURA

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Pintura

Número de curso: Semestre A: 644221

Y Semestre B: 644222

Diseñado para estudiantes con pasión e interés por la pintura. Este curso ofrece una oportunidad para que el artista automotivado avance en sus habilidades y creatividad en la pintura y la exploración de los medios.

Esta opción de curso se puede repetir para obtener créditos electivos adicionales.

ESTUDIO AVANZADO: FOTOGRAFÍA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 o 1.0 Duración: Semestre o Año Prerrequisitos: Fotografía I y Fotografía II Número de curso: Semestre A: 645221 Y/O Semestre B: 645222	Diseñado para estudiantes con pasión e interés por la fotografía. Este curso ofrece una oportunidad para que el artista automotivado avance en sus habilidades técnicas y creatividad en experiencias fotográficas tradicionales y no tradicionales. <i>Esta opción de curso se puede repetir para obtener créditos electivos adicionales.</i>
ESTUDIO AVANZADO: ESCULTURA <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Escultura Número de curso: Semestre B: 646222	Diseñado para estudiantes con pasión e interés por la escultura. Este curso ofrece una oportunidad para que el artista automotivado avance en sus habilidades técnicas y de diseño en las artes escultóricas a través de la exploración avanzada de los medios tridimensionales como una forma de arte. <i>Esta opción de curso se puede repetir para obtener créditos electivos adicionales.</i>
AP DIBUJO Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Dibujo I y Dibujo II o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 640521 Y Semestre B: 640522	La clase de AP dibujo permite a los estudiantes altamente motivados realizar trabajos de nivel universitario en Studio Art mientras aún están en la escuela preparatoria. El examen AP para este curso no se basa únicamente en un examen escrito; En su lugar, los estudiantes deben presentar un portafolio de trabajo para su evaluación al final del año escolar. Las directrices para los portafolios de arte de AP Dibujo Estudio han sido diseñadas para abarcar una variedad de intereses y enfoques del dibujo.
AP PORTAFOLIO DE DISEÑOS 2D Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Arte I y un curso de Arte 2D, o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 649121 Y Semestre B: 649122	La clase AP de Diseños 2D permite a los estudiantes altamente motivados realizar trabajos de nivel universitario en <i>Studio Art</i> mientras aún están en la escuela preparatoria. El examen AP para este curso no se basa únicamente en un examen escrito; en cambio, los estudiantes deben presentar un portafolio de trabajo para su evaluación al final del año escolar. Las directrices para los portafolios de AP Estudio de Diseños 2D de Arte se han sido diseñados para abarcar una variedad de intereses y enfoques del diseño en todos los medios 2D, incluidos, entre otros, pero no limitados a arte digital, fotografía, grabado, pintura, medios mixtos y el dibujo.
AP PORTAFOLIO DE DISEÑOS 3D Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Arte I y un curso de Arte 3D, o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 649221 Y Semestre B: 649222	La clase AP de Diseños 3D permite a los estudiantes altamente motivados realizar trabajos de nivel universitario en Studio Art mientras aún están en la escuela preparatoria. El examen AP para este curso no se basa únicamente en un examen escrito; en cambio, los estudiantes deben presentar un portafolio de trabajo para su evaluación al final del año escolar. Directrices para el estudio de diseño 3D AP Los portafolios de arte han sido diseñados para abarcar una variedad de intereses y enfoques del diseño en todos los medios 3D, incluidos, entre otros, cerámica, arte 3D, escultura y metales artísticos.
ARTE 3D <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Arte I Número de curso: Semestre A: 641421 Y Semestre B: 641422	Este curso de arte de nivel superior ofrece una oportunidad para los estudiantes que desean crear arte tridimensional. Los estudiantes explorarán el elemento de la forma utilizando una variedad de materiales como arcilla, yeso, madera y metales. Se anima a los estudiantes a explorar estilos individuales mientras producen un cuerpo diverso de trabajo tridimensional. Cubriremos todo, desde la escultura de la forma humana hasta la escultura abstracta y la fabricación de joyería.

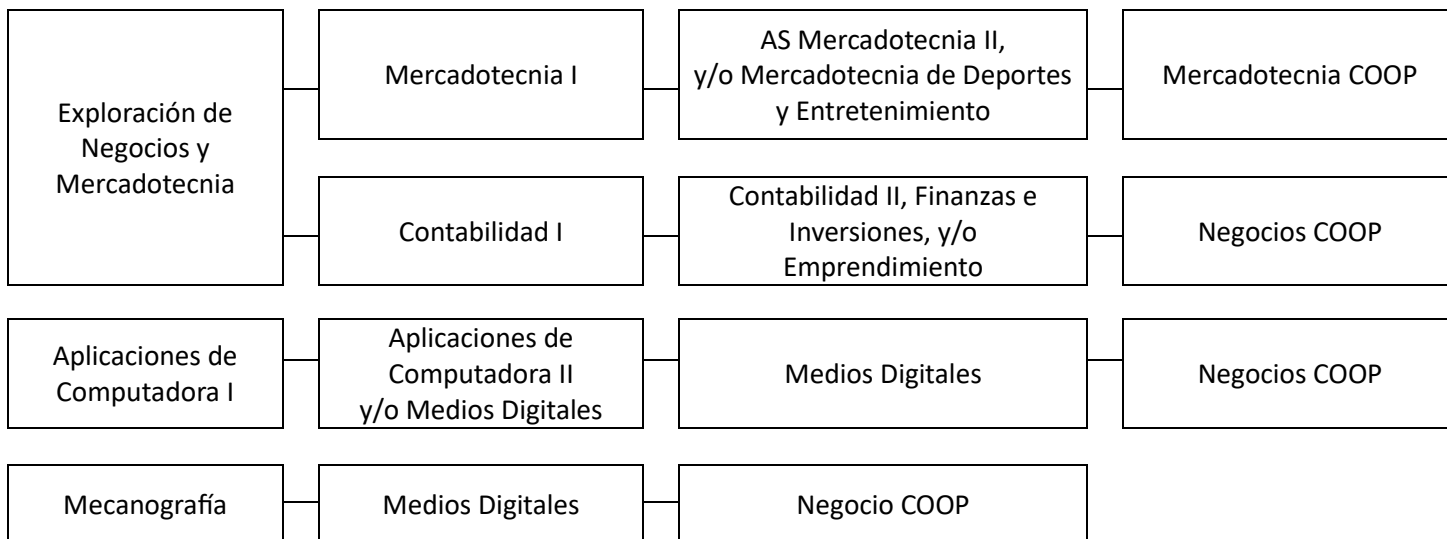
ARTE I Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 640121 Y Semestre B: 640122	Este es un curso introductorio que es un requisito previo para <u>todos</u> los demás cursos de arte, excepto Cerámica I y Dibujo I. Los estudiantes aprenderán a aplicar los elementos artísticos y los principios de diseño a obras de arte originales en dibujo, pintura, grabado, arte digital, arte de metales, cerámica y escultura.
ARTE DE METALES <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Art I o estatus de 12º grado Número de curso: Semestre A: 642121 O Semestre B: 642122	Los estudiantes aprenderán a diseñar y dar forma a alambres, metales y materiales relacionados en joyas, esculturas y construcciones. Los estudiantes aprenderán fundición de joyas y engastado de piedras. Los estudiantes utilizarán técnicas básicas de conformado de metales de corte, aserrado, soldadura, limado, taladrado, martilleo y acabado. Los estudiantes aplicarán los elementos y principios del diseño a objetos hechos de metal.
CERÁMICA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 641121 Y Semestre B: 641122	Los estudiantes aprenderán las formas básicas de construcción en arcilla trabajando con la construcción de bobinas y losas. Se les introducirá la rueda de alfarero, y se demostrarán y explorarán diversas técnicas para la decoración de superficies. Los estudiantes crearán tanto cerámica funcional como formas escultóricas de arcilla no funcionales. Los estudiantes criticarán obras de arte de cerámica e investigarán a los artistas y movimientos cerámicos en la historia de la cerámica.
ARTE DIGITAL I Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente Semestre A Prerrequisitos: Art 1 o estatus de 12º grado Número de curso: Semestre A: 643121	Los estudiantes crearán obras de arte originales utilizando <i>Adobe Photoshop</i> y el software de dibujo y diseño <i>Illustrator</i>. Se explorará una variedad de técnicas de dibujo digital, ilustración y diseño y se aplicarán a obras de arte originales utilizando los elementos y principios del diseño. Los estudiantes pueden continuar su exploración de la tecnología del arte digital en Arte Digital II.
ARTE DIGITAL II Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Arte Digital I Número de curso: Semestre B: 643222	Utilizando las habilidades adquiridas en Arte Digital I, los estudiantes crearán imágenes de diseño gráfico originales, diseños que comunican visualmente, utilizando técnicas más avanzadas de <i>Photoshop</i> e <i>Illustrator</i>. Los estudiantes se familiarizarán con la terminología, la tecnología y los equipos digitales actuales. <i>Estudio Avanzado: Arte Digital se puede tomar varias veces después de completar con éxito Arte Digital II.</i>
DIBUJO I Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 640221 O Semestre B: 640222	Los estudiantes aprenderán las habilidades y técnicas básicas de dibujo en blanco y negro. Los estudiantes aprenderán a usar y aplicar los elementos de diseño (línea, valor, textura y perspectiva) para expresar los principios del arte en su trabajo. Los estudiantes dibujarán una variedad de temas con una variedad de materiales.
DIBUJO II Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Dibujo I Número de curso: Semestre A: 640321 O Semestre B: 640322	Los estudiantes continúan aplicando las habilidades y técnicas básicas de dibujo que aprendieron en Dibujo I a temas más complejos y difíciles, incluido el color. Los estudiantes continuarán trabajando con una variedad de materiales. <i>Estudio Avanzado- Dibujo se puede tomar varias veces después de completar con éxito Dibujo II.</i>

HISTORIA A TRAVÉS DEL ARTE I <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 648121 O Semestre B: 648122	Historia a través del Arte permitirá a los estudiantes estudiar la historia universal desde la Prehistoria hasta la Edad Media a través del estudio de las principales pinturas, esculturas y arquitectura de aquellos tiempos. Los estudiantes participarán en discusiones/actividades comparando y contrastando el arte occidental y no occidental. Se estudiarán las civilizaciones, religiones, y acontecimientos políticos y sociales relacionados con la aparición de nuevas formas y movimientos en el arte. Los estudiantes tienen la opción de cursar esta clase e Historia a través del Arte II como prerrequisitos para AP Historia del Arte. <i>Este curso también se ofrece en Estudios Sociales.</i>
HISTORIA A TRAVÉS DEL ARTE II <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 648221 O Semestre B: 648222	Historia a través del arte II permitirá a los estudiantes estudiar la historia mundial desde el Renacimiento hasta la Edad Moderna a través del estudio de las principales pinturas, esculturas y arquitectura de esos tiempos. Los estudiantes participarán en discusiones/actividades comparando y contrastando el arte occidental y no occidental. Se estudiarán las civilizaciones, religiones y los acontecimientos políticos y sociales relacionados con la aparición de nuevas formas y movimientos en el arte. Los estudiantes tienen la opción de cursar esta clase e Historia a través del Arte I como prerrequisitos para AP Historia del Arte. <i>Este curso también se ofrece en Estudios Sociales.</i>
PINTURA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Art I o estatus de 12º grado Número de curso: Semestre A: 644121 Y Semestre B: 644122	Los estudiantes expresarán sus ideas en diversas técnicas y medios de pintura. Utilizarán los elementos y principios del diseño para crear composiciones sonoras. Los estudiantes aprenderán sobre los principales artistas y movimientos artísticos y aprenderán a apreciar varios estilos de pintura. Es muy recomendable tomar un curso de dibujo. <i>Estudio avanzado: La clase de Pintura se puede cursar varias veces después de completarla con éxito.</i>
FOTOGRAFÍA I Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Art I o estatus de 12º grado Número de curso: Semestre A: 645121 O Semestre B: 645122	Este curso está diseñado para estudiantes que estén interesados en aprender los fundamentos de la fotografía. La atención principal se dirige a la comprensión de la composición artística y el importante papel que desempeña en la producción de imágenes visuales de calidad. Los estudiantes demostrarán capacidad en los procesos relacionados con la planificación, la toma y el revelado, y la impresión de fotografías de filme en blanco y negro. Además, se enseñará una variedad de técnicas especiales que amplían la creatividad y las opciones de diseño.
FOTOGRAFÍA II Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Fotografía I Número de curso: Semestre A: 645321 O Semestre B: 645322	Este curso está diseñado para estudiantes que estén interesados en aprender los fundamentos de la fotografía digital. El curso revisará los elementos de composición, así como las características básicas e intermedias de <i>Adobe Photoshop</i> y <i>Adobe Lightroom</i> . Los estudiantes demostrarán capacidad en los procesos relacionados con la planificación, toma y edición de fotografías digitales. Los estudiantes desarrollarán la comprensión visual y aplicarán habilidades de pensamiento crítico para crear imágenes digitales creativas y proyectos de diseño. Se enseñará el desarrollo de portafolio, las relaciones con los clientes, las opciones de carrera, las estrategias de iluminación y los métodos de crítica. <i>Estudio avanzado: La clase de fotografía se puede cursar varias veces después de completar con éxito Fotografía II.</i>
ESCULTURA <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Art I o estatus de 12º grado Número de curso: Semestre B: 646121 O Semestre B: 646122	Los estudiantes explorarán, diseñarán y construirán esculturas como una forma de arte. Utilizando varias técnicas de escultura, los estudiantes aprenderán a aplicar métodos para lograr los resultados deseados. Se utilizarán diversos materiales y objetos encontrados. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos aprendidos en una escultura grande individual o de grupo para una posible instalación. <i>Estudio avanzado: La clase de escultura se puede cursar varias veces después de completarla con éxito.</i>

NEGOCIOS Y MERCADOTECNIA

9º Grado

Los cursos de negocios no se asignan a un nivel de grado en particular y, en muchos casos, múltiples cursos se pueden tomar en un año académico, sin embargo, las secuencias recomendadas se enumeran a continuación.



CONTABILIDAD I Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 662121 Y Semestre B: 662122	El conocimiento de la contabilidad es importante para todas las áreas de los negocios y finanzas. Las oportunidades profesionales para las personas con experiencia en contabilidad están aumentando y expandiéndose rápidamente. En este curso, los estudiantes aprenden y aplican los conceptos básicos de los principios y procedimientos contables para completar el ciclo contable. Además de completar los formularios básicos de contabilidad, los estudiantes también aprenderán a usar software de computadora para completar los registros contables. Durante el cuarto trimestre, los estudiantes obtendrán experiencia en el trabajo al completar una simulación contable. Este curso es imprescindible para los estudiantes que están buscando un título en negocios o una especialización relacionada con los negocios en una escuela postsecundaria o para aquellos que desean aprender a mantener un sistema de registro para uso personal. Los estudiantes también obtendrán una amplia experiencia en el uso de Microsoft Excel.
CONTABILIDAD II Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Contabilidad I Número de curso: Semestre A: 662421 Y Semestre B: 662422	Este curso se basará en los conocimientos adquiridos en el curso de Contabilidad I y proporcionará a los estudiantes una sólida comprensión de las prácticas contables corporativas. Los estudiantes serán capaces de analizar transacciones y preparar diversos informes financieros corporativos. Los estudiantes también obtendrán experiencia práctica trabajando con dividendos, activos de planta, depreciación, ingresos y gastos acumulados, ganancias retenidas, capital contable y más. Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades en Microsoft Excel.
AP NEGOCIOS CON FINANZAS PERSONALES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 *Esto NO reemplaza el requisito de Finanzas Personales para la graduación Duración: Año Prerrequisitos: Mercadotecnia I Número de curso: Semestre A: 660311 Y Semestre B: 660312	Toma el control de tu futuro con AP Negocios con Finanzas Personales, un curso de nivel universitario que te brinda una ventaja estratégica en la vida y en tu carrera. Explorarás disciplinas empresariales críticas que incluyen el emprendimiento, el marketing, las finanzas, la contabilidad y la gestión a través de aplicaciones del mundo real y el aprendizaje basado en proyectos para desarrollar habilidades empresariales y profesionales esenciales. Además, obtendrás una alfabetización financiera integral, cubriendo temas que van desde la elaboración de presupuestos y el ahorro hasta los préstamos e inversiones. Insíbete ahora para obtener créditos universitarios y adquirir el conocimiento necesario para navegar tanto en el mundo de los negocios como en tus finanzas personales con confianza.
COMUNICACIÓN PARA NEGOCIOS Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Ninguno Año Alterno: Ofrecido 2026-2027 Número de curso: Semestre B: 665122	Este curso de negocios ofrece a los estudiantes la oportunidad de desarrollar las habilidades y actitudes necesarias para el éxito en el mundo de los negocios. El objetivo de este curso es proporcionar a los estudiantes una comprensión de las habilidades de comunicación, la tecnología actual y su impacto en la preparación universitaria y profesional. Se desarrollará la competencia en las áreas de comunicación verbal y escrita, habilidades interpersonales y el uso de la tecnología actual, incluidas las redes sociales.

NEGOCIOS COOP Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Curso previamente una clase de negocios, consentimiento del instructor y solicitud Número de curso: Semestre A: 667121 Y Semestre B: 667122	En este curso, los estudiantes trabajan en una empresa local para obtener experiencia comercial supervisada en un campo relacionado con su objetivo profesional. Los estudiantes son entrenados y evaluados por el empleador. Los estudiantes reciben créditos escolares, así como salarios por empleo. A los estudiantes se les da tiempo libre para trabajar por la tarde. Ejemplos de empleadores son: bufetes de abogados, compañías de seguros, oficinas de bienes raíces, bancos, consultorios dentales o cualquier otra oficina/negocio. Se recomienda que los estudiantes se inscriban en una clase de negocios de coordinación. <i>Los requisitos de COOP incluyen: registros de trabajo semanales y evaluaciones trimestrales completadas por el empleador.</i>
AS APLICACIONES DE COMPUTADORA I Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 661321 O Semestre B: 661322	Aplicaciones de computadoras I es un curso semestral en el que los estudiantes aprenderán a aplicar software y tecnología informática. Los estudiantes lograrán un conocimiento práctico de Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint y Administración de Archivos, a medida que completan proyectos. La finalización exitosa de las Aplicaciones Informáticas I y II conducirá a la Certificación MOS (Especialista de Microsoft Office), que demuestra una habilidad de empleabilidad reconocida a nivel nacional. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de Computación.</i>
APLICACIONES DE COMPUTADORA II Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Aplicaciones de computadoras I Número de curso: Semestre A: 661351 O Semestre B: 661352	Aplicaciones de computadoras II es un curso semestral en el que los estudiantes aplican software y tecnología informática. Los estudiantes aprenderán funciones avanzadas de Microsoft Excel y Microsoft Word. También aprenderán las funciones básicas de Microsoft Access. Los estudiantes integrarán todos los programas en Microsoft Office Suite para preparar documentos y completar proyectos. La finalización exitosa de las Aplicaciones Informáticas I y II conducirá a la Certificación MOS (Especialista de Microsoft Office) que demuestra una habilidad de empleabilidad reconocida a nivel nacional. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de Computación.</i>
MEDIOS DIGITALES Y DISEÑO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Año Alterno: Ofrecido 2027-2028 Número de curso: Semestre A: 661421 O Semestre B: 661422	Medios Digitales y Diseño es una clase de un semestre. Los estudiantes crearán y producirán esquemas de diseño digital y proyectos de comunicación visual (logotipos, anuncios, folletos, revistas, boletines informativos y carteles) <i>utilizando Adobe In-Design, Spark, Photoshop e Illustrator</i>. En este curso se completará una variedad de software de creación de video para multimedia, películas y la web. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de la Computación.</i>
 AS EMPRENDIMIENTO Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Contabilidad I o Mercadotecnia I Año alternativo en Parker: Ofrecido 2027-2028 Número de curso: Semestre A: 660331 O Semestre B: 660332	El emprendimiento es un factor importante en el impulso de la economía mundial. En esta clase, los estudiantes aprenderán el proceso de emprender y las operaciones de un negocio. Los estudiantes desarrollarán una idea innovadora y crearán un plan de negocios. Los empresarios de hoy y de mañana deben entender cómo funciona un mercado competitivo, así como comprender la producción, la comercialización, las finanzas, los recursos humanos, el entorno social y las cuestiones legales. Las habilidades de comunicación, la iniciativa, la creatividad y las técnicas de resolución de problemas son fundamentales para el éxito en la clase.
EXPLORACIÓN DE NEGOCIOS Y MERCADOTECNIA Grados: 9, 10 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 660121 O Semestre B: 660122	Este curso semestral ofrece a los estudiantes una visión general del mundo de los negocios. Este curso de nivel introductorio permite a los estudiantes la oportunidad de probar otros cursos de negocios y mercadeo que se ofrecen a nivel de escuela preparatoria. Los estudiantes explorarán diferentes temas relacionados con la economía, la administración de empresas, la contabilidad, el mercadeo, las aplicaciones informáticas, la ética, las comunicaciones comerciales, el espíritu empresarial y otras carreras relacionadas con los negocios. Los estudiantes entenderán por qué las carreras relacionadas con los negocios son una de las más populares en la educación postsecundaria en la actualidad.

FINANZAS E INVERSIONES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Finanzas personales Número de curso: Semestre A: 750211 O Semestre B: 750212	¿Quieres aprender a invertir dinero para jubilarte antes, viajar por el mundo o comprar el coche de tus sueños? Estas son algunas de las cosas que los inversores exitosos pueden lograr. Según Bankrate.com, ¡el 29 por ciento de la Generación Z piensa que el mercado de valores es demasiado intimidante! En Finanzas e Inversiones aprenderás las habilidades necesarias para convertirte en un mejor inversor. También desarrollarás las habilidades y destrezas para realizar análisis financieros para empresas que ayuden a dar forma a las decisiones que toman todas y cada una de las empresas.
NEGOCIOS INTERNACIONALES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Ninguno Año Alterno: Ofrecido 2026-2027 Número de curso: Semestre A: 664121	Este curso proporcionará una base para informarse sobre el entorno empresarial global. Los estudiantes cubrirán temas relacionados con los negocios internacionales y su impacto en la sociedad. Los estudiantes aprenderán sobre los avances en la economía global a través del comercio, mercadotecnia y el emprendimiento de negocios. Los estudiantes mejorarán su comprensión de los negocios internacionales a través del estudio de ejemplos de negocios de la vida real.
INTRODUCCIÓN A LA LEY Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 663121 O Semestre B: 663122	Introducción a la Ley es un curso de derecho comercial y de uso personal que cubre los temas de delitos, agravios, procedimientos judiciales y otros temas legales. Los estudiantes aprenderán sobre el orden público y los tribunales, el derecho penal, el derecho civil, el derecho contractual, el derecho del consumidor, el derecho de propiedad personal, las legalidades del alquiler de un apartamento y las legalidades de la compra de un vehículo. Los oradores invitados de la comunidad también visitarán la clase para compartir su experiencia en estas áreas.
MECANOGRAFÍA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 661121 O Semestre B: 661122	La mecanografía está diseñada para que los estudiantes aprendan a escribir al tacto en el teclado de la computadora. Usando la colocación y técnica adecuada de los dedos, los estudiantes desarrollarán su habilidad, velocidad y precisión a un nivel de empleabilidad. Los estudiantes usarán Microsoft Word para dar formato a cartas, tablas, memorandos e informes personales y comerciales que mejorarán su desempeño en la escuela, en sus vidas personales y en sus carreras. No se requiere experiencia previa en el teclado.
EDUCACIÓN EN MERCADOTECNIA I – Desarrollo de Marcas, productos y redes sociales Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 660221 Y Semestre B: 660222	Este curso proporciona a los estudiantes una visión de los negocios y el mundo de la mercadotecnia a través de una base sólida de principios de mercadotecnia. Las unidades cubiertas en este curso incluyen la economía, todos los aspectos del mercadeo, proceso de venta, planificación y desarrollo de productos, promoción, redes sociales, canales de distribución y estrategias de precios. Los materiales utilizados para la instrucción son todos del mundo real de los negocios. El desarrollo del liderazgo estudiantil y las habilidades laborales se integran en esta clase a través de nuestra organización co-curricular, DECA.
AS EDUCACIÓN EN MERCADOTECNIA II Administración, Investigación de Mercado y Mercadeo Digital Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Educación en Mercadotecnia I Número de curso: Semestre A: 660341 Y Semestre B: 660342	Este curso es para estudiantes que han completado con éxito Educación en Mercadotecnia I – desarrollo de marcas, productos y redes sociales. Los estudiantes tendrán la oportunidad de operar nuestra tienda escolar en cooperación con esta clase. Se hace énfasis en la discusión de los problemas relacionados con los negocios y el trabajo y en las técnicas exitosas de resolución de problemas. Las unidades cubiertas incluyen economía, principios de administración, gestión de información de mercadotecnia, gestión de riesgos, mercadeo digital y unidades introductorias de emprendimiento y mercadeo de deportes y entretenimiento. El desarrollo del liderazgo estudiantil y las habilidades laborales se integran en esta clase a través de nuestra organización co-curricular, DECA.



