

# GUÍA DE PLANIFICACIÓN DEL PROGRAMA DE SECUNDARIA

2026-2027





**Shawnee Mission East High School**

7500 Mission Road, Prairie Village, KS 66208  
913-993-6600



**Shawnee Mission North High School**

7401 Johnson Drive, Overland Park, KS 66202  
913-993-6900



**Shawnee Mission Northwest High School**

12701 W 67th Street, Shawnee, KS 66216  
913-993-7200



**Shawnee Mission South High School**

5800 W 107th Street, Overland Park, KS 66207  
913-993-7500



**Shawnee Mission West High School**

8800 W 85th Street, Overland Park, KS 66212  
913-993-7800



**Arrowhead School**

6601 Santa Fe Drive, Overland Park, KS 66202  
913-993-1700



**Horizons High School**

5900 Lamar Ave, Mission, KS 66202  
913-993-9500



**Career and Technical Campus (CTC)  
Project Blue Eagle**

11475 W 93rd Street, Overland Park, KS 66214  
913-993-0900



**Center for Academic Achievement (CAA)**

8200 W 71st Street, Overland Park, KS 66204  
913-993-6200



## MISIÓN SHAWNEE

..)\*-□ ( [ISTFI T

Estimados estudiantes y familias,

Bienvenidos a la Guía de Planificación de Programas de este año. Cada curso escolar ofrece nuevas oportunidades para que nuestros estudiantes crezcan, descubran sus pasiones y se preparen para el futuro. Esta guía está diseñada para ayudar a los estudiantes a tomar decisiones reflexivas sobre cursos, experiencias y trayectorias que moldearán su camino escolar y más allá.

En el distrito escolar de Shawnee Mission, creemos que todo estudiante debería graduarse con algo más que un diploma. Queremos que salgan de secundaria preparados para la universidad y las carreras, con las habilidades interpersonales que necesitan para llevar vidas significativas y plenas. Nuestro compromiso es asegurarnos de que cada decisión que tomemos y cada oportunidad que creamos esté centrada en apoyar el éxito estudiantil.

Esta guía de planificación del programa ha sido rediseñada para apoyar a los estudiantes mientras ellos:

- Explora áreas de interés - Queremos que cada estudiante explore temas y experiencias que despierten la curiosidad y se alineen con posibles carreras futuras.
- Ganar un Activo de Valor de Mercado (MVA) - Nuestro objetivo es que para 2030 todos los estudiantes terminen la secundaria con al menos un MVA.

Esta guía es más que una lista de clases: es una hoja de ruta para ayudar a los estudiantes a conectar el aprendizaje con la vida después de la secundaria. Animo a cada estudiante y familia a revisarlo detenidamente, a hablar con orientadores escolares y profesores, y a pensar estratégicamente en las oportunidades que se avecinan. Juntos, podemos asegurarnos de que cada graduado salga de Shawnee Mission con confianza, seguro y preparado para el futuro.

Es un honor servir a nuestros estudiantes y familias. Gracias por acompañarnos en este importante *trabajo: Por Los Niños*.

Con gratitud,

**Dr. Michael Schumacher**  
Superintendente  
Distrito Escolar de Shawnee Mission

# Índice

<b>Cómo empezar</b>	<b>7</b>
Clases de Contenido Básico	8
Asignaturas optativas obligatorias	8
Intereses y trayectoria profesional	8
Activos de Valor de Mercado - MVAs	15
Experiencia de fin de carrera	16
Plan de Educación Secundaria de Cuatro Años	16
<b>Créditos y calificaciones</b>	<b>17</b>
Unidades de crédito	17
Clasificación de los estudiantes	17
Requisitos de graduación	17
Requisito para graduarse en Bellas Artes	19
STEM Cursos	19
Activos postsecundarios (cualquiera de dos)	20
Currículo de Kansas Scholars y elegibilidad para la Beca Estatal de Kansas	20
Obtención de créditos	21
Calificaciones o notas académicas	23
Promedio de notas (GPA)	24
Cuadro de Honor	24
Cálculo del promedio de calificaciones	24
Cálculo de la calificación	26
Exámenes finales	26
Incorporaciones y retiradas de cursos	26
<b>Consideraciones postsecundarias</b>	<b>27</b>
Planes de Estudios Preparados para la Universidad y la Carrera	27
Noches universitarias	27
Cursos de Nivel Avanzado (AP), Bachillerato Internacional (IB) y Honores	27
Cuota del curso del Bachillerato Internacional (SM Este y SM Noroeste)	28
Admisiones Selectivas a Universidades, Junta de Regentes fuera de Kansas y Colegios/Universidades de Fuera del Estado	28
Cursos universitarios con créditos concurrentes	29
Asociación de Créditos Concurrentes de la Universidad Baker	29
Programas Tempranos de Colegio Comunitario del Condado de Johnson	29
JCCC – College Now	30
JCCC - Programa de Doble Título	30

JCCC - Programas Preparados para la Carrera	30
JCCC - Estudio en el Campus Universitario (Quick Step)	30
JCCC - Crédito de Trayectoria Profesional Avanzado	31
Programas Exclusivos	32
Deportes: Elegibilidad para la National Collegiate Athletic Association (NCAA)	32
Deportes: Elegibilidad NAIA	33
<b>Apoyo al aprendizaje</b>	<b>34</b>
Detección universal de dificultades de lectura	34
Departamento de Educación Especial	34
Sección 504	34
Estudiantes de inglés	34
Información de salud	35
Biblioteca	35
Escuela de verano	35
Horizons	36
eSchool	36
<b>Costos del curso</b>	<b>37</b>
<b>Desarrollo Información</b>	<b>40</b>
Ofertas de cursos de Tecnología Automotriz en resumen	41
Negocios	43
Informática (Tecnologías de la Información)	47
Medios digitales	50
Artes del Lenguaje Inglés (ELA)	53
Familia y Ciencias del Consumidor	59
Bellas Artes - Escenas	62
Bellas Artes - Visuales	66
Fabricación	69
Matemáticas	71
Educación Física y Salud	76
Ciencia	79
Ciencias sociales	84
Formación de profesores	89
Idiomas del Mundo	91
Programas Especializados	97
Programas especializados: Estudiantes de inglés	102
Programas especializados: cursos eSchool	105

Programas especializados: NJROTC	108
Programas exclusivos	111
Animación y diseño de juegos:	
Un programa exclusivo en CAA	112
Biotecnología:	
Un programa exclusivo en CAA	115
Artes Culinarias y Hostelería:	
Un programa exclusivo en CAA	118
Ingeniería (PLTW®):	
Un programa exclusivo en CAA	121
Bachillerato Internacional:	
Un programa exclusivo en SME y SMNW	125
Ciencias de la Salud Médica:	
Un programa exclusivo en CAA	136
Proyecto Blue Eagle:	
Un programa exclusivo en todas las secundarias de Shawnee Mission	139
<b>Apéndice 1 - Plan de 4 años</b>	<b>146</b>
<b>Apéndice 2 - Planes de Ejemplo</b>	<b>148</b>

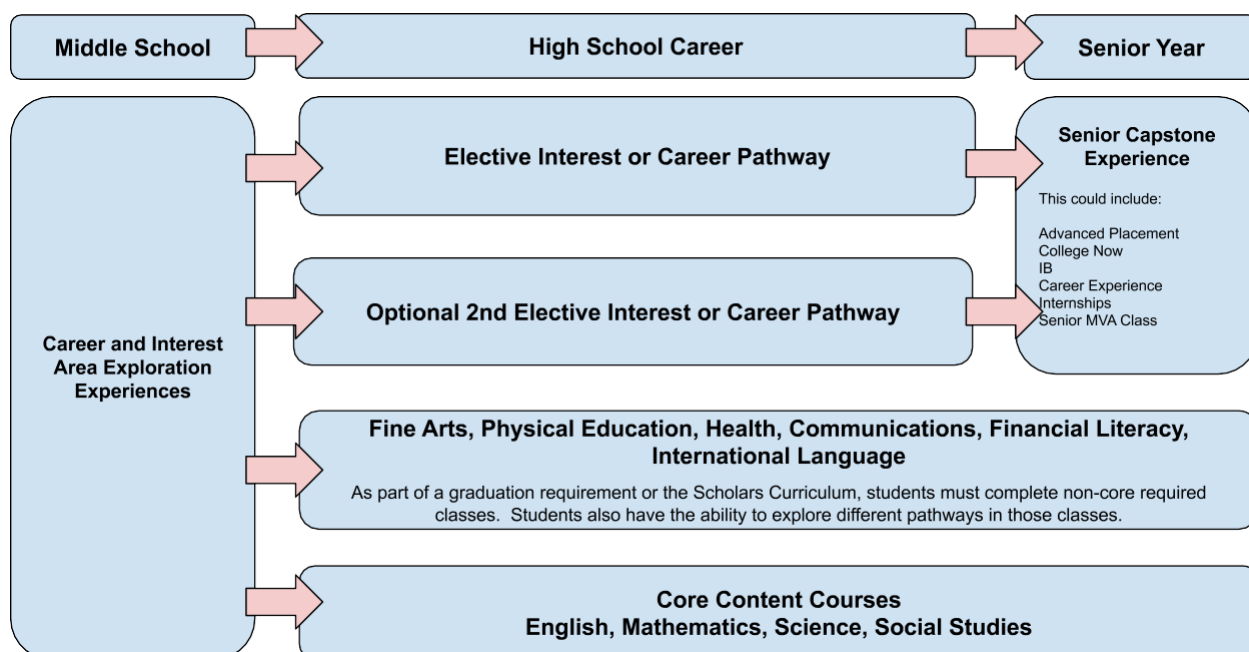
El distrito escolar Shawnee Mission asume su papel en el establecimiento de una misión y visión a largo plazo de pertenencia y compromiso, fortaleciendo intencionadamente nuestra cultura unificada, equitativa e inclusiva para garantizar la pertenencia para todos.

**Ver nuestra nueva versión de la *Guía de Planificación de Programas* aquí:**  
<https://smsd.instructure.com/courses/100431>

## Cómo empezar

El distrito escolar de Shawnee Mission está comprometido a crear una experiencia educativa significativa, atractiva y conectada con la vida más allá del instituto. Nuestro [Plan Estratégico](#) y [el Retrato de un Graduado](#) han dado forma a una visión en la que cada estudiante tiene acceso a oportunidades de aprendizaje auténticas y reales. Esta Guía de Planificación de Programas ha sido diseñada para reflejar esa visión y ayudar a estudiantes y familias a tomar decisiones reflexivas sobre el camino escolar.

Planificar tu experiencia en el instituto requiere un pensamiento y planificación cuidadosos. Los objetivos postsecundarios y las futuras carreras pueden guiar tu experiencia en el instituto. Como parte de tu experiencia en el instituto, desarrollarás habilidades para aplicar a tu plan de educación superior. Las consideraciones en tu interés y planes futuros te ayudarán a moldear tu experiencia en el instituto. Al planificar tu etapa en el instituto, tendrás que considerar tu área de interés, tus planes futuros para estudios postsecundarios, adquirir las habilidades necesarias para ser atractivo en el mercado y elaborar un plan de cuatro años para alcanzar esos objetivos. A medida que avanzas en la siguiente sección, utiliza el [documento de Planificación de Cuatro Años de la SMSD para](#) ayudarte a crear tu plan de estudios individual.



El plan de estudios de secundaria está detallado en el gráfico anterior. Cada estudiante deberá tomar los cursos básicos, optativas obligatorias y otras optativas para cumplir con los requisitos de graduación. En Shawnee Mission, hemos organizado nuestros cursos optativos en diversas áreas de interés o trayectorias profesionales que están vinculadas a las carreras establecidas por el Departamento de Educación del Estado de Kansas y el marco de Grupos Nacionales de Carreras.

Las siguientes secciones son una visita guiada al plan de estudios de secundaria. Esto incluirá explorar las asignaturas principales y las rutas de interés y carrera de SMSD, así como

entender que tu experiencia de fin de carrera será explorar formas de obtener un Activo de Valor de Mercado y elaborar un plan de estudio.

## Clases de Contenido Básico

La base de tu plan comienza con el currículo básico. Shawnee Mission ofrece un currículo riguroso que amplía tus habilidades en artes del lenguaje inglés, matemáticas, ciencias y estudios sociales. Los estudiantes también pueden elegir cursar cursos de honor, cursos de Advanced Placement y/o cursos del programa del Bachillerato Internacional. Explora estas opciones y selecciona asignaturas que se adapten a tus necesidades como estudiante.

## Asignaturas optativas obligatorias

Existen asignaturas optativas obligatorias para la graduación que aportan una valiosa experiencia educativa a todos los estudiantes. Estos cursos incluyen arte, educación física, salud, comunicación, educación financiera y un curso STEM. Mientras planificas tus cuatro años de estudio, es importante considerar cuándo quieres cursar esos cursos y qué quieres hacer para cumplir con esos requisitos.

## Intereses y trayectoria profesional

Los cursos optativos en el distrito escolar de Shawnee Mission están relacionados con intereses y trayectorias profesionales. Nuestros itinerarios ofrecen a los estudiantes una dirección clara y concisa, con múltiples oportunidades para obtener Activos de Valor de Mercado (MVA), una experiencia final garantizada que garantiza que los estudiantes obtengan un MVA, y la flexibilidad para explorar y cambiar a medida que descubren sus pasiones. Hemos creado vías que responden a los intereses de nuestros estudiantes y a la demanda de los mercados locales y nacionales. Cada vía contiene clases conectadas que permiten a los estudiantes explorar ese interés o carrera a un nivel más profundo y concluye con un curso final donde los estudiantes pueden aplicar su aprendizaje a través de diversas oportunidades.

Los estudiantes elegirán asignaturas para cursar dentro de una vía. Aunque los estudiantes eligen una vía en algún momento de su carrera, **se les permite cambiar o explorar otras vías según cambien sus intereses o deseos.** Se anima a los estudiantes a elegir un par de caminos para explorar mientras intentan completar uno. El Departamento de Educación del Estado de Kansas ha destacado vías que están conectadas con las carreras profesionales en el Estado de Kansas.

- Cuando los estudiantes completan 2.0 créditos en esta vía, se les considera **Concentradores.**
- Cuando los estudiantes completan 3.0 créditos en esta vía y obtienen un Activo de Valor de Mercado en esta área, se les considera Completadores.

Cuando los estudiantes terminan secundaria como graduados, esto demuestra que tienen las habilidades, conocimientos y/o credenciales para competir en ese campo una vez que se gradúen.

A continuación, se muestra una tabla de Intereses y Trayectorias Profesionales de SMSD. Toma nota de los caminos que te resulten interesantes.

<b>Grupos de carreras: Tecnología digital</b>		
<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>
<b>Ingeniería (Tecnologías de la Información)</b>	Introducción a la Programación Informática (0.5), Principios de Informática H CSP (1.0), AP Ciberseguridad y Redes (1.0)	Preparación para el examen de certificación CompTIA (1.0)
<b>Programación y desarrollo de software</b>	Introducción a la Programación Informática (0.5) Principios de Informática H (CSP) (1.0) Informática A AP (1.0) IB Informática (1.0)	Conceptos avanzados de programación (1.0)
		Preparación para el examen de certificación CompTIA (1.0)
		Experiencia de Aprendizaje Profesional en Informática
<b>Grupos de carreras: Gestión y Emprendimiento</b>		
<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>
<b>Gestión Empresarial / Emprendimiento</b>	Introducción a los Negocios (0,5), Derecho Mercantil (0,5), Gestión Empresarial (0.5), Contabilidad (1.0), Principios de Marketing (1.0),	Desarrollo de Negocio Aplicado
<b>Emprendimiento</b>	Introducción a los Negocios (0.5), Emprendimiento (0,5), Derecho Mercantil (0,5), Contabilidad (1,0), Principios de Marketing (1.0),	Desarrollo de Negocio Aplicado
<b>Grupos de carreras: Mercadeo y Ventas</b>		
<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>
<b>Marketing</b>	Introducción a los Negocios (0,5), Diseño Digital (0.5), Diseño Web (0.5) Principios de Marketing (1.0) Aplicaciones de marketing (1.0)	Gestión de Marketing (1.0)
<b>Grupos de carreras: Servicios financieros</b>		
<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>

<b>Finanzas Empresariales</b>	Introducción a los negocios (0.5), Banca y Finanzas (0.5), Inversiones (0.5), Contabilidad (1.0), Economía 1 (0.5), Emprendimiento (0,5)	Formación Profesional en Finanzas Empresariales (varía)
-------------------------------	--	---

### Grupos de Carreras: Educación

Camino	Clases en Pathway	Clase final
Formación de profesores	Desarrollo Infantil (0.5), Introducción a la Educación (0.5) Formación de Profesores 1 (1.0) Formación de Profesores 2 (1.0)	Prácticas de profesor (1.0)

### Grupos de Carreras: Salud y Servicios Humanos

Camino	Clases en Pathway	Clase final
Entrenamiento Atlético	Explorando carreras en Ciencias de la Salud Médica (0.5), Anatomía y Fisiología (1.0), Ciencias de la Salud Médica (1.0) Ciencias Médicas Aplicadas (1.0)	Investigación clínica de medicina deportiva (1.0)
Biología	Introducción a Biotecnología (0.5), Biotecnología 1 (1.0), ADN y Proteínas Diagnóstico (1.0), Agricultura y Farmacéutica (1.0)	Investigación en Biotecnología y Experiencia de Aprendizaje Profesional (0,5)
Comportamiento y Salud Mental*	Explorando carreras en Ciencias de la Salud Médica (0.5) Sociología 1 (0.5) Sociología 2 (0,5) Psicología 1 (0.5) Psicología 2 (0.5)	Psicología AP (1.0) IB Psicología (1.0)
Credencial de Salud	Explorando carreras en Ciencias de la Salud Médica (0.5), Anatomía y Fisiología (1.0), Ciencias de la Salud Médica (1.0)	Acreditación sanitaria (1.0)
		Auxiliar de Enfermería Certificado (1.0)
Ciencias de la Salud Médica	Explorando las carreras en ciencias médicas de la salud (0,5), Anatomía y Fisiología (1.0), Ciencias de la Salud Médica (1.0) Ciencias Médicas Aplicadas (1.0)	Investigación es clínicas (3.0)
		AP/IB Biología AP/IB Química AP Estadística/Cálculo IB A&I o IB

		A&A
--	--	-----

**Grupos de carreras: Servicio Público y Seguridad**

Camino	Clases en Pathway	Clase final
Servicios Médicos de Emergencia	Academia Blue Eagle (0,5), EMS 1 (1,0), EMS 2 (1,0)	EMS 3 (1.0)

Ciencia del fuego	Academia Blue Eagle (0,5), Ciencias del Fuego 1 (2.0), Ciencias del Fuego 2 (2.0)	Operaciones Especiales del Servicio de Bomberos (1.0) HazMat (1.0)
Aplicación de la ley	Academia Blue Eagle (0,5), Ciencias Forenses 1 (0.5), Ciencias Forenses 2 (0.5), Aplicación de la ley 1 (1.0), Aplicación de la ley 2 (1.0)	Aplicación de la ley 3 (1.0)
Pre-Derecho	Introducción al estudio del sistema jurídico (0.5), Derecho práctico (0.5), Derecho Mercantil (0.5) Ciencias Forenses 1 (0.5), Ciencias Forenses 2 (0.5)	Aplicación en Derecho (1.0)

**Grupos de carreras: Agricultura**

Camino	Clases en Pathway	Clase final
Ciencias de las plantas y del suelo	Biología (1.0) Ciencias Físicas (1.0) Ciencias de las Plantas y del Suelo (1.0)	Sostenibilidad Ambiental (0,5)

**Grupos de Carreras: Energía y Recursos Naturales**

*No hay clases en Pathway.*

**Grupos de Carreras: Construcción**

Camino	Clases en Pathway	Clase final
Construcción y Diseño	Principios de la Carpintería (1.0) Muebles y Mobiliario (1.0)	Carpintería (1.0)
Fabricación (metal)	Producción de metales (0.5) Introducción a la soldadura (0.5) Soldadura 1 (1.0)	Soldadura 2 (1.0)

Grupos de carreras: Fabricación Avanzada		
Camino	Clases en Pathway	Clase final
Ingeniería (Aeroespacial)	Introducción al Diseño de Ingeniería (1.0), Principios del Diseño de Ingeniería (1.0), Ingeniería Aeroespacial (1.0)	Diseño y Desarrollo de Ingeniería (1.0)
		AP Física 1 AP Física 2 AP Cálculo AB/BC IB A&A
Ingeniería (Civil y Arquitectura)	Introducción al Diseño de Ingeniería (1.0), Principios del Diseño de Ingeniería (1.0), Ingeniería Civil y Arquitectura (1.0)	Diseño y Desarrollo de Ingeniería (1.0)
		Conceptos Avanzados en CAD (0.5)
		AP Física 1 AP Física 2 AP Cálculo AB/BC IB A&A
		Diseño y Desarrollo de Ingeniería (1.0)

Ingeniería (Manufactura)	Introducción al Diseño de Ingeniería (1.0), Fabricación Integrada de Ordenadores (1.0), Electrónica Digital (1.0)	AP Física 1 AP Física 2 AP Cálculo AB/BC IB A&A
Ingeniería (Robótica)	Introducción al Diseño de Ingeniería (1.0), Introducción a la Programación Informática (0.5), Robótica (1.0)	Diseño y Desarrollo de Ingeniería (1.0)
		AP Física 1 AP Física 2 AP Cálculo AB/BC IB A&A
<b>Grupos de Carreras: Cadena de Suministro y Transporte</b>		
<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>
Tecnología automovilística	Fundamentos de Automotriz (0,5) Tecnología Automotriz 1 (1.0) Tecnología Automotriz 2 (1.0)	Tecnología Automotriz 3 (1.0)

<b>Grupos de carreras: Hostelería, Eventos y Turismo</b>		
<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>
Gestión de Restaurantes y Eventos (Culinaria)	Enfoque en la Alimentación (0.5) Artes Culinarias 1 (2.0) Gestión de Catering y Organización de Eventos 1 (1.0)	Artes Culinarias 2 (2.0)
Gestión de Restaurantes y Eventos (Panadería)	Panadería y repostería (0.5) Panadería comercial 1 (2.0) Gestión de Catering y Organización de Eventos 1 (1.0)	Panadería Comercial 2 (2.0)
Gestión de Restaurantes y Eventos (Hostelería)	Gestión de Catering y Organización de Eventos 1 (1.0) Introducción a la Gestión de Restaurantes (1.5)	Prácticas en Servicio de Mesa (0.5)
<b>Grupos de carreras: Artes, Entretenimiento, Diseño</b>		
<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>
Moda, Vestimenta y Diseño de Interiores (Diseño de Interiores)	Moda, Ropa y Elementos Esenciales del Diseño de Interiores (0.5), Diseño de interiores (0.5),	FAID Studio (1.0)

Diseño gráfico (arte)	Introducción al Estudio de Arte (0.5), Dibujo 1 (0.5) Fotografía digital (0,5), Diseño Gráfico-Arte (0,5),	Diseño Gráfico - Gestión de Proyectos (1.0)
Diseño Gráfico (Diseño Digital)	Introducción al Estudio de Arte (0.5), Dibujo 1 (0.5) Diseño Digital (0.5), Estudio de Diseño Digital (1.0)	Diseño Digital - Gestión de Proyectos (1.0)
Producción de vídeo	Diseño digital (0,5), Producción de vídeo 1 (0,5) Producción de vídeo 2 (0.5) Producción de vídeo avanzado (1.0)	Liderazgo en Producción de Vídeo (1.0)
Comunicaciones de Diseño Web y Digital	Introducción a la Programación Informática (0.5), Diseño Web (0.5) Animación 2D y Movimiento 1 (1.0) Modelado y Animación 3D 1 (1.0)	Animación 2D y Movimiento 2 (1.0) Modelado y Animación 3D 2 (1.0)
Desarrollo de videojuegos	Introducción a la Programación Informática (0.5) Modelado 3D y Animación 1 (1.0) Diseño y Desarrollo de Juegos 1 (1.0)	Diseño y Desarrollo de Juegos 2 (1.0)

Artes Escénicas*	Esta vía se centra en todas las clases de interpretación con la finalización de una experiencia final de MVA en la última clase de artes escénicas.	Finalización del MVA en la última clase de Artes Escénicas.
Periodismo	Introducción a los Nuevos Medios (0,5) Introducción a los Medios de Comunicación (0,5) Fotoperiodismo (0,5) Producción de Medios de Comunicación (1.0) Producción de Anuario (1.0)	Liderazgo editorial (1.0)

### Vía de interés

<b>Camino</b>	<b>Clases en Pathway</b>	<b>Clase final</b>
---------------	--------------------------	--------------------

AP Capstone*	AP Historia Europea (1.0) AP Historia de EE. UU. (1.0) Gobierno AP (1.0) Lengua AP (1.0) Literatura AP (1.0) Seminario AP (1.0)	AP Investigación (1.0)
Candidato al Diploma del Bachillerato Internacional*	Completar un curso de seis grupos de asignaturas IB Inglés IB Lengua Extranjera (Lengua B) IB Matemáticas IB Individuos y Sociedad IB Ciencias IB Artes (o puede sustituir a otro grupo)	Ensayo extendido sobre teoría del conocimiento Horas CAS
Candidato al Curso del Bachillerato Internacional*	Completar de 3 a 5 cursos IB de los seis grupos de asignaturas  Completa 1 o 2 cursos IB de los Seis Grupos de Asignaturas más 1 o 2 cursos AP o College Now	Curso(s) IB: AP o College Now Cursos
Lengua Internacional*	Esta vía se centra en todo el idioma internacional y en la finalización de AP, IB o la asignatura de College Now.	Finalización de Lenguas Internacionales AP, IB o College Now
Bellas Artes*	Introducción al arte de estudio (0.5) Dibujo 1 (0.5) Dibujo 2 (0.5) Cerámica (0.5) Joyería y Escultura (0.5)	AP, IB Art Studio (1.0)
		Prácticas artísticas profesionales (1.0)

Habilidades para la vida*	Literatura Financiera (0,5), Aptitud Individual (0,5), Aplicación informática (0.5), Enfoque en la alimentación (0.5), Derecho Práctico (0.5)	Curso de MVA para Seniors (0.5) Habilidades profesionales
Exploración de Caminos*	Introducción a los Negocios (0.5), Introducción a la Programación Informática (0.5), Diseño Digital (0.5), Enfoque sobre Alimentos (0.5), FAID Essentials (0.5)  Los estudiantes pueden elegir 2.5 créditos de asignaturas para explorar posibles intereses.	Curso de MVA para Seniors (0.5)

\* El camino con asterisco es un camino de interés, no un camino profesional de Kansas 2026-27.

## **Activos de Valor de Mercado - MVAs**

Los MVA son oportunidades laborales o acreditaciones específicas que contribuyen al éxito laboral y de aprendizaje de los estudiantes más allá de la graduación. Hay cuatro categorías:

**1. Experiencias Laborales** - Un componente fundamental del Aprendizaje Real es la colaboración con empresas locales, industrias y organizaciones sin lucro.

*Proyectos relacionados con el cliente:* Individuos o equipos de estudiantes analizan y resuelven problemas auténticos en colaboración con profesionales de la industria, organizaciones sin lucro, cívicas o comunitarias. Los proyectos son 24 horas de trabajo que incluyen retroalimentación de un mentor o coach laboral.

*Prácticas:* Los estudiantes realizan tareas laborales significativas que desarrollan la preparación para el trabajo, los conocimientos y las habilidades que facilitan la entrada o el avance en un campo profesional específico. Las tareas pueden considerarse significativas si son dignas de ser incluidas en el currículum. Las prácticas que califican son 120 horas por semestre.

## **2. Credenciales Reconocidas por la Industria (IRCs)**

Los alumnos obtienen IRCs basándose en listas actuales publicadas por el Departamento de Educación del Estado de Kansas y serán revisados con los empleadores y validados para verificar su aplicabilidad y relevancia.

## **3. Crédito Doble de Colegio**

Los estudiantes obtienen nueve o más horas de créditos universitarios. SMSD ofrece cursos de Advanced Placement (AP), opciones de College Now y el plan de estudios Project Lead the Way. Los Programas Emblemáticos y el Programa del Bachillerato Internacional incluyen créditos universitarios.

Los estudiantes también pueden obtener créditos universitarios fuera del horario escolar.

#### **4. Experiencias de Emprendedores**

Los estudiantes identifican un problema social o de mercado apremiante y movilizan recursos para investigarlo y resolverlo. Aprovechando la aportación y el apoyo de múltiples partes interesadas, los estudiantes analizan, prototipan, implementan, reflexionan y adaptan posibles soluciones. Los resultados de las experiencias emprendedoras a nivel de MVA incluyen:

- Un resumen de investigación de mercado y de partes interesadas
- Un plan de negocio que incluye una evaluación de costos y beneficios
- Comentarios de partes interesadas externas relevantes (por ejemplo, exposición o evento tipo pitch)

#### **Experiencia de Fin de Carrera**

A medida que los estudiantes concluyen su plan de estudios de cuatro años, trabajarán hacia una experiencia final de fin de curso centrada en la finalización de un MVA. Esta experiencia está diseñada para que los estudiantes utilicen sus habilidades adquiridas para impulsarles hacia su futuro universitario. Estas experiencias están directamente relacionadas con un interés/trayectoria profesional o con asignaturas principales. Una experiencia de fin de carrera puede incluir lo siguiente:

- Completar las clases de Advanced Placement para obtener créditos universitarios,
- Completar los cursos de College Now para obtener créditos universitarios,
- Finalización de la programación del Bachillerato Internacional,
- Completar experiencias laborales, acompañamiento laboral o emprendimiento,
- Finalización de un proyecto conectado al cliente,

Si un estudiante no está en camino de completar un MVA, será inscrito en un curso de MVA de último año, donde profundizará en un interés y completará un MVA como parte de ese curso. Mientras consideras tu plan a cuatro años, considera cuál será tu experiencia final de último año y cómo conseguirás un MVA.

#### **Plan de Educación Secundaria de Cuatro Años**

Ahora que has pensado qué asignaturas principales completar, qué intereses y trayectorias profesionales explorar, y la experiencia final de fin de curso para obtener un MVA, puedes usar el documento de planificación de cuatro años de SMSD para planificar tu plan para secundaria. Este documento te ayudará a ti y a tu orientador a decidir qué asignaturas cursar el próximo año. Recuerde que este plan puede cambiar. Si quieres cambiar tu plan de cuatro años, por favor programa una reunión con tu orientador.

# Créditos y Calificaciones

## Unidades de Crédito

Una unidad de crédito representa el equivalente a un año de trabajo con una nota aprobatoria. Un curso de un año completo recibe una unidad de crédito por periodo. Un curso semestral recibe media unidad de crédito por periodo. Algunos cursos seleccionados ofrecidos en Horizons, el Center for Academic Achievement (CAA) y el Campus Profesional y Técnico (CTC) pueden obtener una unidad de crédito por semestre según un horario de clases de doble bloque.

## Clasificación de los estudiantes

Los estudiantes avanzarán en el nivel de curso según el número de años que lleven en la escuela secundaria. Ya no se requiere que los estudiantes alcancen un umbral mínimo de créditos para avanzar al siguiente año; sin embargo, los estudiantes deben cumplir todos los requisitos de graduación para poder graduarse. El siguiente cuadro debe utilizarse como guía para evaluar si un estudiante está en camino de graduarse.

NIVEL DE Grado	OBJETIVO DE CRÉDITO
Fin de 9 grado	5.5 créditos
Fin de 10 grado	11.5 créditos
Fin de 11 grado	16.5 créditos
Fin de 12 grado	23.5 créditos

## Requisitos de graduación

En el distrito escolar Shawnee Mission, se requerirán 23.5 créditos en los grados de 9 a 12 para graduarse. Por favor, consulte el gráfico siguiente para más detalles sobre los requisitos que se le aplican. Los requisitos de graduación se determinan cuando un estudiante comienza el instituto como estudiante de primer año.

Consulte [la Política de la Junta IHF](#) para más detalles.

Los requisitos para graduarse de secundaria están diseñados para completarse en ocho semestres. Un candidato para graduarse de este distrito escolar debe haber asistido durante el último semestre de su último año. Aunque es posible cumplir con los requisitos de graduación en menos de ocho semestres, la graduación anticipada no es la intención del distrito. Se recomienda encarecidamente que todos los estudiantes asistan a los ocho semestres completos.

Cursos	Promoción de 2027	Promoción de 2028 y posteriores	Consideraciones postsecundarias	
			Becarios de Kansas / Admisiones Cualificadas (ESU, FHSU, KSU, KU, PSU, WSU)	NCAA (Div I) 16 unidades principales
ELA	4 unidades	3,5 unidades (+ 0,5 Comunicaciones*)		
Ciencias sociales	<b>3 unidades</b> <i>Estudios Regionales Mundiales (1.0) Historia de Estados Unidos (1.0)</i> <i>Gobiernos de los Estados Unidos (0,5)</i> <i>Estudios Sociales Optativo (0,5)</i>		2 unidades	
Matemáticas	3 unidades	4 unidades		3 unidades
Ciencia	<b>3 unidades</b> <i>1 unidad de Ciencias Biológicas y 1 unidad de Ciencias Físicas. 1 unidad debe ser una ciencia de laboratorio</i>		2 unidades	
Lengua Extranjera	<b>Contar para las optativas o unidades.</b>		2 unidades <i>Dos años de una sola lengua</i>	<b>Contar hasta 16 unidades principales</b>
<a href="#">Bellas Artes/Artes Escénicas</a>	1 unidad			
Educación Física	1 unidad	0,5 unidad	<p>*El requisito de crédito en Comunicaciones puede cumplirse con Comunicación, Oratoria Competitiva y Teatro, Novato Debate, o Introducción a los Medios de Comunicación. Los programas de Bachillerato Internacional y AP Capstone también incluyen cursos de último año que cumplen con el 0.5 de créditos de Comunicación.</p>	
Salud	0,5 unidad			
Educación financiera	0,5 unidad			
Comunicaciones	N/D	0,5 unidad*		
<a href="#">STEM</a>	N/D	1 unidad		
<a href="#">Vías de interés/optativas</a>	7,5 unidades	7 unidades		
<a href="#">Activos post Secundarios</a>	Animado	2 (no unidad de curso)		
<b>Total</b>	<b>23,5 unidades</b>	<b>23.5 Unidades</b>		



## Requisitos de graduación Requisitos de graduación en Bellas Artes

A continuación, se presenta una lista de cursos que pueden aplicarse para el requisito mínimo de graduación en bellas artes.