EDUCACIÓN EN MERCADOTECNIA COOP Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Curso previamente una clase de mercadotecnia, consentimiento del instructor y solicitud Número de curso: Semestre A: 667221 Y Semestre B: 667222	Los estudiantes trabajan en la comunidad en un trabajo relacionado con los negocios o el mercadeo. Los estudiantes reciben créditos escolares y salarios por empleo. Se pone un énfasis importante en aprender sobre el funcionamiento de un negocio, explorar los negocios como una carrera y trabajar con problemas comunes que se enfrentan en el mundo laboral. Los estudiantes se comprometerán a trabajar en el trabajo durante todo el año. Los estudiantes deben estar inscritos en una clase de coordinación de mercadeo según lo determine el instructor. <i>Los requisitos de CO-OP incluyen: registros de trabajo semanales y evaluaciones trimestrales completadas por el empleador.</i>
MERCADOTECNIA DE DEPORTES Y ENTRETENIMIENTO Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Educación en mercadotecnia I Número de curso: Semestre A: 660421 O Semestre B: 660422	Este curso de mercadeo brinda a los estudiantes la oportunidad de aprender sobre dos de las industrias más rentables de los Estados Unidos: deportes y entretenimiento. Esta clase es para estudiantes que tienen el deseo de continuar en la educación de mercadeo. Este curso revisará los principios básicos del mercadeo y la economía en cuanto a cómo se relacionan con el mundo del deporte y el entretenimiento. Los temas cubiertos incluyen marcas, licencias, patrocinio, promoción, publicidad, ventas, finanzas, distribución y carreras dentro del campo. Los estudiantes podrían tener la oportunidad de aplicar los temas aprendidos al administrar una franquicia deportiva a través de un programa informático simulado llamado <i>Virtual Business-Sports</i>. Este programa proporciona a los estudiantes una experiencia de aprendizaje del mundo real en el mercadeo deportivo.

CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Los cursos de Ciencias de la Computación no se asignan a un nivel de grado en particular y, en muchos casos, a varios. Las asignaturas se pueden cursar en un curso académico. La secuencia recomendada se enumera a continuación.



Los Principios de Ciencias de Computación AP también se pueden tomar en cualquier punto de la progresión. Los cursos electivos de Ciencias de Computación se pueden tomar en cualquier momento, siempre que se hayan cumplido los requisitos previos.

(Desarrollo de Aplicaciones, Diseño de Juegos I, Diseño de Juegos II, Diseño Web, Robótica, Ingeniería y Programación)

 TC CIENCIAS DE COMPUTACIÓN AVANZADO AB – JAVA (EM) Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: AP Ciencias de la Computación A – JAVA Número de curso: Semestre A: 684221 Y Semestre B: 684222	Este curso de un año de duración es comparable al segundo curso en la secuencia introductoria para estudiantes con carreras de ciencias de la computación en la universidad. Ciencias avanzadas de computación AB tiene la intención de servir como un segundo paso para los estudiantes de ciencias de computación y como un curso para los estudiantes que se especializarán en otras disciplinas que requieren una participación significativa con la tecnología. JAVA es un lenguaje independiente de la plataforma, y los programas que los estudiantes escriban se compilarán con éxito en todos los sistemas operativos. Al finalizar el curso, los estudiantes habrán terminado el equivalente a un curso de segundo semestre en ciencias de la computación universitarias. <u>Los estudiantes serán responsables de pagar el costo de la colegiatura, el cual es aproximadamente un tercio del costo regular (\$300 aproximadamente).</u> <i>Este curso también se ofrece en Matemáticas.</i>
AP CIENCIAS DE COMPUTACIÓN A – JAVA (EM) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I Número de curso: Semestre A: 684321 Y Semestre B: 684322	Este curso de un año de duración es comparable al primer curso de la secuencia introductoria para las carreras de ciencias de computación en la universidad. El curso AP de Ciencias de Computación A está destinado a servir como un curso introductorio para los estudiantes de ciencias de computación y como un curso para los estudiantes que se especializarán en otras disciplinas que requieren una participación significativa con la tecnología. JAVA es un lenguaje independiente de la plataforma y los programas que los estudiantes escriban se compilarán con éxito en todos los sistemas operativos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada. <i>Este curso también se ofrece en Matemáticas.</i>
AP PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE COMPUTACIÓN (EM) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I Número de curso: Semestre A: 684521 Y Semestre B: 684522	Este curso ofrece un enfoque multidisciplinario para la enseñanza de los principios subyacentes de la computación. El curso introducirá a los estudiantes en los aspectos creativos de la programación, las abstracciones, los algoritmos, los grandes conjuntos de datos, Internet, las preocupaciones de seguridad cibernética y los impactos informáticos. Los Principios de Ciencias de la Computación AP les darán a los estudiantes la oportunidad de usar la tecnología para abordar problemas del mundo real y construir soluciones relevantes. En conjunto, estos aspectos del curso conforman un plan de estudios riguroso y rico que tiene como objetivo ampliar la participación en las ciencias de la computación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada. <i>Este curso también se ofrece en Matemáticas.</i>
AP CIBERSEGURIDAD Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: AP Principios de Ciencias de Computación/AP Ciencias de Computación A-JAVA Número de curso: Semestre A: 684621 O Semestre B: 684622	Programación de Computadoras I es un curso de programación para principiantes. Los estudiantes aprenderán un moderno lenguaje de programación orientado a objetos que produce programas para máquinas Macintosh o Windows. Los estudiantes diseñarán programas que incluirán música, audio, películas, gráficos y aplicaciones interactivas del mundo real. Estos proyectos harán énfasis en la comunicación de ideas e información disponible para una amplia gama de intereses de los estudiantes. Esto permitirá una transición fluida a otros lenguajes como JAVA y C++. Los temas incluyen el uso de algoritmos y variables con estructuras de decisión y repetición. <i>Este curso también se ofrece en Matemáticas.</i>
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I (EM) Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 681121 O Semestre B: 681122	Programación de Computadoras I es un curso de programación para principiantes. Los estudiantes aprenderán un moderno lenguaje de programación orientado a objetos que produce programas para máquinas Macintosh o Windows. Los estudiantes diseñarán programas que incluirán música, audio, películas, gráficos y aplicaciones interactivas del mundo real. Estos proyectos harán énfasis en la comunicación de ideas e información disponible para una amplia gama de intereses de los estudiantes. Esto permitirá una transición fluida a otros lenguajes como JAVA y C++. Los temas incluyen el uso de algoritmos y variables con estructuras de decisión y repetición. <i>Este curso también se ofrece en Matemáticas.</i>

PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II (EM) Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Programación de Computadoras I Número de curso: Semestre A: 681221 O Semestre B: 681222	Programación de Computadoras II es el curso de programación avanzada que amplía los conocimientos y habilidades informáticas adquiridos en la clase de Programación de Computadoras I. Los estudiantes aprenderán técnicas avanzadas de programación. Los proyectos multimedia incluirán el uso de tecnologías de vídeo y sonido. Se hará énfasis en la comunicación efectiva de ideas e información a través de estrategias de programación de alto nivel que involucren objetos y clases. Estas estrategias incluyen estructuras de control y el manejo de datos numéricos y textuales a través de funciones y clases. <i>Este curso también se ofrece en Matemáticas.</i>
ROBÓTICA, INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 681321 Y Semestre B: 681322	Robótica, Ingeniería y Programación es una clase emocionante que permite a los estudiantes sentirse cómodos con conceptos nuevos y, a veces, muy complicados. Para construir un robot autónomo, los estudiantes deben aprender los conceptos básicos de programación informática, diseño, electrónica, ingeniería y mecánica.
DISEÑO WEB Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 683121 O Semestre B: 683122	Diseño Web es una clase diseñada para enseñar los componentes del diseño web y la creación de páginas web para Internet. Los estudiantes aprenderán y usarán HTML, JavaScript y las técnicas de formato proporcionadas por CSS. Los estudiantes aprenderán a planificar diseños de páginas efectivos. Se dedicará tiempo a investigar temas, planificar sitios web y dominar el software web. Los proyectos individuales incorporarán todo esto con temas seleccionados para reforzar los intereses y el aprendizaje en otras áreas temáticas. Los estudiantes también desarrollarán botones web, imágenes renovadas y animaciones web que se utilizarán en sus sitios web.

INGLÉS

9º Grado

10º Grado

11º Grado

12º Grado

Secuencia del Curso Acelerado: (NOTA: Los estudiantes del *Challenge Program* de 8º grado deben cursar Inglés 10 durante 9º grado)

Inglés Acelerado 9-10 Honores	Inglés 11 Honores (Puede cursar la clase de AP Seminario al mismo tiempo)	AP Inglés: Idioma y Composición, AP Inglés: Literatura y Composición o AP Seminario	AP Inglés: Idioma y Composición, AP Inglés: Literatura y Composición, AP Seminario o clases electivas de inglés
----------------------------------	--	---	---

Secuencia del Curso de Honores:

Inglés 9 Honores	Inglés 10 Honores	Inglés 11 Honores (Puede cursar la clase de AP Seminario al mismo tiempo)	AP Inglés: Idioma y Composición, AP Inglés: Literatura y Composición, o TC Oratoria y TC Inglés I: Composición
------------------	-------------------	--	--

Secuencia de cursos tradicionales:

Inglés 9	Inglés 10	Inglés 11 (Puede cursar la clase de AP Seminario al mismo tiempo)	Inglés 12 o clases electivas de inglés (AP Inglés: Idioma, AP Inglés: Literatura, AP Seminario, TC Oratoria, TC Inglés: Composición, Escritura Creativa, Estudios de Novelas, Ciencia Ficción y Fantasía, Justicia Social, Escritura Mediante Filmes)
----------	-----------	--	--

Cursos electivos de inglés que no cuentan para el requisito de créditos de inglés se pueden cursar simultáneamente con los cursos enumerados anteriormente.

(Introducción a los Medios de Comunicación y Periodismo, Estudio del Teatro y la Actuación, Producción Multimedia, Anuario, Periódico)

INGLÉS ACELERADO 9-10 HONORES

Grados: 9

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 501011

Y Semestre B: 501012

Este curso de un año de duración es para estudiantes que están especialmente comprometidos a desafiar sus habilidades de lectura y escritura, ya que este curso lleva a los estudiantes a un viaje a través del plan de estudios de Inglés 9 Honores e Inglés 10 Honores. Después de completar este curso, los estudiantes se inscribirán en English 11 Honores durante su segundo año. Los estudiantes experimentarán un mayor nivel de análisis escrito y oral de la literatura, el texto informativo, drama y poesía. Las selecciones que no son de ficción se utilizarán para impulsar la escritura y ampliar el estudio de problemas y temas. Se espera que los estudiantes sean capaces de leer de forma independiente. Los estudiantes que se inscriben en este curso son escritores y lectores competentes o avanzados y continuarán desarrollando esas habilidades.

AP INGLÉS: IDIOMA Y COMPOSICIÓN

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Inglés 11 o Inglés 11 Honores

Número de curso: Semestre A: 505921

Y Semestre B: 505922

AP Inglés: Idioma y Composición es un curso introductorio de nivel universitario que estimula a los estudiantes para que se conviertan en lectores hábiles de prosa madura, principalmente de no ficción, y para que se conviertan en escritores hábiles que compongan para una variedad de propósitos con un enfoque en el análisis y la argumentación. El propósito principal es permitir que los estudiantes escriban de manera efectiva y segura en sus cursos universitarios a través del plan de estudios y en su vida personal y profesional. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.

AP INGLÉS: LITERATURA Y COMPOSICIÓN

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Inglés 11 o Inglés 11 Honores

Número de curso: Semestre A: 505821

Y Semestre B: 505822

AP Inglés: Literatura y Composición involucra a los estudiantes en la lectura cuidadosa y el análisis crítico de la literatura de nivel universitario. A través de la lectura detallada de textos seleccionados, los estudiantes profundizan su comprensión de las formas en que los escritores utilizan simultáneamente el lenguaje, estructura, imágenes, simbolismo, entorno, personaje, y tono, así como otras estrategias literarias para crear significado y placer al lector. La escritura es una parte integral del curso AP Inglés: Literatura y Composición, que se centrará en el análisis crítico de la literatura, incluidos los ensayos expositivos, analíticos y argumentativos. Los estudiantes deben contar con lecturas rigurosas externa de textos complejos, incluidos cuentos, novelas, poesía y drama. En clase, los estudiantes participarán en discusiones analíticas de la literatura y participarán en la escritura frecuente de ensayos cronometrados. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.

AP SEMINARIO Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inscripción simultánea o completo el curso Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 506201 Y Semestre B: 506202	Desarrolla y practica las habilidades de investigación, colaboración y comunicación que necesitarás en cualquier disciplina académica. Investigarás temas en una variedad de áreas temáticas, escribirás ensayos basados en la investigación y diseñarás y darás presentaciones tanto individualmente como como parte de un equipo.
ESCRITURA CREATIVA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Inscripción simultánea o completo el curso Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 505221 O Semestre B: 505222	Esta clase fomenta y desarrolla las habilidades de escritura creativa del estudiante. Se les brindará libertad en muchas tareas para que desarrollen sus propias perspectivas únicas y sus voces narrativas. Los temas que se cubren típicamente incluyen ficción breve, poesía, escritura de guiones y proyectos multimedia. Se espera que los estudiantes escriban y revisen de manera continua. El curso está abierto tanto para escritores principiantes como experimentados.
INGLÉS 9 Grados: 9 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 501121 Y Semestre B: 501122	Los estudiantes estudiarán el conflicto, la identidad y la responsabilidad a través del estudio de la literatura y los textos informativos. También se usará no ficción, poesía e historias cortas para promover la escritura y extender el estudio de las preguntas esenciales. Se enfatizan las habilidades de pensamiento crítico y la lectura atenta del texto. Los estudiantes completarán proyectos de investigación cortos y continuarán edificando las habilidades y conocimientos del vocabulario. La instrucción de escritura se centrará en la escritura de párrafos utilizando evidencia textual y la escritura de ensayos persuasivos de varios párrafos. La instrucción de gramatical incluirá la estructura de las oraciones, la puntuación y el uso correcto.
INGLÉS 9 - HONORES Grados: 9 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 501021 Y Semestre B: 501022	Los estudiantes estudiarán el conflicto, la identidad y la responsabilidad a través del estudio de literatura y textos informativos. También se usará no ficción, poesía e historias cortas para promover la escritura y extender el estudio de las preguntas esenciales. Se enfatiza en gran medida las habilidades de pensamiento crítico y la lectura minuciosa del texto, y los estudiantes completarán proyectos de investigación y continuarán edificando las habilidades y conocimientos del vocabulario. La instrucción de escritura se centrará en la escritura de párrafos utilizando evidencia textual y la redacción de ensayos de varios párrafos. La instrucción de gramatical incluirá la estructura de las oraciones, puntuación y el uso correcto <i>La serie de cursos de Inglés Honores está diseñada para desarrollar las habilidades previas necesarias para los cursos de AP inglés. Se requiere un trabajo extenso e independiente.</i>
INGLÉS 10 Grados: 10 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inglés 9 Número de curso: Semestre A: 502021 Y Semestre B: 502022	El énfasis de este curso es explorar los temas de la identidad, perspectiva, naturaleza, libertad, cambio y el poder en la experiencia humana. Se utilizarán selecciones que no son de ficción para estimular la escritura y ampliar el estudio de la literatura. Se enfatizan las habilidades de pensamiento crítico y la lectura atenta del texto. La instrucción de escritura se enfocará en el uso de evidencia textual para respaldar el análisis y la redacción de ensayos argumentativos de varios párrafos. Además, los estudiantes utilizarán el proceso de investigación mientras escriben un trabajo de investigación. La instrucción de vocabulario continuará desarrollando el conocimiento y las habilidades de vocabulario con un enfoque en el lenguaje figurado, palabras con múltiples significados y el impacto de la elección de palabras en el tono y el estado de ánimo. La instrucción gramatical se centrará en las partes de una oración, frases y cláusulas, para aplicar estas habilidades para construir oraciones correctas y variadas en la escritura de los estudiantes.
INGLÉS 10 - HONORES Grados: 9 (Estudiante parte del <i>Challenge Program</i>), 10 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inglés 9 o Programa Estimulante Magneto de Inglés Número de curso: Semestre A: 502011 Y Semestre B: 502012	El énfasis de este curso es explorar los temas de identidad, perspectiva, naturaleza, libertad, cambio y poder en la experiencia humana. Se utilizarán selecciones que no son de ficción se para estimular la escritura y ampliar el estudio de la literatura. Se enfatiza mucho las habilidades de pensamiento crítico y la lectura atenta del texto. La instrucción de escritura se enfocará en el uso de evidencia textual para apoyar el análisis y la redacción de ensayos argumentativos de varios párrafos. Además, el proceso de investigación será una parte importante de este curso a medida que los estudiantes completen un trabajo de investigación. La instrucción de vocabulario continuará desarrollando el conocimiento y las habilidades de vocabulario con un enfoque en el lenguaje figurado, palabras con múltiples significados y el impacto de la elección de palabras en el tono y el estado de ánimo. La instrucción de la gramática se centrará en partes de una oración, frases y cláusulas, con la aplicación de estas habilidades para construir oraciones correctas y variadas en la escritura de los estudiantes. <i>La serie de cursos Inglés Honores está diseñada para desarrollar las habilidades previas necesarias para los cursos de AP inglés. Se requiere un trabajo extenso e independiente.</i>

INGLÉS 11 Grados:10 (Si completo Inglés Acelerado 9-10 Honores), 11 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inglés Acelerado 9-10 o Inglés 10 Número de curso: Semestre A: 503021 Y Semestre B: 503022	Los estudiantes examinarán la experiencia literaria estadounidense a través de las obras de autores significativos de la literatura de los Estados Unidos. Además de las obras principales, se estudiarán y analizarán piezas complementarias que incluyen poesía y textos de no ficción de diferentes periodos literarios. Para exponer a los estudiantes a las diversas perspectivas de la experiencia estadounidense, se enfatizan las habilidades de pensamiento crítico, la lectura detallada de textos y el análisis literario. La redacción de ensayos argumentativos al estilo del examen ACT será un componente clave de este curso.
INGLÉS 11 - HONORES Grados:10 (Si completo Inglés Acelerado 9-10 Honores), 11 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inglés Acelerado 9-10 o Inglés 10 Número de curso: Semestre A: 503011 Y Semestre B: 503012	Los estudiantes examinarán la experiencia literaria estadounidense a través de los escritos de autores significativos de la literatura estadounidense. Además de las obras principales, se estudiarán y analizarán piezas complementarias que incluyen poesía, no ficción y discursos de diferentes periodos literarios. Además, se usarán círculos de literatura para exponer a los estudiantes a las diversas perspectivas de la experiencia estadounidense. Se enfatizan las habilidades de pensamiento crítico y la lectura atenta del texto. La escritura de preparación para la universidad se enfatizará en este curso. Esto incluye la redacción de ensayos argumentativos al estilo ACT y la redacción de análisis literario. <i>La serie de cursos Inglés Honores está diseñada para desarrollar las habilidades previas necesarias para los cursos de AP Inglés. Se enfatizará el rigor a través de la aplicación extensa de habilidades de manera independiente. Se requiere un trabajo extenso e independiente.</i>
INGLÉS 12 Grados: 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 504821 Y Semestre B: 504822	En este curso, los estudiantes examinarán una variedad de autores importantes estadounidenses y británicos, además de escritos contemporáneos multiculturales, a través de diversas actividades, incluyendo círculos de literatura. Composición; literatura, tanto de ficción como de no ficción; vocabulario; y gramática están cubiertos en este curso. Las tareas de escritura incluirán composiciones expositivas, analíticas, persuasivas, receptivas y de investigación para desarrollar la comprensión y preparar a los estudiantes para futuras responsabilidades como trabajadores y estudiantes. Los estudiantes también pueden redactar una declaración personal para la universidad o el lugar de trabajo.
 TC INGLÉS: COMPOSICIÓN Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 505121 O Semestre B: 505122	Este curso es para estudiantes que quieren escribir a nivel universitario. Los estudiantes solidificarán su comprensión del proceso de escritura mediante la planificación, organización, redacción y revisión de trabajos. Los estudiantes explorarán la escritura mediante la construcción de un ensayo narrativo, un resumen objetivo, un ensayo de análisis retórico y un trabajo de investigación basado en la indagación. Además, los estudiantes no solo aprenderán la diferencia entre el lenguaje académico y el no académico, sino que también demostrarán el uso adecuado del formato de citas de la APA. A través de foros de discusión escritos, revisión gramatical y participación en actividades críticas de lectura, pensamiento y escritura, este curso brinda a los estudiantes múltiples oportunidades para la interacción entre compañeros. <i>Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso. Este es un curso universitario que producirá un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones para cada estudiante. Si crees que producir un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones no es en tu mejor interés académicamente en este momento, considera solicitar un curso de crédito no transferido (TC). Si necesitas más información sobre los créditos transferidos, consulta con tu consejero antes de solicitar cursos.</i>
INTRODUCCIÓN A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y AL PERIODISMO Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 507011 O Semestre B: 507012	Este será un curso práctico, basado en la producción, fundamentado en las prácticas leyes y éticas periodísticas sólidas. Los estudiantes aprenderán la lectoescritura de noticias, redacción de noticias, diseño y maquetación, fotoperiodismo, secuencias de comandos de transmisión, guiones gráficos y producción multimedia. Las unidades cubiertas incluirán diseño y maquetación de periódicos, entrevistas dentro y fuera de cámara, cortometrajes documentales y fotografía para medios impresos, podcasts y transmisión de banda ancha, entre otros. Los estudiantes serán responsables de crear contenido para las publicaciones escolares.

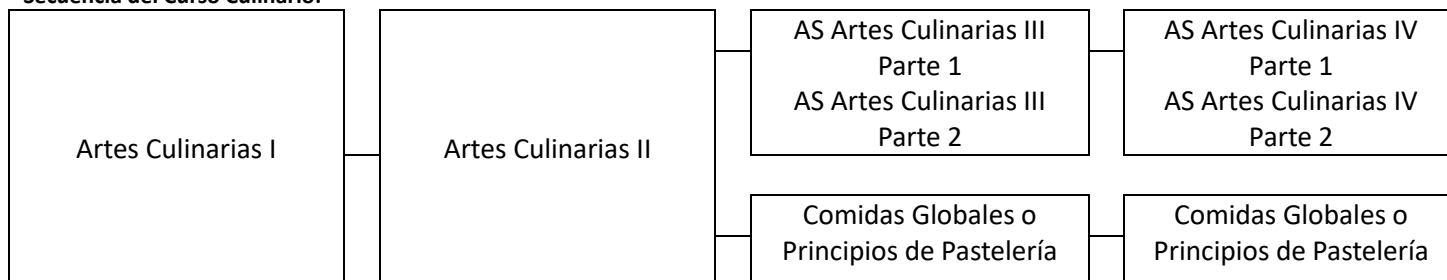
PRODUCCIÓN MULTI-MEDIA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción a los Medios de Comunicación y el Periodismo Número de curso: Semestre A: 507111 Y Semestre B: 507112	Sé parte del equipo que produce videos para estudiantes y transmisiones de noticias. Los estudiantes aprenderán habilidades de producción multimedia incluyendo el guion, guion gráfico, iluminación, filmación, sonido, dirección, actuación y edición. Practique estas habilidades creando videos cortos de introducción personal, búsquedas de video y segmentos de anuarios de video para subir a un sitio web de portafolio. Entrena en un estudio de transmisión de última generación equipado con cámaras de estudio, videocámaras, cámaras de campo, una pantalla verde, un panel de luz de 32 canales, un apuntador electrónico para iPad, micrófonos boom y micrófonos de transmisión estándar de la industria. Únete a un equipo de campo creando videos del espíritu escolar como <i>"Teachers Read Mean Tweets"</i> y <i>"Bad Lip Reading"</i>, así como videos promocionales para eventos escolares como <i>Bags of Hope</i> y <i>Operation Click</i>. Llena una solicitud para puestos de liderazgo que incluyen Jefe de redacción, Editor de Funciones, Editor de Deportes y Editor de Redes Sociales.
PERIÓDICO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción a los Medios de Comunicación y el Periodismo Número de curso: Semestre A: 509011 Y Semestre B: 509012	El periódico es una clase de periodismo basada en la producción. Los estudiantes trabajan en equipo para crear el periódico escolar. Esta publicación periódica cuenta historias de eventos, tendencias, y personas que conforman la vida diaria de la escuela y su comunidad que la rodea. Los miembros del personal del periódico realizan investigaciones y entrevistas, asisten a eventos escolares, toman fotografías, escriben y editan historias, organizan diseños y dan formato a las fotos. Los estudiantes pueden comunicarse con empresas de la comunidad para aumentar los ingresos publicitarios, así como usar las redes sociales para involucrar a la comunidad y aumentar el interés en el periódico. Esta clase también brinda a los estudiantes oportunidades para roles de liderazgo, y los estudiantes de tercer y cuarto año pueden obtener la membresía en <i>Quill and Scroll</i>, la sociedad internacional de honor de periodismo. Sus miembros obtienen el privilegio de llevar un cordón de honor en su graduación. En general, la clase de periódico perfeccionará las habilidades técnicas, creativas y de resolución de problemas de los estudiantes a medida que producen contenido para una audiencia real.
ESTUDIOS DE NOVELAS Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Inscripción simultánea o completó Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 505321 O Semestre B: 505322	Este es un curso diseñado para estudiantes que disfrutan leer y analizar literatura. Los estudiantes mejorarán las habilidades de comprensión de lectura y escritura analítica, a través de la exposición a una variedad de literatura. Los estudiantes podrán elegir novelas basadas en los géneros discutidos en clase. El curso también animará a los estudiantes a convertirse en lectores de por vida.
CIENCIA FICCIÓN Y FANTASÍA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Inscripción simultánea o completó de Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 505421 O Semestre B: 505422	Este curso ofrece una revisión de ciencia ficción y la fantasía, transportando a los lectores a planetas a años luz de distancia, o a las profundidades de las cuevas de un pasado lejano. Los objetivos de la Ciencia Ficción y Fantasía son desarrollar lo siguiente: examinar los temas y motivos de la ciencia ficción en la literatura y cine, explorar la base de estos temas en la sociedad y cómo se reflejaron en la literatura y el cine de la época, para examinar estos temas en detalle y discutir las similitudes y diferencias, examinar y discutir las tensiones mundiales actuales y cómo podrían desarrollarse en la literatura y el cine, y pensar críticamente sobre la relación entre los problemas sociales y cómo se reflejan en la cultura popular.
JUSTICIA SOCIAL: EL PODER DE LA ELECCIÓN Y LA VOZ Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 501311 O Semestre B: 501312	Los estudiantes explorarán textos de ficción y no ficción a través del lente de la justicia social. Analizarán e investigarán cómo se transmite este tema central a través de diversos géneros, incluyendo novelas, cuentos, poemas, artículos, documentales, videos musicales, artes visuales y otros medios multimedia. El curso está diseñado para examinar cómo los escritores y otros creadores utilizan varios géneros para inspirar y generar cambios. Al manejar activamente y de manera crítica a una variedad de asuntos, los estudiantes desarrollarán habilidades de lectura, escritura, razonamiento, comunicación oral y comprensión auditiva necesarias para la universidad, mientras cultivan simultáneamente atributos personales como la autodisciplina, la confianza y la expresión creativa.
 TC ORATORIA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Inscripción simultánea o completó Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 505621 O Semestre B: 505622	Esta clase desarrollará habilidades básicas de comunicación oral y ayudará a los estudiantes a volverse comunicadores efectivos. Las unidades de estudio incluyen el proceso comunicativo, comunicación interpersonal, escucha efectiva, discusión en grupos pequeños y hablar en público. Los estudiantes pueden anticipar participar con frecuencia en grupos regulares enfocados en trabajos y hacer varias presentaciones públicas ante la clase. <i>Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso. Este es un curso universitario que producirá un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones para cada estudiante. Si crees que producir un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones no es en tu mejor interés académicamente en este momento, considera solicitar un curso de crédito no transferido (TC). Si necesitas más información sobre los créditos transferidos, consulta con tu consejero antes de solicitar cursos.</i>

ESTUDIO DEL TEATRO Y DE ACTUACIÓN Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 506091 O Semestre B: 506092	Este curso explorará los fundamentos del teatro, los elementos de la actuación y los dramaturgos y dramaturgia. Los estudiantes participarán en lecturas con la clase y en interpretaciones de obras teatrales, crearán sus propias obras y también practicarán técnicas de actuación, representaciones dramáticas y/o lecturas. No se requiere ninguna experiencia teatral.
ESCRITURA MEDIANTE FILMES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Inscripción simultánea o completó Inglés 11 Número de curso: Semestre A: 505311 O Semestre B: 505312	En el curso de inglés de un semestre, la película servirá como el medio por el cual los estudiantes trabajarán para mejorar su escritura y comprensión crítica de la forma en que los textos a través de la película crean significado. Los estudiantes analizarán los géneros cinematográficos mientras se interactúan y analizan varias películas, exponiéndolos a las técnicas narrativas, la terminología cinematográfica y la innovación estilística del director. El triple propósito de la clase permite a los estudiantes familiarizarse con el lenguaje interpretativo del cine, cultivar la lectura de la película como texto y crear argumentos críticos con respecto al análisis de esos textos. Además, se requerirá que los estudiantes completen un proyecto culminante al final del semestre.
ANUARIO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción a los Medios de Comunicación y el Periodismo o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 509021 Y Semestre B: 509022	Los estudiantes publicarán un anuario para sus compañeros. Aprenderán los conceptos básicos del periodismo del anuario: desarrollo de temas, responsabilidad financiera, diseño y maquetación de páginas, redacción y edición de copias, efectos especiales y gráficos, indexación y leyes de prensa estudiantil. Los estudiantes interesados en la fotografía estudiarán composición, organización y edición fotográfica utilizando <i>Adobe Suite</i>. <i>Este curso requiere tiempo fuera del día escolar programado.</i>

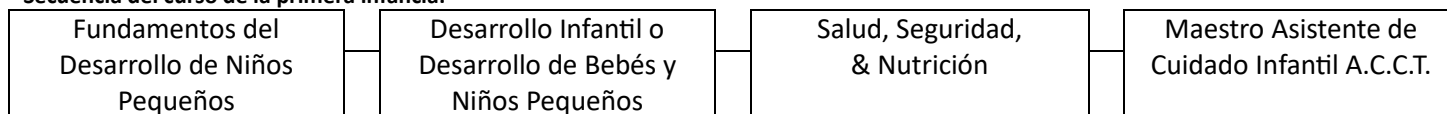
CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR

Los cursos FACS no se sugieren para un nivel de grado en particular y, en muchos casos, varios cursos se pueden tomar en un año académico, sin embargo, las secuencias recomendadas se enumeran a continuación.

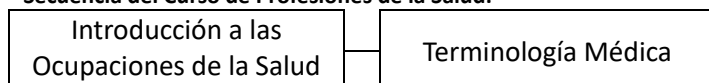
Secuencia del Curso Culinario:



Secuencia del curso de la primera infancia:



Secuencia del Curso de Profesiones de la Salud:



MAESTRO ASISTENTE DE CUIDADO INFANTIL A.C.C.T.

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Puede obtener la licencia estatal si se cumplen
los requisitos de competencia y asistencia.

Duración: Semestre

Prerrequisitos: TC Desarrollo Infantil

Número de curso: Semestre A: 723421

O Semestre B: 723422

ACCT es un curso de estudio de campo que proporciona a los estudiantes las habilidades y los conocimientos necesarios para trabajar en la industria del cuidado infantil y les permite obtener experiencia práctica trabajando en un salón de P4J o de escuela primaria. Se requiere que los estudiantes tengan al menos 16 años y tengan la capacidad de conducir al momento de tomar el curso. El programa fue desarrollado por el Departamento de Instrucción Pública de Wisconsin (DPI) para capacitar a estudiantes de secundaria para carreras en el campo del cuidado infantil; los estudiantes recibirán un certificado de finalización y cumplirán con los requisitos de capacitación de nivel inicial del Departamento de Niños y Familias de Wisconsin.

TC o AS DESARROLLO INFANTIL

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 722231

O Semestre B: 722232

Este curso examina el desarrollo infantil dentro del contexto del entorno de la educación de la primera infancia. Las habilidades del curso incluyen: analizar las influencias sociales, culturales y económicas en el desarrollo infantil; resumir las teorías del desarrollo infantil; analizar el desarrollo de los niños de tres a ocho años; resumir los métodos y diseños de la investigación sobre el desarrollo infantil; analizar el papel de la herencia y el medio ambiente; y examinar el papel del desarrollo del cerebro en el aprendizaje infantil (de 3 a 8 años).

Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso.

ARTES CULINARIAS I

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 721621

O Semestre B: 721622

Explora una variedad de métodos de preparación de alimentos, desarrolla habilidades de cocina y medición, y comprende la función de los ingredientes, la alimentación saludable y temas actuales de nutrición. Los temas principales incluyen seguridad y saneamiento, herramientas y utensilios de cocina, términos de cocina, matemáticas de cocina y medición, seguridad con los cuchillos, granos, huevos, frutas y verduras.

ARTES CULINARIAS II

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Artes Culinarias I

Número de curso: Semestre A: 722021

O Semestre B: 722022

Este curso ampliará una variedad de diferentes métodos de preparación de alimentos, incluida la cocción en cantidad, la producción en masa, seguridad y la presentación de los alimentos. Las habilidades aprendidas a lo largo del curso se pueden utilizar en la preparación para muchas ocupaciones de alimentos. Vas a administrar un mini negocio con servicio de comida, restaurante y eventos y proyectos de comida especiales. Se usará el plan de estudios de *Serve Safe* y los estudiantes tendrán la oportunidad de prepararse para la certificación de la Asociación Nacional de Restaurantes.

 AS ARTES CULINARIAS III: PROSTART PARTE 1 Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Artes Culinarias II o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 722031	Este curso de escuela a la profesión forma parte del Programa <i>ProStart</i>. <i>ProStart</i> es un programa de dos años reconocido a nivel nacional diseñado por la Fundación Educativa de la Asociación Nacional de Restaurantes. <i>ProStart</i> enseña las habilidades y conocimientos básicos que los estudiantes necesitan para tener éxito en la industria del servicio de alimentos. Se ofrece a los estudiantes instrucción que va desde la preparación básica de alimentos, hasta la contabilidad y el control de costos. Además, se hace énfasis en la seguridad y saneamiento, comunicación, gestión, servicio al cliente y seguridad en el lugar de trabajo. Cuando concluya la unidad de seguridad y saneamiento, comenzará la experiencia del laboratorio culinario, que incluye sopas, salsas, frutas, verduras y granos. Hay la oportunidad de obtener créditos de experiencia laboral para los estudiantes que estén empleados en la industria de servicios de alimentos. Los estudiantes tomarán la primera parte de un examen nacional de acreditación al final de este curso.
 AS ARTES CULINARIAS III: PROSTART PARTE 2 Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Artes Culinarias III: Parte 1 o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre B: 722032	Este curso de escuela a la profesión forma parte del Programa <i>ProStart</i>. <i>ProStart</i> es un programa de dos años reconocido a nivel nacional diseñado por la Fundación Educativa de la Asociación Nacional de Restaurantes. <i>ProStart</i> enseña las habilidades y conocimientos básicos que los estudiantes necesitan para tener éxito en la industria del servicio de alimentos. Se ofrece a los estudiantes instrucción que va desde la preparación básica de alimentos, hasta la contabilidad y el control de costos. Además, se hace énfasis en la seguridad y saneamiento, comunicación, gestión, servicio al cliente y seguridad en el lugar de trabajo. Cuando concluya la unidad de seguridad y saneamiento, comenzará la experiencia del laboratorio culinario, que incluye sopas, salsas, frutas, verduras y granos. Hay la oportunidad de obtener créditos de experiencia laboral para los estudiantes que estén empleados en la industria de servicios de alimentos. Los estudiantes tomarán la primera parte de un examen nacional de acreditación al final de este curso.
 AS ARTES CULINARIAS IV: PROSTART PARTE 1 Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Artes Culinarias III: Parte 2 o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 722041	Este curso está diseñado para aquellos especialmente interesados en seguir una carrera en un restaurante, hostelería y turismo. Los estudiantes que culminen este curso realizarán los exámenes nacionales <i>ProStart</i> y obtendrán el Certificado Nacional de Logro <i>ProStart</i>. Los estudiantes que completen con éxito el programa de 2 años recibirán la certificación de la Asociación Nacional de Restaurantes (NRA) que les proporcionará créditos universitarios articulados u oportunidades avanzadas en más de 30 universidades en los Estados Unidos, junto con muchas oportunidades de becas. Los estudiantes también trabajarán para recibir la Certificación de Gestión de Saneamiento <i>ServSafe®</i> a través de la NRA, que permite al estudiante obtener su licencia de administrador de saneamiento a través del Departamento de Salud del Estado de Wisconsin. Como parte del proceso de aprendizaje práctico, los estudiantes tendrán experiencias de servicios de comida en la escuela preparatoria. Los estudiantes interesados en seguir esta clase como una opción deben tener la intención de obtener empleo en un campo relacionado para obtener una certificación completa. Se recomienda a los estudiantes a inscribirse en FACS Coop simultáneamente, si están empleados en una ocupación relacionada con el servicio de alimentos.
 AS ARTES CULINARIAS IV: PROSTART PARTE 2 Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Artes Culinarias IV: Parte 1 o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre B: 722042	Este curso está diseñado para aquellos especialmente interesados en seguir una carrera en un restaurante, hostelería y turismo. Los estudiantes que culminen este curso realizarán los exámenes nacionales <i>ProStart</i> y obtendrán el Certificado Nacional de Logro <i>ProStart</i>. Los estudiantes que completen con éxito el programa de 2 años recibirán la certificación de la Asociación Nacional de Restaurantes (NRA) que les proporcionará créditos universitarios articulados u oportunidades avanzadas en más de 30 universidades en los Estados Unidos, junto con muchas oportunidades de becas. Los estudiantes también trabajarán para recibir la Certificación de Gestión de Saneamiento <i>ServSafe®</i> a través de la NRA, que permite al estudiante obtener su licencia de administrador de saneamiento a través del Departamento de Salud del Estado de Wisconsin. Como parte del proceso de aprendizaje práctico, los estudiantes tendrán experiencias de servicios de comida en la escuela preparatoria. Los estudiantes interesados en seguir esta clase como una opción deben tener la intención de obtener empleo en un campo relacionado para obtener una certificación completa. Se recomienda a los estudiantes a inscribirse en FACS Coop simultáneamente, si están empleados en una ocupación relacionada con el servicio de alimentos.
 AS TERMINOLOGÍA MÉDICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 586521	Este curso deben realizarlo los estudiantes interesados en ingresar al campo de la atención médica o aprender el lenguaje médico. Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante los fundamentos del lenguaje médico. A lo largo de este curso, los estudiantes comenzarán a comprender y explorar la gran variedad de carreras en el cuidado médico. Las unidades de estudio incluyen: Estudio en profundidad de partes de palabras para pronunciar, deletrear, construir, analizar y definir términos médicos: Introducción a la anatomía y la terminología en torno a varios órganos/sistemas del cuerpo. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias.</i>

TC o AS EDUCACIÓN PREESCOLAR: FUNDAMENTOS DE PRIMERA INFANCIA  Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 507151	Este curso es una introducción a la profesión de primera infancia mediante un repaso histórico del campo. El curso explorará tendencias en el programa, indicadores de calidad y prácticas apropiados para el nivel de desarrollo de los niños desde su nacimiento hasta los 8 años.
TC o AS EDUCACIÓN PREESCOLAR: SALUD, SEGURIDAD Y NUTRICIÓN  Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 723111 O Semestre B: 723112	Este curso examina los temas de salud, seguridad y nutrición dentro del contexto del entorno educativo de la primera infancia. Las enseñanzas del curso incluyen: integrar estrategias que apoyen la diversidad, la capacidad de respuesta cultural y las perspectivas contra los prejuicios; examinar las regulaciones gubernamentales y las normas profesionales que se aplican a la salud, la seguridad y la nutrición; planificar un entorno seguro para la primera infancia; planificar un entorno saludable para la primera infancia; planificar menús nutricionalmente sólidos; examinar los problemas y los mandatos de abuso y negligencia infantil; aplicar estrategias de reducción del riesgo del Síndrome de Muerte Súbita del Lactante (SMSL), describir estrategias para prevenir la ocurrencia del Traumatismo Craneoencefálico por Abuso (AHT) anteriormente conocido como Síndrome del Bebé Sacudido (SBS); incorporar conceptos de salud, seguridad y nutrición en el estudio de los niños. <i>Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso.</i>
TC o AS EDUCACIÓN PREESCOLAR: DESARROLLO DE BEBÉS Y NIÑOS PEQUEÑOS  Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 723411 O Semestre B: 723412	Este curso, estudiará el desarrollo de bebés y niños pequeños según se aplica a un entorno de educación de la primera infancia. Las enseñanzas del curso incluyen: integrar estrategias que apoyen la diversidad, la capacidad de respuesta cultural y las perspectivas sin prejuicios; analizar el desarrollo de los bebés y niños pequeños (desde la concepción hasta los treinta y seis meses); correlacionar las condiciones prenatales y postnatales con el desarrollo; resumir las teorías del desarrollo infantil; analizar el papel de la herencia y el medio ambiente; examinar ambientes apropiados desde el punto de vista cultural y de desarrollo para los bebés y los niños pequeños, examinar el papel del desarrollo del cerebro en el aprendizaje infantil (desde la concepción hasta los treinta y seis meses); examinar las rutinas de cuidado de niños como currículo y examinar las estrategias de evaluación ambiental y de desarrollo para bebés y niños pequeños. Este curso ofrece la actividad de enriquecimiento del cuidado de un simulador infantil <i>Real Care</i> como parte de la experiencia del alumno. <i>Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso.</i>
FACS COOP Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inscripción previa o simultánea en un curso de FACS Número de curso: Semestre A: 729521 Y Semestre B: 729522	Existen oportunidades de empleo en el cuidado de niños, restaurantes y atención médica. Los estudiantes trabajarán en el área profesional elegida y recibirán pago y crédito por la experiencia laboral en el trabajo. Los estudiantes recibirán tiempo libre de la escuela para trabajar al menos 12-15 horas por semana. <i>Los requisitos de COOP incluyen registros de trabajo semanales y evaluaciones trimestrales completadas por el empleador.</i>
COMIDAS GLOBALES Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Artes Culinarias II Número de curso: Semestre A: 721821 O Semestre B: 721822	Este curso ofrece oportunidades para explorar y probar diferentes cocinas de países de todo el mundo a medida que los estudiantes utilizan sus habilidades culinarias aprendidas en Artes Culinarias I y Artes Culinarias II. Los estudiantes investigarán los factores geográficos y culturales que influyen en los tipos de alimentos cultivados y consumidos en cada país. Los estudiantes adquirirán con una visión más amplia del mundo y una comprensión más profunda de otras culturas y las cocinas étnicas.
OCUPACIONES DE LA SALUD Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 723021 O Semestre B: 723022	El campo de la atención médica está lleno de oportunidades y crece rápidamente cada año. Los estudiantes tendrán muchas oportunidades para investigar la amplia gama de oportunidades profesionales en salud. Una variedad de oradores invitados y actividades se ofrecen durante el semestre. Los estudiantes estudiarán ética, historial médico, sistema de salud y terminología médica. <i>Este curso también se ofrece en Salud.</i>

PRINCIPIOS DE PASTERERÍA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Artes Culinarias I Número de curso: Semestre A: 721921 O Semestre B: 721922	Durante este curso, los estudiantes participarán en actividades y laboratorios que vinculan la química y la preparación de alimentos. Los estudiantes investigarán los principios de horneado que afectan el resultado de los productos alimenticios. Este curso incluirá diferentes técnicas de preparación e ingredientes. Las actividades generales del laboratorio incluyen hacer pan, hornear y decorar pasteles, postres, tartas y más.
---	--

SALUD

APLICACIONES DE SALUD Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 521021 O Semestre B: 521022	Este curso ofrece un énfasis en la toma de decisiones y estilos de vida saludables. Se analizarán una variedad de temas, como los problemas de salud mental de la autoestima, las enfermedades mentales y el suicidio. También se discutirán temas de ATODA (alcohol, tabaco y otras drogas de abuso) con énfasis en el alcohol, las drogas "callejeras" y las drogas "de club", así como las opciones de adicción y tratamiento. También se investigan las relaciones y las cuestiones de sexualidad. Se discuten temas que incluyen relaciones, reproducción y las ITS (infecciones de transmisión sexual). También se incluyen temas relacionados con la nutrición.
OCUPACIONES DE LA SALUD Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 723021 O Semestre B: 723022	El campo de la atención médica está lleno de oportunidades y crece rápidamente cada año. Los estudiantes tendrán muchas oportunidades para investigar la amplia gama de oportunidades profesionales en salud. Una variedad de oradores invitados y actividades se ofrecen durante el semestre. Los estudiantes estudiarán ética, historial médico, sistema de salud y terminología médica. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias Familiares y del Consumidor.</i>

MATEMÁTICAS

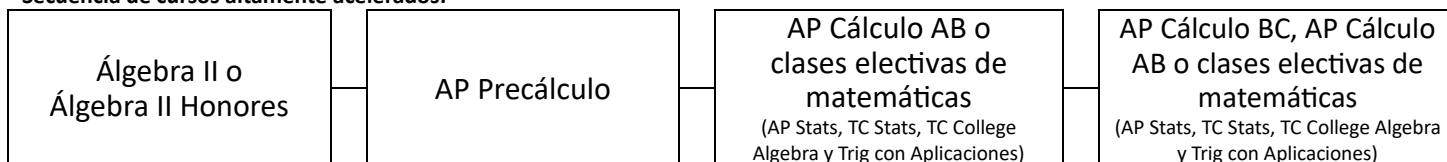
9º Grado

10º Grado

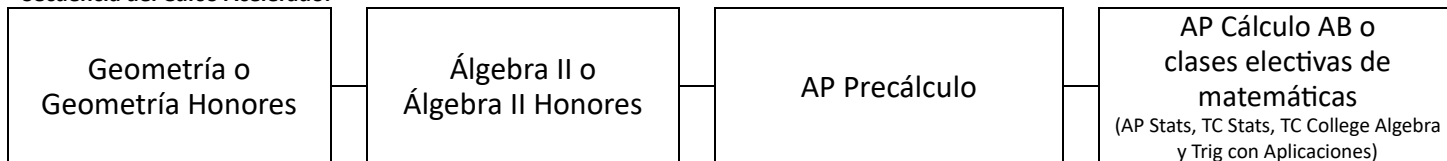
11º Grado

12º Grado

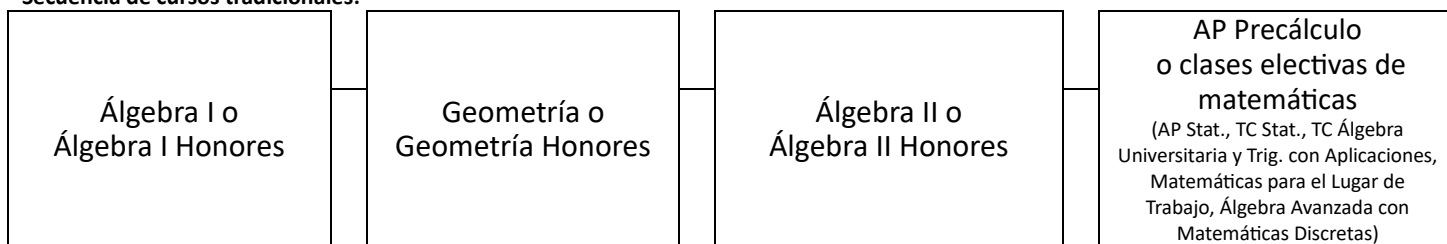
Secuencia de cursos altamente acelerados:



Secuencia del Curso Acelerado:



Secuencia de cursos tradicionales:



ÁLGEBRA AVANZADA CON MATEMÁTICAS DISCRETAS

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5 O 1.0

Duración: Semestre o año

Prerrequisitos: Álgebra II o Álgebra II Honores

Número de curso: Semestre A: 542441

Y/O Semestre B: 542442

ÁLGEBRA AVANZADA CON MATEMÁTICAS DISCRETAS A: Este curso analizará los estándares matemáticos principales que siguen a los que aprendieron anteriormente en Álgebra 1, Geometría y Álgebra 2. Los estudiantes aprenderán sobre el sistema numérico complejo, los enunciados lógicos y temas avanzados de trigonometría y geometría, y se enfocarán en cómo aplicar estos temas a situaciones de la vida real. Este curso también ayudará a preparar a los estudiantes para el examen ACT y exámenes de colocación para estudios posteriores a la preparatoria.

ÁLGEBRA AVANZADA CON MATEMÁTICAS DISCRETAS B: Este curso analizará los estándares matemáticos principales que siguen a los que aprendieron anteriormente en Álgebra 1, Geometría y Álgebra 2. Los estudiantes aprenderán sobre una variedad de sistemas matemáticos, como la aritmética modular, matrices y contenido adicional relacionado con la estadística y probabilidades. Se enfocarán en cómo aplicar estos temas a situaciones de la vida real. Este curso también ayudará a preparar a los estudiantes para el examen ACT y exámenes de colocación para estudios posteriores a la preparatoria. Los estudiantes no necesitan tomar Matemáticas Integradas IV incluyendo Matemáticas Discretas A para inscribirse en este curso.

Los estudiantes pueden inscribirse en este curso para el 1º o 2º semestre o para todo el año.