### Visual Arts

Credit in all visual art courses may apply toward the fine arts credit.

### Business

Digital Design  
Digital Design Studio  
Web Design

### Construction and Design

Computer-Aided Manufacturing Design 1  
Computer-Aided Architectural Design 2, Computer-Aided Architectural Design, Computer-Aided Industrial Design, Introduction to Computer-Aided

### Family and Consumer Science

Apparel 1 & 2  
Foods, Advanced  
Baking & Pastry  
Interior Design

Fashion, Apparel and Interior Design Essentials  
Fashion, Apparel Interior Design Studio  
Fashion Merchandising

### Manufacturing

Furniture and Cabinetry Fabrication  
Welding 1 & 2

### Center for Academic Achievement

Commercial Baking 1 & 2  
Culinary Arts 1 & 2  
Game Design and Development  
2D Animation and Motion Graphics 1 & 2  
3D Modeling and Animation 1 & 2

### Engineering-Project Lead the Way

Introduction to Engineering Design

### IB Programs

IB Dance  
IB Film Studies SL  
IB Film Studies HL

### English Language Arts

Actor's Studio  
Competitive Speech and Drama, Beginning and Advanced  
Introduction to Theater  
News Media Production  
Photojournalism  
Repertory Theater  
Repertory Theater, Advanced  
Technical Theater  
Video Production 2  
Video Production, Advanced  
Yearbook Production

### Performing Arts

Credit in all performing arts courses may apply toward fine arts.

### Physical Education

Dance

## STEM Courses

A continuación, se presenta una lista de cursos que pueden aplicarse para el requisito de graduación en STEM.

### Visual and Performing Arts

Advanced Video  
Production Digital Design  
Digital Photo  
Digital Design  
Studio Graphic  
Design-Art  
Graphic Design Project Management  
Music Technology  
News Media Production  
Photojournalism  
Web Design  
Yearbook Production

### Math (after 3rd Math Credit)

Precalculus H  
Calculus  
AB/BC  
CAT (College Algebra)  
Calculus 3/Diff Equations  
Statistics AP  
Introduction to Data Science

### Science (after 3rd Science Credit)

Chemistry  
Honors Chemistry  
Chemistry 2 AP  
Earth Space  
Physics 1  
Biology AP  
Physics AP 1 or 2  
Environmental Science 1 & 2  
Environmental Science AP  
Human Anatomy and Physiology  
Forensic Science 1 and 2  
Global Issues in Science 1 & 2  
Psychology AP  
Zoology

### Computer Science

Computer Science Principles H (CSP)  
Computer Science A AP  
Advanced Programming Concepts  
Cybersecurity and Networking AP

### Signature Programs

*Animation & Game Design Courses*  
2D Animation and Motion Graphics 1  
2D Animation and Motion Graphics 2  
3D Modeling and Animation 1  
3D Modeling and Animation 2  
Game Design and Development 1  
Game Design and Development 2

### Health Science Courses

Applied Medical Science  
Certified Nursing  
Clinical Investigations  
Medical Health Science  
Sports Medicine Clinical Investigations

### Biotechnology

Agriculture & Pharmaceutical  
Biotech 1/SOP

Biotech Research

DNA & Proteins  
Plant & Soil Science

*Engineering (PLTW)*

Adv. Concepts in CAD  
Aerospace Engineering  
Civil Engineering & Architecture  
CompTIA Exam Prep  
Cybersecurity and Networking AP  
Digital Electronics Engineering  
Design & Development  
Environmental Sustainability Intro to  
Engineering Design  
Principles of Engineering

Robotics  
Advanced Manufacturing

*Project Blue Eagle*

HazMat for First Responders  
Fire Science Special Operations  
EMS 2  
EMS 3

**International Baccalaureate**

*IB courses in Math*

IB Math Analysis & Approaches SL1  
IB Math SL2  
IB Math Analysis & Approaches HL1  
IB Math HL 2

*IB courses in Science*

IB Physics  
IB Astronomy  
IB Chemistry  
IB Biology  
IB Computer Science

**Independent Study**

Talk to your counselor.

**Other**

Furniture and Cabinetry Fabrication  
Automotive Technology 2  
Automotive Technology  
Welding 2

**Activos postsecundarios (cualquiera de dos)**

A partir de la promoción de 2028, el Estado de Kansas exige **dos** activos de educación superior para graduarse. Un activo postsecundario se define como un logro o experiencia que prepara a los estudiantes para la educación superior o para el mercado laboral.

- Aprendizajes juveniles
- 40 o más horas de servicio comunitario
- Proyectos centrados en el cliente
- Experiencia de aprendizaje en el lugar de trabajo directamente relacionada con un estudiante Plan de Estudio Individual
- Certificaciones reconocidas por la industria
- Sello de Bilingüismo
- ACT Composite (Puntuación de 21 o superior)
- Nivel de Claves de Trabajo (Plata o superior)
- 9+ Horas universitarias
- Puntuaciones en la Evaluación Estatal de 3 o 4 en Matemáticas, Inglés y Ciencias (demostrando preparación universitaria)
- ASVAB según los requisitos de la rama militar seleccionada
- Puntuación SAT (1200 o superior)
- Completando el currículo de la Junta de Regentes
- Examen del Bachillerato Internacional (4+)
- Examen de Colocación Avanzada (3+)
- Becario CTE
- Eagle Scout or Gold Scout
- Premio Clave de Kansas de 4-H
- Dos o más actividades deportivas de secundaria
- JROTC
- 95% de asistencia en secundaria
- Entrevista de salida para estudiantes de último año / proyectos de fin de curso

**Currículo de Kansas Scholars y Elegibilidad para la Beca Estatal de Kansas**

Para ser elegibles para ser nombrados Kansas Scholar, los estudiantes deben cumplir los siguientes criterios:

- Los estudiantes deben haber realizado el ACT entre Abril de segundo año y Diciembre de cuarto año.
- Los estudiantes deben ser residentes de Kansas.
- Los estudiantes deben tener su plan de estudios y el GPA del séptimo semestre certificados en la lista oficial por el orientador de secundaria, secretaria de records o un funcionario similar.
- Los estudiantes deben cumplir los siguientes requisitos curriculares.

**Inglés - 4 años** Una unidad a cursar cada año. Debe incluir una práctica recurrente sustancial en la redacción de trabajos extensos y estructurados, una lectura extensa de literatura

relevante y una amplia experiencia en expresión oral y escuchar.

**Matemáticas - 4 años** de Álgebra / Geometría Integrada, Álgebra II y una unidad de matemáticas avanzadas - los cursos recomendados incluyen: Geometría Analítica, Trigonometría, Álgebra Avanzada, probabilidad y estadística, funciones o cálculo. Es aceptable completar Álgebra I en 8 grado; entonces el estudiante solo necesitaría tres años de matemáticas en secundaria.

**Ciencias - 3 años.** Un año en Biología, uno en Química y otro en Física, cada uno con un laboratorio a la semana. Los cursos aplicados/técnicos no pueden sustituir una unidad de crédito en ciencias naturales.

**Estudios Sociales - 3 años** Una unidad de Historia de EE. UU.; mínimo de media unidad de Gobierno de EE. UU. y un mínimo de media unidad seleccionada de: Historia Mundial, Geografía Mundial o Relaciones Internacionales; y una unidad seleccionada de: Psicología, Economía, Gobierno de EE. UU., Historia de EE. UU., Temas Sociales Actuales, Sociología, Antropología y Relaciones Raciales y de Grupos Étnicos. Los cursos de media unidad pueden combinarse para formar esta unidad completa.

**Lengua Extranjera - 2 años.** Dos años de un idioma. Se aceptan latín y lenguaje de signos.

Los becarios estatales pueden recibir hasta \$1000 anuales durante hasta cuatro años de grado (cinco años, si están matriculados en un programa designado de cinco años), según la necesidad económica y la disponibilidad de fondos estatales. La necesidad financiera se mide mediante metodología federal utilizando datos presentados en la aplicación FAFSA. Para más información, clic aquí:

[https://www.kansasregents.org/students/student\\_financial\\_aid/kansas\\_scholars\\_curriculum](https://www.kansasregents.org/students/student_financial_aid/kansas_scholars_curriculum). La designación se basa en un índice que combina la puntuación compuesta del ACT y el GPA. Los solicitantes deben completar FAFSA.

Las concesiones se basan en la necesidad económica.

Ver: [https://www.kansasregents.org/students/student\\_financial\\_aid/general\\_info](https://www.kansasregents.org/students/student_financial_aid/general_info) para más información.

## **Obtención de créditos**

Los estudiantes pueden obtener créditos a través de lo siguiente:

### **Crédito Obtenido**

El estudiante recibe créditos basados en la finalización exitosa de un curso establecido. Salvo que se indique lo contrario en la descripción del curso, solo se pueden cursar una vez para obtener créditos. Si un estudiante aprueba un curso con una nota de D, puede apelar al director del edificio para que tenga la oportunidad de repetir el curso. Ambas notas obtenidas se publicarán en el expediente académico del estudiante y se calcularán en el GPA; sin embargo, no se obtiene ningún crédito adicional.

### **Créditos Asignados**

El estudiante recibe créditos basados en la aprobación del director del edificio o del representante del director por trabajos previos realizados en una institución no acreditada o

en educación en casa. Para otorgar los créditos adecuados, los estudiantes deben proporcionar expedientes académicos de escuelas anteriores. Si no hay un expediente oficial disponible, la familia proporcionará un expediente en texto a máquina de los cursos ya completados. Este expediente incluirá el nombre del curso, la nota obtenida, una lista de todos los recursos didácticos utilizados, incluyendo título, autor, editorial y fecha de copyright, u otra documentación de apoyo del trabajo académico. Si un estudiante se transfiere desde una escuela no acreditada privada a una secundaria de Shawnee Mission, la secundaria del distrito no está obligada a aceptar la transferencia de créditos.

Dicha aprobación puede concederse a recomendación del coordinador de división correspondiente tras examinar el contenido y la alineación del curso, así como el rendimiento del estudiante.

También se pueden otorgar créditos por la superación exitosa de cursos realizados antes del noveno curso si los cursos tienen contenido y rigor equivalentes. La aprobación de dichos cursos debe ser otorgada por el director antes de tomar el curso. Estos créditos se registran en el expediente académico de secundaria en el momento de la admisión a noveno curso. Este crédito puede utilizarse para cumplir con el requisito de graduación del distrito. Los cursos ofrecidos en 8 grado y en secundaria pueden recibir créditos de secundaria si se cursan antes de 9 grado. Los cursos específicos ofrecidos con créditos de secundaria están designados en el Programa de Estudios de Secundaria y aprobados anualmente por la Junta de Educación.

Los créditos por un curso secuencial pueden asignarse retroactivamente tras completar con éxito (60% o más) el curso de siguiente nivel en esa área curricular. La nota original obtenida se registrará en el expediente. La validación puede realizarse en el semestre con la aprobación del administrador.

Si un estudiante no está matriculado en un curso secuencial que pueda validarse mediante el procedimiento descrito anteriormente, debe demostrarse competencia (60% o más) aprobando un examen departamental para cada curso. Si el estudiante cumple con la competencia, la nota original obtenida se registrará en el expediente.

Solo los cursos para los que exista un equivalente a Shawnee Mission serán considerados para validación. Los puntos de la calificación de honor pueden validarse si se cumplen los siguientes criterios:

1. Existe un curso equivalente de honores o de nivel avanzado de Shawnee Mission.
2. La designación de honores o colocación avanzada se indica en el expediente académico oficial de una institución acreditada.
3. Se obtuvo una calificación de A, B o C.

### **Crédito por Examen**

Un estudiante puede obtener créditos para la graduación de la secundaria demostrando dominio de los resultados del curso mediante un instrumento de interpretación. Los estándares para diseñar y aprobar el instrumento de interpretación deberán establecerse lo suficientemente altos para garantizar que los créditos obtenidos por dicho medio sean

equivalentes a los ofrecidos en el marco de la unidad Carnegie. Este instrumento de rendimiento debe ser revisado y aprobado por el departamento de currículo del distrito. Los créditos de dichas asignaturas solo se otorgarán en base a aprobado/no aprobado, con el estudiante obteniendo al menos un 80% en el instrumento de desempeño. No se permitirá crédito por examen para cursos en los que el estudiante ya estuviera matriculado previamente.

Con la aprobación requerida, un estudiante puede realizar el proceso de examen de créditos para un curso específico solo una vez. Los estudiantes no pueden recibir créditos de honor mediante examen de crédito. El procedimiento de créditos mediante examen debe completarse antes que el estudiante tome el curso durante el año escolar regular. El crédito por examen solo puede obtenerse para cursos a nivel actual o superior. Por favor, consulte el Manual de Crédito Alternativo, disponible en la oficina de asesoramiento, para más detalles.

**Créditos por Cursos por Correspondencia Fuera del Distrito y Cursos Virtuales Fuera del Distrito** El estudiante recibe créditos basados en la superación exitosa de cursos fuera del distrito por correspondencia o mediante cursos virtuales fuera del distrito de instituciones acreditadas.

Los estudiantes matriculados simultáneamente pueden matricularse en un curso de una institución externa con aprobación previa de la administración, en consulta con un orientador escolar y conforme a [la Política de la Junta IIBGB](#) . Una vez que se presenta una nota para una asignatura aprobada por la institución externa, se incluirá en el expediente académico y no se modificará ni eliminará. Solo se considerarán para créditos de Honores de Honores de Misión Shawnee para los cursos para los que exista un equivalente a Shawnee Mission. Se aplicarán las estipulaciones mencionadas anteriormente. Los estudiantes pueden aplicar un máximo de tres créditos de cursos online a su expediente académico SMSD de instituciones externas.

Los estudiantes que hayan completado 8 grado y sean considerados estudiantes que van a 9 podrán transferirse en créditos o cursos de secundaria obtenidos de una institución acreditada de secundaria. Estos se transferirán para créditos de área de contenido u optativos, cuando corresponda. El límite de tres créditos se aplicará a todas las asignaturas transferidas. Los cursos deben figurar en el expediente académico de secundaria para que nuestro Registro los acepte como créditos de secundaria.

### **Calificaciones o Notas Académicas**

Todas las calificaciones académicas se determinarán únicamente por el logro de los estudiantes de las capacidades y estándares claramente indicados en los cursos. Posibles calificaciones o notas se definen de la siguiente manera:

CALIFICACIÓN CON LETRAS/ MARK	DEFINICIÓN Estudiante demuestra...	PORCENTAJE/DESCRIPCIÓN
A	Dominio avanzado de Estándares	90% - 100%
B	Dominio competente de los estándares	80% - 89%
C	Dominio básico de los estándares	70% - 79%
D	Desarrollo del dominio de los estándares	60% - 69%
F	El estudiante no demuestra dominio de los estándares	El estudiante no ha avanzado lo suficiente como para obtener una nota aprobatoria. Los padres o tutores del estudiante deben ser notificados antes de que se asigne una F.
I	Incompleto	Solo aquellos estudiantes que hayan estado ausentes de forma justificable y necesiten tiempo adicional para completar trabajos perdidos deberían recibir una calificación de incompleto en los periodos de calificación.
N	Sin crédito	El estudiante no ha completado suficiente trabajo para obtener una nota, como un estudiante que se transfiere de otro distrito escolar con esta designación de calificación en su expediente académico.
NG	Sin grado	Se utiliza para seminarios y otros periodos en los que no se aplican calificaciones.
P	Aprobado	Crédito por un curso académico (con la aprobación del administrador). Esto puede otorgarse para trabajos escolares en casa si se acuerda mutuamente entre el profesor y el alumno.
WF WP	Sin crédito	El estudiante se retira de un curso. WF- salir de la escuela sin aprobar la materia WP-salir de la escuela con materia aprobada

### Promedio de notas (GPA)

Los promedios de calificaciones se calculan regularmente en los cursos 9 a 12 y se basan en la nota del último semestre obtenida en cada asignatura. Los puntos de calificación de todos los cursos con crédito, excepto los cursos de Honores o Colocación Avanzada se calcularán de la siguiente manera:

A = 4 puntos   B = 3 puntos   C = 2 puntos   D = 1 punto   F = 0 puntos

## Cuadro de Honor

Shawnee Mission reconoce la excelencia académica colocando a los estudiantes en una de dos listas de honor:

### 3.0 Cuadro de Honor

Un estudiante debe tener un GPA (promedio de notas) de 3.0 para un mínimo de 2.5 créditos por semestre. Las notas de "A", "B", "C", "D" y "F" se usarán para calcular el GPA. Las calificaciones de "P", "E", "NG", "WP" o "WF" no se utilizan en la fórmula de cálculo del GPA.

### Lista de Honor del Director

El estudiante debe tener un GPA (promedio de notas) de 4,0 o superior y estar matriculado en un mínimo de 2.5 créditos por semestre. Las notas de "A", "B", "C", "D" y "F" se usarán para calcular el GPA. Las calificaciones de "P", "E", "NG", "WP" o "WF" no se utilizan en la fórmula de cálculo del GPA.

### Cálculo del promedio de calificaciones

El método tradicional para calcular la media de notas de un estudiante es dividir el número total de puntos académicos obtenidos por el número total de unidades de curso. Para animar a los estudiantes a cursar materias más exigentes, Shawnee Mission mejora este método otorgando créditos extra por cursar materias de honor y por cursar materias adicionales más allá del mínimo requerido. La fórmula para el GPA de Shawnee Mission es la siguiente:

$$\text{GPA} = \frac{[(\text{Unidades de Curso de Estudiantes} - \text{Unidades Mínimas de Curso}) \times \text{Factor}] + \text{Puntos de Calificación}}{\text{Unidades de Curso de Estudiantes}}$$

El **número mínimo** de unidades que se utilizan en cada periodo de cálculo de GPA es el siguiente:

9 grado	Semestre 1	2.875 unidades	Semestre 2	5.750 unidades
10 grado	Semestre 1	8.625 unidades	Semestre 2	11.500 unidades
11 grado	Semestre 1	14.375 unidades	Semestre 2	17.250 unidades
12 grado	Semestre 1	20.125 unidades	Semestre 2	23.000 unidades

## Factor

Esta cifra se calcula en función del total de cursos regulares y de honor ofrecidos y de las unidades de graduación requeridas. El factor es 0.86.

## Total de puntos

Utiliza la tabla de abajo para calcular el Total de Puntos de Calificación Obtenidos. El gráfico de la izquierda es un ejemplo para ayudarte en el proceso. La muestra es para un estudiante de 11 grado tras finalizar el semestre

1. El estudiante ha obtenido 6 A y 29 B. Esto se traduce en 3 créditos en A y 14.5 créditos en B, asumiendo que cada asignatura cuesta 0.5 créditos. La tabla adecuada es para sus cálculos individuales.

Calificación en letras*	Créditos**	Calificación de Puntos por Letra	Puntos ganados (Créditos x Puntos)
A (curso de honores)		X 5.0	
A (curso regular)	3	X 4.0	12
B (curso de honores)		X 4.0	
B (curso regular)	14.5	X 3.0	43.5
C (curso de honores)		X 3.0	
C (campo regular)		X 2.0	
D (todos los cursos)		X 1.0	
F (todos los cursos)		X 0.0	
<b>TOTAL</b>	<b>17.5</b>		<b>55.5</b>

Calificación en letras*	Créditos*	Calificación de Puntos por Letra	Puntos ganados (Créditos x Puntos)
A (curso de honores)		X 5.0	
A (curso regular)		X 4.0	
B (curso de honores)		X 4.0	
B (curso regular)		X 3.0	
C (curso de honores**)		X 3.0	
C (curso regular)		X 2.0	
D (todos los cursos)		X 1.0	
F (todos los cursos)		X 0.0	
<b>TOTAL</b>			

$$\underline{[(17.5 - 14.375) \times 0.86] + 55.5 = 3.325}$$

**17.5**

\* Los cursos que reciben otras letras como P o NG no se utilizan en la fórmula de GPA. Por lo tanto, el total de créditos en la fórmula de GPA puede ser diferente del total de créditos obtenidos para la graduación.

\*\* Para la mayoría de los cursos, un semestre son 0,5 créditos. Sin embargo, un pequeño número de asignaturas tiene otros valores de crédito, como 0,25 o 1,0. Lee detenidamente tu historial de calificaciones para confirmar el número de créditos de cada asignatura.

## **Cálculo de la calificación**

Las calificaciones de los cursos se calculan a lo largo de todo un semestre y están diseñadas para representar el crecimiento a lo largo de todo el semestre de una asignatura. Las calificaciones trimestrales son indicadores de progreso para un estudiante, padre o familia y no se consideran permanentes. No promediamos las notas trimestrales para crear una nota semestral. La naturaleza acumulativa del aprendizaje en nuestros cursos se refleja en el cálculo acumulativo de la nota a lo largo del semestre.

## **Exámenes finales**

Se realizarán exámenes semestrales integrales en todos los cursos de secundaria. La nota de cada estudiante representará una parte (pero no más del 20%) de la nota del semestre. Cualquier estudiante matriculado en un curso de Advanced Placement (AP) o en un curso del Bachillerato Internacional (IB) puede estar exento del examen final según los siguientes criterios:

### **Exención del examen final AP/IB**

Cualquier estudiante matriculado en cursos AP o IB puede estar exento de los exámenes finales del segundo semestre si realiza el examen AP o IB para esa asignatura. Los estudiantes deben participar plenamente en el respectivo examen AP o IB para poder optar a la exención. Cualquier estudiante que realice tanto el examen AP como la opción de créditos universitarios dobles deberá presentarse al examen final si ese examen final es un requisito de la universidad o colegio para el curso correspondiente.

Cualquier estudiante que realice tanto el examen AP como la opción de doble crédito universitario en la universidad no requiere examen final; puede optar por no participar en el examen final generado por el profesor del distrito escolar de Shawnee Mission según las directrices de exención. Si el estudiante no realiza el examen AP, entonces deberá realizar el examen final obligatorio, ya sea con el colegio/universidad o con el profesor del distrito escolar de Shawnee Mission.

## **Incorporaciones y retirarse de cursos**

No se pueden añadir cursos después del primer día del semestre. Los plazos para los cambios de horario serán establecidos por la administración de cada edificio. Si la retirada se completa antes de que terminen los primeros 15 días de un semestre, no aparecerá ningún registro en el expediente. Si la baja ocurre después de los primeros 15 días del semestre, el registro mostrará el curso y se hará una anotación de retirada.

WP - retirado, aprobado. Sin crédito

WF - retirado, No aprobado. Sin crédito

Los estudiantes no pueden abandonar una asignatura durante las últimas tres semanas de un semestre.

# Consideraciones postsecundarias

## Planes de Estudios Preparados para la Universidad y la Carrera

El Distrito Escolar de Shawnee Mission anima a los estudiantes a seguir un riguroso currículo de secundaria para prepararse para opciones de educación superior. Por favor, consulte los [Planes Cuatro Años de Ejemplo](#) de Vía para varios ejemplos de secuencias de cursos. Hay muchas combinaciones posibles de cursos. Los estudiantes deben tomar decisiones de horario basadas en los requisitos de graduación del distrito, las trayectorias de interés profesional y los planes de educación superior.

## Noches Universitarias

El distrito ofrece un programa de planificación universitaria cada otoño. Además, una clínica universitaria en el distrito ofrece a padres y estudiantes la oportunidad de reunirse con representantes de más de 250 instituciones de educación superior en SM East. El programa de ayuda financiera proporciona información detallada sobre la asistencia financiera para la universidad, incluyendo la FAFSA. La ubicación del programa de ayuda financiera se determinará anualmente y se publicitará en consecuencia.

## Cursos de Nivel Avanzado (AP), Bachillerato Internacional (IB) y Honores

Cursar clases desafiantes en el instituto es una excelente manera de desarrollar nuevas habilidades. Los cursos exigentes llevan a los estudiantes a un nivel de estudio más profundo en el instituto y ayudan a prepararse para el nivel de trabajo que requiere la universidad. Se ofrecen cursos de Honores y Advanced Placement en todos los niveles de secundaria para estudiantes que tienen un gran interés por el contenido del curso, un deseo de mayor rigor y la motivación y compromiso para aceptar el reto de un curso avanzado.

Los cursos de Advanced Placement (AP) del College Board ofrecen clases a nivel universitario que ayudan a los estudiantes a desarrollar y aplicar habilidades como la lectura crítica, la resolución de problemas analíticamente y la escritura clara.

El Bachillerato Internacional es un programa que desarrolla las habilidades intelectuales, personales, emocionales y sociales necesarias para vivir, aprender y trabajar en un mundo que se globaliza rápidamente. Este programa se ofrece en Shawnee Mission East y Shawnee Mission Northwest.

Los puntos de honor solo se otorgan para cursos de secundaria de Shawnee Mission o para cursos de transferencia que cumplan los criterios de validación. Los puntos de calificación de ciertos cursos avanzados, que se designan con una H o (AP), se calculan de la siguiente manera:

**A = 5 puntos, B = 4 puntos, C = 3 puntos, D = 1 punto, F = 0 punto.**

## **Cuota del Curso del Bachillerato Internacional (SM East y SM Northwest)**

La tarifa actual para los exámenes del curso es de \$123.00 (2025-2026). Las tasas pueden cambiar según la estructura de tasas establecida por la Organización del Bachillerato Internacional. La tasa de la materia del candidato se paga por cada asignatura evaluada cursada por un estudiante individual. No hay coste por el proyecto reflectante. Se aplicará una tasa adicional por retraso por el registro de una materia DP, el registro reflexivo de un proyecto o la modificación de una materia, nivel o idioma después de la primera fecha límite de registro. La multa por retraso vuelve a aumentar después de la segunda fecha límite.

## **Admisiones Selectivas a Universidades, Junta de Regentes fuera de Kansas y Colegios/Universidades de Fuera del Estado**

Aquellos estudiantes que previeran matricularse en universidades privadas o públicas altamente selectivas deberían investigar los requisitos específicos de esas instituciones de educación superior y hacer las selecciones adecuadas de cursos y actividades. Los estudiantes que planeen asistir a colegios o universidades no regulados por la Junta de Regentes de Kansas, incluidas instituciones de fuera del estado deben contactar con el departamento de admisiones correspondiente para recibir orientación específica sobre la matrícula.

### **Junta de Regentes de Kansas - Admisiones Calificadas**

Las instituciones de la Junta de Regentes de Kansas (KBOR), junto con sus [requisitos de admisión](#), se enumeran a continuación:

<b>Universidad</b>	<b>ACT mínimo y/o GPA</b>
Emporia State	2.25 GPA <b>OR</b> 21 ACT (SAT 1060)
Fort Hays State	2.25 GPA <b>OR</b> 21 ACT (SAT 1060)
Kansas State	3.25 GPA <b>OR</b> 21 ACT (SAT 1060)
Pittsburg State	2.25 GPA <b>OR</b> 21 ACT (SAT 1060)
University of Kansas	3.25 GPA <b>OR</b> 21 ACT (SAT 1060) WITH 2.00 GPA
Wichita State	2.25 GPA <b>OR</b> 21 ACT (SAT 1060)

Por favor, consulta con la universidad a la que solicitas para asegurarte de que entiendes sus requisitos de admisión. El distrito escolar Shawnee Mission anima encarecidamente a los estudiantes interesados en asistir a una universidad o colegio tras graduarse de la secundaria a seguir las estrictas directrices descritas en esta sección.

## **Cursos Universitarios con Créditos Consecutivos**

Los estudiantes de segundo, tercer y cuarto año de Shawnee Mission, así como los estudiantes de primer año con un IEP para estudiantes excepcionales, tienen la oportunidad de tomar cursos académicos en secundaria que han sido identificados por el distrito, Johnson County Community College (JCCC), Baker University y otras instituciones como cursos con créditos consecutivos. Tras el pago de la matrícula y tasas especificadas y tras la finalización exitosa de los cursos, se pueden obtener créditos universitarios legítimos. Solo los estudiantes admitidos en cursos universitarios designados pueden solicitar esta opción especial de doble crédito. Los materiales de matrícula universitaria se distribuyen en los cursos de secundaria correspondientes durante las primeras tres semanas de cada semestre. No todos los cursos estarán disponibles con créditos universitarios en cada secundaria. Por favor, consulta el departamento de asesoramiento de tu edificio para obtener la lista de cursos disponibles y previstos.

Las instituciones postsecundarias cobrarán una cantidad que no exceda la que se cobra a cualquier estudiante como matrícula por inscribirse en cursos similares en el campus. No se cobrará ningún cargo adicional más allá de los autorizados para las tasas de alquiler de secundaria ni los materiales utilizados en las actividades en el aula. La matrícula puede cambiar.

## **Asociación de Créditos Consecutivos de la Universidad Baker**

<https://www.bakeru.edu/admissions/residential-admissions-process/concurrent-credit-partner>

La Universidad Baker ofrece créditos simultáneos en varios institutos de Shawnee Mission. Los estudiantes se matriculan en cursos en el campus de su secundaria que también obtienen créditos universitarios.

- El programa de créditos concurrentes ofrece a los estudiantes la oportunidad de cursar asignaturas en el entorno familiar de su secundaria o de participar en cursos online autodidactos.
- Todos los cursos son impartidos por instructores altamente cualificados que ofrecen excelentes experiencias de aprendizaje, así como orientación y apoyo.
- Todos los cursos concurrentes con crédito de Baker están acreditados por el mismo organismo y se transfieren a otras instituciones de la misma manera que los cursos tradicionales de Baker.

## **Programas Tempranos de Johnson County Community College**

<https://www.jccc.edu/admissions/early-college/>

Johnson County Community College (JCCC) ofrece una variedad de oportunidades para estudiantes de segundo, tercer y cuarto curso de secundaria, así como para estudiantes de primer año con un IEP para estudiantes excepcionales, para obtener créditos universitarios durante la secundaria. Tenga en cuenta que el distrito no se hace responsable de los accidentes que puedan ocurrir durante el viaje hacia o desde el campus mientras participan

en cursos. Los costos asociados a la matrícula son responsabilidad del estudiante. Algunos colegios comunitarios pueden exentar la matrícula de cursos técnicos de carrera escalonados cubiertos por el programa Excel in CTE (anteriormente conocido como SB 155), tal y como lo establece el JCCC:

<https://www.jccc.edu/admissions/early-college/sb-155.html>.

### **JCCC – College Now**

<https://www.jccc.edu/admissions/early-college/high-school-concurrent-enrollment/>

College Now es el programa de matrícula simultánea (o doble crédito) en Johnson County Community College. Los estudiantes de secundaria que participan en el programa College Now cursan asignaturas en su instituto que también otorgan créditos universitarios.

### **JCCC - Programa de Doble Título**

<https://www.jccc.edu/admissions/early-college/dual-degree.html>

El doble título ofrece a los estudiantes de penúltimo y cuarto de bachillerato la oportunidad de asistir a tiempo completo a JCCC, obtener créditos dobles por sus asignaturas y obtener sobre 15 horas de créditos cada semestre, lo que resulta en un diploma de bachillerato y un título de asociado. El programa de Doble Titulación está abierto a cualquier estudiante que tenga ganas de aprender y avanzar en JCCC. Es necesario elegir cuidadosamente los cursos y comunicarse continuamente con los orientadores tanto del JCCC como de tu escuela de origen para asegurarse de que el trabajo académico esté alineado y así puedas obtener tu diploma de bachillerato mientras recibes tu título de asociado.

### **JCCC - Programas Preparados para la Carrera**

<https://www.jccc.edu/admissions/early-college/career-ready/>

Los Programas Preparados para la Carrera permiten a estudiantes de penúltimo y cuarto de bachillerato matricularse en cursos que conducen a carreras en áreas de alta demanda y salarios elevados, como Tecnología de Automatización, Gestión de Construcción, Tecnología Eléctrica, Electrónica, HVAC, Soldadura, Fontanería y Ciberseguridad. Como estudiante de secundaria, puedes inscribirte en un programa Career Ready y obtener un certificado en JCCC. La mitad del día escolar la pasas en JCCC, y la otra mitad en su escuela de origen adquiriendo habilidades valiosas cada día.

### **JCCC - Estudio en el Campus Universitario (Quick Step)**

<https://www.jccc.edu/admissions/early-college/quick-step/>

También se pueden obtener créditos universitarios a través del programa JCCC Quick

Step. Inscríbese a clases impartidas en el campus del JCCC o en uno de nuestros centros de extensión, o realiza una clase online. Quick Step es una oportunidad emocionante para que estudiantes de secundaria altamente comprometidos y motivados puedan destacar.

Los estudiantes deberán presentar un formulario de solicitud para estudiantes/padres de estudio universitario, disponible en la oficina de orientación, que será revisado por su orientador y la administración de la escuela. Además, el estudiante debe completar una Liberación de Expediente Académico Universitario; Este formulario permite al colegio publicar las notas del estudiante en su escuela. Los estudiantes que se matriculen en un curso de estudios universitarios tendrán el curso académico transcrito para crédito de secundaria SMSD al recibir el expediente académico universitario por parte del distrito.

Los estudiantes pueden matricularse en cursos durante un tiempo equivalente a un máximo de tres periodos de cursos a nivel de secundaria, incluyendo el tiempo de desplazamiento. Una solicitud de curso superior al equivalente de tres periodos debe ser aprobada por el director del edificio o por su designado.

### **JCCC - Crédito de Trayectoria Profesional Avanzado**

Los cursos con créditos estructurados son las asignaturas que tomo en secundaria y que están aprobadas por el JCCC para transferirse como créditos universitarios. ¡Puedes empezar a obtener tu título de asociado o certificado JCCC directamente en tu aula de secundaria!

- Solicita créditos hasta dos (2) años después de la fecha de graduación de secundaria. Los cursos elegibles para transferencia deben tener una nota final de "B" o superior.
- Para tramitar tu solicitud de Crédito de Nivel Avanzado, tendrás que solicitar la admisión en JCCC y tener tus expedientes finales archivados. Si tienes preguntas sobre el proceso de solicitud, llama a la Oficina de Admisiones al 913-469-3803.
- Tu solicitud se tramitará una vez que hayas completado tu primer semestre en JCCC. En ese momento, el crédito que aparece en la Solicitud de Crédito Articulado de Posición Avanzada adjunta se publicará como calificación "P" (aprobado) en tu expediente académico del JCCC.