TC CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN AVANZADAS AB – JAVA (EM)



Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: AP Ciencias de la Computación A - JAVA

Número de curso: Semestre A: 684221

Y Semestre B: 684222

Este curso de un año de duración es comparable al segundo curso en la secuencia introductoria para las carreras de ciencias de la computación en la universidad. Ciencias de la Computación AB está destinado a servir tanto como un segundo paso para los estudiantes de ciencias de la computación y como un curso para los estudiantes que se especializarán en otras disciplinas que requieren una participación significativa con la tecnología. JAVA es una plataforma de lenguaje independiente, y los programas que escriben los estudiantes se compilarán con éxito en todos los sistemas operativos. Al finalizar el curso, los estudiantes habrán terminado el equivalente a un curso de segundo semestre en ciencias de la computación universitarias. **Los estudiantes serán responsables de pagar la colegiatura, la cual es casi un tercio del costo regular para un estudiante de pregrado (aproximadamente \$300).**

Este curso también se ofrece en Ciencias de la Computación.

AP CÁLCULO AB

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: AP Precálculo o consentimiento del instructor

Número de curso: Semestre A: 545021

Y Semestre B: 545022

El propósito de este curso es introducir a los estudiantes a los límites, derivadas, integrales y sus aplicaciones. Esto es cálculo de nivel universitario. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen AP.

Se recomienda una calculadora gráfica para este curso.

AP CÁLCULO BC Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: AP Precálculo Número de curso: Semestre A: 545121 Y Semestre B: 545122	Este es un curso de un año completo en el cálculo de funciones de una sola variable. Incluye todos los temas tratados en Cálculo AB más funciones paramétricas, polares y vectoriales; integrales impropias; ecuaciones diferenciales; técnicas avanzadas de integración; aproximaciones polinómicas y series. Esto es cálculo de nivel universitario. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen AP. <i>Se recomienda una calculadora gráfica para este curso.</i>
AP CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN A – JAVA (EM) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I Número de curso: Semestre A: 684321 Y Semestre B: 684322	Este curso de un año de es comparable al primer curso de la secuencia introductoria para las carreras de ciencias de la computación en la universidad. El curso AP Ciencias de la Computación A está destinado a servir como un curso introductorio para los estudiantes de ciencias de la computación y como un curso para los estudiantes que se especializarán en otras disciplinas que requieren una participación significativa con la tecnología. JAVA es un lenguaje independiente de la plataforma y los programas que los estudiantes escriben se compilarán con éxito en todos los sistemas operativos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen AP. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de la Computación.</i>
AP PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (EM) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I Número de curso: Semestre A: 684521 Y Semestre B: 684522	Este curso ofrece un enfoque multidisciplinario para enseñar los principios subyacentes de la computación. El curso presentará a los estudiantes los aspectos creativos de la programación, abstracciones, algoritmos, grandes conjuntos de datos, Internet, preocupaciones de seguridad cibernética e impactos informáticos. AP Principios de Ciencias de la Computación les darán a los estudiantes la oportunidad de utilizar la tecnología para abordar problemas del mundo real y crear soluciones relevantes. Juntos, estos aspectos del curso conforman un currículo riguroso y abundante que tiene como objetivo ampliar la participación en las ciencias de la computación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen AP. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de la Computación.</i>
AP PRECÁLCULO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra II o Álgebra II Honores Número de curso: Semestre A: 544921 Y Semestre B: 544922	Tomar AP Precálculo te prepara para otros cursos de matemáticas y ciencias de nivel universitario. Durante el curso, explorarás situaciones cotidianas utilizando herramientas y lentes matemáticos. También desarrollará una comprensión del modelado y las funciones, y examinará escenarios a través de múltiples representaciones. El marco del curso describe el contenido y las habilidades necesarias para las carreras en matemáticas, física, biología, ciencias de la salud, ciencias sociales y datos de ciencia. Las unidades de estudio incluyen: Funciones Polinómicas y Racionales, Funciones Exponenciales y Logarítmicas, Funciones Trigonométricas y Polares, y Funciones que involucran Parámetros, Vectores y Matrices.
AP ESTADÍSTICAS Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra II o AP Precálculo Número de curso: Semestre A: 545221 Y Semestre B: 545222	AP Estadísticas presenta a los estudiantes los principales conceptos y herramientas para recopilar, organizar, analizar e interpretar datos. Los estudiantes explorarán patrones en los datos, planificarán y llevarán a cabo un estudio a través del muestreo y la experimentación, anticiparán patrones utilizando la probabilidad y la simulación, y calcularán los parámetros de población. Los estudiantes también realizarán inferencias sobre una población basándose en muestras más pequeñas. Por lo general, se requiere una introducción a la estadística para carreras como ciencias sociales, ciencias de la salud y negocios. Los estudiantes de ciencias, ingeniería y matemáticas generalmente toman un curso de estadística basado en cálculo de nivel superior, para el cual se está preparando el curso de Estadística AP. Se anima a los estudiantes que planean inscribirse en Cálculo universitario a tomar este curso simultáneamente con Precálculo AP o Cálculo AP. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen AP. <i>Se recomienda una calculadora gráfica para este curso.</i>
ÁLGEBRA I Grados: 9 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 540121 Y Semestre B: 540122	El propósito fundamental de este curso es formalizar y ampliar las matemáticas que los estudiantes aprendieron en los grados intermedios. Los estudiantes profundizarán y ampliarán su comprensión de las relaciones lineales y exponenciales y se involucrarán en métodos para analizar, resolver y usar funciones cuadráticas, así como dar sentido a los problemas a resolver.

ÁLGEBRA I - HONORES Grados: 9 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 540021 Y Semestre B: 540022	Este curso incluye todos los temas cubiertos en Álgebra 1 y contenido adicional relacionado, como la programación lineal. Este curso requiere que los estudiantes demuestren competencias más profundas relacionadas con la comprensión conceptual, la fluidez de los procedimientos y la aplicación de los estándares. Los estudiantes aplicarán los Estándares de práctica matemática para resolver problemas complejos que requieren múltiples pasos.
ÁLGEBRA II Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Geometría o Geometría Honores Número de curso: Semestre A: 543121 Y Semestre B: 543122	Los estudiantes desarrollarán su trabajo con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, y ampliarán su repertorio de funciones para incluir funciones polinómicas, racionales y radicales. Trabajarán en estrecha colaboración con expresiones y continuarán expandiendo sus habilidades para modelar situaciones y resolver ecuaciones, como ecuaciones exponenciales utilizando las propiedades de los logaritmos. Los estudiantes darán sentido a las situaciones problemáticas a resolver.
ÁLGEBRA II - HONORES Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Geometría, Geometría Honores o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 543441 Y Semestre B: 543442	Este curso incluye todos los temas cubiertos en Álgebra II y estándares de contenido adicionales, como relaciones inversas y funciones y matrices. Este curso requiere que los estudiantes demuestren competencias más profundas relacionadas con la comprensión conceptual, la fluidez de los procedimientos y la aplicación de los estándares. Los estudiantes aplicarán los estándares de práctica matemática para resolver problemas complejos que requieren varios pasos.
 TC ÁLGEBRA Y TRIGONOMETRÍA UNIVERSITARIA CON APLICACIONES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Semestre, bloque de dos horas Prerrequisitos: Álgebra II, Álgebra II Honores o AP Precálculo Número de curso: Semestre A: 544141 O Semestre B: 544142 (Un número de curso registra al estudiante para ambas horas)	Este curso cubre las habilidades necesarias para tener éxito en Cálculo y muchas áreas de aplicación a nivel de bachillerato. Los temas incluyen los sistemas numéricos reales y complejos, polinomios, exponentes, radicales, resolución de ecuaciones y desigualdades, relaciones y funciones, sistemas de ecuaciones y desigualdades, gráficos y secciones cónicas. Los temas de trigonometría incluyen el círculo unitario, funciones trigonométricas, gráficas, identidades, ecuaciones, funciones inversas, resolución de triángulos, números complejos, coordenadas polares y vectores. <i>Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso. Este es un curso universitario que producirá un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones para cada estudiante. Si crees que producir un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones no es en tu mejor interés académicamente en este momento, considera solicitar un curso de crédito no transferido (TC). Si necesitas más información sobre los créditos transferidos, consulta con tu consejero antes de solicitar cursos.</i>
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I (EM) Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 681121 O Semestre B: 681122	Programación de Computadoras I es un curso de programación inicial. Los estudiantes aprenderán un lenguaje moderno de programación orientado a objetos que produce programas para máquinas Macintosh o Windows. Los estudiantes diseñarán programas que incluirán música, audio, películas, gráficos y aplicaciones interactivas del mundo real. Estos proyectos enfatizarán la comunicación de ideas e información disponible para una amplia gama de intereses de los estudiantes. Esto permitirá una transición sin problemas a otros lenguajes como JAVA y C++. Los temas incluyen el uso de algoritmos y variables con estructuras de decisión y repetición. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de la Computación.</i>
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II (EM) Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Programación de computadoras I Número de curso: Semestre A: 681221 O Semestre B: 681222	Programación de Computadoras II es el curso de programación avanzada que amplía los conocimientos y habilidades informáticas adquiridos en la clase de Programación de Computadoras I. Los estudiantes aprenderán técnicas avanzadas de programación. Los proyectos multimedia incluirán el uso de tecnologías de video y sonido. El énfasis se pondrá en la comunicación efectiva de ideas e información a través de estrategias de programación de alto nivel que involucren objetos y clases. Estas estrategias incluyen estructuras de control y el manejo de datos numéricos y textuales a través de funciones y clases. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de la Computación.</i>

 ELECTRÓNICA DIGITAL (EM) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción al Diseño de Ingeniería y Álgebra I o Álgebra I Honores Número de curso: Semestre A: 782221 Y Semestre B: 782222	La Electrónica Digital presenta a los estudiantes los fundamentos y aplicaciones de la electrónica digital, los controles lógicos programables y la aplicación de circuitos y dispositivos electrónicos. Los estudiantes diseñarán y probarán circuitos digitales a través de una combinación de actividades prácticas y académicas. <i>Este curso también se ofrece en Tecnología e Ingeniería.</i>
GEOMETRÍA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I o Álgebra I Honores Número de curso: Semestre A: 543021 Y Semestre B: 543022	El propósito fundamental de este curso es formalizar y ampliar las experiencias geométricas de los estudiantes. Los estudiantes exploran situaciones geométricas complejas y profundizan sus explicaciones de las relaciones geométricas, avanzando hacia argumentos matemáticos formales. El contenido del curso también incluirá transformaciones. Los estudiantes darán sentido a las situaciones problemáticas a resolver.
GEOMETRÍA - HONORES Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I, Álgebra I Honores o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 542021 Y Semestre B: 542022	Este curso incluye todos los temas cubiertos en Geometría y estándares de contenido adicionales, como las aplicaciones de la Ley de Senos y Cosenos para encontrar medidas desconocidas en triángulos. Este curso requiere que los estudiantes demuestren habilidades más profundas relacionadas con la comprensión conceptual, la fluidez de los procedimientos y la aplicación de los estándares. Los estudiantes aplicarán los Estándares de Práctica Matemática para resolver problemas complejos que requieren varios pasos.
 TC INTRODUCCIÓN A ESTADÍSTICA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Álgebra II, Álgebra II Honores o AP Precálculo Número de curso: Semestre A: 545321 O Semestre B: 545322	Los estudiantes que cursan Introducción a la Estadística muestran datos con gráficos, describen distribuciones con números, realizan análisis de correlación y regresión, y diseñan experimentos. Utilizan la probabilidad y las distribuciones para hacer predicciones, estimar parámetros y probar hipótesis. Realizan inferencias sobre las relaciones, incluyendo ANOVA. <i>Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso. Este es un curso universitario que producirá un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones para cada estudiante. Si crees que producir un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones no es en tu mejor interés académicamente en este momento, considera solicitar un curso de crédito no transferido (TC). Si necesitas más información sobre los créditos transferidos, consulta con tu consejero antes de solicitar cursos.</i>
AS MATEMÁTICAS PARA EL LUGAR DE TRABAJO Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra II Número de curso: Semestre A: 545131 Y Semestre B: 545132	Este curso comienza con los principios básicos de la aritmética aplicados a problemas típicos de fabricación y construcción y continúa con el estudio de las propiedades de los círculos, volúmenes y áreas superficiales de varios sólidos, una introducción al álgebra práctica y los principios trigonométricos utilizados para resolver triángulos rectángulos, así como las aplicaciones de la ley del seno y coseno en la resolución de triángulos oblicuos.
ESTRATEGIAS MATEMÁTICAS I <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Cursar simultáneamente con Álgebra I Número de curso: Semestre A: 541111 Y Semestre B: 541112	Este curso de intervención matemática está diseñado para tomarse simultáneamente con Álgebra 1. Los estudiantes trabajarán en el desarrollo de las habilidades matemáticas esenciales que son fundamento del plan de estudios de matemáticas de la escuela preparatoria. Los estudiantes también aprenderán y practicarán diferentes estrategias para ayudarlos a tener éxito en su clase principal de matemáticas. <i>Los estudiantes también deben estar inscritos en Álgebra 1. Este curso no cumple con los requisitos de graduación en matemáticas.</i>

ESTRATEGIAS MATEMÁTICAS II <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Tomar simultáneamente con Geometría Número de curso: Semestre A: 542321 Y Semestre B: 542322	Este curso de intervención matemática está diseñado para tomarse simultáneamente con Geometría. Los estudiantes trabajarán en el desarrollo de las habilidades matemáticas esenciales que son fundamento del plan de estudios de matemáticas de la escuela preparatoria. Los estudiantes también aprenderán y practicarán diferentes estrategias para ayudarlos a tener éxito en su clase principal de matemáticas. Los estudiantes también deben estar matriculados en Geometría. Este curso no cumple con los requisitos de graduación en matemáticas.
ESTRATEGIAS MATEMÁTICAS III <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Cursar simultáneamente con Álgebra II Número de curso: Semestre A: 543221 Y Semestre B: 543222	Este curso de intervención matemática está diseñado para tomarse simultáneamente con Álgebra II. Los estudiantes trabajarán en el desarrollo de las habilidades matemáticas esenciales que son fundamento del plan de estudios de matemáticas de la escuela preparatoria. Los estudiantes también aprenderán y practicarán diferentes estrategias para ayudarlos a tener éxito en su clase principal de matemáticas. Los estudiantes también deben estar inscritos en Álgebra 2. Este curso no cumple con los requisitos de graduación en matemáticas.

MÚSICA

9º Grado	10º Grado	11º Grado	12º Grado
Secuencia del Curso de Orquesta:			
Orquesta Filarmónica	Orquesta Filarmónica o Orquesta Sinfónica		
Secuencia del Curso de Banda:			
Banda de Concierto	Banda de conciertos, Banda Sinfónica, o Conjunto de Viento		
Secuencias del curso de Coro de Craig:			
Coro Serenata (Todas las voces)	Coro Serenata, Voz Bella, o Coro Cantorum		
Secuencias del curso del coro Parker:			
Coro Aurora (Voces: soprano y alto)	Coro Aurora, Coro Belleza del Canto, o Coro Cantorum		
Coro Vikingo (Voces: tenor y bajo)	Coro Vikingo o Coro Cantorum		

AP TEORÍA MUSICAL Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción a la Teoría de la Música / Historia de la Música o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 766401 Y Semestre B: 766402	Los estudiantes orientados a la música estarán expuestos a un estudio riguroso y sistemático del proceso musical. Los estudiantes serán competentes en el ritmo, melodía, estudios de teclado, escalas, claves de tonalidad, intervalos, triadas, tonalidad, canto visual, escritura parcial, composición y música electrónica. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada. <i>Dependiendo del número de estudiantes inscritos en cada escuela, este curso puede o no ser una clase específica del sitio.</i>
CORO AURORA <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 753541 Y Semestre B: 753542	El Coro Aurora es un coro curricular de Nivel I para sopranos y contraltos de 9º a 12º grado. Se enfatiza el desarrollo de una técnica de canto adecuada durante el cambio de voz. El plan de estudios se centra en la producción vocal saludable y eficiente, las técnicas de conjunto, el repertorio coral de diversas culturas, periodos y estilos, y la alfabetización musical a través del canto de vista, el entrenamiento del oído y la teoría musical. El coro participará en conciertos y festivales durante todo el año escolar.
CORO BEL CANTO <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Audición Número de curso: Semestre A: 764921 Y Semestre B: 764922	Este curso está orientado al funcionamiento de las voces de soprano y alto. Se espera que los estudiantes seleccionados exhiban un alto grado de competencia con las habilidades musicales y vocales. El trabajo en el Coro Belleza del Canto se centrará en técnicas para usar la voz tanto para solista, como en grupos. Se obtendrá una comprensión de la música de muchos periodos y estilos, aunque los "clásicos" de la literatura coral se enfatizan mucho. A través del análisis y presentación musical, los estudiantes del Coro Belleza del Canto se dedican a explorar la buena música. Se requiere la asistencia a todas las presentaciones programadas. Se exhorta a los estudiantes a participar en el Festival de Solistas y Grupos del Distrito. Los estudiantes pueden repetir para obtener crédito cada año.

CORO BELLA VOCE <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Audición Número de curso: Semestre A: 764021 Y Semestre B: 764022	Este curso está orientado al funcionamiento de las voces de soprano y alto. Se espera que los estudiantes seleccionados exhiban un alto grado de competencia en habilidades musicales y vocales. El trabajo en el Coro <i>Bella Voce</i> se centrará en las técnicas en el uso de la voz cantada tanto para el trabajo solista como en conjunto. Se obtendrá comprensión en la música de muchos periodos y estilos, aunque se enfatizan mucho los "clásicos" de la literatura coral. A través del análisis y la interpretación musical, los estudiantes del Coro <i>Bella Voce</i> se involucrarán en la exploración la buena música. Se requiere asistencia a todas las funciones programadas. Se anima a los estudiantes a participar en el Festival musical de Solistas y Grupos del Distrito y Musical. Los estudiantes pueden repetir para obtener créditos cada año.
CORO CANTORUM Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Audición Número de curso: Semestre A: 764521 Y Semestre B: 764522	Se espera que los estudiantes seleccionados exhiban un alto grado de competencia en las habilidades musicales y vocales. El trabajo en el Coro <i>Cantorum</i> se centrará en las técnicas en el uso de la voz cantada tanto para el trabajo en solista, como en conjunto. Se obtendrá comprensión en la música de muchas periodos y estilos, aunque se enfatizan muchos los "clásicos" de la literatura coral. A través del análisis y la interpretación musical, los estudiantes del Coro <i>Cantorum</i> se involucrarán en la exploración de la buena música. Los estudiantes que elijan el Coro <i>Cantorum</i> deben hacer una audición con el instructor. Se alienta a los estudiantes a participar en el Festival musical de Solistas y Grupos del distrito. El coro participa usualmente en al menos 4 conciertos. Se requiere asistencia a todas las presentaciones programadas. Los estudiantes pueden repetir para obtener créditos cada año.
BANDA DE CONCIERTO Grados: 9 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Banda de 8º grado o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 761021 Y Semestre B: 761022	Esta es la banda de primer año. Esta banda interpreta una gran variedad de música, con énfasis en el crecimiento continuo y el desarrollo de las habilidades de ejecución, así como en las habilidades de ejecución en un conjunto. Durante el primer trimestre, el énfasis está en la preparación para las presentaciones de la banda de marcha en desfiles y juegos de fútbol locales. Esto incluye algunos ensayos requeridos fuera de clase; estos ensayos no entran en conflicto con otras prácticas o juegos deportivos. Durante los tres trimestres restantes, los estudiantes se presentan en varios conciertos. Los espectáculos fuera de la escuela son un requisito de clase. Se requiere tiempo de practica fuera de clase y se considera vital para el progreso del estudiante con su instrumento. Los estudiantes también participan en la banda Pep, que se presenta en una serie de eventos deportivos locales. Los estudiantes recibirán información sobre el campamento de verano de la banda. La participación en el Festival de Solistas y Grupos del Distrito es opcional y se recomienda. La calificación se basa en el desempeño y las evaluaciones escritas. Los estudiantes pueden repetir para obtener créditos cada año.
INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA MUSICAL / HISTORIA MUSICAL Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 766421 O Semestre B: 766422	Este curso es una introducción a la Teoría Musical e Historia Musical. Se estudiarán los conceptos básicos de teoría musical, como nombres de notas, estructuras rítmicas, escalas, claves de tonalidad y otros conceptos fundamentales de la música. Este curso también se centrará en la música de todos los periodos (Medieval, Renacimiento, Barroco, Clásico, Romántico y del siglo XX) y sus compositores. Se recomienda que tomen este curso los estudiantes que estén interesados en cursar Teoría Musical AP.
CONJUNTO DE JAZZ Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Audición Número de curso: Semestre A: 761621 Y Semestre B: 761622	Conjunto de Jazz es un grupo musical que ensayará e interpretará una variedad de música de jazz de todas las épocas musicales asociadas, incluyendo entre otras: grandes bandas, progresivo, blues, Dixieland, moderno, fusión y bebop. Los estudiantes también estudiarán los orígenes y la historia de la música jazz. Se utilizarán asignaciones y evaluaciones escritas y de desempeño. El Conjunto Jazz está abierto a todos los estudiantes. La instrumentación incluye instrumentos de viento de bronce y madera, así como piano, guitarra, bajo, e instrumentos de percusión y la batería. Los estudiantes deben haber tocado un instrumento por al menos un año.
PELÍCULAS Y MÚSICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 767021 O Semestre B: 767022	Esta clase es de un semestre y está destinada a ver cómo la música puede mejorar, afectar o incluso restar valor a la historia que se presenta en la pantalla. También hay un énfasis en varios aspectos del oficio de hacer películas. Seguiremos principalmente una línea de tiempo histórica que comienza con la primera película "hablada" comercialmente exitosa a través de musicales, películas con connotaciones políticas, acción, terror y ciencia ficción. Después de cada película que veamos, tendrás que completar en clase unas breves tareas de escritura en tu Chromebook que incluirán información técnica sobre la película, así como tus reacciones a la historia y la música. También puede haber una serie de pruebas escritas y/o cuestionarios que evaluarán lo que has aprendido. Algunas de las pruebas pueden incluir la identificación de la fuente y el título de los ejemplos musicales que se reproducirán para ti.

TECNOLOGÍA MUSICAL I <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 763001 O Semestre B: 763002	Este curso introduce a los estudiantes en el estudio de la tecnología musical y los fundamentos de la música. Presenta los últimos avances en tecnología musical, como sintetizadores, computadoras y equipos de grabación. Los aspectos históricos de la tecnología musical serán discutidos desde principios de las aplicaciones M.I.D.I. (Interfaz digital de instrumentos musicales), hasta los equipos y programas más recientes. Se utilizará una variedad de software de composición como <i>Sibelius</i>, <i>Finale</i>, <i>Audacity</i> y <i>Garage Band</i>. Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de teclado de piano, así como cómo organizar música para todo, desde coros de Bach, hasta música popular para de una variedad de instrumentos y voces. Los estudiantes aprenderán una variedad de notas de entradas en la computadora, así como las técnicas básicas de grabación.
TECNOLOGÍA MUSICAL II <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Tecnología Musical I o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 763011 O Semestre B: 763012	Este curso explorará las aplicaciones de la vida real con micrófonos, equipos de grabación, edición de audio y video y aplicaciones en conciertos. Los estudiantes trabajarán directamente con el equipo que se encuentra en el estudio de grabación y en el auditorio. Esta es una clase diseñada para estudiantes que están interesados en seguir una carrera en ingeniería de sonido u otro campo de la tecnología musical.
ORQUESTA FILARMÓNICA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Orquesta de 8º grado o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 766021 Y Semestre B: 766022	Los estudiantes de este conjunto están involucrados en la exploración de nuevas técnicas para desarrollar la musicalidad. La música interpretada por la orquesta se elige para ampliar el alcance de la comprensión musical y para mejorar las habilidades técnicas de los estudiantes inscritos. Se estudia música de varios periodos y estilos y se ofrece la oportunidad para la presentación del conjunto de cámara. Se requiere la asistencia a todas las presentaciones. Los estudiantes pueden repetir para obtener créditos cada año.
CORO DE SERENATAS <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 763021 Y Semestre B: 763022	Coro Serenata es un coro curricular de Nivel I para sopranos y altos de 9º a 12º grado. Se hace énfasis en el desarrollo de una técnica de canto adecuada durante el cambio de voz. El plan de estudios se enfoca en la producción vocal saludable y eficiente, técnicas de conjunto, repertorio coral de diversas culturas, periodos de tiempo y estilos, y la alfabetización musical a través del canto visual, el entrenamiento auditivo y la teoría musical. El coro participará en conciertos y festivales a lo largo del año escolar.
CORO DE ESPECTÁCULO SPOTLIGHTERS <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Por audición Número de curso: Semestre A: 763321 Y Semestre B: 763322	El Coro de Espectáculo <i>Spotlighters</i> es un grupo de interpretación seleccionado mediante audiciones que combina el canto con la coreografía, y muchas veces se ofrece como curso de año completo. El curso ayuda a los estudiantes a desarrollar sus habilidades vocales, musicalidad y habilidades de interpretación. Los estudiantes interpretarán en conciertos corales y competirán en 5 o 6 sábados durante los meses de enero a marzo.
BANDA SINFÓNICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Banda de conciertos Número de curso: Semestre A: 761521 Y Semestre B: 761522	Esta es la banda de nivel intermedio. Esta banda interpreta una gran variedad de música, con énfasis en el crecimiento continuo y el desarrollo de las habilidades de interpretación, así como en las habilidades de interpretación de conjunto. Durante el primer trimestre, el énfasis está en la preparación para las actuaciones de la banda de marcha en desfiles y los partidos de fútbol locales. Esto incluye algunos ensayos requeridos fuera de clase. Durante los tres trimestres restantes, los estudiantes se presentan en varios conciertos. Las presentaciones fuera de la escuela son un requisito de la clase. Se requiere tiempo de practica de práctica fuera de clase y se considera vital para el progreso del estudiante en su instrumento. Los estudiantes también participan en la banda Pep que se presenta en una serie de eventos deportivos locales. Los estudiantes recibirán información sobre el campamento de verano de la banda. La participación en el Festival de Solistas y Grupos del Distrito es opcional y se recomienda. La calificación se basa en el rendimiento y las evaluaciones escritas. Los estudiantes pueden repetir para obtener créditos cada año.

ORQUESTA SINFÓNICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Orquesta Filarmónica y consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 766121 Y Semestre B: 766122	Los estudiantes seleccionados para este conjunto han demostrado la maestría musical necesaria para realizar literatura intermedia a avanzado para orquesta. Se enfatiza el desarrollo de la musicalidad, la sensibilidad musical y las habilidades de interpretación en conjuntos grandes y pequeños. Se requiere asistencia en todas las presentaciones. Los estudiantes pueden repetir para obtener créditos cada semestre o año.
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TEATROS <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre B: 783522	Diseño y Construcción de Teatros expondrá a los estudiantes al diseño y construcción del escenario, así como a la iluminación y el sonido teatral en esta clase práctica. Los estudiantes harán los escenarios y accesorios para las producciones musicales y teatrales actuales y también trabajarán con sonidos e iluminación para los espectáculos. Este curso puede tomarse varios años académicos para obtener créditos. <i>Este curso también se ofrece en Tecnología e Ingeniería.</i>
CORO VIKINGO <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 753531 O Semestre B: 753532	El Coro Vikingo es un coro curricular de Nivel I para tenores y bajos de 9º a 12º grado. Se enfatiza el desarrollo de una técnica de canto adecuada durante el cambio de voz. El plan de estudios se enfoca en una producción vocal saludable y eficiente, técnicas de conjunto, repertorio de diversas culturas, períodos y estilos, y alfabetización musical a través del canto regular, el entrenamiento del oído y la teoría musical. El coro participará en conciertos y festivales durante el año escolar.
CONJUNTO DE VIENTOS Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Audición Número de curso: Semestre A: 762021 Y Semestre B: 762022	Este ensamble está compuesto por músicos selectos que han demostrado la maestría musical necesaria para realizar trabajos más avanzados de conjunto de viento o banda completa. Se enfatiza el desarrollo de la musicalidad, la sensibilidad estética y las habilidades de la ejecución. Durante el primer trimestre, el énfasis está en la preparación para las actuaciones de las bandas de marcha en los desfiles y los partidos de fútbol locales. Esto incluye algunos ensayos requeridos fuera de la clase; estos ensayos no entran en conflicto con otras prácticas o juegos deportivos. Durante los tres trimestres restantes, los estudiantes se presentan en varios conciertos. Las presentaciones fuera de la escuela son un requisito de la clase. Se requiere tiempo de práctica fuera de clase y se considera vital para el progreso del estudiante en su instrumento. Los estudiantes también participan en la banda Pep que se presenta en varios eventos deportivos locales. Los estudiantes recibirán información sobre el campamento de verano de la banda. La participación en el Festival de Solistas y Grupos del Distrito es opcional y se recomienda. La calificación se basa en el rendimiento y las evaluaciones por escrito. Los estudiantes pueden repetir para obtener crédito cada año.

EDUCACIÓN FÍSICA

9º Grado

10º Grado

11º Grado

12º Grado

Secuencia del curso básico:

Educación Física
Principal 9

Educación Física Principal
10-12 o cursos electivos de
Educación Física

(Deportes de Equipo, Salud y Bienestar para toda la Vida, Salvavidas, Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento, Liderazgo Pre-Cadete, Entrenamiento y Desempeño Atlético)

Educación Física Principal
10-12 o cursos electivos de Educación Física

(Deportes de Equipo, Salud y Bienestar para toda la Vida, Salvavidas, Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento, Liderazgo Pre-Cadete, Liderazgo Cadete, Entrenamiento y Desempeño Atlético)

Educación Física Principal
10-12 o cursos electivos de Educación Física

(Deportes de Equipo, Salud y Bienestar para toda la Vida, Salvavidas, Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento, Aventuras en Educación Física, Liderazgo Cadete, Entrenamiento y Desempeño Atlético)

Secuencia del curso de fuerza:

Entrenamiento con
pesas- 9 grado

(No se puede tomar en el lugar
De Educación Física Principal 9)

Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento I

(si el estudiante NO ha cursado Entrenamiento con Pesas-9 grado o Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento I)

o Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento II

(si el estudiante HA tomado Entrenamiento con Pesas- 9 grado o Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento I)

AVENTURAS EN EDUCACIÓN FÍSICA

Grados: 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Último año, cumplir con todos los requisitos de Educación Física, comodidad estando en las aguas profundas

Número de curso: Semestre A: 565221

O Semestre B: 565222

Aventuras en Educación Física es una combinación de educación basada en la aventura y actividades al aire libre. Esta clase expone a los estudiantes a diferentes oportunidades, formas de razonar, resolución de problemas y actividades recreativas al aire libre que son comunes en nuestra área local. Las actividades incluyen, pero no se limitan a trabajos en equipo (conocerse, moverse, comunicarse, resolver problemas, crear confianza, informar y procesar), supervivencia (mapa y brújula, búsqueda de objetos con GPS, primeros auxilios en la naturaleza, acampar, cocinar al aire libre, prender fuego y planificar viajes), actividades al aire libre (canotaje, senderismo, caminatas con raquetas de nieve, esquí alpino y tiro con arco). También habrá experiencias de excursiones que podrían incluir, pero no se limitarán a: canotaje/piragüismo, circuitos de desafíos de cuerdas altas, excursiones de esquí alpino y parques de aventuras. Se requieren cuotas para estas experiencias. Se pueden ofrecer otras excursiones conforme surjan oportunidades. **Se tiene que haber obtenido 1.5 créditos de Educación Física antes de tomar este curso.**

ENTRENAMIENTO DE SALVAVIDAS DE LA CRUZ ROJA AMERICANA

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Tener 15 años al final del curso y haber aprobado el nivel IV del ARC o ser capaz de nadar 300 yardas en crol y braza de pecho.

Número de curso: Semestre A: 565121

O Semestre B: 565122

Al completar las habilidades requeridas y recibir el 80% o más en las pruebas escritas, los estudiantes se certificarán como salvavidas de la Cruz Roja Americana. La capacitación de la Cruz Roja Americana hace que el aprendizaje sea divertido y fácil. A través del aprendizaje en el salón y la práctica, los estudiantes aprenderán:

- Habilidades de vigilancia para ayudar a reconocer y prevenir lesiones
- Habilidades de rescate: en el agua y en tierra
- Capacitación en primeros auxilios y CPR/AED profesional para rescatistas: para ayudar a prepararse para cualquier emergencia
- Responsabilidades profesionales de salvavidas, como interactuar con el público y dirigirse a los clientes que no cooperan.

Cuota de certificación de la Cruz Roja de \$46. Además de la cuota, los estudiantes deben comprar los materiales del curso requeridos (Manual de Salvavidas de la Cruz Roja y Máscara de Rescate)

ENTRENAMIENTO Y DESEMPEÑO ATLÉTICO

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Entrenamiento con Pesas-9 grado o Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento I

Número de curso: Semestre A: 565311

O Semestre B: 565312

Este curso está diseñado para llevarlo de manera efectiva y segura al siguiente nivel en su desempeño atlético. Cada día completará un entrenamiento grupal diseñado específicamente para mejorar su fortaleza, potencia, explosividad, velocidad, agilidad y resistencia en general, con un énfasis continuo en el rendimiento físico atlético general. Los estudiantes entrenarán en un entorno que generará éxito en el entorno de entrenamiento que se trasladará al nivel de competencia. Se utilizarán semanalmente calentamientos competitivos, levantamientos olímpicos dinámicos y ejercicios de agilidad y velocidad explosiva. Cada estudiante debe esperar entrenar a un alto nivel durante la clase con un enfoque general en volverse más atlético a través de la educación del movimiento. Se recomienda encarecidamente para los estudiantes atletas de cualquier temporada. La aprobación del instructor puede satisfacer los prerrequisitos.

EDUCACIÓN FÍSICA PRINCIPAL GRADO 9

Grados: 9

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 561021

O Semestre B: 561022

El plan de estudios cubierto en este curso está destinado a la mejora personal de la condición física, disfrute de actividades de por vida y el bienestar en general. Los estudiantes participarán en una variedad de unidades que equilibran la aptitud física, los deportes individuales y en equipo. El objetivo de la unidad de acondicionamiento físico es que los estudiantes adquieran conocimientos sobre los componentes de la actividad física, aprendan sobre los beneficios del ejercicio y participen en actividades físicas. Los deportes individuales incluyen, entre otros, *bádminton*, natación, *pickle ball* y levantamiento con pesas. Los deportes de equipo incluyen, entre otros, *ultimate*, el baloncesto, *speedball* y fútbol.

EDUCACIÓN FÍSICA PRINCIPAL GRADOS 10-12 Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 562021 O Semestre B: 562022	Educación Física Principal para 10º, 11º y 12º grado está diseñada para los estudiantes que desean continuar desarrollando las habilidades y conocimientos <u>básicos</u> para participar en una variedad de actividades. El plan de estudios cubierto en este curso está destinado a la mejora personal de la aptitud física, el disfrute de actividad para toda la vida y el bienestar general. El plan de estudios podría incluir, entre otros: bádminton, tenis, <i>pickleball</i>, acondicionamiento físico, baloncesto, <i>softball</i> de lanzamiento lento, voleibol, fútbol, juegos de última generación y otros deportes de equipo. El primer semestre aprobado contará como el crédito de educación física requerido para la graduación, el segundo semestre contará para un crédito electivo aprobado. Los estudiantes deben cursar créditos de educación física durante 3 años.
ENTRENAMIENTO CON PESAS- 9 Grado Grados: 9 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 564011 O Semestre B: 564012	A medida que los estudiantes ingresan a la escuela preparatoria, es el momento en el que muchos estudiantes quieren entrenar seriamente con pesas y tener un propósito. Sin un conocimiento adecuado del entrenamiento y seguridad, los estudiantes pueden ponerse en riesgo de sufrir lesiones. El entrenamiento con pesas para estudiantes de primer año ayudará a asegurar que los estudiantes tengan el conocimiento para tener éxito y beneficiarse del entrenamiento de fortalecimiento.
SALUD Y BIENESTAR PARA TODA LA VIDA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 o 1.0 Duración: Semestre o Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 564021 Y/O Semestre B: 564022	Esta clase está diseñada para ayudar a los estudiantes a mejorar sus conocimientos y niveles de condición física. Los estudiantes participarán en una variedad de actividades cardiovasculares, entrenamiento de flexibilidad, fuerza y resistencia muscular y actividades de entrenamiento de resistencia. El énfasis de este curso es introducir a los estudiantes a una amplia variedad de conceptos de acondicionamiento físico personal en los que pueden participar activamente fuera del salón. El objetivo de la clase es proporcionar instrucción mientras se disfruta de la ejecución de actividades que conducen a una vida de bienestar. Algunas de las actividades cubiertas en este curso pueden incluir: entrenamientos de intervalos en equipos cardiovasculares, actividades de agilidad, actividades de acondicionamiento físico con pelotas <i>bosu</i>, bandas de resistencia, equipo de pelota de estabilidad, ejercicios aeróbicos, pilates, yoga, actividades acuáticas, Zumba, defensa personal y juegos que enseñen lecciones de la vida. El primer semestre aprobado contará como el crédito de educación física requerido para la graduación, el segundo semestre contará para un crédito electivo aprobado. Los estudiantes deben cursar créditos de educación física durante 3 años.
EDUCACIÓN FÍSICA ALTRNATIVA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 568721 O Semestre B: 568722	Educación Física Alternativa es un curso semestral en el que los estudiantes participarán en actividades físicas para promover el bienestar. Las actividades pueden ser, entre otras, caminar, levantamiento de pesas, baloncesto, voleibol, tenis, juegos acuáticos, <i>kickball</i>, bádminton y <i>paddleball</i>. Los estudiantes participarán en actividades físicas diarias. Aprenderán las reglas y promoverán la seguridad en el salón.
EDUCACIÓN FÍSICA DE LIDERAZGO CADETE Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 o 1.0 Duración: Semestre o Año Prerrequisitos: Liderazgo Pre-Cadete Número de curso: Semestre A: 563121 Y/O Semestre B: 563122	Este curso brinda oportunidades para que los estudiantes usen y fortalezcan sus habilidades de liderazgo. Ayudan al maestro de educación física en una variedad de formas que incluyen, entre otras: dirigir calentamientos, preparar los equipos, arbitraje y desarrollo de habilidades. Podría ser un requisito que los estudiantes compren una playera de cadete por una tarifa mínima, y es un requisito que traigan la playera puesta diariamente. El primer semestre aprobado contará para el crédito de educación física requerido para la graduación, el segundo semestre contará para un crédito electivo aprobado. Los estudiantes deben cursar créditos de educación física durante 3 años.
CLASE DE LIDERAZGO PRE-CADETE Grados: 10, 11 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Solicitud y consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 563021 Y Semestre B: 563022	Este curso es un programa integral que se enfoca en: habilidades de liderazgo positivo; habilidades necesarias para ayudar al instructor de educación física y a los estudiantes en la clase; aprender las reglas y habilidades para participar y oficiar en las diversas actividades que se ofrecen a nivel de la preparatoria. Después de completar la clase, si se aprueba que el estudiante siga como líder cadete, se requerirá que el estudiante sea líder cadete por un mínimo de 1 semestre durante su penúltimo/último año. Podría ser un requisito que los estudiantes compren una playera de pre-cadete por una tarifa mínima. Es un requisito que los estudiantes traigan puesta la playera de cadete diariamente.

FORTALEZA, AGILIDAD Y ACONDICIONAMIENTO I Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 564121 O Semestre B: 564122	En Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento I, los estudiantes obtendrán una comprensión de los principios del entrenamiento y su aplicación para lograr y mantener la condición física. Se obtendrá una comprensión fundamental de los conceptos de fuerza y acondicionamiento al completar este curso. Estos conceptos incluyen, pero no se limitan a: principios de entrenamiento de fuerza, diseño de programas y seguridad. Los estudiantes obtendrán los conocimientos necesarios para desarrollar programas de formación basados en sus necesidades y objetivos individuales.
FORTALEZA, AGILIDAD Y ACONDICIONAMIENTO II Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 o 1.0 Duración: Semestre o Año Prerrequisitos: Entrenamiento con pesas-9 grado o Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento II Número de curso: Semestre A: 565411 Y/O Semestre B: 565412	Fortaleza, Agilidad y Acondicionamiento II, los estudiantes ampliarán su comprensión de los principios de entrenamiento y su aplicación para lograr y mantener la condición física. En este curso se llevará a cabo un enfoque más detallado de los conceptos de fortaleza y acondicionamiento. Lo que es más importante, se enfatizará el diseño del programa. Los estudiantes demostrarán su comprensión de los conceptos de fortaleza y acondicionamiento a través del desarrollo e implementación de programas de entrenamiento individualizados. El primer semestre aprobado contará como el crédito de educación física requerido para la graduación, el segundo semestre contará para un crédito electivo aprobado. Los estudiantes deben cursar créditos de educación física durante 3 años.
DEPORTES DE EQUIPO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 o 1.0 Duración: Semestre o Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 564221 O Semestre B: 565222	Este curso está diseñado para el estudiante de educación física que está interesado en participar en varios deportes de equipo a un nivel muy competitivo. Los estudiantes desarrollarán una comprensión más profunda de las reglas y regulaciones de cada deporte, y estrategias más profundas de cada deporte. Los estudiantes también trabajarán en la aptitud física a través de los componentes relacionados con las habilidades (agilidad, equilibrio, coordinación, potencia y tiempo de reacción y velocidad). Los siguientes deportes pueden estar cubiertos, pero no se limitan a: fútbol, <i>speedball</i>, fútbol de bandera, fútbol de zona, balonmano en equipo, voleibol, actividades de natación, <i>softball</i>, baloncesto, <i>matball</i>, hockey de piso, <i>ultimate</i>, etc. El primer semestre aprobado contará como el crédito de educación física requerido para la graduación, el segundo semestre contará para un crédito electivo aprobado. Los estudiantes deben cursar créditos de educación física durante 3 años.

CIENCIA

9º Grado	10º Grado	11º Grado	12º Grado
Secuencia del Curso Acelerado:			
Química Honores	AP Biología	Cursos AP de Ciencias y cursos electivos de Ciencias (AP Química, AP Física I o II, AP Ciencias Ambiental, AS Física, Anatomía y Fisiología, Microbiología Aplicada, Microbiología Médica, Ciencias Forenses I y II, Genética I y II, Terminología Médica, Principios de Ingeniería, Ciencias de la Tierra I y II)	
Secuencia de cursos tradicionales:			
Biología o Biología Honores	Química Honores, Química, AS Física o Ciencias Físicas	Cursos AP de Ciencias y cursos electivos de Ciencias (AP Química, AP Física I o II, AP Biología, AP Ciencias Ambientales, AS Física, Anatomía y Fisiología, Microbiología Aplicada, Microbiología Médica, Ciencias Forenses I y II, Genética I y II, Terminología Médica, Principios de Ingeniería, Ciencias de la Tierra I y II)	
Secuencia del curso biomédico PLTW:			
Principios de la Ciencia Biomédica	Sistemas del Cuerpo Humano	Intervenciones Médicas	Innovación Biomédica

***Para obtener una lista completa de Ciencias de la Vida y Ciencias Físicas, consulte la página 6.**

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Año Prerrequisitos: 1 crédito de Ciencias de la Vida Número de curso: Semestre A: 586121 O Semestre B: 586122	Durante este curso, los estudiantes examinarán la estructura y el funcionamiento del cuerpo humano. Los estudiantes completarán una unidad en tejidos humanos y comenzarán un análisis detallado de los sistemas del cuerpo humano. Los estudiantes participarán en actividades de laboratorio de recolección de datos, pequeñas disecciones y proyectos relevantes relacionados con los sistemas que se están estudian.
AS CIENCIAS DE LOS ANIMALES (ES)  Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Cuidado de animales pequeños Número de curso: Semestre A: 621521 O Semestre B: 621522	Este curso está diseñado para brindar a los estudiantes un conocimiento avanzado de los animales de producción y la ciencia que rodea a la industria. Los estudiantes aprenderán sobre las funciones estructurales de la reproducción, digestión y sistemas nervioso, muscular y endocrino. Los estudiantes obtendrán una comprensión de áreas técnicas como las hormonas de crecimiento, inseminación artificial, transferencia de embriones, sincronización del calor y la clonación para mejorar la producción ganadera eficiente. Se incluirá la investigación basada en la ciencia, la colaboración en grupo para la solución de problemas y actividades prácticas en los laboratorios. Los estudiantes pueden esperar participar en las actividades de la FFA. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias Agrícolas.</i>
AP BIOLOGÍA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Química o Química Honores Número de curso: Semestre A: 582321 Y Semestre B: 582322	El curso AP de Biología está diseñado para ser el equivalente a un curso introductorio de biología universitaria que generalmente toman los estudiantes de ciencias de la vida durante su primer año. El objetivo de este curso es desarrollar un marco conceptual para el estudio de la biología moderna. El contenido se cubrirá a un ritmo riguroso y el trabajo de laboratorio estimulará la investigación científica y el pensamiento crítico. El curso cubrirá 4 temas unificadores de la biología (evolución, interacciones de sistemas, energética y el guardar y transmitir información) mediante el estudio del metabolismo biológico a nivel celular, comunicación celular, genética, expresión de genes, evolución y ecología. Habrá un enfoque en desarrollar prácticas científicas universales. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.
AP QUÍMICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Química o Química Honores, y Geometría o Geometría Honores Número de curso: Semestre A: 583221 Y Semestre B: 583222	Este es un curso exigente de nivel universitario. Los temas incluyen la estructura atómica, los enlaces, las reacciones químicas, los cambios físicos y químicos, la termodinámica, las velocidades de reacción, el equilibrio y la electroquímica. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.

AP CIENCIAS AMBIENTALES Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I y Biología +1 crédito de Ciencias o Ecología de la Vida Silvestre y Estudio de Campo Número de curso: Semestre A: 623231 Y Semestre B: 623232	El curso de AP Ciencia Ambiental proporcionará a los estudiantes los principios, conceptos y metodologías científicos necesarios para comprender las interrelaciones del mundo natural, identificar y analizar los problemas ambientales tanto naturales como creados por el hombre, para evaluar los riesgos relativos asociados con estos problemas y examinar soluciones alternativas para resolverlos o prevenirlos. Este curso puede incluir trabajo de campo en JSOL. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.
AP FÍSICA I Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Geometría o Geometría Honores Número de curso: Semestre A: 584121 Y Semestre B: 584122	AP Física 1 es un curso introductorio de física de nivel universitario basado en álgebra. Los estudiantes cultivan su comprensión de la física a través de investigaciones basadas en la indagación mientras exploran la cinemática, la dinámica, el movimiento circular y la gravitación, la energía, el impulso, el movimiento armónico simple, el par de torsión y el movimiento rotacional. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada (AP). Este curso se recomienda para estudiantes interesados en estudiar ciencias: enseñanza de las ciencias, ingeniería, astronomía, robótica, arquitectura, ciencias ambientales, medicina, enfermería y otras carreras en el campo de la medicina.
AP FÍSICA II Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: AS Física o AP Física I Número de curso: Semestre A: 584221 Y Semestre B: 584222	AP Física II es una continuación de los temas cubiertos en el primer año de Física. Este curso cubrirá la mecánica de fluidos; termodinámica; electricidad y magnetismo; óptica; física atómica y nuclear. Los estudiantes obtendrán conocimientos a través de la discusión en clase, resolución de problemas y las actividades de laboratorio. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.
MICROBIOLOGÍA APLICADA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Biología, Biología Honores, AP Biología o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre A: 582521	Los estudiantes desarrollarán las habilidades y técnicas de laboratorio requeridas para investigar bacterias. Se requieren múltiples investigaciones de laboratorio, incluido el cultivo y el aislamiento, para que los estudiantes puedan identificar independientemente especies bacterianas. Estas técnicas se pueden aplicar en campos de investigación biotecnología, como la investigación del cáncer, la terapia de recombinación genética y las aplicaciones industriales.
 INGENIERÍA AEROESPACIAL (ES) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Año alternativo en Parker: Ofrecido 2026-2027 Prerrequisitos: Geometría o Geometría Honores Número de curso: Semestre A: 782121 Y Semestre B: 782122	El objetivo principal del curso de Ingeniería Aeroespacial es exponer a los estudiantes al mundo de la aeronáutica, el vuelo y la ingeniería. Los estudiantes conocerán el proyecto <i>Project Lead the Way</i> que se basa en el aprendizaje basado en actividades, proyectos y problemas a través de la exploración del mundo de la ingeniería aeroespacial. Los estudiantes deben tener experiencia en física, matemática y educación tecnológica. Emplearán conceptos científicos y de ingeniería en la solución de problemas aeroespaciales. <i>Este curso también se ofrece en Educación Tecnológica.</i>
 BIOLOGÍA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 582121 Y Semestre B: 582122	Este curso introductorio está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar una mejor comprensión de los seres vivos y de las funciones de la vida, así como a desarrollar sus habilidades científicas. Las unidades estudiadas incluyen genética, evolución y ecología.
BIOLOGÍA - HONORES Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 582021 Y Semestre B: 582022	Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar una mejor comprensión de los seres vivos y de las funciones de la vida, así como a desarrollar sus habilidades científicas. Las unidades abarcadas incluyen un estudio profundo de la genética, la evolución, la ecología y la energética.