El crédito estructurado está destinado a programas y certificados JCCC. Si quieres transferir estos cursos a otra institución, consulta con la institución receptora para determinar la transferencia.

Por favor, visite <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/articulated-credit/> para saber más y encontrar la lista más reciente de clases estructuradas para JCCC.

## Programas Exclusivos

Los Programas Exclusivos ofrecen a los estudiantes de secundaria de Shawnee Mission la oportunidad de explorar áreas de estudio únicas en preparación para oportunidades académicas especializadas y futuras profesiones. Los estudiantes que participan en Programas Exclusivos reciben una instrucción dirigida, rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de ofrecer oportunidades educativas de calidad que permitan a los estudiantes tener éxito en carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas que se enumeran a continuación, se ofrecen cursos introductorios (salvo que se indique en la información del curso de la Guía de Planificación del Programa) en cada uno de los respectivos secundarias, con cursos avanzados en el Academic Achievement Campus (CAA) and Career and Technical Center Campus (CTC).

Para más información, visite la página de Programas Emblemáticos en la pestaña Académicos en [www.smsd.org](http://www.smsd.org).

<a href="#">Biotechnology</a>	CAA
<a href="#">Culinary Arts &amp; Hospitality</a>	CAA and High Schools
<a href="#">Game Design &amp; Animation</a>	CAA
<a href="#">Engineering – Project Lead the Way</a>	CAA and High Schools
<a href="#">International Baccalaureate</a>	SM East and SM Northwest
<a href="#">Medical Health Science</a>	CAA
<a href="#">Project Blue Eagle (Fire, EMS, Law Enf)</a>	CTC

## Deportes: Elegibilidad para National Collegiate Athletic Association (NCAA)

Antes de que un estudiante sea elegible para participar en deportes universitarios a nivel NCAA División I o División II, el Centro de Elegibilidad de NCAA debe certificar al estudiante. Parte de ese proceso de certificación incluye asegurarse de que el estudiante ha cursado con éxito el número requerido de asignaturas principales. El número requerido de asignaturas principales se indica a continuación. Para más requisitos para ser considerado elegible, contacta con la Oficina de Servicios Estudiantiles de tu instituto de educación secundaria local.

UNIDADES BÁSICAS REQUERIDAS PARA LA ELEGIBILIDAD DE NCAA	DIVISIÓN I	DIVISIÓN II
Núcleo inglés	4 unidades	3 unidades
English core	3 unidades	2 unidades
Mathematics core (Algebra 1 or higher)	2 unidades	2 unidades
Science core, Natural/Physical (1 yr of lab if offered)	2 unidades	2 unidades
Social Studies core	1 unidad	3 unidades
Additional English, Math, or Natural/Physical Science	4 unidades	4 unidades
Cursos adicionales (English, Math, Natural/Physical Science, Social Science, World Languages).	<b>16 unidades</b>	<b>16 unidades</b>

Unidades Básicas/Asignaturas:

Solo las asignaturas que figuren en la lista de asignaturas principales de NCAA de su secundaria contarán para el requisito de 16 asignaturas principales; visita el Centro de Elegibilidad de la NCAA (<https://web3.ncaa.org/ecwr3/>) para acceder a la lista completa de las asignaturas principales aprobadas por la secundaria.

La elegibilidad inicial de las Divisiones I y II se determina por el GPA del curso básico. El GPA de los cursos básicos se establece en un mínimo de 2.3 para División I y un mínimo de 2,2 para División II. Encuentra más información sobre la nota media de los cursos básicos en [http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility\\_center/Student\\_Resources/IE\\_Brochure.pdf](http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility_center/Student_Resources/IE_Brochure.pdf).

Una guía para estudiantes-atletas se encuentra en la siguiente dirección web:

[http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility\\_center/Student\\_Resources/CBSA.pdf](http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility_center/Student_Resources/CBSA.pdf)

*Los cursos impartidos a través de Edgenuity dentro del distrito escolar de Shawnee Mission **no** cumplen con los estándares de elegibilidad de NCAA.*

Cursos tradicionales adicionales en SMSD que **no cumplen** con los estándares de elegibilidad de NCAA son los siguientes:

- Computer Science/Information Technology: Computer Science Courses
- English Language Arts: Communication Skills 1 and 2, ELA-Signature Programs, Intro to Theater (Drama), Technical Writing,
- Mathematics: Consumer Math and Finance, Intermediate Algebra
- Science: Biotechnology Courses, Global Issues in Science 1 and 2, Medical Health Science,
- Social Sciences: Applications in Law

## **Deportes: Elegibilidad NAIA**

Para ser académicamente elegible, el centro de elegibilidad exige que los estudiantes de primer año cumplan los siguientes criterios. Todos los requisitos pueden consultarse en

<https://www.ncsasports.org/naia-eligibility-center/requirements>

- Después de tercer año, un GPA de 3.3+ o un GPA de 3.0+ con una puntuación calificativa en un examen.
- Tras completar el séptimo semestre, un GPA de 2.8+ o un GPA de 2.5+ con una puntuación de examen calificativo.
- Tras graduarse, un GPA de 2.3+ o dos de los siguientes: GPA de 2.0+, puntuación en un examen calificador, se encuentran entre el 50%.

Los estudiantes transferidos o aquellos que hicieron una pausa entre la secundaria y la universidad deberán cumplir requisitos adicionales, que se detallan en la página de requisitos de elegibilidad de NAIA.

Para empezar, los estudiantes-atletas deben registrarse en el Centro de Elegibilidad de NAIA, creando un perfil en [play.mynaia.org](http://play.mynaia.org).

# Apoyo al Aprendizaje

## Detección universal de dificultades en la lectura

En Shawnee Mission, todos los estudiantes desde infantil hasta 9 grado son evaluados cada año para detectar dificultades de lectura, incluidas las características de dislexia, según las directrices de KSDE. Los datos de evaluación permiten al personal escolar responder de inmediato con intervenciones basadas en la evidencia que abordan las dificultades de lectura de todos los estudiantes. Shawnee Mission garantiza una evaluación anual e intervenciones específicas y de respuesta para todos los estudiantes que demuestren dificultades para la lectura. En la mayoría de los casos, las intervenciones se realizan dentro de clases principales y basadas en intereses, donde los estudiantes practican lectura, escritura, expresión oral y habilidades interpersonales cada día. Sin embargo, cuando los datos de evaluación indican que la dificultad se debe a una brecha significativa en las habilidades básicas de lectura, el estudiante recibirá apoyo específico a través de un curso de intervención en lectura.

## Departamento de Educación Especial

Las secundarias Shawnee Mission ofrecen programas individuales para los estudiantes que pueden recibir servicios de educación especial. El distrito ofrece opciones continuas de servicios que van desde la colaboración en el aula de educación general hasta los servicios directos proporcionados en las aulas de educación especial. Los servicios y programas individualizados se proporcionan según lo determine el Equipo del Programa de Educación Individualizada (IEP) del estudiante. La colocación en estos programas/servicios es únicamente por acción de Educación Especial. Para información sobre los servicios de educación especial, contacte con el administrador de su secundaria o con la Oficina de Servicios Especiales al 913.993.8600. Para más información, consulte la página web del distrito en <https://www.smsd.org/academics/special-education>.

## Sección 504

La Sección 504 de la Ley de Rehabilitación es una ley federal de derechos civiles aprobada por el Congreso de los Estados Unidos en 1973. La ley prohíbe que las entidades que reciben ayuda financiera federal discriminen a individuos por motivos de discapacidad. La ley también exige que las escuelas públicas de primaria y secundaria ofrezcan una educación pública gratuita y adecuada (FAPE), que puede incluir adaptaciones y servicios relacionados diseñados para satisfacer las necesidades educativas de los estudiantes con discapacidad tan adecuadamente como las de un estudiante sin discapacidad. Para más información sobre la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación, por favor visite <https://www.smsd.org/academics/section-504-information>.

## **Estudiantes de inglés**

A nivel secundario, los cursos para estudiantes de inglés (ELL) están diseñados para ayudar a los estudiantes a mejorar sus habilidades de lectura, escritura, expresión oral y comprensión auditiva en inglés. Estos cursos ofrecen instrucción específica para apoyar a los estudiantes en el desarrollo de la competencia lingüística mientras trabajan

Sobre el contenido académico. Mediante una combinación de práctica lingüística, apoyo en áreas de contenido y estrategias individualizadas, los cursos ELL tienen como objetivo fomentar la confianza y la capacidad de los estudiantes para tener éxito tanto en el lenguaje como en los cursos académicos.

## **Información sobre Salud**

El distrito escolar de Shawnee Mission cumple con las leyes de salud escolar de Kansas. Un estudiante que ingrese por primera vez en una escuela de Kansas debe proporcionar una copia de su expediente de vacunación que demuestre que ha recibido todas las vacunas requeridas adecuadas a su edad. El estudiante debe haber recibido al menos una dosis de cada vacuna requerida para poder asistir a la escuela. Kansas y SMSD reconocen dos exenciones legales para vacunaciones basadas en contraindicación médica y autorizadas por un médico anualmente, o en una exención por creencias religiosas redactada por el padre. Los estudiantes que no tengan las vacunas requeridas o la exención legal pueden ser excluidos de asistir a la escuela hasta que se reciba la documentación requerida.

Los estudiantes que se pongan enfermos en la escuela deben presentarse ante la enfermera y, al notificar el personal a los padres, si abandonan la escuela, deben firmar la salida en la oficina.

Según la política del distrito, todos los medicamentos deben ser dispensados en la enfermería durante la jornada escolar. La medicación debe estar en el envase original, correctamente etiquetado. La medicación debe ir acompañada de una nota del padre o tutor que ofrezca instrucciones sobre la dosis, motivo y hora de la administración, cuánto tiempo debe administrarse en la escuela y si hay efectos secundarios de los que la enfermera debe estar al tanto. Los formularios de permiso están disponibles a través de la enfermera escolar o en la página web de servicios de salud del distrito. Los estudiantes no pueden llevar medicamentos con o sin receta en la escuela, salvo los medicamentos preventivos para la diabetes, el asma o la anafilaxia. Sin embargo, estos medicamentos solo pueden llevarse con permiso escrito de los padres, tutor y médico, y en colaboración con la enfermera de la escuela.

## **Biblioteca**

Los estudiantes tienen acceso a una biblioteca en cada secundaria. Las bibliotecas están abiertas antes, durante y después de clases. Los bibliotecarios enseñan estrategias de investigación en la biblioteca durante las clases programadas. Los estudiantes tienen acceso a la colección de su biblioteca escolar y tienen derecho a préstamo interbibliotecario para los artículos de las colecciones de la biblioteca escolar de Shawnee Mission. Las bases de datos en línea están disponibles para el uso de los estudiantes, tanto en la escuela como en casa,

en la página web de la biblioteca de la secundaria.

### **Escuela de verano**

Para preguntas sobre la programación de las escuelas de verano y la oferta de cursos, consulte la página web del distrito escolar Shawnee Mission o el siguiente enlace:

<https://www.smsd.org/academics/summer-programs>.

### **Horizons**

El distrito ofrece un programa de educación alternativa para secundaria para aquellos estudiantes que tienen dificultades o no han tenido éxito en el entorno tradicional de secundaria. Los estudiantes de SMSD que deseen asistir a Horizons High School deben iniciar su solicitud en su secundaria actual a través de su orientador o trabajador social. Los estudiantes suspendidos o expulsados no pueden matricularse ni asistir a Horizons High School hasta que se hayan completado esos periodos de suspensión.

### **eSchool**

Para información sobre los costos de los cursos asociados a eSchool, por favor comuníquese con el (913.993.9740) o consulte la página web de eSchool:

<https://www.smsd.org/academics/eschool>

## Costos del curso

### Arte

7610	Arte, estudio independiente	El coste variará según la especialización del estudiante.
7670	Cerámica	El precio del curso es de \$30
7696	Fotografía en cuarto oscuro	El precio del curso es de \$30
7698	Foto digital	El precio del curso es de \$30
7645	Dibujo	El precio del curso es de \$30
7649	Empate 2	El precio del curso es de \$30
7627	Diseño Gráfico - Arte	El precio del curso es de \$30
7536	Introducción al arte de estudio	El precio del curso es de \$30
7683	Estudio de joyería/escultura	El precio del curso es de \$30
7650	Pintura	El precio del curso es de \$30
7603	Prácticas artísticas profesionales	El precio del curso es de \$30
7632 7633 7635	Arte de Estudio AP	El costo varía según la concentración de medios del estudiante.

\* Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

### Negocios

6944	Aplicaciones de marketing	El precio del curso es de \$30
------	---------------------------	--------------------------------

### Arte del Lenguaje Inglés

1064	Comienzo de Discurso y Drama Competitivo	El precio del curso es de \$25
1065	Oratoria y Teatro Competitivo, Avanzado	El precio del curso es de \$25
1424	Debate, Novatos - Otoño	El precio del curso es de \$25
1434	Debate, Honores Avanzados - Otoño	El precio del curso es de \$25
1441	Producciones Fotodigitales	El precio del curso es de \$25
1450	Introducción al teatro	Los estudiantes que participen en teatro pueden tener que comprar accesorios o uniformes adicionales para complementar los proporcionados por el distrito.

1522	Producción de vídeo 2	El precio del curso es de \$25.
1523	Producción Avanzada de Vídeo	El precio del curso es de \$25.

\*\* Puede ser necesario cobrar cargos adicionales por gastos de viaje o pernoctación para todos los cursos competitivos de Oratoria/Teatro y Debate.

### Ciencias de la Familia y del Consumidor

6390	Producción de ropa 1	El coste del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante
6391	Producción de Ropa 2	El coste del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante
6408	**Panadería comercial 1	El precio del curso es de \$50 para consumibles.
6409	**Panadería comercial 2	El precio del curso es de \$50 para consumibles.
6406	**Artes Culinarias 1	El precio del curso es de \$50 para consumibles.
6407	**Artes Culinarias 2	El precio del curso es de \$50 para consumibles.
6383	Esenciales de moda, ropa y diseño de interiores	El precio del curso es de \$10.
6313	Estudio de Moda, Confección y Diseño de Interiores	El precio del curso es de \$20.
6330	Enfoque en la alimentación	El precio del curso es de 20,00 dólares.
6321	Alimentos, avanzados	El precio del curso es de \$20.
6402	Repostería y repostería	El precio del curso es de \$20.
6312	Diseño de interiores	El precio del curso es de \$10.
6411	Nutrición y Dietética	El precio del curso es de \$20.

\*\* Los estudiantes deben usar vestimenta profesional apropiada y es posible que se les solicite que compren pantalones y zapatos para cumplir con los requisitos.

## Construcción y Diseño, Fabricación, Tecnología Automotriz, Ingeniería

6601	Fundamentos para automoción	Los estudiantes proporcionan transporte hasta el centro escolar.
6602	Tecnología Automotriz 1	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. Los estudiantes proporcionan transporte.
6603	Tecnología Automotriz 2	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. Los estudiantes proporcionan transporte.
6604	Tecnología Automovilística 3	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. Los estudiantes proporcionan transporte.
6759	Diseño 1, Arquitectura Asistida por Ordenador	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.
6761	Diseño 2, Arquitectura Asistida por Ordenador	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.
6757	Diseño, Industrial Asistido por Ordenador	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.
6755	Diseño, Introducción a la Asistencia Asistida por Ordenador	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.
6905	Fabricación de muebles y ebanistas	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos.
6927 (SMW)	Producción de metales	El precio del curso es de \$25 Los estudiantes proporcionan transporte.
6773	Robótica	El precio del curso es de \$20
6896 (SMW)	Soldadura, introducción a	curso es de \$15 estudiantes proporcionan transporte.
6897 (SMW)	Soldadura 1	El precio del curso es de \$50.

6898 (SMW)	Soldadura 2	El precio del curso es de \$50 Los estudiantes proporcionan transporte hasta el recinto escolar.
6908	Principios de la carpintería	El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.

\* Se pueden incurrir en costes adicionales según la complejidad del proyecto del estudiante.

### Matemáticas

Las calculadoras científicas se utilizan típicamente en Álgebra/Geometría Integrada 1 y 2, Álgebra 1 y Geometría. Hay conjuntos de aulas disponibles. Las calculadoras gráficas pueden usarse en todos los cursos de matemáticas de secundaria. Se requiere una calculadora gráfica de la serie TI-84 para Álgebra Intermedia y cursos posteriores, y puede alquilarse a través de la escuela por 20 dólares anuales.

### Música

Los estudiantes matriculados en algunas clases instrumentales pueden tener que comprar un libro de métodos. Para los costes específicos, contacta con el director musical de tu centro. Los miembros de los mejores grupos seleccionados pueden estar obligados a adquirir sus propios uniformes de rendimiento aprobados por la escuela.

### Ciencia

4130	Biología 1	El costo del curso no superará los \$3
4131	Biología 1 H	El costo del curso no superará los \$3
4151	Biología 2 AP	El costo del curso no superará los \$3
4133	Biotecnología 1	El precio del curso es de \$30.
4143	Diagnóstico de ADN y proteínas H	El precio del curso es de \$30
4145	Agricultura y Farmacéutica H	El precio del curso es de \$30.
4147	Investigación en Biotecnología y Experiencia Profesional y de Aprendizaje H	El precio del curso es de \$30.
4170	Química 1	El costo del curso no superará los \$3
4169	Química 1 H	El costo del curso no superará los \$3
4183	Química 2 H /AP	El costo del curso no superará los \$3

4252	Educación ambiental 1	El costo del curso no superará los \$3
4244 4245	Forense 1,2	El costo del curso no superará los \$3
4410	Anatomía y fisiología humanas	El costo del curso no superará los \$3
4128	Ciencias Físicas	El costo del curso no superará los \$3
4144	IB Biología SL H	El costo del curso no superará los \$3
4152	IB Biología HL 1 H	El costo del curso no superará los \$3
4153	IB Biología HL 2 H 1	El costo del curso no superará los \$3
4172	IB Química SL 1 H	El costo del curso no superará los \$3
4173	IB Química SL 2 H	El costo del curso no superará los \$3
4411	Zoología	El precio del curso es de \$10.

### Formación de profesores

6515	*Formación de Profesores 1	Los estudiantes proporcionan transporte al recinto escolar.
6516	*Formación de Profesores 2	Los estudiantes proporcionan transporte al recinto escolar.
6517	*Prácticas de profesor	Los estudiantes proporcionan transporte al recinto escolar.

\* Se requiere un certificado de salud y una prueba de tuberculosis que se administren como máximo un año antes del primer día escolar.

### Programas Especializados

9940	Experiencia profesional	Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo.
9320	Estudios en el campus universitario	Los estudiantes proporcionan transporte.
9938	Servicio comunitario	Los estudiantes proporcionan transporte

4510	Ciencias de la Tierra y el Espacio	El costo del curso no superará los \$3
------	------------------------------------	--

9065	NJROTC	No se proporciona transporte distrital para actividades especiales.
	Búsqueda de Proyectos	El uniforme cuesta \$50

### Biología

4133	Biología 1	El precio del curso es de \$30
4143	Diagnóstico de ADN recombinante y proteínas H	El precio del curso es de \$30
4145	Biología en Agricultura y Farmacéutica H	El precio del curso es de \$30
4147	Investigación en Biología y Experiencia Profesional y de Aprendizaje H	El precio del curso es de \$30

### Artes Culinarias y Hostelería

6408	** Panadería comercial 1	El precio del curso es de \$50 para consumibles.
6409	**Panadería comercial 2	El precio del curso es de \$50 para consumibles.
6406	**Artes Culinarias 1	El precio del curso es de \$50 para consumibles.
6407	**Artes Culinarias 2	El precio del curso es de \$50 para consumibles.

\*Los estudiantes deben llevar vestimenta profesional adecuada y pueden ser obligados a comprar pantalones y zapatos para cumplir con los requisitos del programa.

### Salud Médica

4138	*Investigación Clínica de Salud Médica	El precio del curso es de \$20
------	--	--------------------------------

\*Se requieren certificados de salud, serie de hepatitis B y prueba de tuberculosis, administrados como máximo un año antes del primer día de clase.

### Exámenes de Nivel Avanzado

El costo del curso para el examen de Advanced Placement se determina anualmente por el College Board.

## Información del curso

En las páginas siguientes encontrarás breves resúmenes "de un vistazo" de los cursos dentro de cada área de contenido, seguidos de descripciones más detalladas de los cursos. Las páginas resumen le darán la siguiente información

- Nombres de los campos
- El número de créditos (créditos) de cada curso
- ¿Qué niveles de curso son elegibles para matricularse?
- Qué requisitos de graduación (si es que cumple alguno) cumple cada curso
- Si cada curso tiene un requisito previo
- Si los cursos tienen calificaciones ponderadas
- Estado en el Centro de Elegibilidad de NCAA
- Si un curso es repetible para obtener créditos
- Costos del curso, si los hay

Para los fines de informar sobre los requisitos de graduación, utilizaremos las siguientes abreviaturas:

Abreviatura	Requisito de graduación Área de contenido
Un	Fine Arts
C	Communications
ELA	English Language Arts
F	Financial Literacy
H	Health
M	Mathematics
P	Physical Education
Aviso	Post Secondary Asset
SC	Science
SS	Social Studies
ST	STEM
	Cursos sin nada marcado bajo la La columna de requisitos de graduación está disponible para créditos optativos.

# Tecnología automovilística

## Ofertas de cursos de Tecnología Automotriz en un vistazo

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
6601	Fundamentos de Automoción	0.5	✓	✓	✓	✓						
6602	Tecnología Automotriz 1	1.0		✓	✓	✓						Varía
6603	Tecnología Automotriz 2, bloque de 2 horas por semestre o bloque de 1 hora durante todo el año	1.0			✓	✓	ST	✓				Varía
6604	Tecnología Automotriz 3, bloque de 2 horas por semestre o bloque de 1 hora durante todo el año	1.0			✓	✓	ST	✓				Varía

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad

r = puede repetirse para crédito

ST = STEM

# Tecnología automovilística

## FUNDAMENTOS DEL AUTOMÓVIL

6601

1/2 unidad

9, 10, 11, 12

Requisito previo – Ninguno

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West. Los estudiantes aprenderán habilidades y conocimientos básicos necesarios para poseer y mantener un vehículo. Los temas incluyen la seguridad del vehículo, la compra de un vehículo, el mantenimiento recomendado, el mantenimiento del vehículo y los procedimientos de emergencia en carretera. Los estudiantes proporcionan transporte hasta el recinto escolar. Este curso está recomendado para todos los estudiantes que actualmente poseen o planean tener su propio vehículo.

## TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 1

6602

1 unidad

10, 11, 12

Requisito previo – Ninguno

Este curso se imparte en SM Este, SM Norte y SM Oeste. Este curso es un curso de nivel técnico diseñado para proporcionar a los estudiantes teorías básicas e información necesarias para desarrollar una comprensión de los vehículos automovilísticos y de camiones ligeros. Los temas incluyen operaciones y seguridad en talleres, reparación de motores, tren motriz, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos, calefacción y aire acondicionado, y rendimiento del motor. Se incluye experiencia práctica en servicios. Los estudiantes proporcionan transporte hasta el recinto escolar. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por los estudiantes.

## TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 2

6603

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre o 1 hora al año completo) 11, 12

Requisito previo – Tecnología Automotriz 1

Este curso se imparte en SM Este, SM Norte y SM Oeste. El curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidades necesarios para la operación de equipos automotrices para servicio de automóviles y camiones ligeros. Estudios avanzados en las áreas de operaciones y seguridad en taller, reparación de motores, transmisión motorizada, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos, calefacción y aire acondicionado, rendimiento del motor y energías alternativas. Los estudiantes proporcionan transporte hasta el recinto escolar. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 3

6604

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre o 1 hora al año completo) 11, 12

Prerrequisito – Tecnología Automotriz 2

Este curso se imparte en SM East, SM North y SM West, y ofrece estudios adicionales en el área de equipos automotrices. Los estudiantes tendrán la oportunidad de diagnosticar y reparar automóviles y camiones ligeros. Los estudiantes están preparados para el empleo de nivel inicial o la educación postsecundaria. Los estudiantes proporcionan transporte hasta el recinto escolar. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por los estudiantes. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

# Negocios

## Ofertas de cursos de negocios, en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
6025	Contabilidad	1.0		✓	✓	✓						
6948	Desarrollo de Negocio Aplicado	1.0			✓	✓		✓				
6037	Banca y Finanzas	0.5		✓	✓	✓		✓				
6043	Experiencia de Formación Profesional en Finanzas Empresariales	Varía			✓	✓		✓			✓	
6110	Estudio Independiente de Negocios	0.5	✓	✓	✓	✓		✓				
6120	Derecho Mercantil	0.5	✓	✓	✓	✓						
6031	Gestión Empresarial	0.5	✓	✓	✓	✓						
6010	Diseño digital	0.5	✓	✓	✓	✓	A,ST					
6011	Estudio de Diseño Digital	1.0		✓	✓	✓	A,ST					
6012	Gestión de Proyectos de Diseño Digital	1.0			✓	✓		✓			✓	
6947	Emprendimiento	0.5		✓	✓	✓						
6387	Educación financiera	0.5		✓	✓	✓	F					
6030	Introducción a los negocios	0.5	✓	✓	✓	✓						
6039	Inversión	0.5		✓	✓	✓		✓				
6943	Principios de marketing	1.0		✓	✓	✓						
6944	Aplicaciones de marketing	1.0			✓	✓		✓				\$30
6945	Gestión de Marketing	1.0			✓	✓		✓				
6950	Experiencia de Aprendizaje Profesional en Marketing	0.5				✓		✓			✓	
6946	Finanzas personales (College Now)	0.5			✓	✓	F					
6084	Diseño web	1.0		✓	✓	✓	A,ST					

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes  
financiera

F = Educación

ST = STEM

# Negocios

## CONTABILIDAD 6025

1 unidad 10,11,12

Requisito previo – Ninguno

La contabilidad es el lenguaje de los negocios y se considera imprescindible para los estudiantes universitarios de negocios. Contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que buscan una carrera en negocios, marketing o gestión. Se analizarán y registrarán las transacciones financieras y se elaborarán estados financieros. Se introducirá software de contabilidad.

## DESARROLLO EMPRESARIAL APLICADO 6948

1 unidad 11,12

Requisito previo – *Emprendimiento o Recomendación del*

*Profesor:* Los estudiantes de Desarrollo Empresarial Aplicado practicarán habilidades de planificación, organización, dirección y control de funciones de gestión de un negocio, asumiendo las responsabilidades y riesgos implicados. Los estudiantes desarrollarán habilidades en desarrollo empresarial, análisis de mercado y preparación financiera.

## BANCA Y FINANZAS 6037

1/2 unidad 10,11,12

Requisito previo – *Introducción a los Negocios*

Los estudiantes se centrarán en todos los aspectos del análisis bancario y financiero. Este curso también abordará el examen y la aplicación de los métodos utilizados para medir el rendimiento financiero de los bancos, además de examinar productos especializados de negocios, cuestiones actuales y tendencias futuras en la banca.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL DE FORMACIÓN EN FINANZAS EMPRESARIALES 6043

Unidad - Variable 11,12

Requisitos previos – *Banca y Finanzas, Inversión O Gestión de*

*Riesgos y Seguros; Los cursos de Experiencia de Aprendizaje Profesional por Recomendación de Profesores* proporcionan a los estudiantes experiencia laboral en campos relacionados con las finanzas. Los objetivos suelen ser establecidos de forma cooperativa por el estudiante, el profesor y el empleador (aunque no necesariamente se les paga a los estudiantes).

Estos cursos pueden incluir actividades en el aula, que incluyen un estudio adicional del campo o discusión sobre experiencias que los estudiantes experimentan en el lugar de trabajo. Las prácticas duran un mínimo de 60 horas por semestre. Este curso es repetible para obtener créditos.

## NEGOCIOS - ESTUDIO INDEPENDIENTE 6110

1/2 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – *Recomendación del profesor*

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo de forma individual bajo la supervisión y dirección del profesor.

## NEGOCIOS DERECHO 6120

1/2 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

Este curso está diseñado para exponer al estudiante a nuestro sistema legal, tanto el derecho civil como penal. Los temas incluirán el derecho tal como se refiere a la propiedad de empresas, la protección al consumidor y los acuerdos contractuales. Se estudiarán situaciones reales y casos judiciales específicos.

## NEGOCIOS ADMINISTRACIÓN 6031

1/2 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

Este curso está diseñado para familiarizar a los estudiantes con funciones económicas básicas, la gestión de pequeñas empresas y el emprendimiento. Las habilidades que se refuerza en este curso incluyen funciones de gestión, operaciones de producción, personal, marketing y visión general. También se enfatizan las finanzas, las inversiones y los negocios internacionales. Los estudiantes serán conscientes de la importancia de los negocios en nuestra economía, del valor y las cualidades de una gestión bien formada y estar mejor preparado para ser participantes exitosos en el mundo empresarial.

## DISEÑO DIGITAL 6010

1/2 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

El Diseño Digital proporciona a los estudiantes las bases del diseño informático utilizando Photoshop y otros programas gráficos. Los estudiantes capturarán imágenes y aprenderán a manipularlas para crear diseños dinámicos. El currículo basado en proyectos aplicará elementos y principios de diseño. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para créditos de reconocimiento avanzado de JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## ESTUDIO DE DISEÑO DIGITAL 6011

1 unidad 10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

Los estudiantes combinan creatividad y habilidades técnicas usando Photoshop, Illustrator, InDesign y Acrobat Professional. Los estudiantes aprenden las habilidades necesarias para comunicar información e ideas de manera eficaz a múltiples audiencias utilizando una variedad de medios y formatos. Los estudiantes culminan el año con un portafolio electrónico de proyectos que reflejan las habilidades y conocimientos adquiridos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## GESTIÓN DE PROYECTOS DE DISEÑO DIGITAL 6012

1 unidad 11,12

Requisito previo – *Estudio de Diseño Digital o Aprobación del*

*Profesor* El curso de Gestión de Proyectos de Diseño Digital ofrece a los estudiantes oportunidades para

# Negocios

desarrollar y aplicar habilidades utilizando técnicas avanzadas para proyectos digitales. Los estudiantes trabajan de forma individual y en equipo para producir proyectos auténticos para los clientes. El enfoque está en el diseño gráfico efectivo y Gestión de proyectos para resolver desafíos específicos de comunicación digital. El curso puede repetirse para obtener créditos. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC

## **EMPRENDIMIENTO**

**6947**

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Una planificación empresarial eficaz es la meta alcanzada del éxito. Este curso enseña a los emprendedores a expresar su pasión empresarial en términos prácticos, utilizando métodos para analizar su mercado y la competencia, establecer objetivos alcanzables y centrarse en un plan de negocio estratégico. Los estudiantes identificarán un negocio que les gustaría poseer y gestionar, y elaborarán un plan para ponerlo en marcha. Los emprendedores locales compartirán éxitos.

## **EDUCACIÓN FINANCIERA**

**6387**

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso es un estudio integral de la educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales de educación financiera personal. Los estudiantes aprenden a tomar decisiones financieras informadas relacionadas con presupuestación, banca, crédito, seguros, impuestos y exploración profesional. Un componente integral del currículo de educación financiera es la aplicación de habilidades para la toma de decisiones que permiten a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito a lo largo de la vida. Es un curso obligatorio. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

## **INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS**

**6030**

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

En este curso, los estudiantes aprenderán los pasos para lograr una carrera exitosa en marketing, finanzas o gestión. Los estudiantes adquirirán exposición a tipos de propiedad empresarial, banca, crédito, marketing y tecnología, y adquirirán las habilidades del siglo XXI necesarias para tener éxito en la fuerza laboral actual.

## **INVERSIÓN**

**6039**

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Introducción a los Negocios O Educación*

*Financiera* Los cursos de inversión enfatizan la formulación de decisiones de inversión empresariales e individuales comparando y contrastando las cualidades de inversión de efectivo, acciones, bonos y fondos de inversión. Los estudiantes suelen revisar informes anuales, predicen tasas de crecimiento y analizan tendencias. Las simulaciones de mercado suelen incorporarse en los cursos de Inversión.

## **PRINCIPIOS DE MARKETING**

**6943**

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Introducción a los Negocios*

El marketing es el proceso mediante el cual las empresas determinan qué productos y servicios podrían interesar a los clientes y qué estrategias deben emplearse en ventas, comunicación y desarrollo de productos. Los estudiantes aprenderán a determinar qué hace popular a un producto, cómo vender productos o servicios, desarrollar eslóganes, determinar el precio, identificar públicos objetivo y entender los medios. Exposición y la importancia de los respaldos. Los estudiantes tienen la oportunidad de participar en actividades de DECA.

## **APLICACIONES DE MARKETING**

**6944**

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Principios de Marketing / Marketing 1*

Este curso es un estudio avanzado de la gestión del marketing, que incluye los temas de promoción avanzada, fijación de precios, ventas y desarrollo profesional. Los estudiantes elaborarán un plan de marketing y participarán en una experiencia de aprendizaje profesional dentro de la comunidad empresarial.

Los proyectos se presentarán en la competición estatal DECA. El precio del curso es de \$30.

## **GESTIÓN DE MARKETING**

**6945**

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Principios de Marketing / Marketing 1*

Este curso de marketing basado en proyectos expone a los estudiantes a todos los aspectos de la promoción, la publicidad y la comercialización, visual en relación con negocios exitosos. El contenido del curso incluye: mezcla de marketing, análisis SWOT, desarrollo de planes de marketing, promociones tradicionales y no tradicionales, marketing directo, promoción de ventas, relaciones públicas, medios interactivos, segmentación de mercado, marketing viral, comercialización, visual, publicidad, cuestiones legales y éticas, y exploración de carreras. Los estudiantes tienen la oportunidad de desarrollar y presentar una campaña publicitaria profesional, un plan promocional para un negocio o producto existente, y diseñar estrategias efectivas de comercialización, visual para una empresa escolar real.

## **PROFESIONAL DE MARKETING**

### **EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE**

**6950**

1/2 unidad

12

*Requisito previo – Principios de Marketing / Marketing 1 o*

*Aplicaciones de Marketing*

Los estudiantes adquirirán experiencia y comprensión de todos los aspectos del sector mediante prácticas fuera de las instalaciones o prácticas de trabajo en la sombra. Los estudiantes adquirirán habilidades relacionadas con la industria en planificación, gestión, finanzas, tecnología, cuestiones laborales, implicación comunitaria, seguridad y hábitos laborales personales. Las prácticas duran un mínimo de 60 horas por semestre. Este curso puede repetirse para obtener créditos.