 INNOVACIÓN BIOMÉDICA Grados: 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Intervenciones Médicas Número de curso: Semestre A: 586211 Y Semestre B: 586212	Los estudiantes se basan en el conocimiento y las habilidades adquiridas en cursos anteriores en la Serie Biomédica PLTW para diseñar sus propias soluciones innovadoras para los desafíos de salud más apremiantes del siglo XXI.
QUÍMICA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I Número de curso: Semestre A: 581031 Y Semestre B: 581032	Química es un curso de ciencias físicas en el que los estudiantes estudian la composición y las propiedades físicas y químicas de varias formas de materia. Por ejemplo, los estudiantes identifican las sustancias y las formas en que interactúan, combinan y cambian. Los temas de estudio incluyen elementos como el sistema métrico, la estructura atómica, los enlaces, la tabla periódica, las ecuaciones químicas, las leyes de los gases, las soluciones y los ácidos y bases. Los estudiantes de este curso trabajarán con ecuaciones químicas y resolverán problemas. La química incluye aplicaciones de matemáticas y requiere un conocimiento práctico del Álgebra.
QUÍMICA - HONORES Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Álgebra I Número de curso: Semestre A: 583121 Y Semestre B: 583122	Los principales temas estudiados son el sistema métrico, resolución de problemas, materia, estructura atómica, enlaces, tabla periódica, relaciones periódicas, ecuaciones químicas, teoría molecular cinética, leyes de los gases, soluciones, equilibrio químico, ácidos, bases y sales. Los temas químicos de ritmo más rápido incluirán un estudio más profundo del equilibrio y de los ácidos y bases. Para comprender los conceptos matemáticos de este curso es necesario contar con un historial sólido de álgebra. Este curso está diseñado para estudiantes que planean tomar AP Química o seguir una carrera en ciencias. La química se recomienda para las carreras de salud, así como las que requieren un conocimiento técnico o tecnológico.
CIENCIAS DE LA TIERRA I Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 586011	El curso de Ciencias de la Tierra I está diseñado para dar una mejor comprensión de nuestro planeta y universo. Ofrece una introducción a varias áreas que pueden ser de interés como opciones de carrera. Los temas que se estudian durante el primer semestre (Ciencias de la Tierra I) son geología, astronomía, mineralogía, placas tectónicas, terremotos y volcanes. <i>Este curso no cumple con los requisitos del curso de ciencias físicas.</i>
CIENCIAS DE LA TIERRA II Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre B: 586022	El curso de Ciencias de la Tierra II está diseñado para dar una mejor comprensión de nuestro planeta y universo. Ofrece una introducción a varias áreas que pueden ser de interés como opciones de carrera. Los temas que se estudian durante el segundo semestre (Ciencias de la Tierra II) son cartografía, oceanografía y meteorología. <i>Este curso no cumple con los requisitos del curso de ciencias físicas.</i>
CIENCIAS FORENSES I Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Ciencias Físicas o Química o Química Honores y Biología o Biología Honores Número de curso: Semestre A: 586321	Este curso está diseñado para introducir la ciencia de resolver crímenes. Los estudiantes aplicarán los principios de la ciencia y matemáticas al análisis de la evidencia. Semestre A incluirá la investigación de la escena del crimen, huellas dactilares, rastrear evidencia que incluye cabellos, fibras, impresiones de neumáticos y calzado, marcas de herramientas, odontología forense y balística. El contenido será relevante, cautivador, exploratorio y con mucha práctica. <i>No se requiere que los estudiantes tomen Ciencias Forenses II para tomar Ciencias Forenses I.</i>
CIENCIAS FORENSES II Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Ciencias Físicas o Química o Química Honores y Biología o Biología Honores Número de curso: Semestre B: 586322	Este curso está diseñado para introducir la ciencia de resolver crímenes. Los estudiantes aplicarán los principios de la ciencia y matemáticas al análisis de la evidencia. El semestre B incluirá recolección de evidencia, análisis de salpicaduras de sangre, evidencia de ADN, incendios provocados y explosiones, drogas y toxicología, antropología y entomología forense, e investigación de muertes. El contenido será relevante, cautivador, exploratorio y con mucha práctica. <i>No se requiere que los estudiantes tomen Ciencias Forenses I para tomar Ciencias Forenses II.</i>

GENÉTICA I Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Biología o Biología Honores Número de curso: Semestre A: 585021 O Semestre B: 585022	Durante este curso, los estudiantes se concentrarán en una de las unidades de biología general: la genética. Se repasarán y estudiarán con más detalle los temas del ADN, ARN, la síntesis de proteínas, la mitosis y la meiosis. Los problemas relacionados con los diversos patrones de herencia se resolverán mediante el uso de pedigríes, cuadrados de Punnett y las leyes de probabilidad. Hay un énfasis en la genética humana. Se estudiarán los trastornos genéticos junto con la evaluación y asesoramiento genético.
GENÉTICA II Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Genética I Número de curso: Semestre A: 585031 O Semestre B: 585032	El propósito de este curso es proporcionar a los estudiantes una comprensión de la importancia que los genes desempeñan en nuestra salud. Además, los estudiantes desarrollarán una apreciación por las terapias génicas y las tecnologías que tienen el potencial de mejorar en gran medida la calidad de vida. Se explorarán en profundidad las tecnologías que involucran bioinformática, células madre, terapia génica, medicina forense y asesoramiento genético. Los estudiantes tendrán la oportunidad de realizar un laboratorio de secuenciación genómica.
 SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Biología o Biología Honores y Principios de la Ciencia Biomédica Número de curso: Semestre A: 586111 Y Semestre B: 586112	Los estudiantes experimentan escenarios y casos del mundo real para ver la medicina en acción mientras diagnostican y brindan tratamiento y rehabilitación a pacientes en un centro de atención ambulatoria, mantienen a los clientes seguros y saludables en viajes de medicina de aventura en lugares remotos y trabajan en un centro de investigación para diseñar estudios de laboratorio para explorar el desarrollo y el envejecimiento.
INTRODUCCIÓN A LA VETERINARIA (ES) Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Cuidado de Animales Pequeños o AS Ciencias de los Animales (ES) Número de curso: Semestre A: 622021 O Semestre B: 622022	Este curso está diseñado para estudiantes que tienen un interés sincero en una carrera relacionada con animales pequeños. Este curso es muy recomendado para los estudiantes que planean convertirse en veterinarios, técnicos de animales pequeños, científicos de animales o investigadores de animales. Los temas que se abordarán incluyen terminología médica, anatomía, profesiones, seguridad, salud, reproducción, investigación científica y bienestar animal. Cada estudiante completará habilidades veterinarias prácticas que incluyen pesar un animal, diagnosticar y administrar un tratamiento, limpiar, recortar, arreglar y practicar procedimientos simulados de cirugía. Se desarrollará y facilitará un proyecto de concienciación animal en la escuela o en la comunidad a través del curso. Los estudiantes pueden esperar participar en actividades de la FFA. <i>Este curso también se ofrece en Ciencias de la Agricultura</i>
MICROBIOLOGÍA MÉDICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Biología, Biología Honores, AP Biología o consentimiento del instructor Número de curso: Semestre B: 582622	Este curso incluye un estudio de las enfermedades infecciosas causadas tanto por virus como por bacterias. Las unidades también incluirán epidemiología, interacciones entre microbios y hospedadores, respuesta inmunitaria y antimicrobianos. Los estudiantes deben contar con desarrollar una comprensión de las enfermedades infecciosas y la prevención/control de su propagación.
 INTERVENCIONES MÉDICAS Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Estudiante de 3^{er} o 4^o año Número de curso: Semestre A: 582631 Y Semestre B: 582632	Los estudiantes siguen la vida de una familia ficticia e investigan cómo prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades. Este es un curso de laboratorio que brinda a los estudiantes muchas oportunidades para practicar sus habilidades biotécnicas. Se hace hincapié en cómo se está utilizando la tecnología para mejorar la atención médica.
 AS TERMINOLOGÍA MÉDICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 586521	Este curso debe realizarlo los estudiantes interesados en ingresar al campo de la salud o en aprender el lenguaje médico. Este curso está diseñado para proporcionar al estudiante los fundamentos del lenguaje médico. A lo largo de este curso, los estudiantes comenzarán a comprender y explorar la gran variedad de carreras en el cuidado médico. Las unidades de estudio incluyen un estudio exhaustivo de las partes de las palabras para poder pronunciar, deletrear, construir, analizar y definir los términos médicos y una introducción a la anatomía y terminología correspondiente a varios órganos/sistemas del cuerpo. <i>Este curso cuenta solo como crédito electivo; No cuenta para los créditos de ciencias requeridos.</i>

CIENCIAS FÍSICAS Grados: 10 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 581121 Y Semestre B: 581122	Este curso cubre conceptos introductorios de química y física. Los temas de química incluyen medidas, herramientas de la ciencia, incluido el método científico, materia (propiedades y cambios físicos y químicos, clasificación, estructura y la tabla periódica) y reacciones químicas. Los temas de física incluyen fuerzas (relacionadas con el movimiento, el trabajo y la potencia, la energía, el calor) y las ondas (características, luz y sonido). <i>Este curso no se puede tomar para obtener créditos si un estudiante ya ha tomado Química o Física.</i>
 AS FÍSICA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Geometría Número de curso: Semestre A: 584111 Y Semestre B: 584112	La física ayuda a los estudiantes a sintetizar los conceptos y principios fundamentales relacionados con la materia y la energía a través del estudio de laboratorio de cinemática, dinámica, vectores, movimiento ondulatorio, luz, sonido, electricidad, magnetismo y mecánica relativista. Los estudiantes tienen la oportunidad de: 1) adquirir conocimiento de la historia de la física y su papel en el nacimiento de la tecnología, 2) explorar los usos de sus modelos, teorías y leyes en sus diversas carreras, y 3) investigar cuestiones de física, descubrir y aplicar principios, y fortalecer las habilidades para resolver problemas.
 AS CIENCIAS DE LAS PLANTAS Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre B Prerrequisitos: Ninguno, Introducción a la Agricultura y El Arte y Ciencias de las Plantas son recomendados Número de curso: Semestre B: 621622	Los estudiantes estudiarán los procesos involucrados en el crecimiento, producción y reproducción de las plantas. También se estudiarán las funciones de las estructuras vegetales, así como la producción de cultivos. Se explorará en detalle el mejoramiento genético de las plantas, las enfermedades de las plantas, las prácticas de cultivo de las plantas y la cosecha de cultivos. Habrá varias identificaciones de cultivos, malezas y semillas. Los estudiantes trabajarán en el invernadero de la escuela para completar las actividades de laboratorio. Los estudiantes pueden esperar participar en las actividades de la FFA.
  PRINCIPIOS DE INGENIERÍA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Año alternativo en Parker: Ofrecido 2027-2028 Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 581621 Y Semestre B: 581622	¿Está interesado en aplicar sus habilidades matemáticas y científicas a través de una combinación de actividades prácticas y académicas? Los Principios de Ingeniería están diseñados para presentar a los estudiantes los conjuntos de habilidades fundamentales necesarias para ser un ingeniero exitoso. Utilizando la tecnología para diseñar experimentos, los estudiantes fabricarán productos que cumplan con los requisitos específicos de la industria. Los estudiantes también pueden participar en estudios de casos y proyectos en equipo. <i>Este curso también se ofrece en Educación Tecnológica.</i>
  PRINCIPIOS DE LA CIENCIA BIOMÉDICA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inscripción simultánea o finalización de Biología o Biología Honores Número de curso: Semestre A: 582611 Y Semestre B: 582612	Principios de Ciencias Biomédicas (PBS) es un curso de escuela preparatoria que proporciona conocimientos y habilidades fundamentales en biología, anatomía y fisiología, genética, microbiología y epidemiología; involucra a los estudiantes en la aplicación de conocimientos y habilidades a situaciones, casos y problemas del mundo real. Los estudiantes asumen roles de diferentes profesionales médicos y enfrentan desafíos en diversos escenarios, que incluyen investigar la escena de un crimen para resolver un misterio, diagnosticar y proponer tratamientos a pacientes en una práctica médica familiar, rastrear y contener un brote médico en un hospital local, estabilizar a un paciente durante una emergencia y colaborar con otros para diseñar soluciones a problemas médicos locales y globales.
ROBÓTICA, INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 681321 Y Semestre B: 681322	Robótica, Ingeniería y Programación es una clase emocionante que permite a los estudiantes sentirse cómodos con los conceptos nuevos y a veces muy complicados. Para construir un robot autónomo, los estudiantes deben aprender los conceptos básicos de programación de computadoras, diseño, electricidad, ingeniería y mecánica. <i>Este curso también se ofrece en Educación Tecnológica.</i>

CIENCIAS SOCIALES

9º Grado

10º Grado

11º Grado

12º Grado

Secuencia del Curso Acelerado:

AP Geografía Humana

AP Historia de los Estados Unidos

AP Gobierno y Política de EE. UU.(11 o 12)

(También puede tomar cursos electivos de Ciencias Sociales durante uno o los dos años: AP Psicología, AP Historia Europea, AP Historia del Mundo, TC Psicología, TC Sociología, Economía, Humanidades A y B, Historia Estadounidense Multicultural, Temas Contemporáneos, Historia a Través del Arte I y II)

Secuencia de cursos tradicionales:

Estudios Mundiales

Historia de los Estados Unidos

El Proceso Político de Estados Unidos (11 o 12)

(También puede tomar cursos electivos de Ciencias Sociales durante uno o los dos años: AP Psicología, AP Historia Europea, AP Gobierno de Estados Unidos, AP Historia del Mundo, TC Psicología, TC Sociología, Sociología, Economía, Humanidades A y B, Historia Estadounidense Multicultural, Temas Contemporáneos, Historia a Través del Arte I y II)

EL PROCESO POLÍTICO DE ESTADOS UNIDOS

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 603111

O Semestre B: 603112

Este curso es un estudio del proceso político estadounidense, diseñado para preparar a los estudiantes para la participación como ciudadanos de comunidades locales, nacionales y globales. El curso se enfoca tanto en el gobierno local como en el federal, incluyendo temas como la Constitución y las tres ramas, las políticas públicas estadounidenses a lo largo del tiempo y las oportunidades y responsabilidades de la ciudadanía. El curso culmina con un proyecto de compromiso cívico basado en la investigación en el que los estudiantes eligen un camino de participación para ejercer una influencia positiva en su comunidad. Como parte de este curso, los estudiantes también tomarán el examen de educación cívica del estado, que cumple con el requisito de graduación de educación cívica de Wisconsin.

AP HISTORIA EUROPEA

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 603241

Y Semestre B: 603242

Este curso es un estudio de nivel universitario de Europa desde 1450 hasta el presente. Se enfoca en lo desarrollo cultural, económico, político y social. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Posición Avanzada.

AP GEOGRAFÍA HUMANA

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 602321

Y Semestre B: 602322

AP Geografía Humana introduce a los estudiantes al estudio sistemático de patrones y procesos que han dado forma a la comprensión, el uso y la alteración humana de la superficie de la Tierra. Los estudiantes aprenderán el impacto que tienen los seres humanos, no solo en la Tierra, sino también entre sí, incluido el estudio de los problemas de la población mundial, disputas fronterizas, conflictos internacionales, desarrollo urbano, consecuencias ambientales y enfermedades pandémicas. Los estudiantes estudiarán la cultura, economía, religiones del mundo, orígenes y difusión de idiomas, industrialización, uso de la tierra rural, planificación urbana y las herramientas geográficas. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Posición Avanzada.

AP PSICOLOGÍA

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 604421

Y Semestre B: 604422

AP Psicología es un curso que introduce a los estudiantes al estudio científico del comportamiento y los procesos mentales en humanos y animales. Las unidades de estudio incluyen historia, fundamentos y carreras, pensamiento científico crítico y razonamiento estadístico, neurobiología, naturaleza, nutrición y diversidad humana, desarrollo, sensación y percepción, estados de conciencia, aprendizaje, memoria, pensamiento y lenguaje, inteligencia, motivación y emoción, teorías de la personalidad, trastornos psicológicos y terapia, estrés y salud, y psicología social. Los estudiantes estudiarán todo el plan de estudios de la universidad antes del examen de Posición Avanzada en mayo. El objetivo del curso es fomentar el pensamiento crítico y comprender el comportamiento humano, el cual permite al individuo la oportunidad de crear relaciones más saludables a lo largo de la vida. Los estudiantes pueden contar con participar en actividades que incorporen recursos comunitarios y participación como un medio para establecer conexiones directas entre sus estudios y las relaciones. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Posición Avanzada.

AP HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 603221 Y Semestre B: 603222	Un estudio cronológico de nivel universitario de la historia de los Estados Unidos, desde la América precolonial hasta el presente. Se espera que los estudiantes cumplan con las expectativas de desempeño de la clase de nivel universitario, por ejemplo, lecturas extensas, escritos, participación en clase y debate. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Posición Avanzada.
AP GOBIERNO Y POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 604721 Y Semestre B: 604722	Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para el examen de Posición Avanzada en Gobierno y Política de los Estados Unidos. El curso se enfoca en el gobierno federal: Congreso, Presidencia, Poder Judicial, Burocracia, la Constitución y la cultura política. Los estudiantes completarán el trabajo preparatorio para el examen de Colocación Avanzada en Gobierno y Política de los Estados Unidos. Los estudiantes también completarán un proyecto de investigación. Como parte de este curso, los estudiantes también realizarán el examen de estudios cívicos del estado, el cual satisface el requisito de estudios cívicos para graduarse en el estado de Wisconsin. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.
AP HISTORIA DEL MUNDO MODERNO Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 603231 Y Semestre B: 603232	El curso AP Historia Del Mundo Moderno está diseñado para preparar a los estudiantes para el examen AP Historia Del Mundo Moderno. Los estudiantes investigarán eventos significativos, individuos, desarrollos y procesos en seis períodos históricos desde aproximadamente 1200 E.C. hasta el presente. Se espera que los estudiantes lean textos de nivel universitario, así como que desarrollen y utilicen las mismas habilidades, prácticas y métodos empleados por los historiadores: análisis de fuentes primarias y secundarias; hacer comparaciones históricas; utilizar el razonamiento sobre la contextualización, causalidad, continuidad y cambio a lo largo del tiempo; y desarrollar argumentos históricos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Colocación Avanzada.
TEMAS CONTEMPORÁNEOS <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 604021 O Semestre B: 604022	Este curso requerirá que los estudiantes que examinen e investiguen los principales problemas contemporáneos que afectan a los estadounidenses en el siglo XXI. Al abordar los fundamentos constitucionales y las operaciones del gobierno representativo, también se enfatizarán los problemas actuales, junto con sus implicaciones políticas, económicas y sociales. El objetivo del curso es ayudar a los estudiantes a convertirse en votantes informados. Al mejorar su conocimiento de cómo funciona el gobierno de los Estados Unidos, así como de los problemas actuales.
ECONOMÍA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 601301 O Semestre B: 601302	La economía es el estudio de cómo los individuos y las sociedades deciden utilizar los recursos escasos para satisfacer sus necesidades ilimitadas. Este curso, que está dirigido al estudiante interesado en adquirir una comprensión básica de cómo funciona nuestro sistema económico, es beneficioso para los estudiantes interesados en los negocios, las finanzas personales y la toma de decisiones políticas. Los conceptos que se cubren incluyen las relaciones de oferta y demanda, producción, consumo, banca, trabajo, política fiscal y monetaria, y el impacto del comercio internacional en la economía mundial. Se necesita una formación matemática básica para comprender los modelos utilizados en la instrucción.
HISTORIA A TRAVÉS DEL ARTE I <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 648121 O Semestre B: 648122	Historia a través del arte Permitirá a los estudiantes estudiar la historia mundial desde la Prehistoria hasta la Edad Media, a través del estudio de las principales pinturas, esculturas y arquitectura de aquellos tiempos. Los estudiantes participarán en debates y actividades que comparen y contrasten tanto el arte occidental y el no occidental. Se estudiarán las civilizaciones, religiones y eventos políticos y sociales con relación a la aparición de nuevas formas y movimientos en el arte. Los estudiantes tienen la opción de tomar esta clase e Historia a Través del Arte II como prerrequisitos para AP Historia del Arte. <i>Este curso también se ofrece bajo Artes.</i> <i>Este curso cuenta solo como crédito electivo; no cuenta para los créditos requeridos de Estudios Sociales.</i>

HISTORIA A TRAVÉS DEL ARTE II <i>Se ofrece solo en Parker</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 648221 O Semestre B: 648222	Historia a través del arte II permitirá a los estudiantes estudiar la historia mundial desde el Renacimiento hasta la Era Moderna a través del estudio de las principales pinturas, esculturas y arquitectura de aquellos tiempos. Los estudiantes participarán en debates y actividades que comparan y contrastan el arte occidental y el no occidental. Se estudiarán las civilizaciones, religiones y eventos políticos y sociales, en relación con la aparición de nuevas formas y movimientos en el arte. Los estudiantes tienen la opción de tomar esta clase e Historia a través del Arte I como prerrequisitos para AP Historia del Arte. <i>Este curso también se ofrece en el apartado de Arts.</i> <i>Este curso cuenta solo como crédito electivo; no cuenta para los créditos requeridos de Estudios Sociales.</i>
HUMANIDADES A <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 604821 O Semestre B: 604822	Este curso enseñará los conceptos de cambio, honor, belleza, justicia, paz y calidad. Este curso no es un requisito previo para Humanidades B. Este es un estudio de personas que utilizan las ideas de la psicología, sociología, antropología, historia, economía, arte y literatura. Las humanidades tratan sobre la vida y la perspectiva humana. Este curso no utiliza un libro de texto. Los conceptos se cubren en una variedad de formas que incluyen películas, proyectos grupales, debates en clase, oradores invitados y documentos de fuentes primarias.
HUMANIDADES B <i>Se ofrece solo en Craig</i> Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 604921 O Semestre B: 604922	Este curso enseñará los conceptos de pensar, verdad, poder, trabajo, muerte y amor. Se puede cursar Humanidades B sin haber cursado Humanidades A. Este es un estudio de personas que utilizan las ideas de la psicología, la sociología, la antropología, la historia, la economía, el arte y la literatura. Las humanidades tratan sobre la vida y la perspectiva humana. Este curso no utiliza un libro de texto. Los conceptos se cubren en una variedad de formas que incluyen películas, proyectos grupales, debates en clase, oradores invitados y documentos de fuentes primarias.
HISTORIA ESTADOUNIDENSE MULTICULTURAL Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 603321 O Semestre B: 603322	Este curso examina la historia de los grupos minoritarios dentro de los Estados Unidos. Los estudiantes se familiarizarán con los antecedentes, cultura, contribuciones y logros de los afroamericanos, asiático-americanos, hispanos y nativos americanos. Los estudiantes también investigarán los prejuicios y discriminación que ha sufrido cada grupo. Descubrirán cómo el pasado de un grupo minoritario afecta su presente y futuro también. Además, los estudiantes discutirán y debatirán temas actuales que incluyen estereotipos étnicos, acción afirmativa, inmigración, perfiles raciales y crímenes de odio. Los estudiantes inscritos en el curso considerarán temas de importancia histórica, que son relevantes para el mundo siempre cambiante en el que vivimos hoy.
 TC PSICOLOGÍA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 604321 O Semestre B: 604322	Este curso está diseñado para proporcionar al individuo un estudio del campo de la psicología y las áreas relacionadas de experimentación, desarrollo de la personalidad, salud mental, aprendizaje, conformidad, fisiología, mecanismos de afrontamiento y ajuste. Investigaciones sobre psicología y problemas sociales. Al finalizar el curso, los estudiantes habrán adquirido una visión de sí mismos y habrán mejorado su comprensión de la complejidad del comportamiento humano. <i>Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso. Este es un curso universitario que producirá un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones para cada estudiante. Si crees que producir un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones no es en tu mejor interés académicamente en este momento, considera solicitar un curso de crédito no transferido (TC). Si necesitas más información sobre los créditos transferidos, consulta con tu consejero antes de solicitar cursos.</i>
PSICOLOGÍA Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 601431 O Semestre B: 601432	Este curso está diseñado para proporcionar al individuo un estudio del campo de la psicología y las áreas relacionadas de experimentación, el desarrollo de la personalidad, salud mental, aprendizaje, conformidad, fisiología, mecanismos de afrontamiento y ajuste e investigaciones sobre psicología y problemas sociales. Al finalizar el curso, los estudiantes habrán adquirido una visión de sí mismos y habrán mejorado su comprensión de la complejidad del comportamiento humano.

**TC SOCIOLOGÍA**

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 604521

O Semestre B: 604522

A lo largo de este curso, los estudiantes desarrollarán un sentido de conexión con la sociedad y cómo esa conexión impacta y es impactada por las fuerzas sociales. Los estudiantes buscarán causas sociales del comportamiento y el comportamiento de los demás, como la discriminación racial, de género y de edad. Se prestará especial atención a las instituciones sociológicas de la educación, gobierno, religión y familia en relación con el desarrollo social.

Se puede ofrecer un crédito transferido si SDJ tiene un miembro del personal con licencia empleado para enseñar este curso. Este es un curso universitario que producirá un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones para cada estudiante. Si crees que producir un expediente académico permanente de la universidad y un promedio de calificaciones no es en tu mejor interés académicamente en este momento, considera solicitar un curso de crédito no transferido (TC). Si necesitas más información sobre los créditos transferidos, consulta con tu consejero antes de solicitar cursos.

SOCIOLOGÍA

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 601421

O Semestre B: 601422

A lo largo de este curso, los estudiantes desarrollarán un sentido de conexión con la sociedad y cómo esa conexión impacta y es impactada por las fuerzas sociales. Los estudiantes buscarán causas sociales del comportamiento y el comportamiento de los demás, como la discriminación racial, de género y de edad. Se prestará especial atención a las instituciones sociológicas de la educación, gobierno, religión y la familia en relación con el desarrollo social.

HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 603021

Y Semestre B: 603022

Este curso examina la historia de los Estados Unidos desde la Era Progresista (1900) hasta el presente, enfatizando la interconexión de eventos y personas. Se presta especial atención a la era de la constitución y al estudio del gobierno estatal y local.

ESTUDIOS MUNDIALES

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 602511

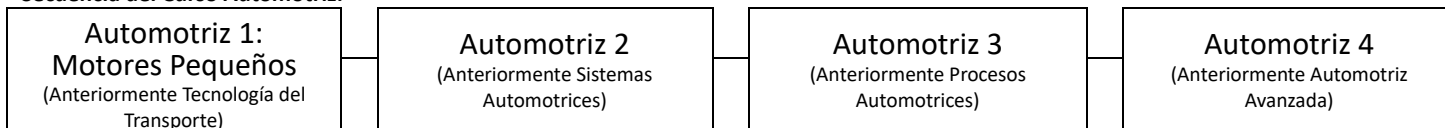
Y Semestre B: 602512

Los estudiantes comprenderán los principales temas de la historia mundial moderna y su impacto en nuestro mundo presente. Tal comprensión, tiene sus raíces en una investigación de los factores geográficos, históricos, elementos económicos, antropológicos y políticos de las diversas regiones del mundo. Por lo tanto, este curso combina aspectos de la historia mundial con elementos de geografía humana y física. Se desarrollarán habilidades para futuros cursos en la preparatoria, también se pondrá énfasis especial en el desarrollo de las siguientes habilidades: análisis de mapas, análisis de fuentes primarias y secundarias, y uso de análisis de evidencia para respaldar las afirmaciones escritas.

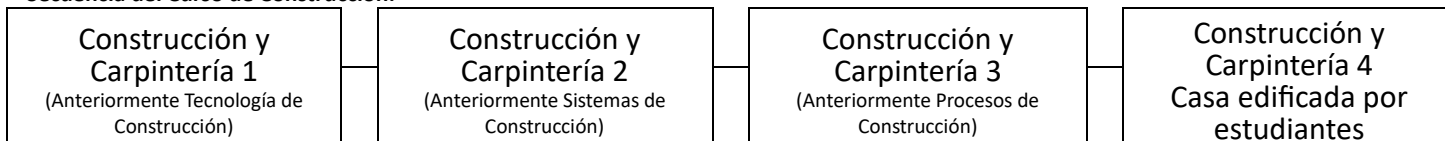
TECNOLOGÍA E INGENIERIA

Los cursos de Educación Tecnología no se sugieren para un nivel de grado en particular y, en muchos casos, múltiples cursos se pueden tomar en un año académico, sin embargo, las secuencias recomendadas se enumeran a continuación.

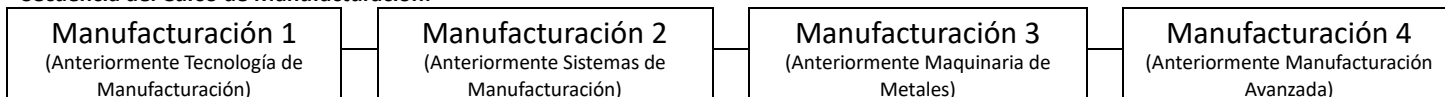
Secuencia del Curso Automotriz:



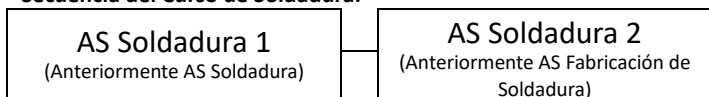
Secuencia del Curso de Construcción:



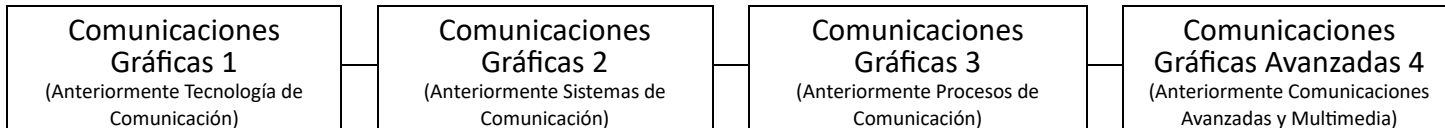
Secuencia del Curso de Manufacturación:



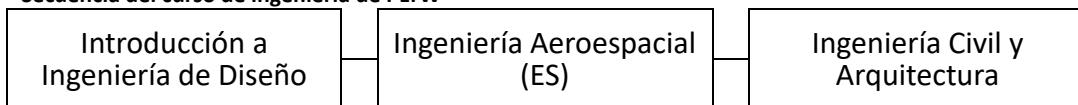
Secuencia del Curso de Soldadura:



Secuencia del Curso de Comunicaciones



Secuencia del curso de ingeniería de PLTW



AUTOMOTRIZ

AUTOMOTRIZ 1: MOTORES PEQUEÑOS Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 785021 O Semestre B: 785022	Los estudiantes trabajarán y aprenderán sobre vehículos y motores utilizados para las industrias de transporte Terrestre, aéreo y acuático. Los estudiantes diseñarán, construirán y operarán diferentes tipos de vehículos, que pueden incluir (botes a vapor, carros de trampas para ratones, bumeranes, etc.) Los estudiantes también desarmarán, diagnosticarán, repararán y volverán a armar un pequeño motor de gasolina de 4 tiempos. En este curso, los estudiantes tienen la oportunidad de obtener una credencial reconocida por la industria de Snap-On.
AUTOMOTRIZ 2 Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Automotriz 1 o Tecnología del Transporte Número de curso: Semestre A: 785121 O Semestre B: 785122	Este primer curso automotriz se enfoca en los automóviles. Los estudiantes aprenderán y trabajarán con todos los sistemas de encendido, combustible, enfriamiento, lubricación, escape, frenos, suspensión, rines, neumáticos del vehículo. Los estudiantes desmontarán y ensamblarán los componentes del motor y realizarán revisiones básicas de servicio y mantenimiento. ¡Los estudiantes podrán realizar también muchas de las actividades prácticas en sus propios vehículos! En este curso, los estudiantes tienen la oportunidad de obtener una credencial reconocida por la industria de Snap-On.

 AS AUTOMOTRIZ 3 Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Sistemas Automotrices Número de curso: Semestre A: 785221 Y Semestre B: 785222	Este curso ampliará las áreas de instrucción anteriores en el campo automotriz. Es el segundo curso que trata totalmente con lo referente al automóvil. Los estudiantes aprenderán y realizarán servicios que se relacionan con los procesos del motor, sistemas eléctricos, sistemas de suspensión, sistemas de frenos, ejes y transmisiones e introducción a la carrocería del automóvil. En este curso, los estudiantes tienen la oportunidad de obtener una credencial reconocida por la industria de Snap-On.
 AS AUTOMOTRIZ 4 Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Procesos Automotrices Número de curso: Semestre A: 785321 Y Semestre B: 785322	Este curso se centra en la operación detallada y servicio de los siguientes sistemas automotrices: todo el Sistema eléctrico, emisiones, diagnóstico del motor, reparación mecánica, dirección y suspensión, freno, y eje de transmisión. Los estudiantes también experimentarán y desarrollarán habilidades en el campo de reparación de carrocería, incluyendo la reparación y aplicación de masilla para pintar. Nota: Se requiere un Proyecto de contrato (4-9 semanas) como parte de la clase. Esta firmado por el estudiante y maestro y debe completarse para obtener la calificación. Los estudiantes trabajarán con proyectos de educación tecnológica avanzada, dentro del área elegida. El instructor desarrollará un curso de estudio especial para satisfacer las necesidades del alumno en el Desarrollo de la educación tecnológica del área que ha elegido. En este curso, los estudiantes tienen la oportunidad de obtener una credencial reconocida por la industria de Snap-On. <i>Esta opción de curso puede repetirse para créditos adicionales.</i>

CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIÓN Y CARPINTERÍA 1 Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 783021 O Semestre B: 783022	Este curso proporciona a los estudiantes una instrucción general a la construcción y la carpintería. Este curso es de naturaleza básica y exploratoria. Implica un enfoque para el aprendizaje práctico. Los estudiantes operarán herramientas manuales y eléctricas que se usan en la industria de la construcción y de la carpintería. Los estudiantes construirán productos relacionados con la arquitectura, construcción residencial, carpintería y producción en masa, así como una introducción a la maquinaria CNC. En este curso, los estudiantes tienen la oportunidad de obtener una credencial reconocida por la industria de Snap-On.
CONSTRUCCIÓN Y CARPINTERÍA 2 Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Construcción y Carpintería I o Tecnología de Construcción Número de curso: Semestre A: 783121 O Semestre B: 783122	En este curso, los estudiantes continuarán aprendiendo nuevas técnicas y habilidades de carpintería, además de los fundamentos de la construcción de viviendas residenciales. Los estudiantes participarán en un proyecto de producción en masa que completarán con su clase. Los estudiantes crearán proyectos que refuerzan las habilidades aprendidas en Construcción y Carpintería 1.
CONSTRUCCIÓN Y CARPINTERÍA 3 Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Sistemas de Construcción Número de curso: Semestre A: 783221 Y Semestre B: 783222	Un curso de un año que consiste en un estudio en profundidad en las áreas de carpintería y arquitectura. Las actividades de trabajo en grupo e individuales consistirán en el presupuesto de materiales, diseño del plano de planta, técnicas de entramado, aplicación de materiales interiores y exteriores, técnicas de conservación de energía y oportunidades profesionales. Los estudiantes diseñarán un proyecto que incluirá una lista de materiales y un plan. Los estudiantes completarán proyectos utilizando las técnicas de construcción aprendidas en la clase.
CONSTRUCCIÓN Y CARPINTERÍA 4: CASA EDIFICADA POR ESTUDIANTES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 3.0 Duración: Año Prerrequisitos: Recomendación del maestro. Se da preferencia a los estudiantes que completaron Tecnología, Sistemas y Procesos de Construcción. Número de curso: Semestre A: 783321 Y Semestre B: 783322	Este curso combina la instrucción en el aula con la aplicación práctica en un proyecto de construcción de una vivienda residencial. Los estudiantes estarán "en el sitio" completando la construcción de una casa, mediante la cooperación con la Asociación de Constructores del Sur Centro de Wisconsin y el Distrito Escolar de Janesville. Los estudiantes aprenderán sobre el concreto, entramado, técnicas de aislamiento, procedimientos de ahorro de energía, técnicas de construcción ecológica, instalación eléctrica, acabados interiores y exteriores y estarán involucrados con todos los aspectos de un proyecto de construcción de vivienda. Los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar codo a codo con profesionales en los oficios de construcción en un entorno "de práctica". Una vez terminada la casa, será puesta en el mercado y se venderá. Se requerirá que los estudiantes se transporten diariamente de ida y vuelta al lugar de trabajo. Los estudiantes podrán repetir este curso de nivel superior si lo tomaron previamente. El estudiante trabajará con proyectos de educación tecnológica avanzada, dentro del área elegida. El instructor desarrollará un curso de estudio especial para satisfacer las necesidades del alumno en el desarrollo de la educación tecnológica en el área que haya elegido. <i>Este curso puede repetirse para créditos adicionales.</i>

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TEATRO <i>Ofrecido solo en Craig</i> Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Solamente semestre A Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 783521	Introducción al Diseño y Construcción de Teatro expondrá a los estudiantes al diseño y construcción del escenario, así como a la iluminación y el sonido teatral en esta clase de práctica. Los estudiantes harán los escenarios y accesorios para las producciones musicales y teatrales actuales y también trabajarán con sonidos e iluminación para los espectáculos. Este curso puede tomarse varios años académicos para obtener crédito. <i>Este curso también se ofrece bajo Música.</i>
---	--

MANUFACTURACIÓN & SOLDADURA

MANUFACTURACIÓN 1 Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 784021 O Semestre B: 784022	Esta clase proporciona a los estudiantes una introducción general al procesamiento de materiales de bienes y productos manufacturados. Los estudiantes trabajarán con herramientas manuales y operarán máquinas con herramientas básicas utilizadas en la industria del mecanizado. Los estudiantes también aprenderán a usar herramientas de medición de precisión, herramientas manuales y a operar máquinas como tornos y fresadoras. Los estudiantes obtendrán experiencia con soldadura con varilla y desarrollo de hoja de metal en este curso. Los estudiantes construirán varios proyectos utilizando planos y una combinación de herramientas manuales y máquinas.
MANUFACTURACIÓN 2 Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Manufacturación 1 o Tecnología de Manufacturación Número de curso: Semestre A: 784121 O Semestre B: 784122	Los estudiantes construirán bienes y productos a partir de materias primas. Los estudiantes leerán planos y usarán herramientas de medición de precisión para formar con exactitud los materiales necesarios para crear un bien o producto terminado. Los estudiantes trabajarán con herramientas manuales, comprenderán los equivalentes decimales y las tablas de roscar y troquelar, y se concentrarán en el mecanizado de metal, soldadura y hoja de metal.
MANUFACTURACIÓN 3 Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Manufacturación 2 o Sistemas de Manufacturación Número de curso: Semestre A: 784221 O Semestre B: 784222	Maquinaria de Metales cubre los procedimientos necesarios para convertir material de metal en una variedad de formas y tamaños. Estos procedimientos incluyen el uso de tornos de metal, fresadoras y perforadores, según las especificaciones de un plano. Los estudiantes conocerán las funciones de una máquina CNC. Luego, los estudiantes pueden ensamblar las partes producidas en un producto útil.
MANUFACTURACIÓN 4 Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Maquinaria de Metales o Fabricación de Soldadura Número de curso: Semestre A: 784521 Y Semestre B: 784522	Los estudiantes planificarán, diseñarán y desarrollarán proyectos independientes utilizando todo el laboratorio y los recursos de instrucción. Este curso está diseñado para satisfacer las necesidades individuales del estudiante. Se requiere que los estudiantes desarrollen habilidades avanzadas en operación de máquinas y soldadura para resolver problemas más difíciles, mientras trabajan para cumplir con los estándares de la industria. Los proyectos avanzados se realizarán utilizando varias máquinas en el laboratorio de fabricación. Estas máquinas podrían incluir: tornos, fresadoras, máquinas de control numérico computarizado (CNC) y soldadores. Luego, los estudiantes pueden ensamblar las partes producidas en un producto útil. El estudiante trabajará con proyectos de educación tecnológica avanzada, dentro del área elegida. El instructor desarrollará un curso de estudio especial para satisfacer las necesidades del alumno en el desarrollo de la educación tecnológica del área que ha elegido. <i>Esta opción de curso puede repetirse para créditos adicionales.</i>
 AS SOLDADURA I Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 0.5 Duración: Semestre Prerrequisitos: Manufacturación 2 o Sistemas de Manufacturación Número de curso: Semestre A: 784321 O Semestre B: 784322	Este curso es una introducción que proporciona una base de aprendizaje práctico mediante la aplicación de conocimientos relacionados con el proceso de soldadura. La soldadura es un medio de fabricación eficiente, confiable, flexible y económico. Los estudiantes estudiarán los principios y prácticas de SMAW, GTAW, GMAW, operaciones de corte de oxiacetileno y corte por arco de plasma. Esto se logrará mediante conferencias, demostraciones y prácticas de laboratorio. Los estudiantes que terminen este curso con éxito son elegibles para recibir crédito para Introducción a Soldadura y Seguridad en el Taller de Soldar al inscribirse a <i>Blackhawk Technical College</i> .



AS SOLDADURA II

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Soldadura 1

Número de curso: Semestre A: 784421

O Semestre B: 784422

Los estudiantes continuarán su exploración y desarrollo de habilidades a través de actividades que involucran procesos de soldadura del curso de primer nivel. Los estudiantes aprenderán matemáticas de soldadura, interpretarán dibujos, bocetos y símbolos de soldadura. Los estudiantes participarán en un proyecto de soldadura de producción en masa, que los familiarizará con diferentes máquinas en el taller. Luego, los estudiantes harán su propio proyecto (con permiso de los instructores para fines de seguridad). Los estudiantes que terminen este curso con éxito son elegibles para recibir crédito para Lectura de Planos de Soldadura I al inscribirse a *Blackhawk Technical College*.

COMUNICACIONES

COMUNICACIONES GRÁFICAS 1

Ofrecido solo en Craig

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 781021

O Semestre B: 781022

La tecnología de la comunicación es la primera clase en una serie de cursos de comunicación que se centran en las artes gráficas. Este curso es de naturaleza básica y exploratoria. Implica un enfoque práctico del aprendizaje, con la mayor parte del tiempo de clase dedicado a actividades de resolución de problemas. Los estudiantes trabajarán para desarrollar un portafolio individualizado que abarque las siguientes áreas: diseño y maquetado, gráficos por computadora, publicidad por computadora, fotografía, producción de audio y video, serigrafía y láseres. El software que se utilizará podría incluir *Adobe: Photoshop, InDesign, Illustrator* y productos de *Google*.

COMUNICACIONES GRÁFICAS 2

Ofrecido solo en Craig

Grados: 9, 10, 11, 12

Crédito SDJ: 0.5

Duración: Semestre

Prerrequisitos: Comunicaciones Gráficas 1 o
Tecnología de Comunicación

Número de curso: Semestre A: 781221

O Semestre B: 781222

Los estudiantes participan en actividades de aprendizaje que se enfocan en sistemas de comunicación visual y auditiva. Se hace énfasis en la resolución de problemas y la aplicación práctica de los principios de comunicación electrónica y arte gráfico. Los estudiantes ampliarán sus conocimientos tecnológicos al producir trabajos en profundidad relacionados con la producción de video y audio, diseño gráfico, publicidad por computadora, resolución de problemas, fotografía, escaneo digital y animación.

COMUNICACIONES GRÁFICAS 3

Ofrecido solo en Craig

Grados: 10, 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Ninguno

Número de curso: Semestre A: 781421

Y Semestre B: 781422

Este es un curso de un año de duración que consiste en un estudio profundo de las áreas de Comunicación Gráfica y Electrónica. Los estudiantes tendrán una serie de proyectos y actividades asignadas con la creación de algunos para otros fuera del salón de clases. La duración y profundidad de los proyectos estudiantiles se determinará en base a la complejidad de cada trabajo. Los estudiantes expandirán su conocimiento y sus habilidades usando muchas diferentes fuentes y aplicaciones de programas para completar los trabajos. Algunos ejemplos son productos de Adobe (*Photoshop, InDesign, Illustrator*, etc.), productos de Google y productos de Microsoft. También se incluirán proyectos de elección individual conforme avance el año. Los estudiantes decidirán cuáles serán muchos de los temas opcionales para los proyectos y los diseños finales.

COMUNICACIONES GRÁFICAS AVANZADAS 4

Ofrecido solo en Craig

Grados: 11, 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Procesos de Comunicación
Gráfica y Electrónica

Número de curso: Semestre A: 781321

Y Semestre B: 781322

Este es un curso de estudio individual en profundidad en las áreas de Artes Gráficas y Comunicación Electrónica. Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes que tienen interés o están siguiendo una carrera en el campo de Artes Gráficas o Comunicaciones Electrónicas. Cada alumno y el instructor conversan y deciden qué rutas seguirá el alumno durante el año. El plan de cada alumno se diseñará individualmente para ayudarlo mejor después de la graduación. Las áreas de estudio pueden ser con cualquiera de las tecnologías disponibles en la clase. El tiempo y el resultado final del tema de cada estudiante serán decididos conjuntamente por el estudiante y el instructor. Los estudiantes podrán repetir este curso de nivel superior si lo tomaron previamente. El estudiante trabajará con proyectos de tecnología avanzada, dentro del área elegida de la media. El instructor desarrollará un curso de estudio especial para satisfacer las necesidades del alumno en el desarrollo del área de la educación tecnológica que ha elegido.

Esta opción de curso puede repetirse para créditos adicionales.

INGENIERÍA

INGENIERÍA AEROESPACIAL (ES)  Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Año Alternativo en Parker: Ofrecido en 2024-2025 Prerrequisitos: Geometría Número de curso: Semestre A: 782121 Y Semestre B: 782122	El objetivo principal del curso de Ingeniería Aeroespacial es exponer a los alumnos al mundo de la aeronáutica, el vuelo y la ingeniería. Los estudiantes conocerán el Proyecto Dirige el Camino, que se basa en el aprendizaje con actividades, proyectos y solución de problemas a través de la exploración del mundo de la ingeniería aeroespacial. Los estudiantes deben tener experiencia en física, matemáticas y educación tecnológica. Emplearán conceptos científicos y de ingeniería en la solución de problemas aeroespaciales. <i>Este curso también se ofrece bajo Ciencias.</i>
INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA <i>Ofrecido solo en Craig</i>  Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción a Diseño de Ingeniería y Geometría Número de curso: Semestre A: 782131 Y Semestre B: 782132	El enfoque principal de este curso es completar proyectos a largo plazo que involucran el desarrollo de sitios de propiedad. A medida que los estudiantes aprenden sobre diversos aspectos de la ingeniería civil y arquitectura, aplican lo que aprenden al diseño y desarrollo de una propiedad. El curso proporciona libertad a los maestros y estudiantes para desarrollar la propiedad como una simulación o para que los estudiantes modelen las experiencias que enfrentan los ingenieros civiles y los arquitectos. Los estudiantes trabajan en equipos, explorando actividades prácticas y proyectos para aprender las características de la ingeniería civil y arquitectura. Además, los estudiantes usan software de diseño 3D para ayudarlos a diseñar soluciones para resolver los principales proyectos del curso. Los estudiantes aprenden a documentar su proyecto, resolver problemas y comunicar sus soluciones a sus compañeros y a los miembros de la comunidad profesional de ingeniería civil y arquitectura.
FABRICACIÓN INTEGRADA POR COMPUTADORA  Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción a Diseño de Ingeniería Número de curso: Semestre A: 784131 Y Semestre B: 784132	Los artículos manufacturados son parte de la vida cotidiana y, en este curso, los estudiantes conocerán la naturaleza innovadora y de alta tecnología de la fabricación moderna. Al mismo tiempo, los estudiantes aprenderán del proceso de fabricación, diseño del producto, robótica y automatización. Los estudiantes pueden obtener una insignia de fabricación virtual reconocida por el Sistema Nacional de Insignias de Fabricación.
ELECTRÓNICA DIGITAL (EM)  Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Introducción a Diseño de Ingeniería y Álgebra I Número de curso: Semestre A: 782221 Y Semestre B: 782222	Electrónica Digital presenta a los estudiantes los fundamentos y las aplicaciones de la electrónica digital, los controles lógicos programables y la aplicación de circuitos y dispositivos electrónicos. Los estudiantes diseñarán y probarán los circuitos digitales a través de una combinación de actividades prácticas y académicas. <i>Este curso también se ofrece bajo Matemáticas.</i>
DISEÑO Y DESARROLLO DE INGENIERÍA  Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: IED, POE y al menos otro curso PLTW de Ingeniería Número de curso: Semestre A: 782031 Y Semestre B: 782032	El conocimiento y las habilidades que adquieren los estudiantes a lo largo de los cursos PLTW de Ingeniería, se unen en Ingeniería de Diseño y Desarrollo cuando identifican un problema y luego investigan, diseñan y prueban una solución para finalmente presentarla a un panel de ingenieros. Los estudiantes aplican las habilidades profesionales que han desarrollado para documentar un proceso de diseño con estándares para completar el curso de Ingeniería de Diseño y Desarrollo, listos para asumir un programa o carrera de educación superior.