## **FINANZAS PERSONALES (YA EN LA UNIVERSIDAD) 6946**

# Negocios

1/2 unidad

11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Al completar con éxito este curso, el estudiante debería ser capaz de desarrollar un plan financiero básico, calcular el principal y los intereses, identificar los tipos de crédito al consumidor, tomar decisiones sobre vivienda, rellenar un formulario fiscal y determinar las necesidades individuales de seguro. Este curso cumple con el requisito de graduación en educación financiera.

Este curso es una introducción al diseño, creación y mantenimiento de páginas y sitios web. Los estudiantes aprenderán sobre los estándares de diseño web y cómo crear páginas web usando HTML, Dreamweaver, Fireworks, Photoshop y otras tecnologías utilizadas en comunicaciones digitales. Crédito puede aplicarse para el requisito mínimo de graduación en Bellas Artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

**Nota:** Los cursos de animación y diseño de juegos se pueden encontrar en la sección de Programa de Firmas, bajo [Animación y Diseño de Juegos](#).

## DISEÑO WEB

6084

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

# Informática (Tecnologías de la Información)

## Oferta de cursos de Informática (Tecnologías de la Información) en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
2097	Conceptos avanzados de programación H	1.0			✓	✓	ST	✓	✓			
6633	Preparación para el Examen de Certificación Comp TIA H (CAA)	1.0			✓	✓	ST	✓	✓		✓	
6136	Aplicaciones informáticas	0.5	✓	✓	✓	✓						
2096	Informática A AP	1.0		✓	✓	✓	ST	✓	✓			
2101	Estudio Independiente de Informática H	0.5		✓	✓	✓		✓	✓		✓	
2216	Principios de Informática H (CSP)	1.0	✓	✓	✓	✓	ST		✓			
2102	Experiencia de Aprendizaje Profesional en Informática H	0.5			✓	✓		✓	✓		✓	
6632	AP de Ciberseguridad y Redes (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
2033	Introducción a la programación informática	0.5	✓	✓	✓	✓		✓				

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

R = puede repetirse para crédito

ST = STEM

# Informática (Tecnologías de la Información)

## CONCEPTOS AVANZADOS DE PROGRAMACIÓN H 2097

1 unidad 11,12

*Requisito previo – AP Informática A*

Este curso desarrolla habilidades que se basan en conceptos adquiridos previamente a través del curso AP Computer Science A. Los objetivos del curso incluyen: Estructuras de Datos (Árboles Binarios, Listas Enlazadas, Pilas, Colas, etc.), Métodos de Algoritmos Avanzados (ordenación, búsqueda y filtrado), Características de Objetos y Técnicas Gráficas Avanzadas.

Los estudiantes también tendrán la oportunidad de participar en proyectos conectados con el cliente. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## Preparación para el examen de certificación CompTIA H (CAA) 6633

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Completar con éxito una o más asignaturas de informática y/o recomendación de profesor. Para Security+, el estudiante debe haber aprobado Ciberseguridad y Redes.*

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a prepararse para los exámenes de certificación CompTIA, incluyendo A+, Linux+, Network+ y Security+. A través de laboratorios prácticos, exámenes de práctica y lecciones específicas, los estudiantes desarrollarán una sólida base en conceptos clave de IT, hardware, redes, ciberseguridad y habilidades de resolución de problemas. Este curso ofrece un apoyo integral para lograr el éxito en la certificación CompTIA. Este curso es repetible para obtener créditos.

## APLICACIONES INFORMÁTICAS

6136

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes adquieren conocimientos y experiencia en el uso adecuado y eficiente de paquetes de software previamente desarrollados. Estos cursos exploran una amplia gama de aplicaciones, incluyendo (pero no limitado a) procesamiento de textos, hojas de cálculo, gráficos y programas de bases de datos, y también pueden abarcar el uso del correo electrónico y la autoedición. Este curso no se recomienda para estudiantes que hayan completado Dimensiones Informáticas 1 y 2 en la escuela intermedia.

## INFORMÁTICA A AP 2096

1 unidad 10,11,12

*Prerrequisito – Se recomienda la matrícula en Álgebra 2 o simultánea en Álgebra 2*

Se trata de un curso altamente técnico en el que los estudiantes aprenden a aplicar una amplia variedad de conceptos avanzados de informática como modularidad, variables, estructuras de control, programación orientada a objetos y varias estructuras de datos. Los estudiantes matriculados en este curso pueden optar a créditos universitarios en JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## INFORMÁTICA – ESTUDIO INDEPENDIENTE H 2101

1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Este curso es un estudio de informática más allá de lo que normalmente se ofrece en el curso regular. Los estudiantes trabajan en proyectos individuales con un profesor seleccionado. Este curso es repetible para obtener créditos.

## PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA H (CSP) 2216

1 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

En este curso, los estudiantes trabajan en equipo para desarrollar habilidades de pensamiento computacional y resolución de problemas. El curso abarca el marco de Principios de CS del College Board. El curso también tiene como objetivo aumentar la conciencia de los estudiantes sobre la enorme demanda de especialistas en informática y de profesionales de todos los campos que posean habilidades computacionales.

Los estudiantes trabajan con los bloques básicos de la informática (incluyendo variables, funciones, selección e iteración), automatizan tareas en diversos lenguajes, encuentran patrones en los datos, debaten el impacto de la inteligencia artificial y la ciberseguridad, e interpretan simulaciones. Los estudiantes colaboran para crear y presentar soluciones que puedan mejorar la vida de las personas. Los estudiantes que se matriculen en el curso pueden optar a créditos JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## FORMACIÓN PROFESIONAL EN INFORMÁTICA EXPERIENCIA H 2102

1/2 unidad (variable) 11,12

*Requisito previo – Completar con éxito una o más asignaturas de informática y/o recomendación de profesores*

Este curso está dirigido a estudiantes que realizan prácticas fuera de las instalaciones en empresas tecnológicas locales (Garmin, Oracle, etc.). Muchas experiencias requieren solicitud y entrevista por parte de la empresa de anfitriones. Los estudiantes realizan tareas laborales significativas que desarrollan la preparación para el trabajo, los conocimientos y las habilidades que apoyan la entrada o el avance en un campo profesional concreto. El rendimiento es evaluado por el responsable de trabajo además de los educadores. Las prácticas duran un mínimo de 60 horas por semestre. Este curso es repetible para obtener créditos.

# Informática (Tecnologías de la Información)

## **AP DE CIBERSEGURIDAD Y REDES (CAA) 6632**

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 10,11,12

Prerrequisito – Principios de Informática H (CSP) o Introducción a la Programación Informática o Electrónica Digital Recomendado Este curso proporciona a los estudiantes una base completa en ciberseguridad y redes a través de los marcos combinados de PLTW Cybersecurity y los cursos AP Career Kickstart de Ciberseguridad y Redes.

Los estudiantes explorarán cómo se protegen los datos personales y organizacionales, investigarán los métodos utilizados por actores maliciosos y aplicarán estrategias defensivas para proteger los sistemas de información. A través de laboratorios prácticos, simulaciones y

En casos prácticos, los estudiantes aprenden a configurar, monitorizar y solucionar problemas de redes Mientras aplican a la industria mejores prácticas en gestión de riesgos, toma de decisiones éticas y informática forense. Este curso también reúne las corrientes de la informática y la ingeniería. Los estudiantes tienen la oportunidad de presentarse a dos exámenes AP separados y la opción de continuar sus estudios de forma independiente para obtener la certificación CompTIA Security+ con el apoyo del instructor. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## **INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA 2033**

1/2 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Álgebra 1/Álgebra Integrada / Geom 1 o matrícula concurrente

Este curso ofrece una introducción a la programación informática como herramienta de resolución de problemas centrada en los fundamentos de la programación. Los estudiantes recibirán una visión general de temas actuales en informática

como las capacidades de los diferentes lenguajes de programación y la importancia de la programación informática en la sociedad actual. La Introducción a la Programación Informática no es un requisito previo para Principios de Ciencias de la Computación H (CSP), pero se recomienda para estudiantes con poca formación en programación. Los créditos en este curso pueden no aplicarse para los requisitos mínimos de graduación en matemáticas, pero sí pueden emplearse para cumplir con los requisitos optativos.

# Medios Digitales

## Ofertas de cursos de medios digitales en un vistazo

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
1497	Liderazgo editorial	1.0		✓	✓	✓		✓			✓	
1481	Introducción a los medios de comunicación	0.5	✓	✓	✓	✓	C					
1440	Producción en medios de comunicación	1.0	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	
1672	Relaciones Públicas y Medios	0.5			✓	✓		✓			✓	
1441	Fotoperiodismo	0.5	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	\$25
1521	Producción de vídeo 1	0.5	✓	✓	✓	✓						\$25
1522	Producción de vídeo 2	0.5	✓	✓	✓	✓	Un	✓			✓	\$25
1523	Producción de vídeo, avanzada	1.0			✓	✓	A,ST	✓			✓	\$25
1524	Liderazgo en producción de vídeo	1.0			✓	✓		✓			✓	
1442	Producción del anuario	1.0	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes

C = Comunicaciones

ST = STEM

# Medios Digitales

## DIRECCIÓN EDITORIAL

1497

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Posición de liderazgo en una publicación y aprobación del profesor*

El liderazgo editorial guía a los estudiantes en la gestión diaria de los medios académicos, enfatizando el desarrollo de habilidades en relaciones humanas, comunicación oral y escrita, pensamiento crítico, resolución avanzada de problemas, elaboración de planes para la gestión de proyectos y planificación de recursos. Esta clase está diseñada para ayudar a los estudiantes editores a cumplir con las estrictas exigencias de liderar a un grupo hacia un objetivo común. El curso puede repetirse para créditos.

## INTRODUCCIÓN A LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1481

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes son introducidos al papel de los medios en nuestra sociedad. Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de reportaje y periodismo mientras entrevistan, investigan y crean noticias y artículos de fondo para diversos medios. Los estudiantes también estudiarán redacción editorial, principios básicos de diseño, redacción de titulares y diseño publicitario, así como aplicaciones periodísticas de redes sociales y en línea. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicación.

## PRODUCCIÓN EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1440

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Introducción a los Nuevos Medios*

Esta clase ofrece experiencia práctica en la redacción, diseño y edición de medios de comunicación estudiantiles. Los estudiantes tienen plena responsabilidad en la producción de contenidos y la solicitud de publicidad. Se espera que los estudiantes demuestren trabajo en equipo, cooperación y fiabilidad; Por ello, el trabajo extraescolar es obligatorio. Este curso puede repetirse para obtener créditos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Con la aprobación del profesor y el administrador, un estudiante que no haya completado Introducción a los Nuevos Medios puede matricularse. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## RELACIONES PÚBLICAS Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

1672

1/2 unidad

11,12

*Requisito previo – Marketing y/o Producción de Vídeo y aprobación del profesor*

Este curso desarrollará las habilidades necesarias para comunicar mensajes al público a través de actividades publicitarias y de relaciones públicas. Los temas incluirán la creación de materiales publicitarios, campañas publicitarias y de relaciones públicas, trabajo con clientes escolares y el uso de diversas habilidades y plataformas mediáticas para transmitir mensajes. Esta clase puede repetirse para obtener crédito.

## FOTOPERIODISMO

1441

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Los estudiantes que se matriculen en esta clase aprenderán las técnicas necesarias para proporcionar fotografías digitales para una variedad de medios. Los estudiantes deberán trabajar para el anuario, al periódico y a la página web, y se espera que asistan a una variedad de eventos extraescolares. Los estudiantes tendrán acceso a cámaras digitales. El precio del curso es de \$25. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## PRODUCCIÓN DE VÍDEO 1

1521

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso proporciona una comprensión básica de la producción de vídeo para diversos usos en un entorno práctico basado en proyectos. Los temas incluyen analizar el proceso de preproducción, producción y postproducción, así como explorar el equipo y las técnicas utilizadas para desarrollar una producción de vídeo de calidad. Los estudiantes pueden tener la oportunidad de explorar un espacio de estudio de radiodifusión. El precio del curso es de \$25

## PRODUCCIÓN VÍDEO 2

1522

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Producción de vídeo 1 y aprobación del profesor*

Producción de vídeo 2 enseña las habilidades técnicas necesarias para trabajar con medios electrónicos. Los temas incluyen explorar el uso actual y futuro de los medios digitales y el vídeo, un estudio de la relación entre el flujo de trabajo y la planificación y finalización de proyectos, así como el software, equipos y herramientas utilizados en la industria. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El precio del curso es de \$25 El curso puede repetirse para obtener créditos.

## PRODUCCIÓN DE VÍDEO, AVANZADA

1523

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Producción de vídeo 2 y aprobación del profesorado*

Este curso aplica las habilidades técnicas aprendidas en Producción de Vídeo 1 y 2 para producir una variedad de contenido auténtico que incluya todo el proceso de producción. El curso puede repetirse para obtener créditos. El crédito puede aplicarse a El requisito mínimo para graduarse en Bellas Artes. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. El precio del curso es de 25.00 dólares.

# Medios Digitales

## **LIDERAZGO EN PRODUCCIÓN DE VÍDEO 1524**

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Producción Avanzada de Vídeo y aprobación del profesor*

El liderazgo en producción de vídeo guía a los estudiantes en la gestión diaria de los medios académicos, enfatizando el desarrollo de habilidades en relaciones humanas, comunicación oral y escrita, pensamiento crítico, resolución avanzada de problemas y desarrollo de planes para proyectos gestión y planificación de recursos. Esta clase está diseñada para ayudar a los estudiantes productores a cumplir con las estrictas exigencias de liderar a un grupo hacia un objetivo común. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **ANUARIO PRODUCCIÓN 1442**

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Esta clase ofrece experiencia "práctica" en la redacción, diseño y edición de medios estudiantiles. Los estudiantes tienen plena responsabilidad de crear un proyecto de medios digitales para su presentación pública y también solicitarán publicidad para ayudar a compensar el costo

de producción. El trabajo después de la escuela es obligatorio. Este curso puede repetirse para obtener créditos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

**Nota:** Se pueden encontrar cursos adicionales en las Vías de Medios Digitales en [Bellas Artes - Visual](#) (Arte Fotográfico Digital) y en [Negocios](#) (Diseño Digital, Estudio de Diseño Digital, Gestión de Proyectos de Diseño Digital e Introducción a los Negocios).

# Artes del Lenguaje Inglés

## Oferta de cursos de Lengua Inglesa (ELA) en resumen

No.	Desarrollo	Unidad es	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
1610	Actor's Studio	0.5		✓	✓	✓	A	✓			✓	
1060	Comunicaciones	0.5	✓	✓	✓	✓	C			✓		
1064	Oratoria y Drama Competitivos, Comienzo	0.5	✓	✓	✓	✓	A, C					\$25
1065	Oratoria y Drama Competitiva, Avanzada	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	\$25
1424	Debate, Novato	0.5	✓	✓	✓	✓	C					\$25
1434	Debate, H Avanzada	0.5	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	\$25
9162	Lectura dirigida	0.5	✓	✓	✓	✓		✓				
1082	ELA 1	1.0	✓				ELA			✓		
1088	ELA 1 H	1.0	✓				ELA		✓	✓		
1140	ELA 2	1.0		✓			ELA	✓		✓		
1144	ELA 2 H	1.0		✓			ELA	✓	✓	✓		
1150	ELA 3	1.0			✓		ELA	✓		✓		
1153	Lengua Inglesa y Composición AP	1.0			✓		ELA	✓	✓	✓		
1160	ELA 4	1.0				✓	ELA	✓		✓		
1630	Literatura y Composición Inglesa AP	1.0				✓	ELA	✓	✓	✓		
1158	ELA 4 College Now Honors	1.0				✓	ELA	✓	✓	✓		
1640	Programas ELA-Signature (CAA) (CTC)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
1450	Introducción al teatro	1.0	✓	✓	✓	✓	A					Varía
1670	Estudios Independientes de Artes del Lenguaje	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
1220	Juicio simulado	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
1532	Expediciones de lectura	0.5	✓	✓	✓	✓						

# Artes del Lenguaje Inglés

1530	Exploraciones de lectura	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
1550	Teatro de Repertorio	1.0			✓	✓	A	✓			✓	
1555	Teatro de Repertorio, Avanzado	1.0				✓	A	✓				
1510-3	ELA estratégico	1.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓				
1582	Teatro Técnico	0.5		✓	✓	✓	A	✓			✓	
1635	Redacción Técnica y Comunicación Aplicada	1.0				✓		✓				
1410	Taller de Escritura	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
0340	Objetivos individuales - Comunicación	0.5	✓	✓	✓	✓	C	✓				
0318-30	Objetivos individuales - ELA	1.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓				
		Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo

## Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes

C = Comunicaciones

ELA = Artes del Lenguaje Inglés

F = Bellas Artes

# Artes del Lenguaje Inglés

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la [sección del IB](#) en Programas Exclusivos.

## **ACTOR'S ESTUDIO 1610**

1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Introducción al teatro*

Los estudiantes se concentran en actuar y en mejorar sus habilidades de comunicación. Los estudiantes realizan juegos de improvisación y teatro, actúan con pareja, desarrollan habilidades de audición, escriben escenas/monólogos y mejoran la voz y la dicción. El curso puede repetirse con la aprobación del profesor para un máximo de una unidad de crédito. Las repeticiones adicionales se considerarán estudio independiente. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## **COMUNICACIONES 1060**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes exploran los conceptos básicos de las habilidades de presentación y desarrollan confianza y comodidad al hablar para dirigirse a una variedad de audiencias auténticas. Las actividades interactivas de este curso están diseñadas para promover la resiliencia del estudiante y la autodefensa en futuros cursos y carreras. Estas actividades incluirán una experiencia fundamental en el aprendizaje del mundo real, comunicación interpersonal, discursos expositivos utilizando medios multimedia y ayudas visuales, discursos persuasivos citando investigaciones sobre un tema de su elección e interpretación oral de literatura para promover la fluidez oral y la prosodia. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicación. Recomendado para 9 o 10 grado.

## **DISCURSO Y DRAMA COMPETITIVOS, COMIENZO 1064**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes participan en las categorías de interpretación, oratoria y debate, y representarán a su colegio compitiendo en torneos. Estas competiciones también permitirán a los estudiantes la oportunidad de unirse a la Sociedad de Honor de la National Speech and Debate Association. En este curso se enfatizan las habilidades en las áreas de confianza, interpretación, persuasión y atractivo del público. El precio del curso es de 25,00 \$. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicación. Oratoria y Teatro Competitivos es una clase extracurricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten fuera del horario escolar.

## **COMPETENCIA DE ORATORIA Y TEATRO, AVANZADA 1065**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Oratoria y Drama Competitiva*, Los estudiantes perfeccionan sus habilidades de presentación

y oratoria mediante la preparación y el ensayo de lo siguiente: interpretación oral de prosa y poesía, interpretación dramática y humorística, interpretación en dúo, actuación en dúo, actuación en dúo improvisada, oratoria original, oratoria informativa, improvisada y extemporánea, Congreso Estudiantil, debate Lincoln-Douglas y debate en Foro Público. Los estudiantes deberán participar en concursos de oratoria más competitivos que los estudiantes del curso avanzado estándar, tendrán tareas adicionales de autocrítica y entre compañeros, y deberán prepararse y/o competir en eventos en las tres categorías (interpretación/teatro, oratoria y debate). El costo del curso es de \$25.00. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes. El curso puede repetirse para obtener crédito. Oratoria y Teatro Competitivos es una clase curricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del horario escolar.

## **DEBATE, NOVATO 1424**

1/2 unidad/Calda 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

El debate es una actividad extracurricular. En este curso se enfatizan las habilidades en las áreas de expresión oral, pensamiento, organización, investigación y redacción. Los estudiantes también desarrollan liderazgo, trabajo en equipo, cooperación y fiabilidad.

Los estudiantes aprenden a apoyar ambos lados de una cuestión política controvertida y representan a su escuela compitiendo en torneos de debate. Estas competiciones también permitirán a los estudiantes unirse a la sociedad de honor de la National Speech and Debate Association. El precio del curso es de 25 dólares. Este curso cumple con el requisito de graduación en comunicación. El Debate de Novatos es una clase extracurricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del horario escolar.

## **DEBATE, AVANZADO H 1434**

1/2 unidad/Calda 9,10,11,12

*Requisito previo – Debate, Inicio y recomendación de maestro*

A través del estudio de la teoría de la argumentación, los estudiantes desarrollarán y perfeccionarán habilidades de debate como hablar, pensar, organizar, investigar y escribir. Se espera que los estudiantes avanzados demuestren liderazgo, trabajo en equipo, cooperación y fiabilidad en la preparación para el torneo y en las relaciones con el equipo. Todos los estudiantes deben trabajar después del colegio semanalmente y participar en concursos de debate. El precio del curso es de 25,00 dólares. Este curso puede repetirse para obtener créditos. El Debate Avanzado es una clase extracurricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del horario escolar.

## **DIRIGIDO LECTURA 9162**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción explícita en lectura. Se centra en estrategias de intervención. Requiere aprobación del equipo de IEP. Se aplica requisito mínimo de optativa de graduación.

# Artes del Lenguaje Inglés

**ELA 1** **1082**  
*1 unidad* 9  
*Requisito previo – Ninguno*  
 Los estudiantes leen detenidamente y reflexionan críticamente sobre una variedad de géneros literarios, incluyendo ficción y textos informativos. Los estudiantes escribirán con diversos propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando en discusiones en grupos pequeños y en grupos completos.

**ELA 1 H** **1088**  
*1 unidad* 9  
*Requisito previo – Ninguno*  
 Los estudiantes leen detenidamente y reflexionan críticamente con mayor profundidad sobre una variedad de géneros literarios, incluyendo ficción y textos informativos. Los estudiantes escribirán con creciente sofisticación para diversos propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando activamente en discusiones críticas en grupos pequeños y grupos completos.

**ELA 2** **1140**  
*1 unidad* 10  
*Requisito previo – ELA 1*  
 Los estudiantes leen detenidamente y reflexionan críticamente sobre diversas experiencias de lectura, incluyendo ficción y textos informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente para diversos propósitos, aplicando habilidades lingüísticas efectivas y participando en discusiones críticas en pequeños grupos y grupos completos.

**ELA 2 H** **1144**  
*1 unidad* 10  
*Requisito previo – ELA 1*  
 Los estudiantes leen atentamente y reflexionan de forma crítica con mayor profundidad a través de diversas experiencias de lectura, incluyendo ficción compleja y textos informativos. Los estudiantes escribirán analíticamente para diversos propósitos, aplicando habilidades lingüísticas eficaces y de nivel avanzado, y participarán activamente en discusiones críticas en grupos pequeños y en grupo completo.

**ELA 3** **1150**  
*1 unidad* 11  
*Requisito previo – ELA 2*  
 Los estudiantes leen detenidamente y reflexionan críticamente sobre diversos temas de la historia estadounidense, utilizando una variedad de textos de ficción e información. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de textos formales e informales, participarán activamente en discusiones orales, aplicarán habilidades lingüísticas adecuadas en la escritura y la expresión oral, y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por profesores y generados por los alumnos. Este curso también se ofrece

a través de eSchool.

**LENGUA INGLESA Y COMPOSICIÓN AP** **1153**  
*1 unidad* 11  
*Requisito previo – ELA 2*

El curso AP de Lengua y Composición Inglesa se alinea con un currículo introductorio de retórica y escritura a nivel universitario, que requiere que los estudiantes desarrollen ensayos analíticos y argumentativos basados en la evidencia que pasan por varias fases o borradores. Los estudiantes evalúan, sintetizan y citan investigaciones para respaldar sus argumentos. A lo largo del curso, los estudiantes desarrollan un estilo personal tomando decisiones gramaticales adecuadas. Además, los estudiantes leen y analizan los elementos retóricos y sus efectos en textos de no ficción, incluyendo imágenes gráficas como formas de texto, de muchas disciplinas y épocas históricas. Este curso también está incluido en el Bachillerato Internacional.

**ELA 4** **1160**  
*1 unidad* 12  
*Requisito previo – ELA 3*

Los estudiantes leen detenidamente y reflexionan críticamente sobre temas diversos y relevantes, utilizando una variedad de textos de ficción e información. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de habilidades lingüísticas adecuadas en la escritura y el habla, así como refinarán las habilidades de investigación mediante la dirección del profesor y temas generados por estudiantes. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

**LITERATURA INGLESA Y COMPOSICIÓN AP** **1630**  
*1 unidad* 12  
*Requisito previo – ELA 3*

El curso AP de Literatura Inglesa y Composición está alineado con un curso introductorio de análisis literario a nivel universitario. El curso involucra a los estudiantes en la lectura atenta y el análisis crítico de la literatura imaginativa para profundizar en su comprensión de las formas en que los escritores utilizan el lenguaje para aportar tanto significado como placer. Mientras leen, los estudiantes consideran la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como su uso del lenguaje figurado, la imagería, el simbolismo y el tono. Las tareas de escritura incluyen ensayos expositivos, analíticos y argumentativos que requieren que los estudiantes analicen e interpreten obras literarias. Este curso también está incluido en el Bachillerato Internacional.

**ELA 4 COLLEGE NOW HONORES** **1158**  
*1 unidad* 12

*Prerrequisito – ELA 3, más 19 en el ACT (parte en inglés) o 3.0 de GPA*

Esta versión de College Now del curso de ELA es una oportunidad no AP para estudiantes que desean obtener créditos universitarios en su último año, pero no desean matricularse en una clase AP. Ten en cuenta que los estudiantes son responsables de la solicitud, matrícula e inscripción en JCCC.

# Artes del Lenguaje Inglés

## PROGRAMAS EXCLUSIVOS ELA (CAA) (CTC) 1640

1/2 unidad

11,12

*Requisito previo – ELA 2*

Los Programas ELA-Signature ofrecen a los estudiantes un entorno de aprendizaje mixto en el que exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están matriculados en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en comunicación personal, incluyendo pensamiento crítico, expresión oral, comunicaciones auditivas y escritas vinculadas a los Programas Emblemáticos de estudio de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran contenidos directamente vinculados a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se imparte mediante tareas en línea y comunicación. Este formato mixto requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del profesor. Este curso es repetible para obtener créditos.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

## INTRODUCCIÓN AL TEATRO 1450

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

La clase es de nivel mixto con estudiantes de noveno a duodécimo curso matriculados juntos. Los estudiantes aprenden sobre teatro, pasado y presente; teatro, en escena y entre bastidores; y aprender a entender y apreciar el proceso teatral. Los estudiantes participan en una variedad de actividades, incluyendo improvisaciones, juegos teatrales, actuación en solitario y en pareja, dramaturgia, casting y dirección. Los estudiantes que participen en teatro pueden tener que comprar accesorios o uniformes adicionales para complementar los proporcionados por el distrito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes

## JUICIO SIMULADO ARTES DEL LENGUAJE Y ESTUDIO INDEPENDIENTE 1670

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Los estudiantes que tengan proyectos concretos que deseen seguir pueden matricularse. Cuando un estudiante es aceptado para estudios independientes por el departamento, se asigna a un profesor la supervisión del proyecto. Se requiere permiso parental para los estudiantes que se matriculan en el curso. Este curso es repetible

## MOCK TRIAL 1220

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes se preparan para representar a sus clientes tanto en juicios civiles como penales. Los estudiantes se preparan para el juicio aprendiendo a redactar alegaciones iniciales, argumentos finales e interrogatorios directos y cruzados. Como parte de un equipo de juicio simulado de litigios, los abogados estudiantes juzgan sus casos contra otros equipos de juicio simulado en salas de audiencias reales, con

abogados en ejercicio actuando como jueces.

Los estudiantes estudian áreas del derecho como negligencia, responsabilidad civil, muerte por negligencia, asesinato, agresión y lesiones y difamación. Este curso puede repetirse para obtener créditos. El Juicio Simulado es una clase extracurricular en la que los estudiantes investigan, se preparan y compiten, utilizando recursos fuera del horario escolar.

## EXPEDICIONES DE LECTURA 1532

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del equipo basada en datos de lectura* Este curso está diseñado para cualquier estudiante cuyos datos indiquen carencias graves en habilidades básicas de lectura como decodificación, fluidez lectora y fonética. Este curso incluye instrucción explícita, acumulativa y sistemática basada en las necesidades del alumno. La programación de los cursos está diseñada para abordar la conciencia fonémica, la fonética, la decodificación, el desarrollo del lenguaje y el vocabulario, y la fluidez lectora, con el fin de apoyar el crecimiento del alumnado y satisfacer las demandas de la lectura académica y los estándares estatales y de distrito de lectura.

## EXPLORACIÓN DE LA LECTURA 1530

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Las Exploraciones de Lectura ofrecen a los estudiantes la oportunidad de desarrollar su identidad como lectores. Tras dominar las habilidades básicas de lectura, desarrollar la resistencia lectora y una identidad lectora positiva son pasos cruciales para crear lectores para toda la vida. Los estudiantes explorarán múltiples géneros literarios, tanto de ficción como de no ficción. Para fomentar el crecimiento de la capacidad y el deseo de los estudiantes de leer textos cada vez más desafiantes de forma independiente, participarán como miembros activos de la comunidad lectora en el aula mediante discusiones entre pares y conferencias con el profesor para reflexionar sobre su progreso hacia metas de lectura personalizadas y crecimiento. Este curso es repetible.

## TEATRO DE REPERTORIO 1550

1 Unidad 11,12

Prerrequisito: Introducción al Teatro, Actor's Studio, Teatro Técnico o recomendación del profesor. Este curso es solo para estudiantes de penúltimo y último año. La compañía presenta producciones y talleres. Los estudiantes producen, dirigen, adaptan, escriben, enseñan, interpretan y gestionan todas las facetas de las producciones de la clase. Los prerrequisitos para este curso pueden cursarse simultáneamente o eximirse con la autorización del profesor. Teatro de Repertorio es una clase curricular. Se evalúa a los estudiantes según sus habilidades interpretativas, demostradas durante la clase y fuera de ella. Las presentaciones nocturnas y las competencias son obligatorias. El curso puede repetirse para obtener créditos. Los créditos pueden aplicarse al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes.

# Artes del Lenguaje Inglés

## **THEATER, ADVANCED 1555**

*1 Unit 12*  
Prerrequisito: Teatro de Repertorio o recomendación del profesor. Este es un grupo de actuación selecto, compuesto exclusivamente por estudiantes de último año. Los estudiantes de teatro interesados se postulan en su penúltimo año. Este grupo realiza giras y presenta obras y sketches dirigidos y escritos por estudiantes, además de montar grandes producciones. Teatro de Repertorio Avanzado es una clase curricular. Se evalúa a los estudiantes en función de sus habilidades interpretativas, demostradas durante la clase y fuera del horario escolar. Las funciones nocturnas y los concursos son parte obligatoria de la clase. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación de Bellas Artes.

## **STRATEGIC ELA 9 1510**

## **STRATEGIC ELA 10 1511**

## **STRATEGIC ELA 11 1512**

## **STRATEGIC ELA 12 1513**

*1 Unit 9,10,11,12*  
*Prerequisite – IEP team recommendation*  
El equipo del IEP considera la posibilidad de un curso de reemplazo básico de forma individual. Un curso de reemplazo básico integral solo se considera si las metas del IEP del estudiante no se pueden alcanzar después de adaptar el currículo básico y complementario, y mediante adaptaciones, modificaciones, ayudas y servicios complementarios. El objetivo de un curso de reemplazo es proporcionar instrucción directa y explícita sobre los Estándares Prioritarios de Lengua y Literatura Inglesas (ELA), de manera que se acelere el progreso del estudiante. El crédito puede aplicarse a los requisitos mínimos de graduación (ELA).

## **TECHNICAL THEATER 1582**

*1/2 unit 10,11,12*

*Prerequisite – Introduction to Theater or teacher recommendation*

En esta clase de un semestre, se trabaja de forma independiente en proyectos seleccionados en las áreas técnicas (entre bastidores) del teatro. Estos incluyen construcción, maquillaje, vestuario, sonido, iluminación, publicidad, diseño, programación, videograbación, administración de salas, etc. Se enfatiza el trabajo en equipo, la cooperación y la confiabilidad, y se espera que cada estudiante cumpla con los plazos. Se espera que realicen algunos trabajos extraescolares.

Se puede aplicar crédito al mínimo de Bellas Artes.

## **TECHNICAL WRITING AND APPLIED COMMUNICATIONS 1635**

*1 unit 12*

*Prerequisite – English 9, 10, 11*  
Redacción técnica y comunicación aplicada es un curso para estudiantes con orientación profesional que planean cursar estudios universitarios de dos o cuatro años. Dado que el curso está diseñado para introducir a los estudiantes a la escritura requerida en el ámbito laboral, realizarán tareas tanto en el aula como en la comunidad. Aprenderán a leer, escuchar y hablar; explorarán dinámicas de grupo, entrevistas y estrategias de resolución de problemas; y redactarán diversos tipos de correspondencia técnica con precisión gramatical.

## **WRITER'S WORKSHOP 1410**

*1/2 unit 9,10,11,12*

*Prerequisite – None*

Los estudiantes examinan modelos y crean poemas originales, cuentos, ensayos, obras de teatro y otras formas creativas de escritura. Experimentan con diversos géneros y producen al menos una obra para su publicación en clase. Durante las clases, se intercambian ideas sobre el trabajo de los estudiantes. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **INDIVIDUAL GOALS - COMMUNICATIONS 0340**

*1/2 unit 9, 10, 11, 12*

*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en este curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito de este curso puede aplicarse al requisito de graduación de Comunicación.

## **INDIVIDUAL GOALS - ELA, 9 0318**

## **INDIVIDUAL GOALS - ELA, 10 0328**

## **INDIVIDUAL GOALS - ELA, 11 0329**

## **INDIVIDUAL GOALS - ELA, 12 0330**

*1 1unit 9, 10, 11, 12*

*Prerequisite – IEP team recommendation*

La inscripción en este curso la determina el equipo del IEP del estudiante. Este curso está diseñado para brindar instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. El crédito de este curso puede aplicarse a los requisitos mínimos de graduación de Lengua y Literatura Inglesas.