INTRODUCCIÓN A INGENIERÍA DE DISEÑO  Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 782021 Y Semestre B: 782022	Este curso está diseñado para presentar a los estudiantes el proceso de diseño y las herramientas utilizadas en el desarrollo de productos. Los estudiantes inscritos en Introducción a Ingeniería de Diseño aprenderán a través de experiencias de primera mano sobre las actividades que los ingenieros realizan durante el ciclo de diseño. El desarrollo de informes de diseño, bocetos, modelado sólido 3D y creación de prototipos proporcionará la base para las actividades en Introducción a Ingeniería y Diseño.
PRINCIPIOS DE INGENIERÍA (ES)  Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Año Alternativo en Parker: Ofrecido en 2025-2026 Prerrequisitos: Introducción a Ingeniería de Diseño Número de curso: Semestre A: 581621 Y Semestre B: 581622	¿Estás interesado en aplicar tus habilidades de matemáticas y ciencias a través de una combinación de actividades prácticas y académicas? Principios de Ingeniería es un curso diseñado para presentar a los estudiantes los conjuntos de habilidades fundamentales necesarias para ser un ingeniero exitoso. Usando tecnología para diseñar experimentos, los estudiantes fabricarán productos que cumplan con los requisitos específicos de la industria. Los estudiantes también pueden participar en estudios de caso y proyectos en equipo. <i>Este curso también se ofrece bajo Ciencias.</i>

INDUSTRIAL CO-OP

EDUCACIÓN INDUSTRIAL COOP: SALÓN <i>Ofrecido solo en Parker</i> Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Dos cursos de Educación Tecnológica y permiso del instructor. Se requiere solicitud y entrevista. Número de curso: Semestre A: 787121 Y Semestre B: 787122	La fase de I.C.E. en el salón es un curso destinado a ir de la mano con la fase del programa I.C.E. en el trabajo. La fase del salón aborda todos los aspectos del mundo del trabajo que algún día los estudiantes encontrarán. En el salón, los estudiantes aprenderán: habilidades para buscar trabajo, relaciones entre empleadores y compañeros de trabajo, formas de obtener promociones de trabajo, cómo investigar varias carreras y otros aspectos importantes sobre cómo conseguir un trabajo, conservarlo y tener éxito en una carrera.
EDUCACIÓN INDUSTRIAL COOP: SITIO DE TRABAJO <i>Ofrecido solo en Parker</i> Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Inscripción concurrente en I.C.E.: Salón y permiso del instructor. Se requiere solicitud. Número de curso: Semestre A: 787221 Y Semestre B: 787222	En este curso, el estudiante trabaja en un empleo relacionado con su objetivo profesional. El estudiante es entrenado y evaluado por el empleador. Los estudiantes reciben un crédito por experiencia laboral. Los estudiantes que se inscriban en trabajo industrial COOP, también deben inscribirse en la fase de I.C.E. del salón. Los estudiantes saldrán temprano de la escuela todos los días para la capacitación en el trabajo y trabajarán en su sitio de trabajo elegido, aproximadamente 15 a 20 horas a la semana. <i>Clos requisitos de COOP incluyen: registros semanales de trabajo y evaluaciones trimestrales realizadas por el empleador.</i>

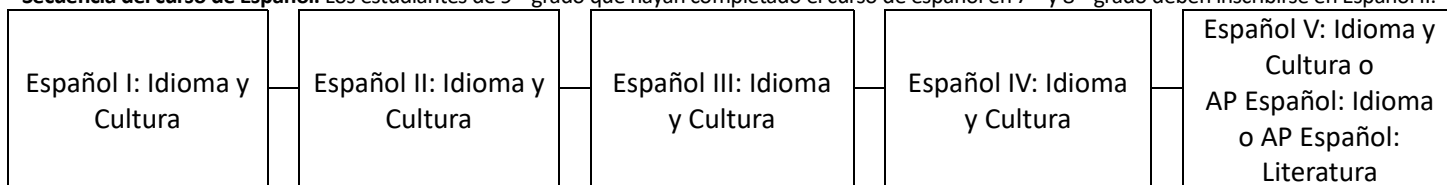
IDIOMAS DEL MUNDO

Los cursos de Idiomas del Mundo no se sugieren para un nivel de grado en particular.

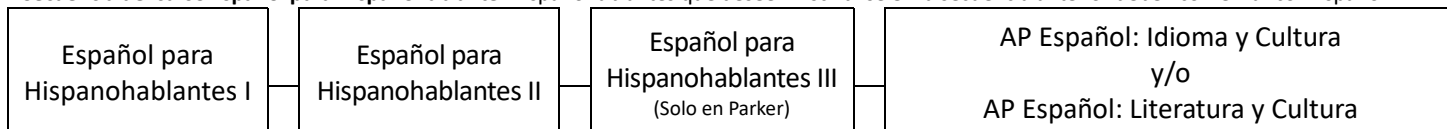
Cabe señalar que algunos estudiantes pueden ingresar a cursos de idiomas en la preparatoria más allá del Nivel 1.

Las secuencias recomendadas se enumeran a continuación Consulta a tu profesor de idiomas para su recomendación.

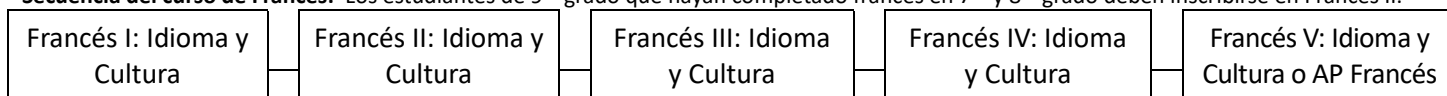
Secuencia del curso de Español: Los estudiantes de 9 ° grado que hayan completado el curso de español en 7 ° y 8 ° grado deben inscribirse en Español II.



Secuencia del curso Español para Hispanohablante: Hispanohablantes que deseen inscribirse en la secuencia anterior deben comenzar con Español III.



Secuencia del curso de Francés: Los estudiantes de 9 ° grado que hayan completado francés en 7 ° y 8 ° grado deben inscribirse en Francés II.



AP FRANCÉS: IDIOMA Y CULTURA

Grados: 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Francés IV Idioma y Cultura

Número de curso: Semestre A: 741721

Y Semestre B: 741722

El curso AP Francés: Idioma y Cultura enfatiza la comunicación mediante la aplicación de habilidades interpersonales, interpretativas y de presentación en situaciones de la vida real. Esto incluye el uso del vocabulario, control del lenguaje, estrategias de comunicación y conciencia cultural. Para facilitar el estudio del idioma y la cultura, el curso se imparte casi exclusivamente en francés. El curso AP Francés: Idioma y Cultura involucra a los estudiantes en la exploración de la cultura en contextos contemporáneos e históricos. El curso desarrolla el conocimiento y la apreciación de los estudiantes de los productos culturales (herramientas, libros, música, leyes, convenciones, instituciones); prácticas (patrones de interacciones sociales dentro de una cultura) y perspectivas (valores, actitudes y suposiciones). Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Posición Adelantada.

AP ESPAÑOL: IDIOMA Y CULTURA

Grados: 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Español IV, V, Idioma y Cultura

o AP Español Literatura Y Cultura

Número de curso: Semestre A: 742921

Y Semestre B: 742922

El curso AP Español: Idioma y Cultura es un curso riguroso que se imparte predominantemente en español y es aproximadamente equivalente a un curso universitario de 5º o 6º semestre. El curso requiere que los estudiantes mejoren su capacidad en los tres modos de comunicación (interpretativa, interpersonal y de presentación). El curso se enfoca en la integración de recursos auténticos, incluyendo recursos impresos en internet, audio y audiovisuales, así como recursos impresos tradicionales que incluyen literatura, ensayos y artículos de revistas y periódicos, con el objetivo de proporcionar una experiencia de aprendizaje rica y diversa. Los estudiantes se comunican usando vocabulario avanzado y estructuras lingüísticas, a medida que edifican la capacidad en todos los modos de comunicación. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tomar el examen de Posición Adelantada.

AP ESPAÑOL: LITERATURA Y CULTURA

Grados: 12

Crédito SDJ: 1.0

Duración: Año

Prerrequisitos: Español IV, V, Idioma y Cultura

o AP Español Idioma y Cultura

Número de curso: Semestre A: 742931

Y Semestre B: 742932

El curso de AP Español: Literatura y Cultura utiliza un enfoque temático para presentar a los estudiantes textos representativos (cuentos, novelas, poesía, obras de teatro y ensayos) de la literatura española peninsular, latinoamericana y estadounidense. Los estudiantes desarrollan la capacidad en los tres modos de comunicación (interpretativa, interpersonal y de presentación) en el rango de intermedio alto a avanzado medio de las Directrices de Capacidad del Consejo Americano de Enseñanza de Idiomas Extranjeros (ACTFL). A través de un examen cuidadoso de las lecturas requeridas y otros textos, los estudiantes trabajan para perfeccionar sus habilidades de lectura crítica y escritura analítica. La literatura se explora dentro de los contextos de su tiempo y lugar, y los estudiantes obtienen información sobre las muchas voces, periodos históricos y culturas representados en las lecturas requeridas y otros textos. El curso también incluye un enfoque sólido de las conexiones y comparaciones culturales, artísticas y lingüísticas, que se apoya en la exploración de varios medios (arte, música, cine, artículos y crítica literaria).

FRANCÉS I: IDIOMA Y CULTURA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 741121 Y Semestre B: 741122	En Francés I, los estudiantes usan la cultura para expresarse sobre una variedad de temas en francés. Se utilizarán recursos culturales auténticos para introducir y practicar la lectura, la escritura, la comprensión auditiva y la expresión oral a un nivel de principiante (palabras y frases memorizadas y oraciones simples). Algunos temas incluyen la vida cotidiana, la escuela, los pasatiempos y las personas. La música, el cine, la literatura, las celebraciones francófonas y las plataformas de medios en línea se utilizan para fomentar la comunicación.
FRANCÉS II: IDIOMA Y CULTURA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Francés I Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 741221 Y Semestre B: 741222	Francés II amplía los temas de Francés I haciendo comparaciones entre las vidas de los propios estudiantes y las vidas de los adolescentes de países francófonos. Hay un énfasis en la moda, la comida, la vida familiar y sus comunidades. Los estudiantes se sumergen en la cultura francófona a través de auténticos recursos culturales. Comenzarán la transición de un idioma novato a un idioma intermedio (añadiendo detalles de manera natural a las oraciones simples). La música, el cine, la literatura, las celebraciones francófonas y las plataformas de medios en línea se siguen utilizando para fomentar la comunicación. Los estudiantes que hayan completado los grados 7 y 8 de Francés deben inscribirse en Francés II.
FRANCÉS III: IDIOMA Y CULTURA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Francés II Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 741321 Y Semestre B: 741322	Este curso de francés de nivel intermedio continúa desarrollando las habilidades de comunicación y la competencia cultural de los estudiantes a través de cuatro temas principales: la rutina cotidiana, las grandes vacaciones, el arte de la francofonía y la historia de la edad media. Estos temas ayudan a mover a los estudiantes hacia una comunicación más auténtica con hablantes nativos. La música, el cine, la literatura, las celebraciones auténticas y las plataformas de medios en línea se siguen utilizando para fomentar la comunicación.
FRANCÉS IV: IDIOMA Y CULTURA - HONORES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Francés III Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 741421 Y Semestre B: 741422	Este curso de francés de nivel intermedio continúa desarrollando las habilidades de comunicación y la competencia cultural de los estudiantes a través de los temas de la salud y el ambiente. Estos temas ayudan a mover a los estudiantes hacia una comunicación más auténtica con hablantes nativos. Los estudiantes exploran temas de la literatura francesa con la novela <i>Le Petit Prince</i> . La música, el cine, la literatura, las celebraciones auténticas y las plataformas de medios en línea se siguen utilizando para fomentar la comunicación. Los estudiantes pueden optar por continuar con Francés V - Avanzado o AP Francés. Los estudiantes que asisten a una universidad pueden ser elegibles para créditos retroactivos basados en la competencia demostrada en el idioma.
FRANCÉS V: IDIOMA Y CULTURA - HONORES Grados: 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Francés IV Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 741521 Y Semestre B: 741522	Este curso explora Francia y la influencia francófona en el mundo. Francés V se complementa con música, cine, literatura, celebraciones y plataformas auténticas de medios francófonos en línea que fomentan la comunicación. Este curso también amplía algunos temas anteriores, incluida la vida cotidiana en el mundo de habla francesa. Esta clase satisfará las necesidades de los estudiantes que planean usar el francés para viajes, oportunidades profesionales y estudios posteriores. Los estudiantes que asisten a una universidad pueden ser elegibles para créditos retroactivos basados en la competencia demostrada en el idioma.
ESPAÑOL I: IDIOMA Y CULTURA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Ninguno Número de curso: Semestre A: 742121 Y Semestre B: 742122	En Español I, los estudiantes usan la cultura para expresarse sobre una variedad de temas en español. Se utilizarán recursos culturales auténticos para introducir y practicar la lectura, la escritura, la comprensión auditiva y la expresión oral a un nivel de principiante (palabras y frases memorizadas y oraciones simples). Los cuatro temas son: identidades, vida escolar, mi familia es tu familia y la comida es cultura. La música, el cine, la literatura, las celebraciones en español y las plataformas de medios en línea se utilizan para fomentar la comunicación.
ESPAÑOL II: IDIOMA Y CULTURA Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Español I Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 742221 Y Semestre B: 742222	Español II amplía los temas de Español I haciendo comparaciones entre las vidas de los propios estudiantes y las vidas de los adolescentes de países de habla hispana. Hay un énfasis en la moda, la comida, la vida familiar y sus comunidades. Los estudiantes se sumergen en la cultura a través de recursos culturales auténticos. Comenzarán la transición de un idioma novato a un idioma intermedio (añadiendo detalles de manera natural a las oraciones simples). La música, el cine, la literatura, las celebraciones hispanas y las plataformas de medios en línea se siguen utilizando para fomentar la comunicación. Los estudiantes que hayan completado 7º y 8º grado de español deben inscribirse en Español II.

ESPAÑOL III: IDIOMA Y CULTURA Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Español II Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 742321 Y Semestre B: 742322	Este curso de español de nivel intermedio continúa desarrollando las habilidades de comunicación y la competencia cultural de los estudiantes a través de un plan de estudios temático que incluye el aprendizaje sobre el mundo de habla hispana, incluyendo las comunidades, la comida, la vida social y los viajes. Estos temas ayudan a mover a los estudiantes hacia una comunicación más auténtica con hablantes nativos. La música, el cine, la literatura, las celebraciones auténticas y las plataformas de medios en línea se siguen utilizando para fomentar la comunicación.
ESPAÑOL IV: IDIOMA Y CULTURA - HONORES Grados: 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Español III Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 742421 Y Semestre B: 742422	Este curso de español de nivel intermedio continúa desarrollando las habilidades de comunicación y la competencia cultural de los estudiantes a través de un plan de estudios temático que se enfoca en la autoexpresión, tecnología, vida y mantener un estilo de vida saludable. Estos temas ayudan a mover a los estudiantes hacia una comunicación más auténtica con hablantes nativos. La música, el cine, la literatura, las celebraciones auténticas y las plataformas de medios en línea se siguen utilizando para fomentar la comunicación. Los estudiantes pueden optar por continuar con Español V – Avanzado: Idioma y Cultura, AP Español: Idioma o AP Español: Literatura. Los estudiantes que asisten a una universidad pueden ser elegibles para créditos retroactivos basados en la competencia demostrada en el idioma.
ESPAÑOL V: IDIOMA Y CULTURA - HONORES Grados: 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Español IV Idioma y Cultura Número de curso: Semestre A: 742521 Y Semestre B: 742522	Este curso explora la influencia del español en el mundo a través de un plan de estudios temático que incluye eventos actuales, arte, ciudadanía global, salud y tecnología. Español V se complementa con música, cine, literatura, celebraciones y plataformas auténticas de medios en línea en español que fomentan la comunicación. Este curso también amplía algunos temas anteriores, incluida la vida cotidiana en el mundo de habla hispana. Esta clase satisfará las necesidades de los estudiantes que planean usar el español para viajes, oportunidades profesionales y estudios posteriores. Los estudiantes que asisten a una universidad pueden ser elegibles para créditos retroactivos basados en la competencia demostrada en el idioma.
ESPAÑOL I PARA HISPANOHABLANTES Grados: 9, 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: El español se habla en casa. Los estudiantes hablan español con fluidez y leen y escriben español básico. Número de curso: Semestre A: 742621 Y Semestre B: 742622	Este curso avanzado para estudiantes hispanohablantes ofrece instrucción altamente diferenciada para desarrollar habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral a través del lente de interculturalidad. Los estudiantes fortalecen las habilidades de comunicación y la competencia cultural a través de cuatro temas principales: un mundo hecho por comunidades, en la cocina de mi abuela, la vida social y un viaje al extranjero. La música, el cine, la literatura, las celebraciones auténticas y las plataformas de medios en línea se utilizan para desarrollar destrezas. Los estudiantes se reunirán con el maestro para decidir qué curso de nivel superior es mejor para avanzar al año siguiente.
ESPAÑOL II PARA HISPANOHABLANTES - HONORES Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Español I para Hispanohablantes Número de curso: Semestre A: 742721 Y Semestre B: 742722	Este curso avanzado para estudiantes hispanohablantes en su segundo año de instrucción ofrece enseñanza altamente diferenciada para un mayor desarrollo de las habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral a través del lente de interculturalidad. Los estudiantes fortalecen las habilidades de comunicación y la competencia cultural a través de cinco temas principales: los jóvenes de hoy, #ciudadanía digital, una vida sana y equilibrada, una comunidad sostenible y el mundo laboral. Los estudiantes se reunirán con el maestro para decidir qué curso de nivel superior es mejor para avanzar al año siguiente. Estos incluyen Español IV – Avanzado: Idioma y Cultura, Español V – Avanzado: Idioma y Cultura, AP Español: Idioma y Cultura y AP Español: Literatura y Cultura.
ESPAÑOL III PARA HISPANOHABLANTES – HONORES <i>Ofrecido solo en Parker</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Español II para Hispanohablantes Número de curso: Semestre A: 742821 Y Semestre B: 742822	Este curso avanzado para estudiantes hispanohablantes en su tercer año de instrucción ofrece enseñanza altamente diferenciada para un mayor desarrollo de las habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral a través del lente de interculturalidad. Los estudiantes fortalecen las habilidades de comunicación y la competencia cultural a través de temas que les importan. Los estudiantes se reunirán con el maestro para decidir qué curso de nivel superior es mejor para avanzar al año siguiente. Estos incluyen Español IV – Avanzado: Idioma y Cultura, Español V – Avanzado: Idioma y Cultura, AP Español: Idioma y Cultura y AP Español: Literatura y Cultura.

ESPAÑOL IV PARA HISPANOHABLANTES <i>Ofrecido solo en Parker</i> Grados: 10, 11, 12 Crédito SDJ: 1.0 Duración: Año Prerrequisitos: Español III para Hispanohablantes Número de curso: Semestre A: 742921 Y Semestre B: 742922	Este curso avanzado para estudiantes hispanohablantes por herencia examina con mayor profundidad las complejidades del idioma y las culturas. Edificando sobre el fundamento sólido establecido en los niveles anteriores, este curso fomenta el razonamiento analítico, la competencia intercultural y habilidades avanzadas de comunicación. Los estudiantes desarrollarán una mayor comprensión de las diversas culturas y sociedades del mundo hispanoparlante. Los estudiantes realzarán sus habilidades comunicativas entre culturas y manejarán las interacciones multiculturales de manera efectiva. Los estudiantes realizarán una investigación independiente y presentarán sus hallazgos de manera efectiva en español. Los estudiantes desarrollarán habilidades de razonamiento analítico y de resolución de problemas mediante la participación en discusiones complejas y la realización de tareas difíciles.
--	---

APÉNDICES

Tabla de correlación de cursos – ¡Estará disponible pronto!

Solicitud y formulario de seguimiento de *Global Scholar*

Formulario para darse de baja de los cursos TC

Solicitud de *Global Scholar* Información del Estudiante

Esta fila genera el protocolo de nombres que necesitas usar para nombrar tu carpeta de Google.	Nombre	Apellido	Año de graduación
Números de teléfono para comunicarnos contigo acerca de tu solicitud, si es necesario			
Correo electrónico de preferencia para recibir preguntas y/o notificaciones sobre tu solicitud.			
Anota todas las escuelas del Distrito Escolar de Janesville a las que has asistido en 9°-12° grado. Subraya en cuál te graduarás, si hay más de una para el 12° grado.	Escuelas de 9° Grado:	Escuelas de 10° Grado:	
	Escuelas de 11° Grado:	Escuelas de 12° Grado:	
Si ha habido un miembro del personal/maestro que te ayudó con tu solicitud, proporciona su nombre.			

AGENDA/ORGANIZADOR DEL TRABAJO DE CURSO GLOBAL

Nota para los estudiantes: cada año se agregan nuevos cursos. Si deseas contar un curso que no figura en la lista, consulta al asesor de *Global Scholar* de tu escuela. Los cursos pueden contarse de varias escuelas a las que asistieron en el 9° al 12° grado.

Trabajo del Curso Idiomas del Mundo —Se requieren 4.0 créditos en un idioma o evidencia de dominio del idioma igual o superior en la escala de ACTFL.	
Idioma materno:	Idioma del trabajo del curso:
Los cursos aprobados de Idioma Extranjero incluyen: Francés I, Francés II, Francés III, Francés IV Honores, Francés V Honores, AP Francés, Español I, Español II, Español III, Español IV Honores, Español V Honores, AP Idioma Español, AP Literatura en Español, Español para Hablantes Hispanos I, Español para Hablantes Hispanos II, Chino I, Chino II, Chino III, Chino IV Honores, Chino V Honores, AP Chino.	
Para los estudiantes que deseen demostrar dominio del idioma en lugar de los créditos, los estudiantes deben notificar a un asesor de <i>Global Scholar</i>, antes del 31 de enero de su último año para programar una evaluación.	
1.	
2.	
3.	
4.	

Trabajo de curso adicional —Se requieren 4.0 créditos	
Los cursos aprobados incluyen: Estudios Sociales: Civilizaciones del Mundo (1.0), AP Historia del Mundo Moderno (1.0), AP Historia Europea (1.0), Estudios Globales/Honores (1.0), AP Geografía Humana (1.0), Historia Estadounidense Multicultural (.5), Humanidades A (.5) y B (.5) (solo Craig); Economía Negocios: Negocios Internacionales (.5), ELEVATE: Negocios Globales (1.0, solo Craig) Bellas Artes Culinarias: Historia a Través del Arte I (.5, solo Parker), Historia a Través del Arte II (.5, solo Parker), Comidas Globales (.5) Ciencia: AP Ciencia Ambiental (1.0), Ciencia Terrestre I (.5) y II (.5) Inglés: Inglés 10/Inglés 10 Honores (1.0), Inglés Acelerado 9/10 (.5), Literatura Contemporánea Diversa (.5), AP Literatura (.5), AP Lenguaje (.5), Justicia Social: El Poder de Opción y Voz (1.0) Otro: Seminario Internacional (.5 o 1.0), Introducción a la Teoría Musical/ Historia de la Música (.5), AP Investigación (.5) y AP Seminario (.5 – con la elección de un tema global) Agrega más renglones si es necesario para acomodar cursos de .5 crédito.	
Cursos	Créditos Obtenidos
1.	
2.	
3.	
4.	

PLANIFICADOR/SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES Y COCURRICULARES DE *GLOBAL LEARNING*

Además de documentar cuatro o más actividades, los estudiantes deben entregar una reflexión que documente lo que han aprendido colectivamente a través de estas experiencias y cómo utilizarán ese aprendizaje para causar un impacto.

Actividades aprobadas (no todas las actividades se ofrecen en todas las escuelas): Club Interacción, Club Francés, Sociedad Honoraria Francesa, Club de Español, Sociedad Honoraria de Español, Club Ruso, Club Sierra, Club Lenguaje de Señas Americano (ASL), Relaciones Humanas, Club Japonés, Amigos Internacionales, Club de Chino, Sociedad Honoraria Nacional China, LULAC, Feria Mundial de Idiomas, Club Anime, Club de Origami, Club Cultura Club Relaciones Humanas, Cumbre Mundial de la Juventud de Wisconsin, BRO/SIS, viajes internacionales (patrocinados por la escuela; otros viajes pueden ser aprobados con una reflexión adicional: consulte a su asesor de <i>Global Scholar</i>), hospedando a un invitado internacional y sirviendo como embajador global para un invitado internacional. Actividades que pueden aprobarse en función de la evidencia de contenido global: Sociedad Honoraria, Sociedad Honoraria de Ciencias, <i>Quill & Scroll</i>, Debate, Club de Libro de Adolescente, Club Leo, Noticias Puma, Alliance/GSA	Firma del asesor
1.	
2.	
3.	
4.	

Añadir renglones como sea necesario.

AGENDA/ORGANIZADOR DE PROYECTO DE APRENDIZAJE DE SERVICIO GLOBAL

Completarás un proyecto de aprendizaje-servicio de 20 horas que debe estar vinculado a uno de los [Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU](#). Además de documentar las actividades, los estudiantes deben entregar una reflexión que documente lo que han aprendido sobre el problema global y cómo causaron un impacto. ¡Piensa globalmente, actúa localmente!

Tema de enfoque del problema global:				
Horas de servicio global: Se requieren 20 horas como mínimo				
Fecha	Actividad de servicio	Organización relacionada* <i>(si corresponde)</i>	Horas	Firma de un adulto

Añadir renglones como sea necesario.

ORGANIZADOR DE REFLEXIONES

Reflexiones sobre libros, arte, música o filmes: Se requieren 8, incluyendo al menos 4 de libros y 1 de películas.

Título de la obra	Tipo de trabajo <i>(libro, arte, música, película)</i>	Método de reflexión <i>(escrito, presentación, otro)</i>
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		



6004 S County Rd G • P.O. Box 5009 • Janesville, WI 53547-5009
(608) 757-7660 • registration@blackhawk.edu • blackhawk.edu

Transcripted Credit Course Withdrawal Form

PERSONAL INFORMATION

Student Name		BTC Student ID Number	
High School	City	State	Zip Code

COURSE(S) TO WITHDRAW FROM:

CRN	Course Name	

Student Signature	Date
Instructor Signature	Date
Parent/Guardian Signature	Date