# Familia y Ciencias del Consumidor

## Oferta de cursos de Ciencias Familiares y del Consumidor en Resumen

No.	Cursos generales	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
6427	Carrera y planificación de vida	0.5	✓	✓								
6430	Estudio Independiente FACS	0.5	✓	✓				✓			✓	
6387	Educación financiera	0.5		✓	✓	✓	F					
6411	Nutrición y Dietética	0.5		✓	✓	✓						\$20
6946	Finanzas personales (College Now)	0.5			✓	✓	F					
No.	Introducción a las Artes Culinarias	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
6402	Repostería y repostería	0.5		✓	✓	✓	A	✓				\$20
6330	Enfoque en la alimentación	0.5	✓	✓	✓	✓						\$20
6321	Alimentos, avanzados	0.5		✓	✓	✓	A	✓				\$20
No.	Moda y Diseño de Interiores	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
6390	Producción de ropa 1	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓				Varía
6391	Producción de Ropa 2	0.5		✓	✓	✓	A	✓				Varía
6383	Esenciales de moda, ropa y diseño de interiores	0.5	✓	✓	✓	✓	A					\$10
6313	Estudio de Moda, Confección y Diseño de Interiores	1.0			✓	✓	A	✓			✓	\$20
6310	Merchandising de moda	0.5		✓	✓	✓	A	✓				
6312	Diseño de interiores	0.5		✓	✓	✓	A	✓				\$10

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes  
F = Educación financiera

# Familia y Ciencias del Consumidor

## CURSOS GENERALES

**CARRERA Y PLANIFICACIÓN VITAL** 6427  
*No Requisito previo* 9,10

Los estudiantes explorarán la familia, el trabajo y la comunidad relaciones. Se incluirán la fijación de objetivos, la toma de decisiones y las estrategias para el éxito a medida que los estudiantes investiguen opciones profesionales

### FAMILIA Y CIENCIA DEL CONSUMIDOR

**ESTUDIO INDEPENDIENTE** 6430  
*1/2 unidad* 9,10

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo de forma individual bajo la supervisión y dirección del profesor. Los objetivos del curso y los métodos de evaluación serán desarrollados por el estudiante y el profesor asignados.

El estudio independiente es repetible para obtener créditos.

**EDUCACIÓN FINANCIERA** 6387  
*1/2 unidad* 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso es un estudio integral de la educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales de educación financiera personal. Los estudiantes aprenden a tomar decisiones financieras informadas relacionadas con presupuestación, banca, crédito, seguros, impuestos y exploración profesional. Un componente integral del currículo de educación financiera es la aplicación de habilidades para la toma de decisiones que permiten a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito a lo largo de la vida. Nota: Este curso es obligatorio para la graduación. Los estudiantes podrán expropiarse de este curso mediante una evaluación aprobada por el distrito.

**NUTRICIÓN Y DIETAS** 6411  
*1/2 unidad* 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso examinará componentes del bienestar interpersonal e intrapersonal. Los estudiantes se prepararán para carreras relacionadas con conceptos de nutrición y bienestar realizando, analizando en profundidad los distintos tipos de dietas, información nutricional y prevención de enfermedades para identificar y aplicar prácticas saludables durante toda una vida de bienestar. Además, los estudiantes explorarán una variedad de actividades físicas. El precio del curso es de 20 dólares.

**FINANZAS PERSONALES (YA EN LA UNIVERSIDAD)** 6946  
*1/2 unidad* 11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Al completar con éxito este curso, el estudiante debería ser capaz de desarrollar un plan financiero básico, calcular el principal y los intereses, identificar los tipos de crédito al consumidor, tomar decisiones sobre vivienda, rellenar un formulario fiscal y determinar las necesidades individuales de seguro. Este curso cumple con el requisito de graduación en educación financiera.

## CURSOS INTRODUCTORIOS PARA ARTES CULINARIAS

Para cursos avanzados en artes culinarias, consulta la sección Programa de Signaturas bajo [Artes Culinarias](#).

**REPOSTERÍA y PANADERÍA** 6402  
*1/2 unidad* 10,11,12

*Requisito previo – Centrarse en comida o aprobación del maestro*

Este curso analiza los fundamentos y fundamentos de la industria de la repostería y la pastelería. Los temas incluyen seguridad y saneamiento, equipos y procedimientos, ciencia de la panadería, función de ingredientes y producción de panadería. El curso puede aplicarse para cumplir con el requisito mínimo de graduación en bellas artes. El precio del curso es de \$20

**ENFOCARSE EN LOS ALIMENTOS** 6330  
*1/2 unidad* 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes aprenden una variedad de técnicas de cocina y repostería a través de experiencias prácticas en equipo en el laboratorio. Mientras preparan entrantes, platos principales y postres, los estudiantes aprenderán sobre nutrición, planificación del menú y seguridad en este curso pre-culinario. El precio del curso es de 20 dólares.

**ALIMENTOS, AVANZADOS** 6321  
*1/2 unidad* 10,11,12

*Requisito previo – Enfoque en la alimentación*

Los estudiantes aprenderán técnicas de cocina. Los temas incluyen nutrición, ensaladas, verduras, recetas de carne, guarniciones, decoración de pasteles y postres especiales. La presentación de la comida, la etiqueta, las habilidades del consumidor y la recepción se integrarán a lo largo del curso. Los estudiantes explorarán carreras en la industria alimentaria. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El precio del curso es de 20 dólares.

## MODA, ROPA Y DISEÑO DE INTERIORES

**PRODUCCIÓN DE ROPA 1** 6390  
*1/2 unidad* 9,10,11,12

*Requisito previo – Fundamentos de la moda, la confección y el diseño de interiores*

Este curso introduce a los estudiantes en la industria textil y de la confección en las áreas de diseño, textiles y construcción de prendas de vestir. Los estudiantes podrán demostrar conocimientos y habilidades fundamentales sobre los equipos y procedimientos utilizados en la moda y la confección. Se pondrá énfasis en que los estudiantes apliquen estas habilidades de diseño e ingeniería para crear y producir productos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.

# Familia y Ciencias del Consumidor

## **PRODUCCIÓN DE ROPA 2**

**6391**

*1/2 unidad*

*10,11,12*

*Requisito previo – Producción de Ropa 1*

Este curso amplía el aprendizaje de los estudiantes en Producción de Ropa 1. Los estudiantes explorarán muchos aspectos del campo del diseño de moda a través de formación en ilustración de moda, diseño, dibujo de patrones y confección de prendas. La expresión creativa y la preparación de un portafolio se enfatizan a lo largo de todo el programa. El coste del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## **MODA, VESTIMENTA E INTERIORES**

### **ELEMENTOS ESENCIALES DEL DISEÑO**

**6383**

*1/2 unidad*

*9,10,11,12*

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso introduce a los estudiantes en el mundo del diseño de interiores y moda, familiarizándolos con los conocimientos y trasfondos necesarios para desarrollar una carrera en este campo.

Los estudiantes aprenderán y aplicarán cómo el color, la composición y la textura pueden influir en una gran estética. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

El precio del curso es de 10 dólares.

## **MODA, VESTIMENTA E INTERIORES**

### **ESTUDIO DE DISEÑO (FAID)**

**6313**

*1 unidad*

*11,12*

*Requisito previo – Producción de Ropa 2, Diseño de Interiores o Mercadería de Moda*

Este curso de nivel de aplicación ofrece a los estudiantes la oportunidad de ampliar sus conocimientos y experiencia con conceptos avanzados de diseño. Los temas incluirán los estándares del sector, materiales y procesos utilizados para aplicar los elementos y principios de diseño basados en diseñadores, épocas y estilos. A medida que los estudiantes avanzan y se vuelven más hábiles, la enseñanza sobre el proceso creativo se

vuelve más refinada y se anima a los estudiantes a desarrollar sus propios estilos de diseño para satisfacer las necesidades del cliente. Los estudiantes tendrán la oportunidad de acompañar a expertos del sector relacionados con sus intereses profesionales fuera de la universidad. A través de estas experiencias de nave en la sombra, los estudiantes tendrán la oportunidad de observar cómo es el trabajo diario en su área de interés profesional. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso es repetible para obtener créditos. El precio del curso es de 20 dólares.

## **MERCADERIA DE MODA**

**6310**

*1/2 unidad*

*10,11,12*

*Requisito previo – Fundamentos de Moda, Confección y Diseño de Interiores*

Este curso se centra en la comercialización de productos de interior y textiles en una variedad de entornos. Los temas incluyen explorar ciclos, tendencias y estilo, así como las técnicas de coordinación, promoción, exhibición y venta de artículos de interior y textiles. Se introducirán la gestión básica y el emprendimiento, así como la relación entre las habilidades y el diseño de la creación y exhibición. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## **DISEÑO INTERIOR**

**6312**

*1/2 unidad*

*10,11,12*

*Requisito previo – Fundamentos de la Moda, Vestimenta y Diseño de Interiores*

Un curso de nivel técnico diseñado para instruir a los estudiantes en las habilidades necesarias para diseñar espacios interiores que apliquen elementos y principios de diseño a espacios para necesidades residenciales y especiales (por ejemplo, viviendas unifamiliares, edificios plurifamiliares, viviendas para necesidades especiales, guarderías, residencias de ancianos, etc.). Los temas incluirán satisfacer las necesidades de los clientes, las oportunidades profesionales y las tendencias actuales y futuras del sector. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso costaba 10 dólares.

# Bellas Artes - Actuación

## Bellas Artes – Resumen-Oferta de cursos escénicos

		Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
7188-99	Banda, Concierto, Primer curso, Marcha, Sinfónico, Viento	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7116-20	Coro, A Cappella, Contrabajo tenor, Agudo	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7118	Coro, Cantantes de Cámara	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7130	Coro, Selección de Agudos	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7113	Conjunto Coral	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7240	Guitarra	0.5	✓	✓	✓	✓	A				✓	
1450	Introducción al teatro	1.0	✓	✓	✓	✓	A					Varía
7185	Conjunto Instrumental	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7253	Conjunto de Jazz 1	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7252	Conjunto de Jazz 2	1.0			✓	✓	A	✓			✓	
7291	Música, estudio independiente	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
7251	Tecnología musical	1.0	✓	✓	✓	✓	A,ST					
7271	Teoría Musical H	1.0			✓	✓	A	✓	✓			
7161-66	Orquesta, Cámara, Sinfónica, Conjunto de Cuerda	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	
1550	Teatro de Repertorio	1.0			✓	✓	A	✓			✓	
1555	Teatro de Repertorio, Avanzado	1.0				✓	A	✓				
1582	Teatro Técnico	0.5		✓	✓	✓	A	✓			✓	
0508	Objetivos individuales - Bellas Artes	1.0	✓	✓	✓	✓	A	✓				

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes    ST = STEM

# Bellas Artes - Actuación

## BANDA

<b>Banda</b>	<b>7188</b>
<b>Concierto</b>	<b>7195</b>
<b>Primer año</b>	<b>7196</b>
<b>Marcha</b>	<b>7197</b>
<b>Sinfónico</b>	<b>7198</b>
<b>Conjunto de viento</b>	<b>7199</b>

1/2 unidad 9, 10, 11, 12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

Banda es un nombre general para las distintas bandas (marcha y concierto). Estas bandas varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y la dificultad de la interpretación de la literatura musical. Los estudiantes deben matricularse en la banda sin necesidad de consultar una clase específica de banda. El director de banda colocará a los estudiantes en la banda correspondiente tras completar el procedimiento de audición. La banda es una clase extracurricular. Los estudiantes son evaluados por las habilidades interpretativas que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las actuaciones y competiciones nocturnas son una parte obligatoria de la clase. Excepto para Banda y Primer Año, los cursos pueden repetirse, siempre que los estudiantes se matriculen en semestres consecutivos de banda, para un máximo de 4 créditos. Las excepciones se harán a discreción del director.

## CORO

<b>Coro</b>	<b>7116</b>
<b>A capela</b>	<b>7117</b>
<b>Contrabajo tenor</b>	<b>7119</b>
<b>Agudos</b>	<b>7120</b>

1 unidad 9, 10, 11, 12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

Coro es un título general para los distintos niveles de coro para voces mixtas. Estos coros varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y la dificultad de la interpretación de la literatura musical. Los estudiantes deben matricularse en el coro sin referencia a una clase coral específica. El profesor de coro colocará a los alumnos en el coro correspondiente una vez finalizada la matrícula. Coro es una asignatura extracurricular. Los estudiantes son evaluados por las habilidades de rendimiento que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las actuaciones y competiciones nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El curso puede repetirse con un máximo de 4 créditos.

## CORO – CANTANTES DE CÁMARA 7118

1 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

El Coro de Cámara es un grupo selecto de música vocal. Se espera una interpretación de conjunto del más alto nivel. A lo largo del curso escolar se celebrarán múltiples actuaciones en diversos lugares. Los estudiantes deben formar parte de otra clase coral regular. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## CORO – SELECCIÓN DE AGUDOS 7130

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

El coro Treble Select es un grupo de enseñanza y actuación vocal para estudiantes de 9 a 12 grado. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## CONJUNTO CORAL 7113

1 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

Los conjuntos corales son pequeños grupos musicales selectos. Se espera una interpretación de conjunto del más alto nivel. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## GUITARRA 7240

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Se estudian los fundamentos musicales, los acordes y la estructura de acordes, así como las progresiones, así como la interpretación melódica.

Los alumnos proporcionan su propia guitarra según lo especificado por el profesor. Se requiere instrumento. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## CONJUNTO INSTRUMENTAL 7185

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

Este número de curso está disponible para profesores y orientadores de grupos únicos y especiales de instrumentos y/o otros instrumentos que no encajan organizativamente en ninguna de las otras clasificaciones. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## INTRODUCCIÓN AL TEATRO 1450

1 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

La clase es de nivel mixto con estudiantes de noveno a duodécimo curso matriculados juntos. Los estudiantes aprenden sobre teatro, pasado y presente; teatro, en escena y entre bastidores; y aprender a entender y apreciar el proceso teatral. Los estudiantes participan en una variedad de actividades, incluyendo improvisaciones, juegos teatrales, actuación en solitario y en pareja, dramaturgia, casting y dirección. Los estudiantes que participen en teatro pueden tener que comprar accesorios o uniformes adicionales para complementar los proporcionados por el distrito. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## CONJUNTO DE JAZZ 1 7253

1 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

Los estudiantes tendrán una primera exposición a la interpretación de jazz y técnicas de improvisación. Los estudiantes deben ser miembros de otra clase regular de banda o de orquesta. El curso puede repetirse para obtener créditos.

# Bellas Artes - Actuación

## CONJUNTO DE JAZZ 2 7252

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Los estudiantes interpretarán jazz y música de banda de escenario y continuarán con la técnica de improvisación.

Los estudiantes deben ser miembros de otra clase de banda o de orquesta. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## MÚSICA – ESTUDIO INDEPENDIENTE 7291

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Los estudiantes trabajan en proyectos individuales con un profesor de música seleccionado. Este curso es repetible.

## TECNOLOGÍA MUSICAL 7251

1 unidad 9, 10, 11,12

*Requisito previo – ninguno*

Este curso integrará habilidades musicales con ordenadores, mesas de mezclas digitales, micrófonos y software de grabación.

Este curso abarca podcasting, looping, grabación en solitario o en pequeños grupos, así como grabación y secuenciación de grandes conjuntos. Los estudiantes aprenderán sobre la música y las implicaciones de derechos de autor, el uso adecuado de diversas soluciones de hardware y software que se encuentran comúnmente en estudios de grabación y edición. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## TEORÍA MUSICAL H 7271

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Capacidad para leer música y recomendación de profesores*

Los estudiantes aprenden los fundamentos básicos de técnicas armónicas, reconocimiento de intervalos, dictado armónico melódico y simple, armonía sencilla de teclado y elementos de la composición. Se realiza un repaso de la historia y la literatura musical. El curso es preparatorio para la universidad para un estudiante que tenga intención de especializarse en música. La finalización exitosa del curso puede permitir al estudiante obtener un puesto avanzado en cursos universitarios de teoría musical.

## ORQUESTA

**Orquesta 7161**

**Cámara 7164**

**Sinfónico 7165**

**Conjunto de cuerdas 7166**

1 unidad 9, 10, 11, 12

*Requisito previo – Colocación por profesor*

Orquesta es un título general para varias orquestas diferentes. Estas orquestas varían según el tamaño, el desarrollo musical de los estudiantes y el tipo de literatura musical interpretada. Los estudiantes deben matricularse en orquesta sin necesidad de consultar una clase específica de orquesta. El profesor de orquesta colocará a los estudiantes en la orquesta

adecuada. Orquesta es una clase extracurricular. Los estudiantes son evaluados en habilidades de interpretación que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las actuaciones y competiciones nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El curso puede repetirse con un máximo de 4 créditos.

## REPERTORIO TEATRO 1550

1 Unidad 11,12

*Requisito previo - Introducción al Teatro, Estudio de Actores, Teatro Técnico y/o recomendación de profesores.* Este curso es solo para estudiantes de

penúltimo y cuarto curso. La compañía monta producciones y talleres. Los estudiantes producen, dirigen, adaptan, escriben, enseñan, interpretan y gestionan todos los aspectos de las producciones de clase. Los requisitos previos para este curso pueden cursarse simultáneamente o eximirse con permiso del profesor. El teatro de repertorio es una clase extracurricular. Los estudiantes son evaluados por las habilidades de rendimiento que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las actuaciones y competiciones nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El curso puede repetirse para obtener créditos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## TEATRO DE REPERTORIO, AVANZADO 1555

1 Unidad 12

*Requisito previo – Teatro de repertorio o recomendación de profesores.* Este es un grupo selecto, compuesto solo por seniors. Los estudiantes interesados en teatro solicitan en su penúltimo año. Este grupo realiza giras y representa obras y sketches dirigidos y escritos por estudiantes, y también monta grandes producciones. El Teatro de Repertorio Avanzado es una clase extracurricular. Los estudiantes son evaluados por las habilidades interpretativas que se demuestran durante la clase y fuera del horario escolar. Las actuaciones y competiciones nocturnas son una parte obligatoria de la clase. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## TEATRO TÉCNICO 1582

1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Introducción al teatro o recomendación de profesores*

En esta clase de un semestre, los estudiantes trabajan de forma independiente en proyectos seleccionados en las áreas técnicas del teatro. Estos son construcción, maquillaje, vestuario, sonido, iluminación, publicidad, trabajos de diseño, programas, grabaciones de vídeo, gestión del hogar, etc. Una amplia variedad de proyectos permite a los estudiantes trabajar de forma creativa. Se enfatiza el trabajo en equipo, la cooperación y la fiabilidad, y se espera que cada estudiante cumpla con los plazos. El curso puede repetirse con permiso del profesor. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

# Bellas Artes - Actuación

**OBJETIVOS INDIVIDUALES – BELLAS ARTES 0508**

*1 unidad* *9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. Los créditos de este curso pueden aplicarse para los requisitos de graduación.

# Bellas Artes -

## Bellas Artes - Oferta de cursos visuales de un vistazo

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
7615	Historia del arte	0.5	✓	✓	✓	✓	A				✓	
7610	Arte, estudio independiente	0.5			✓	✓	A	✓			✓	Varia
7670	Cerámica	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	\$30
7696	Fotografía en cuarto oscuro	0.5	✓	✓	✓	✓	A				✓	\$30
7698	Foto digital	0.5	✓	✓	✓	✓	A,ST				✓	\$30
7645	Empate 1	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓				\$30
7649	Empate 2	0.5		✓	✓	✓	A	✓			✓	\$30
7627	Diseño Gráfico - Arte	0.5	✓	✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	\$30
7628	Diseño Gráfico - Gestión de Proyectos	1.0		✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	
7536	Introducción al arte de estudio	0.5	✓	✓	✓	✓	A					\$30
7683	Estudio de joyería/escultura	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	\$30
7650	Pintura	0.5	✓	✓	✓	✓	A	✓			✓	\$30
7603	Prácticas artísticas profesionales	1.0			✓	✓	A	✓			✓	\$30
7635	Arte de Estudio AP Diseño 2D	1.0				✓	A	✓	✓			Varia
7632	Arte de estudio AP 3-D	1.0				✓	A	✓	✓			Varia
7633	Arte de estudio AP Dibujo	1.0				✓	A	✓	✓			Varia

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes    ST = STEM

# Bellas Artes -

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la [sección del IB en Programas Distintivos](#).

**Nota:** Introducción al Arte de Estudio, Dibujo 1 y Arte de Estudio AP solo pueden realizarse una vez. Todos los demás cursos de arte pueden cursarse dos veces con un máximo de un crédito cada uno. El Estudio Independiente de Arte puede realizarse por hasta 2,5 créditos.

**HISTORIA DEL ARTE** **7615**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Introduciendo el arte en contextos históricos, sociales, geográficos, políticos y religiosos para comprender el arte y la arquitectura a lo largo de los tiempos, este curso ofrece a los estudiantes de secundaria una visión general en profundidad del arte a lo largo de la historia, con clases organizadas por orden cronológico e histórico y regiones del mundo. \*Este es un curso virtual que no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

**ARTE, ESTUDIO INDEPENDIENTE** **7610**  
1/2 unidad 11,12

*Requisito previo – Introducción al arte de estudio y recomendación de profesores*

El Estudio Independiente está diseñado para estudiantes que desean realizar trabajos avanzados en una optativa específica de medios. Se puede cursar hasta 2,5 créditos. Los estudiantes deben completar un programa prescrito que ha sido diseñado en colaboración con el profesor. Este curso es repetible. El coste variará según el enfoque del estudiante.

**CERÁMICA** **7670**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Introducción al arte de estudio*

Los estudiantes serán introducidos a métodos básicos de trabajo con la arcilla como forma de arte, así como a la historia y el diseño del arte cerámico. El curso incluye los fundamentos de forma tridimensional, elementos de diseño, cerámica hecha a mano y en torno de trabajo, esmaltado y procedimientos de cocción.

El precio del curso es de \$30. Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

**FOTOGRAFÍA DE CUARTO OSCURO** **7696**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes explorarán funciones de cámara analógica (tradicional) de 35 mm, procesamiento de película en blanco y negro y impresión en cuarto oscuro. Este curso incluirá una introducción a la historia y la ciencia de la fotografía, crítica, así como las implicaciones sociales de las imágenes reproducibles. Los estudiantes deben tener acceso a una cámara de 35 mm. El precio del curso es de \$30. Este curso es repetible. Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

**FOTO DIGITAL** **7698**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes explorarán las habilidades técnicas necesarias para producir imágenes digitales de calidad. Los temas de fotografía digital incluyen el uso de equipos, software, edición de fotos y manipulación.

Los proyectos de estudio son más dirigidos por estudiantes y abiertos en cuanto a enfoque y temática. Se incorporará una exploración continua de la historia de la fotografía, procesos/técnicas y diálogo constructivo. Adobe Creative Cloud Suite – Photoshop y/o software Lightroom se utilizarán en este curso. El precio del curso es de \$30. Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

**DIBUJO 1** **7645**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Introducción al arte de estudio*

Los estudiantes explorarán técnicas y materiales de dibujo tradicionales y no tradicionales en un entorno de estudio. Este curso incluye experiencias observacionales en el dibujo de temas tomados de la naturaleza, la figura, objetos hechos por el hombre, e incorpora también procesos de grabado. Se recomienda este curso al principio de la matrícula del estudiante de arte debido a la importancia que desempeñan las habilidades en el desarrollo de proyectos en todos los demás cursos de arte. El precio \$30. Se pueden cobrar adicional en función de los materiales o medios elegidos.

**DIBUJO 2** **7649**  
1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Dibujo 1*

Este curso está diseñado para quienes han completado el Dibujo 1 y desean realizar trabajos avanzados en dibujo. Se enfatizará el dibujo observacional, las técnicas de ilustración y la resolución visual de problemas. Los estudiantes integran crítica de arte, estudio de la historia del arte contemporáneo y la tecnología. Adobe Creative Cloud Suite – Photoshop y/o software Lightroom se utilizarán en este curso. El precio del curso es de \$30. Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

**DISEÑO GRÁFICO - ARTE** **7627**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Introducción al arte de estudio*

Los estudiantes utilizarán elementos de arte y diseño para crear imágenes gráficas originales que se comuniquen con una variedad de públicos. Los estudiantes aprenderán habilidades de resolución de problemas comercializables que los prepararán para trabajar en campos creativos utilizando una variedad de programas de software gráfico que se encuentran en la Adobe Design Suite. La creación de imágenes incorporará el uso de equipos de digitalización como herramientas en programa, escáneres, tabletas de dibujo digitales, cámaras digitales y arte tradicional

# Bellas Artes -

Medio. Adobe Creative Cloud Suite – Photoshop y/o software Lightroom se utilizarán en este curso. El precio del curso es de \$30. Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## **DISEÑO GRÁFICO - GESTIÓN DE PROYECTOS 7628**

1 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Diseño Gráfico - Arte Y recomendación de profesores*

El curso de Gestión de Proyectos de Diseño Gráfico ofrece a los estudiantes oportunidades para desarrollar y aplicar habilidades utilizando técnicas avanzadas para proyectos digitales. Los estudiantes trabajan de forma individual y en equipo para producir proyectos auténticos para los clientes. El enfoque está en el diseño gráfico eficaz y la gestión de proyectos para resolver desafíos específicos de comunicación digital. El curso puede repetirse para obtener créditos. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## **INTRODUCCIÓN AL ARTE DE ESTUDIO 7536**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

La Introducción al Arte de Estudio es el requisito previo para todos los demás cursos de arte ofrecidos en Shawnee Mission. Este curso basado en dibujo/diseño funciona como una introducción a los elementos del arte y a los principios del diseño dentro de los límites de un entorno de estudio. El precio del curso es de \$30. Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

## **JOYERÍA/ESCULTURA ESTUDIO 7683**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Introducción al arte de estudio*

Se puede utilizar una amplia variedad de materiales (metal, madera, textiles, arcilla, yeso, piedra y objetos encontrados/reciclados) en la fabricación de dispositivos tridimensionales y objetos ornamentales no ponibles. Este curso empleará procesos de construcción aditivos, sustractivos y experimentales. Se pondrá énfasis en el estudio de los objetos de arte escultórico, tanto pasados como presentes. El precio del curso es de \$30. Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

## **PINTURA 7650**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Introducción al arte de estudio*

La pintura abarca la historia, el desarrollo y las técnicas implicadas en el trabajo con medios transparentes y opacos. Los estudiantes adquirirán competencia en aplicaciones de medios, conocimiento de las características de los medios y presentación de trabajos terminados. Se fomenta el estilo individualista en la interpretación de temas como naturalezas muertas, estudio de figuras, paisajes y abstracción. El precio del curso es de \$30

Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

## **PRÁCTICAS ARTÍSTICAS PROFESIONALES 7603**

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Introducción al arte de estudio y recomendación de profesores*

Los estudiantes interesados en ampliar sus experiencias artísticas más allá del instituto explorarán una amplia variedad de profesiones dentro y relacionadas con las artes visuales. Las prácticas profesionales se llevarán a cabo dentro de las escuelas, especialmente en espacios designados para galerías de arte, que mostrarán trabajos de estudiantes, artistas profesionales e incorporarán programas comunitarios. Los estudiantes trabajarán con organizaciones locales para participar en oportunidades de Aprendizaje del Mundo Real con una amplia variedad de galerías, museos, organizaciones artísticas, empresas y profesiones como la educación artística y la arteterapia. Los estudiantes también trabajarán en el desarrollo del portafolio, la preparación para la universidad, concursos de becas, presentación de exposiciones y apreciación del arte. El precio del curso es de \$30 Se pueden cobrar tasas adicionales en función de los materiales o medios elegidos por el estudiante.

## **ARTE DE ESTUDIO**

**7635 – 1 unidad – AP Studio Art: 2-D**

**Design 7632 – 1 unidad – AP Studio Art: 3-**

**D Design 7633 – 1 unidad – AP Studio Art:**

**Dibujo**

1 unidad 12

*Requisito previo – Aprobación del Profesor*

Studio Art AP permite a los estudiantes obtener créditos universitarios y/o colocación avanzada mientras aún están en el instituto. Los estudiantes deben matricularse en dos semestres consecutivos de Arte de Estudio AP. Se requieren portafolios para obtener créditos del College Board. Se enfatiza el arte formal, conceptual, cuestiones artísticas, toma de decisiones críticas sobre el arte y una mayor competencia en habilidades técnicas. El coste de este curso varía según la concentración de medios del estudiante.

# Fabricación

## Ofertas de cursos de fabricación, en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
6781	Fabricación Avanzada (CAA)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
6905	Fabricación de muebles y ebanistas	1.0		✓	✓	✓	ST	✓			✓	Varía
6755	Introducción al Diseño Asistido por Ordenador	1.0	✓	✓	✓	✓	A					Varía
6927	Producción de Metales (SMW)	0.5	✓	✓	✓	✓						\$25
6896	Introducción a la soldadura (SMW)	0.5		✓	✓	✓						\$15
6897	Soldadura 1 (SMW)	1.0			✓	✓	A	✓				\$50
6898	Soldadura 2 (SMW)	1.0				✓		✓				\$50
6908	Principios de la carpintería	1.0	✓	✓	✓	✓						Varía

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes      ST=STEM

# Fabricación

## FABRICACIÓN AVANZADA (CAA)

6781

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre)

10,11,12

Requisitos previos – *Introducción al diseño de ingeniería o principios de carpintería* **Recomendado**

Los artículos manufacturados forman parte de la vida cotidiana, pero pocas personas comprenden la emoción y la innovación que se utiliza para transformar ideas en productos. Este curso especializado de PLTW ofrece a los estudiantes la oportunidad de reconocer muchas de las emocionantes oportunidades profesionales en la industria manufacturera explorando los principios y procesos de fabricación, elementos de automatización y elementos integrados de fabricación. Los estudiantes desarrollan sus conocimientos y habilidades en Diseño y Fabricación Asistidos por Ordenador para producir productos utilizando una fresadora controlada numéricamente por ordenador (CNC). Los estudiantes aplican los conocimientos y habilidades adquiridos en este curso mientras colaboran para diseñar, construir y programar modelos de sistemas de fábrica. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## FABRICACIÓN DE MUEBLES Y EBANISTAS

6905

1 unidad

10,11,12

Requisito previo – *Principios de Carpintería/Maderas 1*

Este es un curso de aplicación diseñado para proporcionar a los estudiantes experiencia en la construcción de vitrinas, armarios, encimeras, muebles y carpintería interior. Los estudiantes trabajarán con equipos CNC, productos de paneles compuestos y revestimientos, así como con los procesos implicados en la fabricación de bienes con estas tecnologías. El costo del curso se determina por los proyectos elegidos por el estudiante y aprobados por el profesor. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## INTRODUCCIÓN AL DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR

6755

1 unidad

9,10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

Las técnicas de dibujo son la base de la mayoría del diseño generado hoy en día en los negocios y la industria, desde el diseño de fabricación y arquitectura hasta el diseño de moda. Los estudiantes serán introducidos a los principios básicos del diseño mecánico y asistido por ordenador. El coste del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

## PRODUCCIÓN DE METALES (SMW)

6927

1/2 unidad

9,10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

Este curso se recomienda para estudiantes interesados en obtener una formación más avanzada en el área de soldadura y fabricación. Los estudiantes estudiarán la fabricación de metales y la producción en masa a través de la investigación, el diseño, los procesos y los proyectos. Los estudiantes aprenderán técnicas de producción de metal utilizando equipos manuales y eléctricos. Las prácticas de seguridad son enfatizadas. Esta clase se imparte en SM

West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West.

El precio del curso \$25 Se pueden incurrir en costes adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes.

## INTRODUCCIÓN A LA SOLDADURA (SMW)

6896

1/2 unidad

10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

Este es un curso introductorio de soldadura diseñado para instruir a los estudiantes en los principios básicos y aplicaciones de la soldadura, además de la seguridad y los procesos mecánicos. El curso práctico desafiará a los estudiantes a aplicar creatividad además de habilidades técnicas. El precio del curso es de \$15. Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes. Este curso se ofrece únicamente en SM West. Los estudiantes deben proporcionar transporte a SM West.

## SOLDADURA 1 (SMW)

6897

1 unidad

11,12

Requisito previo – *Soldadura, Introducción o aprobación del profesor.* En este curso, los estudiantes estudiarán

procesos de soldadura y producción en masa a través de la investigación, el diseño y principios y técnicas de soldadura. Se enfatizan las prácticas de equipamiento y seguridad. Esta clase se imparte en SM West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West. El precio del curso es \$50. Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes. El crédito puede aplicarse para cumplir con los requisitos mínimos de graduación en bellas artes.

## SOLDADURA 2 (SMW)

6898

1 unidad

12

Requisito previo – *Soldadura 1*

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de mejorar sus habilidades en todas las áreas de los procesos de soldadura.

Los estudiantes aprenderán el oficio de soldadura basándose en competencias estándar del sector. Esta clase se imparte en SM West. Los estudiantes proporcionan transporte a SM West. El precio del curso es de \$50. Se pueden incurrir en costos adicionales dependiendo de los proyectos seleccionados por los estudiantes.

## PRINCIPIOS DE LA CARPINTERÍA

6908

1 unidad

9,10,11,12

Requisito previo – *Ninguno*

Principios de la Carpintería prepara a las personas para puestos de nivel inicial en obras de proyecto, proporcionando los fundamentos de seguridad, herramientas manuales y eléctricas, matemáticas de construcción, manipulación de materiales, planos de construcción, montaje y habilidades de empleabilidad. Los estudiantes estudian los procesos y la fabricación de tecnología de la madera en una experiencia de laboratorio mediante el uso de equipos manuales y eléctricos. El costo del curso se determina según los proyectos elegidos por el estudiante.

# Matemáticas

## Oferta de cursos de matemáticas, en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
2060	Álgebra 2	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓		✓		Cálculo
2064	Álgebra 2 H	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓	✓	✓		Cálculo
2161	Cálculo AB AP	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Cálculo
2162	Cálculo BC AP	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Cálculo
2202	Cálculo 3 H	0.5			✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Cálculo
2153	Álgebra universitaria	1.0			✓	✓	M,ST	✓		✓		Cálculo
2152	Álgebra / Trigonometría universitaria	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓		✓		Cálculo
2195	Matemáticas y Finanzas para el Consumidor	1.0			✓	✓	M	✓				Cálculo
2203	Ecuaciones diferenciales H	0.5				✓	M	✓	✓	✓		Cálculo
2012	Extensión de Matemáticas ELL	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	
2110	Geometría	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓		✓		Cálculo
2114	Geometría H	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓	✓	✓		Cálculo
2070	Álgebra Intermedia	1.0		✓	✓	✓	M	✓				Cálculo
2054	Álgebra/Geometría Integrada 1	1.0	✓	✓			M			✓		Cálculo
2056	Álgebra/Geometría Integrada 2	1.0		✓	✓	✓	M	✓		✓		Cálculo
2250	Introducción a la Ciencia de Datos	1.0			✓	✓	M,ST	✓		✓		Cálculo
2012	Extensión en Matemáticas	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	Cálculo
2211	Matemáticas - Estudio independiente	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	Cálculo
2154	Precálculo H	1.0	✓	✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Cálculo

# Matemáticas

2247	Estadísticas AP	1.0		✓	✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		Cálculo
2240-43	Matemáticas Estratégicas	1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓				Cálculo
0218-22	Objetivos individuales - Matemáticas	0.5-1.0	✓	✓	✓	✓	M	✓				Cálculo
0230	Objetivos individuales - STEM	0.5	✓	✓	✓	✓	ST	✓				
		Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo

## Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

M = Matemáticas    ST = STEM

# Matemáticas

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la [sección del IB en Programas Distintivos](#).

## NOTA SOBRE EL USO DE CALCULADORAS:

Las calculadoras científicas se utilizan típicamente en Álgebra/Geometría Integrada 1 y 2, Álgebra 1 y Geometría. Hay conjuntos de aulas disponibles. Las calculadoras gráficas pueden usarse en todos los cursos de matemáticas de secundaria. Se requiere una calculadora gráfica de la serie TI-84 para Álgebra Intermedia y cursos posteriores, y puede alquilarse a través de la escuela por \$20 anuales.

### ÁLGEBRA 2 2060

1 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Geometría 2110, 2114 o Algoritmo/Geom Integrado 2 2056 o recomendación del profesor*

Los estudiantes aplican y amplían su comprensión de las funciones. Los temas esenciales incluyen cuadrática, polinomios, logaritmos, trigonometría y estadística. Este curso preparará a los estudiantes para Álgebra/Trigonometría Universitaria.

### ÁLGEBRA 2 H 2064

1 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Geometría 2110 solo con recomendación del profesor, o Geometría 2114 H o recomendación del profesor, o matrícula simultánea en Geometría Honors con aprobación del administrador*

Los estudiantes aplicarán y ampliarán su comprensión de las funciones. Se espera que los estudiantes dominen los temas de Álgebra 2 según el curso 2060, con mayor énfasis en las relaciones entre funciones cuadráticas, polinómicas y racionales, así como en la trigonometría.

### CÁLCULO AB AP 2161

1 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Álgebra/Trigonometría o Precálculo H universitario*

Los temas de Cálculo AB AP se aprenderán en profundidad con más tiempo (dos semestres) para desarrollar los conceptos. Se incluirá la revisión de las funciones. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now). Este curso cuenta para el requisito de graduación en STEM.

### CÁLCULO BC AP 2162

1 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Precálculo H*

El contenido del curso incluye tanto cálculo diferencial como integral. Los temas tratados incluyen: diferenciación de funciones algebraicas, funciones trigonométricas, funciones logarítmicas y exponenciales, la integral definida y las coordenadas polares. Los estudiantes matriculados en este curso pueden optar a créditos universitarios en JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### CÁLCULO 3 H 2202

1/2 unidad 11,12

*Prerrequisito – Cálculo BC AP*

Este es el tercer curso de una secuencia de tres semestres sobre geometría analítica y cálculo. Los temas incluyen funciones

vectoriales, funciones de varias variables, integración múltiple, análisis vectorial, matrices y álgebra lineal. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### UNIVERSIDAD ÁLGEBRA 2153

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Álgebra 2*

Este curso se centra en el estudio de funciones y sus grafos, técnicas para resolver ecuaciones y aplicaciones. Los estudiantes analizarán y representarán funciones no funciones, incluyendo constantes, lineales, cuadráticas, definidas por trozos, valores absolutos, raíz cuadrada, polinomios, racionales, exponenciales y logarítmicas: resolver ecuaciones, incluyendo polinomios, valores absolutos, radicales, racionales, exponenciales, logarítmicos y sistemas de ecuaciones lineales; resolver desigualdades, incluyendo valores absolutos, polinomios, racionales y sistemas de desigualdades lineales; y aplicar funciones en situaciones reales.

Los estudiantes pueden obtener créditos JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### ÁLGEBRA UNIVERSITARIA / TRIGONOMETRÍA 2152

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Álgebra 2 (Se recomienda encarecidamente una calificación de "B" o mejor en Álgebra 2)*

Los estudiantes aplican y amplían su comprensión de las funciones trigonométricas, logarítmicas y exponenciales. Los temas esenciales incluyen matrices, vectores, coordenadas polares y ecuaciones, propiedades de funciones trigonométricas y cónicas. Este curso preparará a los estudiantes para Cálculo AP AP. Este curso puede calificar para el crédito JCCC Quick Step Plus. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### MATEMÁTICAS Y FINANZAS PARA EL CONSUMIDOR 2195

1 unidad 11,12

*Requisito previo – IAG2 o recomendación del profesor*

Los estudiantes adquirirán las habilidades para tomar decisiones informadas sobre la gestión del dinero, la obtención de ingresos, el ahorro e inversión, así como el gasto y el crédito.

### ECUACIONES DIFERENCIALES H 2203

1/2 unidad 12

*Prerrequisito – Cálculo 3 H*

Este curso cubrirá tipos estándar de ecuaciones diferenciales ordinarias, soluciones por series, transformaciones de Laplace, soluciones numéricas y aplicaciones.

# Matemáticas

## EXTENSIÓN MATEMÁTICA DE ELL

2012

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación de profesor o orientador, estudiantes ELL*

Este curso está diseñado para estudiantes de ELL que necesitan desarrollar habilidades matemáticas fundamentales para tener éxito en las asignaturas básicas de matemáticas. La enseñanza del curso se centra en mejorar la comprensión de los conceptos matemáticos fundamentales por parte del alumno. Este curso puede repetirse para obtener créditos. Una unidad de crédito puede aplicarse para los requisitos mínimos de graduación en matemáticas. Los estudiantes pueden matricularse en una clase troncal de matemáticas además de este curso, si corresponde.

GEOMETRÍA 2110

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Álgebra 1*

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través del trabajo en torno a la congruencia y la similitud. Los temas esenciales incluyen demostraciones de teoremas geométricos, construcciones, introducción a la trigonometría, trabajo con círculos y probabilidad condicional. Se enfatiza la aplicación y el modelado.

## GEOMETRÍA H

2114

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Álgebra 1*

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través de transformaciones, congruencia y similitud. Los temas esenciales incluyen transformaciones isométricas y de similitud, geometría de coordenadas, demostraciones de teoremas geométricos, construcciones, trigonometría de triángulos rectángulos, medición 2D y 3D, y trabajo con círculos. Se enfatiza la aplicación y el modelado. Se espera que los estudiantes dominen los temas de Geometría listados en el curso 2110 (más algunos temas adicionales), pero a un ritmo más rápido y con una aplicación más profunda.

## ÁLGEBRA INTEGRADA / GEOMETRÍA 1

2054

1 unidad

9,10

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes desarrollan conocimientos en matemáticas a través del trabajo con expresiones lineales, ecuaciones y funciones. Los estudiantes aplican y amplían sus conocimientos de estos conceptos algebraicos dentro de los conceptos geométricos de congruencia, similitud, líneas paralelas y perpendiculares. Se enfatizan la aplicación, el modelado y el razonamiento.

## ÁLGEBRA INTEGRADA / GEOMETRÍA 2

2056

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Álgebra/Geometría Integrada 1*

Los estudiantes continúan desarrollando conocimientos en matemáticas a través del estudio de conceptos algebraicos no lineales, incluyendo relaciones cuadráticas, exponentes racionales y técnicas de regresión. Los

estudiantes aplicarán y ampliarán sus conocimientos de álgebra mediante el estudio integrado de conceptos geométricos, incluyendo una introducción a la trigonometría, demostraciones y teoremas, y círculos. Probabilidad condicional y conjuntos de datos se exploran. Se enfatizan la aplicación, el modelado y el razonamiento.

## ÁLGEBRA INTERMEDIA

2070

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Geometría o Álgebra/Geom Integrado 2*

Este curso está diseñado para introducir y profundizar en los conceptos matemáticos necesarios para tener éxito en Álgebra

II. Este curso se centrará en estrategias de enseñanza que mejoran la capacidad del estudiante para tener éxito en clases de matemáticas actuales y futuras, además de los siguientes conceptos matemáticos: habilidades algebraicas fundamentales, introducción, exploración y graficado de funciones (lineales, de valor absoluto y cuadráticas) y operaciones de polinomios.

## INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS

2250

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Álgebra Integrada / Geometría 2 O*

*Introducción a la Geometría* a la Ciencia de Datos (IDS) es un curso diseñado para introducir a los estudiantes en las emocionantes oportunidades que existen en la intersección del análisis de datos, la informática y las matemáticas, impartidas mediante actividades prácticas. Los estudiantes utilizan sus dispositivos móviles personales y servicios web para recopilar datos que les resultan interesantes e importantes para explorar diferentes aspectos de su mundo. Los estudiantes participan en todas las etapas del proceso estadístico: haciendo preguntas, examinando y recopilando datos, analizando datos usando la programación en RStudio e interpretando datos. Este curso permite a los estudiantes acceder a campos emergentes que incluyen el Análisis de Datos Computacional y prepara a los estudiantes con habilidades de pensamiento crítico cuantitativo, convirtiéndolos en participantes más informados en nuestro mundo moderno. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## EXTENSIÓN DE MATEMÁTICAS

2012

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Este curso está diseñado para estudiantes que necesitan apoyo adicional para tener éxito en la adquisición de habilidades y conceptos matemáticos. La enseñanza del curso utiliza lecciones prescriptivas para mejorar la comprensión de los principios matemáticos por parte del alumno. Se puede aplicar media unidad de crédito para los requisitos mínimos de graduación en matemáticas. Este curso puede repetirse para obtener créditos optativos. MATEMÁTICAS – ESTUDIO INDEPENDIENTE 2211

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del maestro.*

Este curso es un estudio de matemáticas que va más allá de lo que se ofrece normalmente en los cursos regulares. Este curso es repetible.

# Matemáticas

## PRECÁLCULO H 2154

1 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Álgebra 2 H o recomendación del profesor

Este curso está diseñado para preparar al estudiante para un año completo de Cálculo BC H/AP. Los temas incluyen funciones algebraicas y sus gráficas, funciones trascendentales, trigonometría analítica con aplicaciones, vectores, matrices y geometría analítica. Los estudiantes que se matriculen en el curso pueden optar a créditos JCCC (College Now). Este curso puede ser válido para el requisito de graduación de STEM

## ESTADÍSTICAS AP 2247

1 unidad 10,11,12

Requisito previo – Álgebra 2

El contenido listado para el curso 2242 se cubrirá en este curso, con problemas y proyectos adicionales relacionados con el campo de la ingeniería o aplicaciones científicas pertinentes a la investigación. Los temas discretos incluirán métodos de recuento, probabilidad y distribuciones discretas de variables aleatorias.

Los estudiantes también utilizarán simulaciones para modelar datos. Los estudiantes que hayan obtenido la calificación completa en Estadística no pueden cursar la asignatura de medio crédito de Estadística. Los estudiantes que se matriculen en el curso pueden optar a créditos JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## STRATEGIC MATH 9 2240

## MATEMÁTICAS ESTRATÉGICAS 10 2241

## MATEMÁTICAS ESTRATÉGICAS 11 2242

## MATEMÁTICAS ESTRATÉGICAS 12 2243

1 Unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Recomendación del equipo IEP

La consideración de un curso de reemplazo básico la realiza el equipo del IEP de forma individual. Un curso integral de reemplazo básico solo se considera si los objetivos del IEP del estudiante no pueden cumplirse tras adaptar el currículo básico y complementario y mediante la provisión de adaptaciones/modificaciones/ayudas y servicios complementarios. El objetivo de un reemplazo integral del núcleo

el curso consiste en proporcionar instrucción directa y explícita sobre los Estándares de Prioridad Matemática de tal manera que acelere el progreso del estudiante. Los créditos de este curso pueden aplicarse para cumplir con los requisitos mínimos de graduación en Matemáticas.

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - MATEMÁTICAS, 9 0218 / 0219

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - MATEMÁTICAS, 10 0213 / 0216

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - MATEMÁTICAS, 11 0214 / 0217

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - MATEMÁTICAS, 12 0215 / 0220

1 unidad / 1/2 unidad 9, 10, 11, 12

Requisito previo – Recomendación del equipo IEP

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. Los créditos de este curso pueden aplicarse para cumplir con los requisitos mínimos de graduación en Matemáticas.

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - STEM 0230

1 unidad I 9,10,11,12

Requisito previo – Recomendación del equipo IEP

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. Los créditos de este curso pueden aplicarse para cumplir el requisito de graduación de STEM.

# Educación Física y Salud

## Oferta de cursos de Educación Física y Salud en Resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
8260	Fuerza y Acondicionamiento Avanzados (anteriormente Pesas Avanzadas)	0.5	✓	✓	✓	✓	P	✓			✓	
8171	Danza	0.5	✓	✓	✓	✓	P,A				✓	
8160	Deportes Duales e Individuales	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
ES8165	Aptitud para la Vida 1	0.5	✓	✓	✓	✓	P					
ES8166	Aptitud para la Vida 2	0.5	✓	✓	✓	✓	P	✓				
9220	Educación para la Salud 1	0.5	✓	✓	✓	✓	H					
9225	Educación para la Salud 2	0.5	✓	✓	✓	✓		✓				
8467	Aptitud individual	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
8310	Arbitrar deportes de equipo	0.5				✓	P					
8470	Educación Física Personalizada	0.5	✓	✓	✓	✓	P					
8032 8034(G)	Conceptos de Educación Física	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
8250	Educación Física de Seguridad Pública	1.0			✓	✓	P	✓				
8256 8257(G)	Fuerza y acondicionamiento (anteriormente Pesas)	0.5	✓	✓	✓	✓	P				✓	
8230	Juegos en equipo	0.5		✓	✓	✓	P				✓	
0502	Objetivos individuales - Salud	0.5	✓	✓	✓	✓	H	✓				

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes

H = Salud

P = Educación Física

# Educación Física y Salud

## **FUERZA Y ACONDICIONAMIENTO AVANZADO 8260**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del profesor*

Este curso tiene como objetivo potenciar aún más el desarrollo individual en el entrenamiento con pesas y la condición física. Se cubrirán rutinas avanzadas de levantamiento de pesas y el aumento de fuerza y resistencia. El curso puede repetirse para obtener créditos. Anteriormente conocido como Pesos Avanzados.

## **BAILE 8171**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes participan y realizan rutinas de baile y coreografías específicas, incluyendo: ballet, jazz, tap, aeróbic, baile de salón, línea, moderno y animadora. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso puede cursarse con un máximo de 4 créditos.

## **DEPORTES DUALES E INDIVIDUALES 8160**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes aprenden deportes duales e individuales que estarán disponibles para ellos de adultos. Las actividades pueden incluir: juegos con red, juegos acuáticos, disc golf, juegos recreativos, boliche, golf y tiro con arco. Estas actividades se dividirán en diversas combinaciones a lo largo del semestre. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **CAPACIDAD PARA LA VIDA 1 ES8165**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Explorando temas de fitness como ejercicio seguro, prevención de lesiones y gestión del estrés, este curso capacita a los estudiantes para evaluar los niveles individuales de forma física según los cinco componentes de la condición física: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones personales de aptitud animan a los estudiantes a diseñar programas de fitness para cumplir sus objetivos individuales. \*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

**Este curso solo está disponible a través de eSchool, consulta los Programas Especializados, eSchool, para más información.**

## **FITNESS PARA LA VIDA 2 ES8166**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Aptitud para la Vida 1*

Este curso ofrece a los estudiantes más oportunidades para explorar y aplicar temas de fitness como el ejercicio seguro y la prevención de lesiones, nutrición y gestión de peso, evaluación de productos de consumo, impacto del deporte y el ejercicio en la forma física, habilidades de liderazgo y gestión del estrés. Este curso capacita a los estudiantes

para evaluar los niveles individuales de forma física y perfeccionar sus planes de fitness para alcanzar sus objetivos individuales. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de fitness para apoyar la salud cardiovascular y la fuerza muscular; resistencia y flexibilidad. Se hace hincapié en la importancia del ejercicio y la nutrición para promover la forma física a lo largo de toda la vida.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

**Este curso solo está disponible a través de eSchool, consulta los Programas Especializados, eSchool, para más información.**

## **EDUCACIÓN PARA LA SALUD 1 9220**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este plan de estudios incluye contenidos en las áreas de salud mental, crecimiento y desarrollo humano, adicciones, aptitud para la vida, prevención de enfermedades, nutrición, relaciones personales y sexualidad humana basada en la abstinencia. Consulta los requisitos de graduación. Este curso también puede cursarse a través de eSchool.

## **EDUCACIÓN PARA LA SALUD 2 9225**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Salud 1*

Este plan de estudios incluye una exploración más profunda de las siete dimensiones de la salud y cómo dependen unas de otras. El contenido se explora a través de la perspectiva de cuestiones de salud pública relacionadas con la salud mental, la nutrición y el bienestar, la prevención de enfermedades, la adicción, la prevención de la violencia y los primeros auxilios/RCP. Se investigan y exploran las carreras en los servicios sanitarios. Este curso no cumple con el requisito de graduación de SMSD en Salud. Este es solo un crédito optativo general.

## **APTITUD INDIVIDUAL 8467**

1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso ofrece la oportunidad de participar en actividades de fitness físico para toda la vida, con un enfoque en la forma física personalizada. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **ARBITRAJE EN DEPORTES DE EQUIPO 8310**

1/2 unidad 12

*Requisito previo – Ninguno*

Esta clase ofrece instrucción sobre reglas, estrategias y mecánicas para arbitrar deportes populares en el área metropolitana de KC que tienen dificultades para encontrar nuevos árbitros. También colabora con KSHSSA para ofrecer inscripciones gratuitas a los oficiales una vez que completen el curso. El curso incluirá un curso de 7 semanas con 3 deportes por semestre y un proyecto final al final de cada curso de 7 semanas, donde los estudiantes colaborarán con el programa local de recreo para arbitrar partidos juveniles.

# Educación Física y Salud

## EDUCACIÓN FÍSICA PERSONALIZADA

8470

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso ofrece la participación en actividades de fitness físico de por vida, al tiempo que se desarrollan habilidades de mentoría y liderazgo. Los estudiantes deberán completar un proceso de entrevista que será realizado por el director del departamento. Este curso está diseñado para ofrecer un entorno de educación física que sea Propicio e inclusivo tanto para los estudiantes que reciben servicios de educación especial como para los de educación general

Se cubrirán levantamientos y aumento de fuerza y resistencia. El curso puede repetirse para obtener créditos. Anteriormente conocido como Weights. (G) Designa un curso solo para chicas

## PARTIDOS EN EQUIPO

8230

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes participan en diversos juegos y actividades competitivas en equipo, incluyendo fútbol americano, sófbol, ultimate frisbee, voleibol, baloncesto, fútbol, handball en equipo, speedball y juegos de preparación. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## CONCEPTOS DE EDUCACIÓN FÍSICA

8032 / 8034(G)

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de participar en una variedad de conceptos físicos y aprender el valor de una buena forma física de por vida. Las unidades pueden incluir: deportes individuales, duales y de equipo, actividades basadas en el fitness, actividades rítmicas y actividades acuáticas. El curso puede repetirse para obtener créditos.

(G) Designa un curso solo para chicas

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - SALUD

0502

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. Los créditos de este curso pueden aplicarse para los requisitos de graduación.

## EDUCACIÓN FÍSICA DE SEGURIDAD PÚBLICA (CTC) 8250

1 unidad

11,12

*Requisito previo – También debe estar matriculado en Ciencias del Fuego, Fuerzas del Orden o EMS*

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes matriculados en cursos de seguridad pública a mantener un estilo de vida saludable y prepararse para la [prueba de certificación CPAT](#).

## FUERZA Y ACONDICIONAMIENTO

8256 / 8257(G)

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso tiene como objetivo introducir el desarrollo individual en el entrenamiento con pesas y el acondicionamiento físico. Técnicas de peso

# Ciencia

## Oferta de cursos de ciencias, en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
4130	Biología 1	1.0	✓				SC			✓		\$3
4131	Biología 1 H	1.0	✓				SC		✓	✓		\$3
4151	Biología 2 AP	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓	✓		\$3
4154	Biotecnología, Introducción a	0.5		✓	✓	✓	SC	✓				\$3
4170	Química 1	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓		✓		\$3
4169	Química 1 H	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓	✓		\$3
4183	Química 2 AP	1.0			✓	✓	SC,ST	✓	✓	✓		\$3
4510	Ciencias de la Tierra y el Espacio	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓		✓		\$3
4252	Educación ambiental 1	1.0			✓	✓	SC,ST	✓		✓		\$3
4321	Educación Ambiental 2	1.0				✓	SC,ST	✓		✓		
4241	Ciencias Ambientales AP	1.0			✓	✓	SC,ST	✓	✓	✓		
4243	Ciencias Forenses 1	0.5		✓	✓	✓	ST	✓		✓		\$3
4245	Ciencias Forenses 2	0.5		✓	✓	✓	ST	✓		✓		\$3
4201	Cuestiones globales en la ciencia 1	0.5			✓	✓	SC,ST	✓				
4202	Cuestiones globales en la ciencia 2	0.5			✓	✓	SC,ST	✓				
4410	Anatomía y fisiología humana	1.0			✓	✓	SC,ST	✓		✓		\$15
4128	Ciencias Físicas	1.0		✓	✓	✓	SC			✓		\$3
4200	Física 1	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓		✓		
4204	Física 1 AP H	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓	✓		

# Ciencia

4214 4217	Física 2 AP H	1.0			✓	✓	SC,ST	✓	✓	✓		
4320	Ciencias de las Plantas y el Suelo (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓			✓	
4301	Ciencia - Estudio independiente	0.5	✓	✓	✓	✓	SC	✓			✓	
4411	Zoología	0.5			✓	✓	SC,ST	✓		✓		\$10
0501-07	Objetivos individuales - Ciencia	1.0	✓	✓	✓	✓	SC	✓				
0230	Objetivos individuales - STEM	1.0	✓	✓	✓	✓	ST	✓				
		Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo

## Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

SC = Ciencia

ST = STEM

# Ciencia

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la [sección del IB](#) en Programas Distintivos.

**BIOLOGÍA 1** 4130  
*Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad* 9  
*Requisito previo – Ninguno*  
Este curso está diseñado para desarrollar una comprensión de los sistemas vegetales y animales, las relaciones ambientales, la bioenergética, la genética y la biotecnología. Se pone énfasis en la resolución de problemas científicos y en habilidades de pensamiento de alto nivel. Las gafas son obligatorias para la seguridad en el laboratorio y pueden solicitarse a través del profesor de aula. La tasa del curso no superará los \$3

**BIOLOGÍA 1 H** 4131  
*Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad* 9  
*Requisito previo – Ninguno*  
Biología 1 H enfatiza el aprendizaje de principios biológicos y la resolución científica de problemas mediante un enfoque de indagación, investigaciones abiertas e investigación independiente. La tecnología y la lectura externa de literatura actual proporcionan un enriquecimiento adicional. Las gafas son obligatorias para la seguridad en el laboratorio y pueden solicitarse a través del profesor de aula. La tasa del curso no superará los \$3

**BIOLOGÍA 2 AP** 4151  
*Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad* 10,11,12  
*Requisitos previos – Biología 1 con "B" o superior y matrícula previa o simultánea en Química 1; o la aprobación del profesor* Este curso a nivel universitario enfatiza una comprensión integral de la biología mediante el uso de tecnología, revistas científicas, libros de texto universitarios, conferencias, investigaciones de laboratorio y exámenes. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now) o créditos de Baker University. Las gafas son obligatorias para la seguridad en el laboratorio y pueden solicitarse a través del profesor de aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. La tasa del curso no superará los \$3

**BIOTECNOLOGÍA, INTRODUCCIÓN A** 4154  
*Laboratorio de ciencias biológicas de 1/2 unidad* 10,11,12  
*Prerrequisito – Biología*  
Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes una introducción a la industria biotecnológica, incluyendo una descripción de la ciencia de la biotecnología; ejemplos de carreras profesionales y responsabilidades laborales asociadas a la biotecnología. Los estudiantes adquirirán experiencia introductoria en laboratorio y bioquímica utilizada en la industria biotecnológica. Introducción a la Biotecnología puede cursarse simultáneamente con Biotecnología 1. El precio del curso es \$3. *Para cursos avanzados en biotecnología, consulte la sección Programa Emblemático en [Biotecnología](#).*

**QUÍMICA 1** 4170  
*Laboratorio de ciencias físicas de 1 unidad* 10,11,12  
*Prerrequisito – Biología 1 y finalización o matrícula simultánea en Geometría o Álgebra/Geometría Integrada 2, o recomendación del profesor*

Los estudiantes estudian las interacciones y cambios entre la materia y la energía. Las investigaciones de laboratorio involucran a los estudiantes en la resolución de problemas científicos y en los procesos de indagación de la ciencia. Las gafas son obligatorias para la seguridad en el laboratorio y pueden solicitarse a través del profesor de aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

La tasa del curso no superará los \$3

**QUÍMICA 1 H** 4169  
*Laboratorio de ciencias físicas de 1 unidad* 10,11,12  
*Prerrequisito – Finalización o matrícula simultánea en Álgebra de Honores 2 o recomendación del profesor*

Química 1 Honores es un curso avanzado en el que los estudiantes investigarán la estructura, propiedades y cambios que sufre la materia durante las reacciones químicas. Los estudiantes reciben instrucción en investigaciones de laboratorio basadas en la indagación, la unificación de la tecnología y escritura de respuesta libre. Este curso requiere una sólida base matemática y avanza a un ritmo acelerado. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. Precio del curso no superará los \$3

**QUÍMICA 2 AP** 4183  
*Laboratorio de ciencias físicas de 1 unidad* 11,12  
*Prerrequisito – Química 1 con "B" o mejor, Álgebra 2 o aprobación del profesor*

Los estudiantes se preparan para el examen de nivel avanzado mediante un estudio exhaustivo de los principios de la química con un libro de texto universitario, aplicación de matemáticas avanzadas a problemas, investigaciones de laboratorio y exámenes. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now). Las gafas son obligatorias para la seguridad en el laboratorio y pueden solicitarse a través del profesor de aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. Precio del curso no superará los \$3

**CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL ESPACIO** 4510  
*1 unidad de ciencias físicas* 10,11,12  
*Requisito previo – Biología o Biología H*

Este es un curso de investigación que integra biología, física y química para aprender sobre los mecanismos por los cuales interactúan los sistemas de la Tierra y la naturaleza del universo. Los estudiantes utilizarán la investigación científica para aprender sobre el movimiento de los planetas, la formación del sistema solar, las estrellas, la Teoría del Big Bang, los procesos de la Tierra y la historia geológica, los métodos en que el agua impacta nuestro planeta, las fuerzas atmosféricas y la distribución de los recursos naturales. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. Precio del curso no superará los \$3

# Ciencia

## EDUCACIÓN AMBIENTAL 1

4252

Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad

11,12

Requisito previo – *Biología*

Este curso de laboratorio y de campo ofrecerá una visión general de la ciencia ambiental con énfasis en los organismos autóctonos, la ecología, las poblaciones y el impacto humano en el medio ambiente. Los estudiantes explorarán las interacciones entre los organismos y su entorno, identificarán, analizarán y evaluarán problemas medioambientales, y propondrán soluciones y alternativas a través de proyectos y actividades. A través de este curso, los estudiantes adquirirán una mejor apreciación de la Tierra y del área en la que vivimos. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. El precio del curso es de \$3

## EDUCACIÓN AMBIENTAL 2 4321

Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad

12

Requisito previo – *Educación Ambiental 1 con "C" o mejor o recomendación del profesor*

Este curso ofrece a las personas un estudio profundo de temas medioambientales. Los estudiantes exploran oportunidades profesionales y de voluntariado en ciencias ambientales. Las actividades incluyen enseñar a otros estudiantes sobre la naturaleza y experimentar el mantenimiento diario de las instalaciones animales y los entornos al aire libre. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## CIENCIAS AMBIENTALES AVANZADAS

4241

Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad

11,12

Requisito previo – *Biología 1, matrícula previa o simultánea en Química 1, o aprobación del profesor*

La intención de este curso es proporcionar a los estudiantes una perspectiva sobre el medio ambiente, una que sea científica, y que les permita adoptar una postura informada y receptiva sobre una amplia variedad de cuestiones medioambientales. Los estudiantes desarrollarán una comprensión del entorno basada en principios fundamentales de la ciencia. Este curso reconoce el valor de los datos empíricos, cuantitativos y objetivos para describir y analizar sistemas ambientales. Los estudiantes matriculados en este curso pueden optar a créditos JCCC (College Now). Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## CIENCIAS FORENSES 1

4243

Optativa de ciencias de media unidad

10,11,12

Prerrequisito – *Biología*

Esta clase es la aplicación práctica de la ciencia al derecho. El enfoque está en la resolución de problemas, el diseño de experimentos y la prueba y la obtención de conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipo para teorizar, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y sacar conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta para el crédito optativo de ciencias de SMSD, pero no está permitido para su uso como admisión calificada por la Junta de Regentes de Kansas. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. La tasa del curso no superará los \$3

## CIENCIAS FORENSES 2

4245

Optativa de ciencias de media unidad

10,11,12

Requisito previo – *Ciencias Forenses 1*

Se proporcionan estudios de caso para todas las unidades, así como investigaciones y análisis realizados por estudiantes sobre casos famosos. Este curso profundiza en la exploración de los estudiantes sobre cómo la ciencia y la indagación se aplican al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de escenas del crimen, análisis físico/químico de pruebas, microscopía, cromatografía, análisis, cabello/fibra/vidrio/documentos/huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, análisis de sangre (serología) y análisis de ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen conferencias, demostraciones, análisis de estudios de caso, lectura forense de revistas científicas, competiciones forenses, actividades de laboratorio y experimentos. Este curso enfatizará posibles trayectorias profesionales, pensamiento crítico, resolución de problemas, observación, análisis de datos y recopilación de datos, además de habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta para el crédito optativo de ciencias de SMSD, pero no está permitido para su uso como admisión calificada por la Junta de Regentes de Kansas. No vamos ni competimos en competiciones de forense. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. Precio del curso no superará los \$3

## CUESTIONES GLOBALES EN LA CIENCIA 1

4201

Optativa de ciencias de media unidad

11,12

Requisito previo – *Biología 1*

Se estudian cuestiones críticas sobre nuestro medio ambiente en relación con el impacto en el planeta. Los temas incluyen Gestión del Uso del Suelo, Agricultura, Biocombustibles, Ingeniería Genética, Crecimiento Poblacional e Impacto y Control de Enfermedades Infecciosas. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## CUESTIONES GLOBALES EN LA CIENCIA 2

4202

Optativa de ciencias de media unidad

11,12

Requisito previo – *Biología 1*

Se estudian cuestiones críticas sobre nuestro medio ambiente en relación con el impacto en el planeta. Los temas incluyen Fuentes y Uso de Energía, Calidad y Uso del Agua, Gestión de los Recursos del Aire y Desastres Naturales. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA HUMANA

4410

Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad

11,12

Requisito previo – *Biología 1*

Los estudiantes estudian las estructuras, funciones e interacciones sistémicas del cuerpo humano. Este es un curso recomendado para estudiantes que planean una carrera en servicios de salud humana. Las gafas son obligatorias para la seguridad en el laboratorio y pueden solicitarse a través del profesor de aula. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. El coste del curso es \$15.

# Ciencia

## CIENCIAS FÍSICAS

4128

Laboratorio de ciencias físicas de 1 unidad

10,11,12

Requisito previo – Ninguno

Este curso es un estudio de principios fundamentales de física y química. Proporciona una base para futuros cursos de ciencias. Los estudiantes observarán, medirán, clasificarán, interpretarán datos, usarán medidas métricas, graficarán, controlarán variables, resolverán problemas y formarán conclusiones. Las gafas son obligatorias para la seguridad en el laboratorio y pueden solicitarse a través del profesor de aula. La tasa del curso no superará los \$3

### FÍSICA 1

4200

Laboratorio de ciencias físicas de 1 unidad

10,11,12

Prerrequisito – Geometría o Álgebra/Geometría Integrada 2

Física 1 ofrece a los estudiantes la oportunidad de entender qué causa los cambios de movimiento y energía de los objetos físicos y cómo podemos predecir cómo se comportarán estos objetos en una situación dada. Los estudiantes también aprenderán nuevas formas de abordar problemas, analizar situaciones desde diferentes perspectivas y desarrollar sus habilidades de pensamiento lógico abstracto. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### FÍSICA 1 AP H

4204

Laboratorio de ciencias físicas de 1 unidad

10,11,12

Requisito previo – Finalización de Álgebra 2 o recomendación del profesor

Los estudiantes estudian cinemática, las leyes del movimiento de Newton, el torque, el movimiento rotacional, el momento angular, el movimiento gravitatorio, el movimiento circular, la energía de trabajo, la potencia y el momento lineal. Un texto universitario se utiliza con énfasis en demostraciones, actividades de laboratorio y resolución de problemas. Este curso está recomendado para estudiantes que planean carreras relacionadas con la ciencia. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now). Los estudiantes de este curso también tienen la oportunidad de realizar el examen AP Physics 1 basado en álgebra. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### FÍSICA 2 AP H

4214

AP Física 2 de 1 unidad

11,12

4217

1 unidad AP Física C; Mecánica

11,12

Requisito previo – Finalización de Física 1H/AP o recomendación del profesor

El curso AP de Física 2 sigue el plan de estudios del curso de Física AP 2 (no cálculo) o del curso AP Física C de Física AP (cálculo). Esta clase está pensada como física preparatoria para la universidad para estudiantes que se espera especializarse en ciencias físicas o ingeniería. Los profesores asesorarán a los estudiantes sobre la selección del énfasis adecuado para el examen AP. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## CIENCIAS DE LAS PLANTAS Y DEL SUELO

4320

Optativa de ciencias de 1 unidad

10, 11,

12 (bloque de 2 horas por semestre)

Requisito previo – Biología

Ciencias de las Plantas y el Suelo es un curso de conocimientos aplicados centrado en la ciencia y gestión de plantas y suelos, con especial atención a las prácticas agrícolas actuales que apoyan el cultivo saludable y sostenible de los principales cultivos. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

## CIENCIA – ESTUDIO INDEPENDIENTE

4301

1/2 unidad

9,10,11,12

Requisito previo – Recomendación del profesor

Los estudiantes presentan un estudio o proyecto de investigación bien definido en alguna área de la ciencia al comité de estudio independiente para su aprobación para su admisión. El trabajo lo realizan los estudiantes en su propio horario programado, con informes y consultas periódicas. Este curso es repetible.

## ZOOLOGÍA

4411

Optativa de ciencias de media unidad

11,12

Requisito previo – Biología

Los estudiantes examinarán la diversidad del reino animal, incluyendo los principales grupos de invertebrados y vertebrados. Se pone énfasis en las estructuras y funciones corporales, comportamientos y relaciones evolutivas entre los distintos filos. El componente de laboratorio permitirá a los estudiantes examinar las diferencias entre animales mediante actividades que incluyen la disección. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM. El precio del curso es de \$10

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - CIENCIA

0501

Laboratorio de ciencias biológicas de 1 unidad

9,10,11,12

0506

Laboratorio de ciencias físicas de 1 unidad

9, 10, 11, 12

0507

Optativa de ciencias de 1 unidad

9, 10, 11, 12

Prerrequisito – Recomendación del equipo IEP

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. Los créditos de este curso pueden aplicarse para cumplir con los requisitos mínimos de graduación en Ciencias.

## OBJETIVOS INDIVIDUALES - STEM

0230

1 unidad I

9,10,11,12

Requisito previo – Recomendación del equipo IEP

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. Los créditos de este curso pueden aplicarse para el requisito de graduación de STEM

# Estudios Sociales

## Oferta de cursos de Ciencias Sociales en un vistazo

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
3191	H/IB del Gobierno Americano	0.5				✓	SS	✓	✓	✓		
6618	Aplicaciones en el Derecho	1.0				✓	SS	✓				
3280	Economía 1	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
3392	Historia Europea AP	1.0		✓	✓	✓	SS		✓	✓		
3190	Gobiernos de los Estados Unidos	0.5				✓	SS			✓		
3400	Geografía Humana AP	1.0	✓	✓			SS		✓			
3290	Relaciones internacionales	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
3283	AP de macroeconomía	0.5		✓	✓	✓	SS	✓	✓	✓		
3282	Microeconomía AP	0.5		✓	✓	✓	SS	✓	✓	✓		
3372	Historia mundial moderna	1.0		✓	✓	✓	SS			✓		
3374	Historia Mundial Moderna AP	1.0		✓	✓	✓	SS		✓	✓		
6122	Derecho Práctico	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
3340	Psicología 1	0.5		✓	✓	✓	SS			✓		
3350	Psicología 2	0.5		✓	✓	✓	SS	✓		✓		
3360	Psicología AP	1.0			✓	✓	SS		✓	✓		
3370	Sociología 1	0.5			✓	✓	SS			✓		
3371	Sociología 2	0.5			✓	✓	SS	✓		✓		
3120	Estudios Sociales - Estudio	0.5-1.0	✓	✓	✓	✓	SS	✓				
3121	Independiente											

# Estudios Sociales

3207	Gobierno y Política de Estados Unidos AP	1.0				✓	SS		✓	✓		
3160	Historia de Estados Unidos	1.0			✓	✓	SS			✓		
3165	Historia de Estados Unidos AP	1.0			✓	✓	SS		✓	✓		
3396	Estudios Regionales Mundiales	1.0	✓				SS			✓		
3397	Estudios Regionales Mundiales H	1.0	✓				SS		✓	✓		
0505-11	Objetivos individuales - Estudios Sociales	0.5-1.0	✓	✓	✓	✓	SS	✓				
		Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo

## Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponible Por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

SS = Estudios Sociales

# Estudios Sociales

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la [sección del IB en Programas Distintivos](#).

**GOBIERNO ESTADOUNIDENSE H/IB 3191**  
 1/2 unidad 12  
*Requisito previo – Estudios Regionales Mundiales e Historia de las Américas*

Se estudiarán los preceptos del Gobierno estadounidense. El curso cumple con el requisito del Gobierno estadounidense para graduarse.

**APLICACIONES EN EL DERECHO 6618**  
 1 unidad 12  
*Requisito previo – Introducción al servicio público o Introducción al estudio de los sistemas jurídicos, derecho práctico y mercantil.*

Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para localizar y evaluar recursos relativos, resumir los hallazgos de la investigación y trabajar de forma individual y colaborativa para obtener, sintetizar y evaluar información que respalde la posición o conclusión en un asunto legal. Este curso sirve como punto culminante del Programa de Firma Pre-Derecho del Proyecto Blue Eagle.

**ECONOMÍA 1 3280**  
 1/2 unidad 10,11,12  
*Requisito previo – Ninguno*

Economía 1 está diseñada como un curso introductorio de microeconomía. Los estudiantes estarán expuestos a la oferta y la demanda, diferentes economías, mercados de factores y todos los aspectos asociados a la producción. Los estudiantes pueden participar en el Programa de Compañía de Estudiantes de Rendimiento Juvenil.

**HISTORIA EUROPEA AP 3392**  
 1 unidad 10,11,12  
*Requisito previo – Ninguno*

El estudio de la historia europea proporciona una comprensión básica de los principales temas históricos. Los estudiantes son introducidos a los desarrollos culturales, económicos y sociales que han desempeñado un papel histórico en la configuración del mundo en el que viven. Además, el curso enfatiza la interpretación y el análisis de materiales históricos y la interpretación histórica.

**GOBIERNOS DE LOS ESTADOS UNIDOS 3190**  
 1/2 unidad 12  
*Requisito previo – Ninguno*

El curso de Gobierno de los Estados Unidos abarca el estudio del desarrollo y la aplicación de la Constitución de los Estados Unidos y los ideales democráticos estadounidenses. Se pondrá énfasis en la naturaleza esencial de las personas en una república democrática. Los estudiantes estudiarán el funcionamiento del gobierno desde diversas perspectivas, concentrándose en los principios, fundamentos e instituciones constitucionales de los gobiernos federal, tribal, estatal y local. El contenido del curso integra habilidades de pensamiento y procesos históricos para que los estudiantes puedan aplicar el aprendizaje a sus propias vidas. La instrucción incluye la integración de historia, economía, geografía, educación cívica y humanidades.

**GEOGRAFÍA HUMANA AP 3400**  
 1 unidad 9,10

*Requisito previo – Ninguno*  
 El curso AP de Geografía Humana está diseñado para proporcionar a los estudiantes de secundaria una comprensión integral de la geografía humana desde una perspectiva espacial. Cubre diversos temas, incluyendo conceptos geográficos, geografía cultural y política, población y migración, y uso urbano y rural del suelo. Los estudiantes desarrollarán habilidades en interpretación de datos, pensamiento crítico y métodos de investigación.

**RELACIONES INTERNACIONALES 3290**  
 1/2 unidad 10,11,12  
*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes estudian la política exterior de Estados Unidos, su filosofía, técnicas, vocabulario e implementación en contextos históricos y contemporáneos. Se estudiarán cuestiones contemporáneas y de actualidad y su efecto en los intereses de Estados Unidos. Los estudiantes adquirirán una mejor comprensión del propósito y función de las principales organizaciones internacionales gubernamentales y no gubernamentales, así como de los principios básicos que afectan a la economía mundial en relación con las relaciones internacionales.

**MACROECONOMÍA AP 3283**  
 1/2 unidad 10,11,12  
*Requisito previo – Álgebra 1*

Los estudiantes estudian conceptos económicos básicos como la oferta y la demanda, la política fiscal y monetaria, la inflación, el desempleo, las políticas de estabilización, el crecimiento y productividad económicos, y la economía internacional. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now) o créditos de Baker University.

**MICROECONOMÍA AP 3282**  
 1/2 unidad 10,11,12  
*Requisito previo – Álgebra 1*

Los estudiantes desarrollan una comprensión de los principios de la economía y de un sistema económico. Se pone especial énfasis en la naturaleza y funciones de los mercados de productos agrícolas, el estudio de los mercados de factores y el papel del gobierno en la promoción de una mayor eficiencia y equidad en la economía.

Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now) o créditos de Baker University.

**HISTORIA MUNDIAL MODERNA: RENACIMIENTO HASTA LA ACTUALIDAD 3372**  
 1 unidad 10,11,12  
*Requisito previo – Ninguno*

Historia Mundial Moderna es un curso panorámico que ofrece a los estudiantes la oportunidad de explorar temas recurrentes de la experiencia humana comunes a civilizaciones de todo el mundo.

# Estudios Sociales

El enfoque de estudio será desde el Renacimiento hasta la época contemporánea e incluirá un estudio de las raíces históricas y los acontecimientos de Asia y África. Los estudiantes ampliarán su pensamiento histórico; Examina eventos, ideas y movimientos significativos. Además, los estudiantes explorarán cómo las sociedades mundiales han afrontado la continuidad y el cambio, así como la guerra y la paz, la estabilidad interna y los conflictos, y las contribuciones que culminan en la civilización occidental moderna.

## **AP DE HISTORIA MUNDIAL MODERNA 3374**

1 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

En AP Modern World History, los estudiantes aprenden sobre el auge y la caída de imperios, la evolución de la tecnología y los cambios culturales y sociales que han moldeado nuestro mundo. El curso no consiste solo en memorizar fechas y batallas. Se trata de explorar civilizaciones y culturas desde una perspectiva global para comprender mejor las complejas relaciones que existen hoy en día.

## **PRÁCTICO DERECHO 6122**

1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

El Derecho Práctico es el estudio básico del derecho y tratará temas como derecho constitucional, derecho penal, derecho de familia, derecho de inmigración y responsabilidad civil. Este curso está diseñado para ofrecer una comprensión básica del sistema jurídico y ofrece aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Esta es una asignatura obligatoria para continuar en el Programa de Firmas. Este curso cuenta para el crédito optativo de estudios sociales de SMSD, pero no está permitido para su uso como admisión calificada por la Junta de Regentes de Kansas.

## **PSICOLOGÍA 1 3340**

1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso es una introducción a la psicología; la teoría, la historia y la terminología son importantes para una comprensión básica del comportamiento. Los estudiantes explorarán perspectivas psicológicas, los subcampos de la psicología y los métodos de investigación utilizados por los psicólogos para explorar el comportamiento humano y los procesos mentales. Se pone énfasis en el desarrollo a lo largo de la vida, la base biológica del comportamiento, el aprendizaje y los estados de conciencia. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

## **PSICOLOGÍA 2 3350**

1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Psicología 1*

Este curso incluirá un enfoque profundo de las teorías de la personalidad, la inteligencia, la motivación y la emoción. Se discutirán diversas terapias y trastornos psicológicos y se pondrá énfasis en la investigación realizada en el campo de la psicología. Se espera o requiere un informe de investigación y/o su equivalente.

## **PSICOLOGÍA AP 3360**

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes son introducidos al estudio sistemático y científico del comportamiento y los procesos mentales de los seres humanos. El curso ofrece preparación para el examen de nivel avanzado que se realiza en Mayo del año escolar y califica para créditos JCCC (College Now) o Baker.

## **SOCIOLOGÍA 1 3370**

1/2 unidad 11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes adquieren una visión sobre la composición y función de los grupos humanos en la sociedad. Los estudiantes estudian la cultura como producto de la experiencia grupal, la interacción entre el individuo y el grupo, la organización de la sociedad y los problemas sociales. Los temas específicos incluyen: temas principales de sociología, instituciones sociales, clase social, comportamiento colectivo, personas mayores, delincuencia, pobreza y desigualdades sociales nacionales y globales.

## **SOCIOLOGÍA 2 3371**

1/2 unidad 11,12

*Requisito previo – Sociología 1*

Este curso aplica conceptos sociológicos a cuestiones sociales utilizando el método científico. Los recursos comunitarios se utilizan ampliamente para llevar a cabo estudios y actividades de investigación en profundidad.

## **ESTUDIOS SOCIALES - ESTUDIO INDEPENDIENTE 3120, 3121**

1 unidad, 1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Solicitud por parte del estudiante*

A los estudiantes se les ofrece la oportunidad de desarrollar un enfoque maduro e individualizado del aprendizaje. Se requiere un alto grado de responsabilidad e iniciativa.

## **GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS Y POLÍTICA AP 3207**

1 unidad 12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso ofrece un estudio de conceptos generales del gobierno estadounidense durante el primer semestre y proporciona a los estudiantes una perspectiva analítica sobre el gobierno y la política en Estados Unidos. Durante el segundo semestre, los estudiantes son introducidos a los procesos y resultados de la política en Estados Unidos y otros países. Se debe cursar todo el curso anual para cumplir con el requisito de graduación del gobierno estadounidense. Los estudiantes matriculados en el curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now) o Baker.

## **HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS 3160**

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Ninguno*

El plan de estudios de secundaria comienza con una revisión de las principales ideas, cuestiones y acontecimientos de finales del siglo XIX

# Estudios Sociales

incluyendo el imperialismo, la industrialización y la inmigración. Los estudiantes se centrarán entonces en los acontecimientos críticos, personas, grupos e ideas, y en cuestiones del periodo desde 1900 hasta la actualidad. Este curso también se ofrece a través de eSchool.

**HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS AP** **3165**  
*1 unidad* *11,12*

*Requisito previo – Ninguno*

El curso es un repaso cronológico de la historia de los Estados Unidos desde el periodo colonial hasta la actualidad. Los estudiantes analizarán material histórico, sintetizarán sus propias ideas y evaluarán las de otros. Uno de los objetivos del curso AP de Historia de Estados Unidos es desarrollar las habilidades necesarias para llegar a conclusiones basándose en un juicio informado y ser capaz de presentar la razón y las pruebas de forma clara y persuasiva en formato de ensayo. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now) o créditos Baker.

**ESTUDIOS REGIONALES MUNDIALES** **3396**  
*1 unidad* *9*

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso está diseñado para explorar la geografía política, económica, física y cultural de Europa, Asia, África, América Latina, Sudamérica y Australia; y ofrecer una visión introductoria del desarrollo histórico y los acontecimientos que dieron forma a cada región. Los estudiantes de este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el paisaje en rápida evolución de estas regiones.

**ESTUDIOS REGIONALES MUNDIALES H** **3397**  
*1 unidad* *9*

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso está diseñado para explorar la geografía política, económica, física y cultural de Europa, Asia, África, América Latina, Sudamérica y Australia; y ofrecer una visión introductoria del desarrollo histórico y los acontecimientos que dieron forma a cada región. Los estudiantes de este curso investigarán las contribuciones culturales de cada región y el paisaje en rápida evolución de estas regiones. Se pone énfasis en las habilidades de proceso y análisis necesarias para trabajar en futuros cursos avanzados de estudios sociales. Se hace hincapié además en la interpretación y el análisis de materiales históricos. Se requiere un trabajo o proyecto de investigación. Este curso se eliminará progresivamente para el curso 2028-29.

**OBJETIVOS INDIVIDUALES - ESTUDIOS SOCIALES**

**Estudios Regionales Mundiales** **0511**  
*1 unidad* *9, 10, 11, 12*

**Historia estadounidense** **0503**  
*1 unidad* *9, 10, 11, 12*

**Gobierno estadounidense** **0504**  
*1/2 unidad* *9, 10, 11, 12*

**Optativa de Ciencias Sociales** **0505**  
*1/2 unidad* *9, 10, 11, 12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción directa y explícita basada en los Estándares de Elementos Esenciales. Los créditos de este curso pueden aplicarse para cumplir con los requisitos mínimos de graduación en Estudios Sociales.

# Formación de Maestros

## Oferta de cursos de formación de Maestros, en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo
6427	Carrera y planificación de vida	0.5	✓	✓								
6491	Desarrollo infantil y crecimiento humano	0.5		✓	✓	✓						
6514	Introducción a la educación	0.5	✓	✓	✓	✓						
6515	Formación de Profesores 1	1.0		✓	✓	✓		✓				
6516	Formación de Profesores 2	1.0			✓	✓		✓				
6517	Prácticas de profesor	1.0			✓	✓		✓				

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

# Formación de Maestros

## CARRERA Y PLANIFICACIÓN VITAL

6427

1/2 unidad

9,10

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes explorarán las relaciones familiares, laborales y comunitarias. Se incluirán la fijación de objetivos, la toma de decisiones y las estrategias para el éxito a medida que los estudiantes investiguen opciones profesionales.

## DESARROLLO INFANTIL Y CRECIMIENTO HUMANO

6491

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes son introducidos a la teoría del desarrollo infantil. Los conceptos abordados incluyen crianza, orientación, atención prenatal/posnatal, así como el crecimiento físico, emocional, social e intelectual, y el desarrollo desde la infancia hasta la adolescencia. El contenido del curso reforzará las habilidades de los estudiantes en comunicación, gestión de recursos y resolución de problemas.

## INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN

6514

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso está diseñado para ayudar a orientar a los estudiantes que están considerando una carrera docente. El curso explora la profesión docente para los estudiantes como posibles docentes.

A lo largo de este curso, los estudiantes se familiarizarán con las trayectorias profesionales dentro de la educación y carreras relacionadas. Examinarán prácticas adecuadas para el desarrollo en entornos educativos. Los estudiantes explorarán modelos curriculares y de enseñanza para satisfacer una variedad de necesidades. Los estudiantes demostrarán habilidades para construir relaciones positivas. Los estudiantes podrán participar en discusiones en clase, actividades prácticas y reflexiones significativas.

## FORMACIÓN DE PROFESORES 1

6515

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Se recomienda Desarrollo Infantil y Crecimiento Humano. Se requiere aprobación del profesor para los estudiantes de segundo semestre de 10º curso*

Este curso introduce a los estudiantes en la enseñanza como una carrera profesional. Los estudiantes desarrollan planes de clase, estudian la teoría del desarrollo, los estilos de aprendizaje y los métodos de enseñanza; Compara

Las practica estrategias instruccionales e identifica las necesidades de los diversos alumnos. Los estudiantes observarán a profesores certificados para aprender y practicar técnicas efectivas de comunicación y enseñanza. Trabajando con mentores certificados de clases desde infantil hasta octavo curso, los estudiantes tendrán la oportunidad de preparar y presentar planes de lecciones en el aula. Los estudiantes deben proporcionar transporte hasta el lugar de enseñanza. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos de la Universidad Baker.

## FORMACIÓN DE PROFESORES 2

6516

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Matrícula simultánea en prácticas docentes y finalización de la formación docente 1*

El segundo año de formación docente permitirá a los estudiantes que planean dedicarse a la enseñanza como carrera adquirir una experiencia invaluable en el aula. Los temas de estudio incluyen gestión del aula, procedimientos de seguridad, habilidades de comunicación efectivas, herramientas de evaluación y teorías del desarrollo. Los estudiantes preparan unidades de instrucción en las áreas de matemáticas, ciencias, estudios sociales y lectura que se ajustan al currículo del distrito para satisfacer las necesidades de los estudiantes. Los estudiantes deben matricularse simultáneamente para las prácticas docentes. Los estudiantes deben proporcionar transporte hasta el lugar de enseñanza. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos Baker.

## PROFESOR PASANTÍAS

6517

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Matrícula simultánea en Formación de Profesores 2* Estudiantes participarán en experiencia práctica en el aula a través de estas prácticas docentes. Trabajar con mentores docentes desde kínder hasta octavo grado, los estudiantes practicarán técnicas de comunicación impartiendo lecciones de matemáticas, ciencias, estudios sociales y/o lectura. Como becario, el estudiante de secundaria adquirirá experiencias valiosas sobre cómo impartir las clases, anticipar las preguntas de los estudiantes e involucrar a todos los estudiantes en las clases. Los estudiantes deben matricularse simultáneamente en Formación de Profesores 2. Los estudiantes deben proporcionar transporte hasta el lugar de enseñanza. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos Baker. La colocación de prácticas se basará en el nivel de curso y/o el interés en el área de estudios.

# LENGUAJES DEL MUNDO

## Oferta de cursos de idiomas estudios en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
5300	Árabe 1 (SMS)	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		
5302	Árabe 2 (SMS)	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
5304	Árabe 3 (SMS)	1.0			✓	✓		✓		✓		
5306	Árabe 4 H (SMS)	1.0				✓		✓	✓	✓		
5309	Árabe avanzado	1.0				✓		✓	✓			
5080	French 1-2 acelerado	1.0	✓	✓	✓	✓		✓				
5010	Francés 1	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		
5020	Francés 2	1.0	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
5030	Francés 3	1.0	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
5040	Francés 4	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
5064	Francés 5 AP	1.0			✓	✓		✓	✓	✓		
5063	Francés 6 H	1.0				✓		✓	✓	✓		
5090	Alemán 1	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		
5100	Alemán 2	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
5110	Alemán 3	1.0			✓	✓		✓		✓		
5111	4 H alemán	1.0				✓		✓	✓	✓		
5120	Latín 1 (SMNW, SMS)	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		
5130	Latín 2 (SMNW, SMS)	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
5135	Latín 3 (SMNW, SMS)	1.0			✓	✓		✓		✓		
5145	Latín 4 H (SMNW, SMS)	1.0				✓		✓	✓	✓		
5430	Russian 3 (SMN)	1.0			✓	✓		✓		✓		
5432	4 H ruso (SMN)	1.0				✓		✓	✓	✓		
5165	Acelerado español 1-2	1.0	✓	✓	✓	✓		✓				
5160	Español 1	1.0	✓	✓	✓	✓				✓		

# LENGUAJES DEL MUNDO

5170	Español 2	1.0	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
5180	Español 3	1.0	✓	✓	✓	✓		✓		✓		
5190	Español 4	1.0		✓	✓	✓		✓		✓		
5214	Español 5 AP	1.0			✓	✓		✓	✓	✓		
5213	Español 6 H	1.0				✓		✓	✓	✓		
5161	Español para hablantes de herencia	1.0	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
5221	Lengua Extranjera - Estudio Independiente	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	
		Unidads	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo

## Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

# LENGUAJES DEL MUNDO

Para los cursos del Bachillerato Internacional, consulte la [sección del IB en Programas Distintivos](#).

## ÁRABE 1 (SMS) 5300

1 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Ninguno

Los estudiantes son introducidos al sistema fonético del árabe estándar moderno. Los estudiantes desarrollan habilidades de escucha y expresión oral mediante el uso de materiales audiovisuales. Árabe 1 ofrece una comprensión básica de la lengua, la cultura y la geografía árabes. Los estudiantes pueden esperar comprender, hablar, leer y escribir árabe en el contexto de situaciones cotidianas y temas como el colegio, los deportes, los hobbies, la familia y el hogar, las compras y los viajes. El aprendizaje se potencia mediante actividades interactivas, medios digitales, juegos de roles y actividades auténticas de idiomas. Para fomentar la competencia lingüística, gran parte de esta clase se imparte en árabe. Este curso se ofrece únicamente en SM South.

## ÁRABE 2 (SMS) 5302

1 unidad 10,11,12

Requisito previo – Árabe 1

Los estudiantes aprenden a desenvolverse en situaciones culturales típicas. Podrán interactuar socialmente, entender y utilizar el vocabulario adecuado. Los estudiantes desarrollan sus habilidades de expresión oral y escritura. Para fomentar la competencia lingüística, gran parte de esta clase se imparte en árabe. Esta clase profundiza en la cultura. Este curso se ofrece únicamente en SM South.

## ÁRABE 3 (SMS) 5304

1 unidad 11,12

Requisito previo – Árabe 2

Los estudiantes continúan aprendiendo idiomas en el contexto cultural. Se da importancia a la lectura, la escritura, la escucha y la expresión oral. Este curso profundiza aún más en la cultura. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte principalmente en árabe. Este curso se ofrece únicamente en SM South.

## ÁRABE 4 H (SMS) 5306

1 unidad 12

Requisito previo – Árabe 3

El árabe 4H da cada vez más énfasis a habilidades de escritura y expresión oral más formales. Las habilidades de escucha y lectura se enfatizan mediante un uso creciente de materiales auténticos. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en árabe. Este curso profundiza aún más en la cultura. Este curso se ofrece únicamente en SM South.

## ÁRABE AVANZADO 5309

1 unidad 12

Requisito previo – Árabe 4

El objetivo del curso es ofrecer una opción de árabe de nivel avanzado para estudiantes considerados de origen, nativos o avanzados de árabe. Este curso irá más allá de Árabe 4. Este curso se ofrece únicamente en SM South.

## FRANCÉS 1-2 ACELERADO 5080

1 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Recomendación de profesor y orientador

Este curso está diseñado para estudiantes serios de idiomas que están matriculados simultáneamente o que han completado cursos en otro idioma del mundo. Este curso se basa en los conocimientos previos del estudiante sobre la estructura gramatical y el aprendizaje del lenguaje. Los aprendizajes y objetivos esenciales de francés 1 y 2 se imparten a un ritmo acelerado. Al completar con éxito el curso de un año, los estudiantes se matricularán en Francés 3 para el siguiente curso escolar.

## FRANCÉS 1 5010

1 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Ninguno

Francés 1 ofrece una comprensión básica del idioma francés, así como de la cultura y la geografía del mundo Francés. Los estudiantes podrán comprender, hablar, leer y escribir en francés en situaciones cotidianas y temas como la familia, la escuela, los números, la hora, los deportes y la vestimenta. El aprendizaje se enriquece mediante actividades interactivas, medios digitales, juegos de rol y actividades lingüísticas auténticas.

## FRANCÉS 2 5020

1 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Francés 1

En francés 2, los estudiantes continúan ampliando sus habilidades de expresión oral, escucha, lectura, escritura y conciencia cultural del mundo francófono. Para fomentar la competencia lingüística, gran parte de esta clase se imparte en francés.

## FRANCÉS 3 5030

1 unidad 9,10,11,12

Requisito previo – Francés 2 o francés 1-2 acelerado

Francés 3 enfatiza la comunicación oral y escrita mediante el estudio continuo de la conversación, los escritos, las lecturas, la gramática y el estudio del vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo Francés, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte principalmente en francés. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase.

## FRANCÉS 4 5040

1 unidad 10,11,12

Requisito previo – Francés 3

Francés 4 enfatiza el refinamiento de las habilidades básicas enseñadas en los tres primeros niveles de estudio. Se enfatiza la composición corta, así como una revisión intensiva de la gramática. La capacidad lectora se amplía mediante la lectura de una obra literaria completa. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en francés. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

# LENGUAJES DEL MUNDO

## FRANCÉS 5 AP

5064

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Francés 4*

Los estudiantes de francés 5 AP repasan la estructura básica del idioma con un estudio más detallado de los detalles técnicos. Esto va acompañado de un estudio de la literatura, cultura e historia de los países de habla francesa. Los estudiantes se preparan para el examen de nivel avanzado. En este curso de nivel, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversación y discusión con hablantes nativos y/o competentes del idioma objetivo durante todo el tiempo de clase. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en francés. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

## FRANCÉS 6 H

5063

1 unidad

12

*Requisito previo – Francés 5 AP y recomendación del profesor :*

Francés 6H continúa perfeccionando las estructuras lingüísticas aprendidas previamente. Se leen y analizan lecturas seleccionadas (especialmente obras maestras). Se espera que los estudiantes participen y mantengan conversación y discusión con hablantes nativos y/o competentes del idioma objetivo durante todo el tiempo de clase. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en francés. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase. Los estudiantes que optaron por no presentarse al examen AP final del nivel 5 pueden presentar al final de French 6.

## ALEMÁN 1

5090

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

El alemán 1 ofrece una comprensión básica del idioma, la cultura y la geografía alemanas. Los estudiantes pueden esperar entender, hablar, leer y escribir alemán en el contexto de situaciones cotidianas y temas como la escuela, los deportes, los hobbies, la familia y el hogar, las compras y los viajes. El aprendizaje se potencia mediante actividades interactivas, medios digitales, juegos de roles y actividades auténticas de idiomas.

## ALEMÁN 2

5100

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Alemán 1*

En alemán 2, los estudiantes continúan escribiendo para ampliar sus habilidades de habla, escucha, lectura, escritura y conciencia cultural del mundo alemán. Para fomentar la competencia lingüística, gran parte de esta clase se imparte en alemán.

## ALEMÁN 3

5110

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Alemán 2*

El alemán 3 enfatiza la comunicación oral y escrita mediante el estudio continuo de la conversación, los escritos, las lecturas, gramática, y estudio de vocabulario

Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo alemán que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para fomentar la competencia lingüística, la clase se imparte principalmente en alemán. Se puede programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase.

## ALEMÁN 4 H

5111

1 unidad

12

*Requisito previo – Alemán 3*

El alemán 4 H enfatiza el refinamiento de las habilidades básicas enseñadas en los tres primeros niveles de estudio. Se enfatiza la composición, así como una revisión intensiva de la gramática. El curso ofrece una breve visión general de la historia y la civilización. Se amplían las habilidades de lectura. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en alemán. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase. Los estudiantes matriculados en este curso pueden tener créditos JCCC (College Now).

## LATÍN 1 (SMNW, SMS)

5120

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Latín 1 ofrece una comprensión básica del idioma latino y de la cultura y geografía del mundo romano antiguo. Las raíces de la civilización occidental se enseñan a medida que los estudiantes aprenden los rudimentos de la gramática y el vocabulario. El latín ofrece comparaciones y contrastes con el inglés y las lenguas romances. El aprendizaje se potencia mediante actividades interactivas, medios digitales y juegos de rol. Los estudiantes leen una novela completa en latín sobre personas corrientes de todas las clases sociales que viven a la sombra del Vesubio fumador y otras partes del Imperio Romano, desde la fría Gran Bretaña hasta el exótico Egipto.

## LATÍN 2 (SMNW, SMS)

5130

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Latín 1*

Latín 2 continúa el estudio iniciado en el nivel 1. Los estudiantes perfeccionan sus conocimientos de gramática, vocabulario y derivados del inglés. La comparación y contraste con el inglés continúa a medida que los estudiantes aumentan su conocimiento en ambos idiomas. Los temas culturales incluyen a figuras históricas y su influencia continua en el mundo moderno. La siguiente novela en latín continúa con los viajes de un pompeyano por todo el Imperio Romano.

## LATÍN 3 (SMNW, SMS)

5135

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Latín 2*

Latín 3 continúa el estudio de expresiones, modismos y vocabulario comunes en latín, con sus conexiones con el inglés. Las habilidades de lectura se amplían a medida que los estudiantes comienzan la transición al latín auténtico leyendo breves fragmentos de autores romanos. Un estudio de la civilización clásica, mitos, leyendas, la religión, historia, el gobierno, el comportamiento social, artes y la arquitectura siguen siendo enfatizados.

# LENGUAJES DEL MUNDO

## LATÍN 4 H (SMNW, SMS)

5145

1 unidad

12

*Requisito previo – Latín 3*

Latín 4 H ofrece un estudio avanzado de la literatura, cultura e historia latinas. Se leen y analizan prosa y poesía auténticas de autores de talla mundial en cuanto a su técnica y estilo. Elementos de cursos anteriores de latín se refinan a medida que los estudiantes se concentran en obras literarias en su totalidad. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

## RUSO 3 (SMN)

5430

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Ruso 2*

Los estudiantes amplían sus habilidades de comunicación escrita y oral mediante conversaciones y lecturas de literatura rusa, así como el estudio de gramática y vocabulario. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte principalmente en ruso. Este curso se ofrece únicamente en SM North.

## RUSO 4 H (SMN)

5432

1 unidad

12

*Requisito previo – Ruso 3*

El ruso 4 enfatiza el perfeccionamiento de las habilidades básicas enseñadas en los tres primeros niveles de estudio. Se enfatiza la composición corta, así como una revisión intensiva de la gramática. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en ruso. Este curso se ofrece únicamente en SM North.

## SPANISH 1-2 ACELERADO

5165

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación de profesor y orientador*

Este curso está diseñado para estudiantes serios de idiomas que están matriculados simultáneamente o que han completado cursos en otro idioma del mundo. Este curso se basa en los conocimientos previos del estudiante sobre la estructura gramatical y el aprendizaje del lenguaje. Los aprendizajes y objetivos esenciales de Español 1 y 2 se enseñan a un ritmo acelerado. Al completar con éxito el curso de un año, los estudiantes se matricularán en Español 3 para el siguiente curso escolar.

## ESPAÑOL 1

5160

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Español 1 ofrece una comprensión básica del idioma español y de la cultura y geografía del mundo hispanohablante. Los estudiantes pueden esperar comprender, hablar, leer y escribir español en el contexto de situaciones cotidianas y temas como la familia, la escuela, los números, el tiempo, los deportes y la ropa. El aprendizaje se potencia mediante actividades interactivas, medios digitales, juegos de roles y actividades lingüísticas auténticas.

## ESPAÑOL 2

5170

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Español 1*

En Español 2, los estudiantes continúan ampliando sus habilidades de habla, escucha, lectura, escritura y conciencia cultural del mundo hispano hablante. Para fomentar la competencia lingüística, gran parte de esta clase se imparte en español.

## ESPAÑOL 3

5180

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Español 2 o Español 1-2 Acelerado*

Español 3 enfatiza la comunicación oral y escrita mediante el estudio continuo de la conversación, los escritos, las lecturas, la gramática y el estudio del vocabulario. Los estudiantes aumentan su conocimiento del mundo hispano hablante, lo que les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Para fomentar la competencia, esta clase se imparte mayormente en español. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase.

## ESPAÑOL 4

5190

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Español 3*

Español 4 ofrece un estudio avanzado de la literatura, cultura e historia hispanas. Diversas actividades incorporan tanto la escritura como el uso oral del idioma. Los estudiantes trabajan en un estudio avanzado de la estructura del idioma. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en español. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

## ESPAÑOL 5 AP

5214

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Español 4*

Los estudiantes de Español 5 AP repasan la estructura básica del idioma con un estudio más detallado de los detalles técnicos. Esto va acompañado de un estudio sobre la cultura e historia de América Latina y España. En este curso, se espera que los estudiantes mantengan conversación y discusión con los hablantes nativos y/o competentes del idioma objetivo durante todo el tiempo de clase. Para fomentar la competencia lingüística, esta clase se imparte en español. Los estudiantes se preparan para el examen de nivel avanzado. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase. Los estudiantes matriculados en este curso pueden ser elegibles para créditos JCCC (College Now).

## ESPAÑOL 6 H

5213

1 unidad

12

*Prerrequisito – Español 5 AP y recomendación del profesor :*

Español 6 H continúa refinando las estructuras lingüísticas aprendidas previamente. Se leen y analizan lecturas seleccionadas, especialmente obras maestras. En este curso, se espera que los estudiantes participen y mantengan conversación y discusión con conocimientos nativos y/o competentes hablantes del idioma objetivo durante todo el tiempo de clase. Para fomentar

# LENGUAJES DEL MUNDO

la competencia lingüística, esta clase se imparte en español. Se pueden programar más de un nivel de idioma en un mismo periodo de clase. Los estudiantes que optaron por no presentarse al examen AP al final del nivel 5 pueden presentarse al final del Español 6.

**ESPAÑOL PARA HABLANTES NATIVOS** **5161**  
*1 unidad* *9,10,11,12*

*Requisito previo – Prueba de nivel o recomendación del profesor* Los estudiantes se centrarán en los modos de comunicación interpretativa y presentativa (productiva) para mejorar las habilidades de lectura, escritura, comprensión auditiva y expresión oral en español. A través del estudio de la literatura hispana y las lecturas culturales, los estudiantes

compararán las personas, la geografía, las costumbres y las costumbres de las sociedades de habla occidental y española. La clase se imparte exclusivamente en español. Los estudiantes serán evaluados para determinar la colocación en el siguiente nivel de español tras completar el curso. Este curso es repetible para obtener créditos.

**LENGUA EXTRANJERA – ESTUDIO INDEPENDIENTE** **5221**  
*1/2 unidad* *9,10,11,12*

*Requisito previo – Ninguno*  
Los proyectos individuales se diseñan bajo la supervisión del profesor. Este curso es repetible.

# Programas Especializados

## Programas Especializados Oferta de Cursos En Resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
1560	Seminario AP (SMS)	1.0			✓	✓	ELA		✓			
1562	AP Research (SMS)	1.0				✓	ELA	✓	✓			
9092	Programa de Enseñanza para Cadetes	0.5		✓	✓	✓		✓			✓	
9940	Experiencia profesional	0.5			✓	✓		✓			✓	
9940	Experiencia profesional (Horizons/Arrowhead)	0.5		✓	✓	✓		✓			✓	
0663	Exploración de carrera (bloque de 2 horas por semestre)	2.0		✓	✓	✓		✓			✓	
9320	Estudio en el campus universitario (un semestre)	Varia			✓	✓		✓			✓	
9938	Servicio comunitario	0.5			✓	✓					✓	
0637	Vida independiente	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
9224	Habilidades Interpersonales	0.5	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
9030	Empleos para los graduados de Estados Unidos en Kansas (JAG-K)	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
0665	Formación en Habilidades Laborales (bloque de 1 hora por semestre)	0.5	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
9240	Prácticas de Liderazgo	1.0	✓	✓	✓	✓					✓	
0812	Habilidades de ocio y recreación	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
0825	Habilidades para el Sostenimiento de la Vida e Interacción Ambiental	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
0147 0148	Estudiantes de S.E.E.K. Explorando y ampliando el conocimiento	0.5	✓	✓	✓	✓		✓			✓	

# Programas Especializados

9100	Curso Senior de Activos de Valor de Mercado	0.5				✓	Aviso						
9165	Habilidades de Éxito Estudiantil	1.0	✓	✓	✓	✓						✓	
9160	Estrategias para el éxito	1.0	✓	✓	✓	✓		✓				✓	
		Unidads	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Costo	

## Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponible por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes

ELA = Artes del Lenguaje Inglés

PSA = Activo Postsecundario

# Programas Especializados

## SEMINARIO AP (SMS)

1560

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Ninguno*

El Seminario AP es un curso anual para estudiantes de grado 11 en el que los estudiantes investigan situaciones del mundo real desde múltiples perspectivas. Los estudiantes aprenden a sintetizar información de diferentes fuentes, desarrollar sus propias líneas de razonamiento en ensayos basados en investigación y diseñar y ofrecer presentaciones orales y visuales, tanto individualmente como en equipo. Los que completen con éxito tanto el AP Seminar como el AP Research pueden utilizar estos cursos como créditos ELA3 o ELA4 para graduarse (no ambos).

INVESTIGACIÓN AP (SMS) 1562

1 unidad

12

*Requisito previo – Seminario AP*

AP Research es un curso de un año para estudiantes de 12 grado que permite a los estudiantes explorar en profundidad un tema, problema o cuestión académica de interés individual. A través de esta exploración, los estudiantes diseñan, planifican y llevan a cabo una investigación basada en la investigación de un año para abordar una pregunta de investigación. Los estudiantes que completen con éxito tanto el AP Seminar como el AP Research pueden utilizar estos cursos como créditos ELA3 o ELA4 para graduarse (no ambos).

**PROGRAMA DE ENSEÑANZA PARA CADETES 9092**

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Recomendación del Consejero/Equipo de IEP*

El Programa de Enseñanza para Cadetes es un curso repetible diseñado para ofrecer a los estudiantes de secundaria la oportunidad de servir como modelo a seguir entre iguales. Esto puede realizarse en cualquiera de los siguientes lugares: un aula de habilidades sociales, una sala de recursos, un entorno de aprendizaje alternativo o un aula normal. El curso requerirá una solicitud y aprobación de padres, profesores, orientadores y administradores.

**CARRERA EXPERIENCIA 9940**

1/2 unidad

11,12

*Requisito previo – Aprobación administrativa*

Este curso se ofrece en cada uno de los institutos de educación secundaria integral. Los estudiantes recibirán formación relacionada con la selección de empleo, la solicitud y el logro académico. Los estudiantes y el profesor trabajarán de forma cooperativa con el empleador para desarrollar y supervisar las habilidades laborales adecuadas. Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo. La evaluación se basa en el trabajo del estudiante y en el rendimiento en clase.

Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada medio crédito obtenido. El curso se cursa en base a aprobados/suspendidos con un máximo de 0,5 unidades por semestre.

El curso puede repetirse para obtener créditos hasta un máximo de 2 créditos. \*\*\* Los estudiantes que participen en un programa de Educación Profesional y Técnica deben consultar con su profesor y orientador sobre el uso

de este curso frente a los que están en la vía CTE.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL (HORIZONS/ARROWHEAD) 9940**

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Aprobación administrativa*

Los estudiantes recibirán formación relacionada con la selección de empleo, la solicitud y el logro académico. Los estudiantes y el profesor trabajarán de forma cooperativa con el empleador para desarrollar y supervisar las habilidades laborales adecuadas. Los estudiantes proporcionan transporte al lugar de trabajo. El curso está limitado a estudiantes matriculados en Horizons. La evaluación se basa en el trabajo del estudiante y en el rendimiento en clase. Se requiere la verificación de 90 horas de desempeño laboral satisfactorio por cada medio crédito obtenido. El curso se realiza bajo un criterio de aprobado/suspense, con un máximo de 3 unidades por curso escolar. puede repetirse para obtener créditos.

**CARRERA EXPLORACIÓN 0663**

2 créditos (bloque de 2 horas por semestre)

10, 11,

12 *Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en este curso la determina el equipo del IEP. El propósito de este curso es preparar a los estudiantes que cuentan con un IEP orientado a la vocación para el empleo y el acceso a servicios de apoyo comunitarios. Durante el En el aula, los estudiantes recibirán formación relacionada con la selección, el rendimiento y el mantenimiento del empleo. Durante el componente comunitario, los estudiantes explorarán carreras participando en diversas experiencias vocacionales. El curso puede repetirse para obtener créditos.

**ESTUDIOS EN CAMPUS UNIVERSITARIOS 9320**

El crédito varía, un semestre

11,12

*Requisito previo – Autorización del director o con permiso especial. Los estudiantes deberán presentar un formulario de solicitud para estudiantes/padres de estudio universitario, disponible en la oficina de orientación, que será revisado por su orientador y la administración del colegio.*

Los estudiantes de 11 y 12 año de secundaria de SMSD pueden, con la aprobación de su escuela de origen, inscribirse en cursos en universidades y colegios locales o en un programa técnico en un centro postsecundario acreditado, en línea con su Plan Individual de Estudios. El costo asociado a matricularse en una institución postsecundaria es responsabilidad del estudiante. Algunos colegios comunitarios pueden exentar la matrícula de cursos técnicos de carrera escalonados cubiertos por el programa Excel in CTE (conocido como SB 155) como establece JCCC: <https://www.jccc.edu/admissions/early-college/sb-155.html>

Los estudiantes deberán presentar un formulario de solicitud para estudiantes/padres de estudio en el campus universitario, disponible en la oficina de orientación y que será revisado por su orientador y la administración del centro. Además, el estudiante debe completar un formulario de Autorización de Expediente Académico (Transcript Release). Este formulario permite a la universidad entregar las calificaciones del estudiante a su escuela secundaria. Los estudiantes que se matriculen en un curso universitario tendrán la transcripción del curso para obtener créditos de

# Programas Especializados

secundaria en SMSD una vez que el distrito reciba el expediente académico y la autorización del administrador. Los estudiantes pueden matricularse en cursos durante un tiempo equivalente a un máximo de tres periodos de cursos a nivel de secundaria, incluyendo el tiempo de desplazamiento. Una solicitud de curso superior al equivalente de tres periodos debe ser aprobada por el director del edificio o por su designado.

Tenga en cuenta que el distrito no se hace responsable de los accidentes que puedan ocurrir durante el viaje hacia o desde la Universidad Estudiando el Campus. Para una descripción completa del Estudio del Campus Universitario, por favor solicita a tu orientador un paquete de Estudio del Campus Universitario, que incluye todos los formularios necesarios para participar en el programa.

## **SERVICIO COMUNITARIO 9938**

*Media unidad durante 90 horas 11,12*

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes participan en actividades de servicio comunitario. Se diseñarán proyectos que apoyen tanto sus programas curriculares como a la comunidad. Los estudiantes proporcionan transporte hacia y desde el lugar de servicio comunitario. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **VIDA INDEPENDIENTE 0637**

*1 unidad 9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo del Plan Educativo Individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y en los requisitos estatales.

## **HABILIDADES INTERPERSONALES 9224**

*1/2 unidad 9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en este curso la determina el equipo de IEP del estudiante. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción especialmente diseñada para mejorar las habilidades interpersonales de los estudiantes. Además, este curso proporcionará apoyo social y/o emocional para que los estudiantes puedan avanzar en el currículo de educación general. Los estudiantes que participan en el curso tienen necesidades sociales y/o emocionales documentadas en su IEP. Las áreas de enseñanza de este curso incluyen relaciones con iguales, habilidades sociales, autogestión, habilidades de cumplimiento y habilidades de autodefensa. Los estudiantes matriculados en el curso obtienen créditos optativos, que pueden repetirse cada curso escolar.

## **EMPLEOS PARA GRADUADOS DE ESTADOS UNIDOS**

**9030**

**EN KANSAS (JAG-K) 9, 10, 11, 12**

*1 unidad - Clase de Año Completo*

*Requisito previo – Recomendación de profesor o orientador*

JAG-K es un modelo en el centro escolar que atiende a estudiantes de secundaria en un entorno de aula. El enfoque principal está en la graduación, la exploración y planificación profesional, y el desarrollo de habilidades de empleabilidad con énfasis en la educación postsecundaria.

A los estudiantes se les ofrece la oportunidad de practicar sus habilidades fuera del aula a través de proyectos de aprendizaje-servicio, posible acompañamiento laboral y una exclusiva Asociación de Carreras. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **FORMACIÓN EN HABILIDADES LABORALES 0665**

*Media unidad (bloque de 1 hora por semestre) 9,10,11,12*

*Requisitos previos – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en este curso la determina el equipo del Plan Educativo Individual. El objetivo de este curso es proporcionar formación y supervisión a los estudiantes que necesitan desarrollar habilidades laborales de nivel inicial. Los estudiantes serán asignados a lugares de trabajo o puestos de trabajo basados en edificios según las necesidades individuales. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **LIDERAZGO PRÁCTICAS 9240**

*1 unidad 9,10,11,12*

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes aprenden habilidades básicas de liderazgo a través de la enseñanza en aula y la experiencia práctica. Los estudiantes mejoran sus habilidades de oratoria, aprenden procedimientos parlamentarios y desarrollan confianza y serenidad en roles de liderazgo.

## **HABILIDADES DE OCIO Y RECREACIÓN 0812**

*1 unidad 9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo del Plan Educativo Individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y en los requisitos estatales.

## **SUSTENTACIÓN VITAL Y**

## **HABILIDADES DE INTERACCIÓN AMBIENTAL 0825**

*1 unidad 9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo del Plan Educativo Individual. El equipo basará las recomendaciones en las necesidades individuales de los estudiantes y en los requisitos estatales.

## **Estudiantes de S.E.E.K. Explorando y ampliando conocimiento**

*1/2 unidad, otoño 0147*

*9,10,11,12*

*Media unidad, Spring*

**0148**

*9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

Este programa se ofrece como una clase optativa de un semestre que ofrece una variedad de servicios y apoyos individualizados para estudiantes superdotados identificados, incluyendo investigación, estudios en profundidad en áreas de interés y preparación para exámenes y universidad. Los estudiantes se matricularán en el curso S.E.E.K. de acuerdo con sus objetivos de IEP y recibirán una calificación optativa de crédito/letra. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **CURSO DE ACTIVOS DE VALOR DE MERCADO SENIOR 9100**

*1/2 unidad 12*

*Requisito previo – Ninguno*

# Programas Especializados

El objetivo de este curso es que los estudiantes de último curso exploren una carrera de interés para planificar su posgrado.

Los estudiantes se conectarán con una posible carrera y completarán un Proyecto Vinculado al Cliente para obtener un Activo de Valor de Mercado (MVA). Mientras se trabaja para obtener su MVA, trabajará en habilidades de desarrollo profesional relacionadas con el Retrato de un Graduado SMSD. La finalización exitosa de este curso capacitará a los estudiantes para hacer la transición a su carrera o educación postsecundaria.

## **HABILIDADES DE ÉXITO ESTUDIANTIL**

**9165**

*1 unidad*

*9,10,11,12*

*Requisito previo – Ninguno*

La matrícula en el curso la determina el Equipo de Intervención Estudiantil. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción integral en habilidades de estudio. El curso incluirá temas como Preparación y Organización, Habilidades de Escucha y Atención, Trabajo en Equipo, Gestión del Estrés y Habilidades Blandas impartidas y aplicadas a cursos de contenido con el objetivo de crear un estudiante autoevaluado capaz de resolver problemas, analizar y aplicar conocimientos en todo el plan de estudios.

## **ESTRATEGIAS PARA EL ÉXITO**

**9160**

*1 unidad*

*9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación del equipo IEP*

La matrícula en el curso la determina el equipo del IEP. Este curso está diseñado para proporcionar una instrucción especialmente diseñada que aborde los objetivos del IEP. Esto incluye estrategias específicas de aprendizaje, habilidades de estudio, gestión del tiempo, organización y autodefensa necesarias para tener éxito en las áreas de contenido principales. El curso no está diseñado para servir como sala de estudio. Se enseñan habilidades para que los estudiantes adquieran, mantengan, generalicen, demuestren y transfieran habilidades a lo largo del plan de estudios. Los estudiantes matriculados en el curso obtienen créditos optativos, que pueden repetirse cada curso escolar.

# Programas especializados: Estudiantes de Inglés

## Programas especializados: Ofertas de cursos para estudiantes de inglés en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
1792 1793	ELL Lengua 1	2.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓			✓	
1796 1797	ELL Lengua y Artes 2	2.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓			✓	
1799	ELL Lengua y Artes 3	1.0	✓	✓	✓	✓	ELA	✓				
2012	Extensión de Matemáticas ELL	0.5	✓	✓	✓	✓	M	✓			✓	
1804	Fundamentos de Lectura ELL	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	
1802	Laboratorio de Habilidades de Estudio ELL	1.0	✓	✓	✓	✓		✓			✓	

### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad

r = puede repetirse para crédito

ELA = Artes del Lenguaje Inglés M = Matemáticas

Los cursos para estudiantes de inglés (ELL) están disponibles para atender las necesidades de estudiantes con dominio limitado del inglés. El laboratorio de transición ELL y habilidades de estudio se ofrece en cualquier instituto según la necesidad.

# Programas especializados: Estudiantes de Inglés

## ARTES DEL LENGUAJE EN ELL 1

1792, 1793

2 unidades

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación de profesor o orientador*  
ELL Language Arts 1 está dirigido a estudiantes de inglés en el primer nivel de competencia que están en la etapa inicial de adquisición del idioma (es decir, tienen acceso mínimo al inglés). Los estudiantes estarán matriculados en un bloque par y otro impar para garantizar la enseñanza diaria del idioma. Recibirán apoyo lingüístico (curso #s 1792, 1793) en los cuatro ámbitos (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) centrado en los niveles emergentes y en desarrollo de rendimiento de los estándares de Competencia en Lengua Inglesa (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso estructura y respalda los estándares de contenido del curso de ELA 1. Dependiendo de las necesidades de graduación del estudiante, este curso puede utilizarse para cumplir los requisitos de graduación de inglés y de comunicación. Si es necesario, una unidad puede aplicarse a un requisito de ELA, media unidad a un requisito de comunicaciones y media unidad a una optativa. Este curso puede repetirse si es necesario. Se recomienda que ambos bloques sean impartidos por el mismo profesor para garantizar la coherencia en la enseñanza y la implementación del currículo.

## ARTES DEL LENGUAJE DE ELL 2

1796, 1797

2 unidades

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación de profesor o orientador*  
ELL Language Arts 2 está dirigido a estudiantes de inglés que están en la etapa de desarrollo de adquisición del idioma (es decir, ahora son capaces de producir estructuras lingüísticas simples con algunos errores). Los estudiantes estarán matriculados en un bloque par y otro impar para garantizar la enseñanza diaria del idioma. Recibirán apoyo lingüístico en los cuatro ámbitos (lectura, escritura, expresión oral, escucha) centrado en el desarrollo y la aproximación de los niveles de rendimiento de los estándares de Capacidad en Inglés (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso estructura y respalda los estándares de contenido del curso de ELA. Dependiendo de las necesidades de graduación del estudiante, este curso puede utilizarse para cumplir los requisitos de graduación de inglés y de comunicación. Si es necesario, una unidad puede aplicarse a un requisito de ELA, media unidad a un requisito de comunicaciones y media unidad a una optativa. Este curso puede repetirse si es necesario. Se recomienda que ambos bloques sean impartidos por el mismo profesor para garantizar la coherencia en la enseñanza y la implementación del currículo.

## ARTES DEL LENGUAJE DE ELL 3

1799

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación de profesor o orientador*  
ELL Language Arts 3 está dirigido a estudiantes de inglés que se acercan a la etapa de adquisición del idioma (es decir, que están en un nivel intermedio de fluidez). Los estudiantes recibirán apoyo lingüístico en los cuatro ámbitos (lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva) centrado en los niveles de rendimiento próximos y competentes de los estándares de Competencia en Lengua Inglesa (ELP), que están alineados con los estándares básicos de ELA. El contenido de este curso estructura y respalda los estándares de contenido del curso de ELA. Los estudiantes también deben estar matriculados en ELA 1. Dependiendo de las necesidades de graduación del estudiante, este curso puede utilizarse para cumplir los requisitos de graduación de inglés y de comunicación. Si es necesario, se puede aplicar media unidad a un requisito de ELA y media unidad a un requisito de comunicaciones.

## EXTENSIÓN MATEMÁTICA DE ELL

2012

1/2 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación de profesor o orientador, estudiantes ELL*  
Este curso está diseñado para estudiantes de ELL que necesitan desarrollar habilidades matemáticas fundamentales para tener éxito en las asignaturas básicas de matemáticas. La enseñanza del curso se centra en mejorar la comprensión de los conceptos matemáticos fundamentales por parte del alumno. Este curso puede repetirse para obtener créditos. Una unidad de crédito puede aplicarse para los requisitos mínimos de graduación en matemáticas. Los estudiantes pueden matricularse en una clase principal de matemáticas además de este curso, si corresponde.

## FUNDAMENTOS DE LECTURA DE ELL

1804

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Recomendación de profesor o orientador, estudiantes ELL*  
ELL Reading Foundations está diseñado para estudiantes que aprenden inglés y con educación formal limitada e interrumpida (SLIFE), especialmente para aquellos con graves lagunas en el desarrollo de la alfabetización. Este curso se centra en desarrollar habilidades fundamentales de lectura con especial énfasis en la conciencia fonológica, la fonética, la decodificación y el desarrollo del lenguaje y el vocabulario. Este curso puede repetirse si el estudiante necesita más tiempo para completar la intervención.

# Programas especializados: Estudiantes de Inglés

## **LABORATORIO DE HABILIDADES DE ESTUDIO DE ELL 1802**

*1 unidad*

*9,10,11,12*

*Requisito previo – Recomendación de estudiante*

*ELL, profesor o orientador*

La matrícula en el curso la determina el equipo ELL. Este curso está diseñado para estudiantes que aprenden inglés (ELL) y estudiantes con educación formal limitada o interrumpida (SLIFE). El curso aborda las áreas de necesidad identificadas en los planes ELL de los estudiantes, incluyendo estrategias de aprendizaje, habilidades de estudio, gestión del tiempo, organización, desarrollo de vocabulario y habilidades de autodefensa necesarias para tener éxito en las áreas de contenido básico. Este curso no está diseñado para servir como sala de estudio y puede repetirse para obtener créditos.

# Programas Especializados: eSchool

## Programas especializados: oferta de cursos de eSchool en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
ES3990	Gobiernos de los Estados Unidos	0.5				✓	SS					
ES7615	Historia del arte	0.5		✓	✓	✓	A					
ES1150	ELA 3	1.0			✓		ELA	✓				
ES1160	ELA 4	1.0				✓	ELA	✓				
ES6387	Educación financiera	0.5		✓	✓	✓	F					
ES8165	Aptitud para la Vida 1	0.5	✓	✓	✓	✓	P					
ES8166	Aptitud para la Vida 2	0.5	✓	✓	✓	✓	P	✓				
ES9220	Educación para la Salud 1	0.5	✓	✓	✓	✓	H					
ES2056	Álgebra/Geometría Integrada 2	1.0		✓	✓	✓	M	✓				
ES3340	Psicología 1	0.5		✓	✓	✓	SS					
ES3160	Historia de Estados Unidos	1.0			✓	✓	SS					

### Clave de cabecera

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes    ELA = Artes del Lenguaje Inglés    F = Educación Financiera    H = Salud  
SS = Estudios Sociales

P = Educación Física

# Programas Especializados: eSchool

El distrito escolar de Shawnee Mission ofrece un número limitado de cursos virtuales (online), que se imparten fuera del horario escolar tradicional (con cuota implicada). Los cursos son impartidos por instructores certificados a través de una plataforma online. A continuación, se detalla información específica sobre los cursos ofrecidos.

**Los cursos ofrecidos a través del programa eSchool no cumplen con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.**

El distrito continuará investigando y desarrollando otros cursos para el desarrollo futuro. Para información sobre eSchool, por favor contacte con el (913 993-9740) o consulte la página web de eSchool:

[www.smsd.org/academics/eschool](http://www.smsd.org/academics/eschool).

Los estudiantes deberán asistir a una reunión obligatoria de orientación para participar en los cursos de eSchool. Las oportunidades de encuentro tendrán lugar cerca de la fecha de inicio de cada semestre. **Los estudiantes también deberán realizar el examen final del curso en un centro de evaluación supervisado situado en un campus designado por SMSD, bajo la supervisión directa de los profesores y la administración de eSchool.** Las fechas, horas y lugares específicos de estas actividades obligatorias pueden encontrarse en la web de eSchool:

[www.smsd.org/academics/eschool](http://www.smsd.org/academics/eschool).

**HISTORIA DEL ARTE** **ES7615**  
1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Introduciendo el arte en contextos históricos, sociales, geográficos, políticos y religiosos para comprender el arte y la arquitectura a lo largo de los siglos, este curso ofrece a los estudiantes de secundaria una visión general en profundidad del arte a lo largo de la historia, con clases organizadas por orden cronológico e histórico y regiones del mundo. Los créditos de los cursos de arte pueden aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

**ELA 3** **ES1150**  
1 unidad 11

*Requisito previo – ELA 2*

Los estudiantes leen detenidamente y reflexionan críticamente sobre diversos temas de la historia estadounidense, utilizando una variedad de textos de ficción e información. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de textos formales e informales, participarán activamente en discusiones orales, aplicarán habilidades lingüísticas adecuadas en la escritura y la expresión oral, y desarrollarán habilidades de investigación utilizando temas dirigidos por profesores y generados por los alumnos.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

**ELA 4** **ES1160**  
1 unidad 12

*Requisito previo – ELA 3*

Los estudiantes leen detenidamente y reflexionan críticamente

sobre temas diversos y relevantes, utilizando una variedad de textos de ficción e información. Los estudiantes escribirán analíticamente a través de una variedad de habilidades lingüísticas adecuadas tanto en escritura como en expresión oral y refinar habilidades de investigación utilizando temas dirigidos y generados por el profesor.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

**EDUCACIÓN FINANCIERA** **ES6387**  
1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso es un estudio integral de la educación financiera personal diseñado para todos los estudiantes y está alineado con los estándares nacionales de educación financiera personal. Los estudiantes aprenden a tomar decisiones financieras informadas relacionadas con presupuestación, banca, crédito, seguros, impuestos y exploración profesional. Un componente integral del currículo de educación financiera es la aplicación de habilidades para la toma de decisiones que permiten a los estudiantes convertirse en consumidores más responsables para el éxito a lo largo de la vida. (Véase los requisitos de graduación.)

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

**CAPACIDAD PARA LA VIDA 1** **ES8165**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Explorando temas de fitness como ejercicio seguro, prevención de lesiones y gestión del estrés, este curso capacita a los estudiantes para evaluar los niveles individuales de forma física según los cinco componentes de la condición física: salud cardiovascular, fuerza muscular, resistencia muscular, flexibilidad y composición corporal. Las evaluaciones personales de aptitud animan a los estudiantes a diseñar programas de fitness para cumplir sus objetivos individuales. Todos los estudiantes deberán realizar un Preexamen y post examen presenciales para cumplir con los requisitos del curso. Además de los cursos online, los estudiantes completarán y entregarán las horas de fitness semanalmente. No cumplir con estos requisitos podría justificar la cancelación de la clase.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

**FITNESS PARA LA VIDA 2** **ES8166**  
1/2 unidad 9,10,11,12

*Requisito previo – Aptitud para la Vida 1*

Este curso ofrece a los estudiantes más oportunidades para explorar y aplicar temas de fitness como el ejercicio seguro y la prevención de lesiones, nutrición y gestión de peso, evaluación de productos de consumo, impacto del deporte y el ejercicio en la forma física, habilidades de liderazgo y gestión del estrés. Este curso capacita a los estudiantes para evaluar los niveles individuales de forma física y perfeccionar sus planes de fitness para alcanzar sus objetivos individuales. Los estudiantes incorporarán actividades en su plan de fitness para apoyar la salud cardiovascular y la fuerza muscular; resistencia y flexibilidad. Se hace hincapié en la importancia del

# Programas Especializados: eSchool

ejercicio y la nutrición para promover la forma física a lo largo de toda la vida. Todos los estudiantes deberán realizar un examen previo y posterior presenciales para cumplir con los requisitos del curso. Además de los cursos online, los estudiantes completarán y presentarán horas de fitness semanalmente. No cumplir con estos requisitos podría justificar la cancelación de la clase. \*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

## **GOBIERNOS DE LOS ESTADOS UNIDOS ES3990**

1/2 unidad 12

*Requisito previo – Ninguno*

El curso obligatorio de Gobierno Americano se basa en el aprendizaje previo de los estudiantes para ayudarles a ser ciudadanos informados y comprometidos. Se pone énfasis en los derechos, responsabilidades y privilegios de la ciudadanía. Los estudiantes examinarán el desarrollo y el principio fundamental incorporado en la Constitución de los Estados Unidos; la organización del gobierno a nivel federal, estatal y local; partidos políticos y elecciones; gobierno comparado; y política exterior. (Véase los requisitos de graduación.)

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

## **EDUCACIÓN PARA LA SALUD 1 ES9220**

1/2 unidad, 9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

El plan de estudios del curso de Educación para la Salud incluirá contenidos en las áreas de salud mental, crecimiento y desarrollo humano, adicciones, aptitud para la vida, prevención de enfermedades, nutrición, relaciones personales y sexualidad humana basada en la abstinencia. (Véase los requisitos de graduación.)

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

## **ÁLGEBRA INTEGRADA / GEOMETRÍA 2 ES2056**

1 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Álgebra/Geometría Integrada 1*

Los estudiantes continúan desarrollando conocimientos en matemáticas mediante el estudio de conceptos algebraicos no lineales, incluyendo

relaciones cuadráticas, exponentes racionales y técnicas de regresión. Los estudiantes aplicarán y ampliarán sus conocimientos de álgebra mediante el estudio integrado de conceptos geométricos, incluyendo una introducción a la trigonometría, demostraciones y teoremas, y círculos. Se exploran la probabilidad condicional y los conjuntos de datos. Se enfatizan la aplicación, el modelado y el razonamiento.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos. Este curso requiere recomendación de orientadores y profesores y está limitado solo a la sesión de verano para la inscripción en eSchool.

## **PSICOLOGÍA 1 ES3340**

1/2 unidad 10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Este curso es una introducción a la psicología; la teoría, la historia y la terminología son importantes para una comprensión básica del comportamiento. Los estudiantes explorarán perspectivas psicológicas, los subcampos de la psicología y los métodos de investigación utilizados por psicólogos para explorar el comportamiento humano y los procesos mentales. Se pone énfasis en el desarrollo a lo largo de la vida, la base biológica del comportamiento, el aprendizaje y los estados de conciencia.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

## **HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS ES3160**

1 unidad 11,12

*Requisito previo – Ninguno*

El plan de estudios de secundaria comienza con una revisión de las principales ideas, cuestiones y acontecimientos de finales del siglo XIX, incluyendo el imperialismo, la industrialización y la inmigración. Los estudiantes se centrarán entonces en los acontecimientos críticos, personas, grupos e ideas, y en cuestiones del periodo desde 1900 hasta la actualidad.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA y no es repetible para obtener créditos.

# Programas especializados: NJROTC

## Programas especializados: Oferta de cursos de NJROTC en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
9050	Ciudadanía/Desarrollo del Liderazgo NS 1	1.0	✓	✓	✓	✓						
9055	Desarrollo de Ciudadanía/Liderazgo NS 2	1.0		✓	✓	✓		✓				
9060	Ciudadanía/Desarrollo del Liderazgo NS 3	1.0			✓	✓		✓				
9061	Ciudadanía/Desarrollo del Liderazgo NS 4	1.0				✓		✓				
9065	Estudio Independiente del NJROTC	0.5		✓	✓	✓		✓				

### Clave de cabecera

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad

r = puede repetirse para crédito

# Programas especializados: NJROTC

## El Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de la Reserva Naval Junior (NJROTC) se ofrece en Shawnee Mission North.

El Distrito Escolar de la Misión Shawnee se enorgullece de ofrecer el Cuerpo de Entrenamiento de Oficiales de Reserva Naval Junior en el Instituto SM North. Todos los estudiantes de secundaria del distrito pueden inscribirse en NJROTC como estudiantes a tiempo completo en transferencia a SM North o como estudiantes a tiempo parcial, según el horario lo permita. Los estudiantes del programa NJROTC son responsables de transportarse a sí mismos a Shawnee Mission North en los días programados de clase. Los estudiantes a tiempo parcial recibirán transporte de regreso a su escuela de origen por parte del distrito.

El distrito colabora con la Marina para presentar un plan de estudios de cuatro años que combina diversas asignaturas del aula, incluyendo estudios sociales, ciencias y condición física, cada una desde una perspectiva militar como historia militar, oceanografía y fitness personal de por vida. Los estudiantes matriculados cumplirán los requisitos de educación física del distrito con una participación de dos años en NJROTC. Aunque un estudiante puede unirse al NJROTC en cualquier momento de su etapa de secundaria, los máximos beneficios del plan de estudios se realizan cuando se sigue desde el primer año hasta el último año. Los estudiantes sienten una gran satisfacción al pasar del papel de seguidores en 9º curso, pasando por los distintos niveles de liderazgo, hasta convertirse en líderes superiores en la cadena de mando al graduarse. Quienes estén interesados en combinar el servicio militar con los estudios universitarios disfrutarán de la recomendación del Instructor Senior de Ciencias Navales (SNSI) para asistir a la Academia Naval de los Estados Unidos o recibir una beca universitaria ROTC.

La recomendación no garantiza un nombramiento en la academia ni una beca ROTC, pero es muy útil.

**Aptitud física:** Cada curso incluye el entrenamiento físico (PT) como componente importante. El enfoque del régimen de fisioterapia del NJROTC es la forma física personal. Aunque a veces se juegan juegos en equipo, el objetivo principal de la PT es que el cadete adquiera una apreciación de la forma física de por vida. La nutrición también se discute a medida que el concepto de "mente y cuerpo sanos" se desarrolla al máximo. Se puede solicitar Ciencias Navales (NJROTC) para obtener créditos de educación física (P.E.) para cumplir con los requisitos de graduación. Un máximo de media (1/2) unidad de NJROTC por año, para un total de una (1) unidad, puede contar como crédito de educación física. Dos años completos de NJROTC cumplirían el requisito de graduación de una (1) unidad de educación física. Las unidades adicionales de NJROTC se contarán como créditos optativos. Se otorgan créditos optativos para un máximo de cuatro (4) unidades cuando no se acepta la opción de crédito P.E.

**Actividades extracurriculares:** Se obtiene el máximo beneficio del currículo de NJROTC cuando el cadete elige al menos una actividad extracurricular de NJROTC en la que participar. Estos incluyen: Drill Team (marcha de precisión y girado con fusil), orientación (navegación terrestre a través de circuitos predefinidos en el bosque usando solo un mapa y una brújula), PT Equipo (para quienes realmente disfrutan del ejercicio), y Equipo Académico (este equipo realiza un examen centrado en preguntas de nuestros libros de texto y actualidad). El equipo de fisioterapia y el equipo académico viaja con el equipo de entrenamiento para competiciones fuera de la ciudad y compiten por la posibilidad de asistir a la Competición Nacional de Instrucción de la Marina que se celebra cada primavera en Pensacola, Florida. Los estudiantes son responsables del transporte a eventos y actividades especiales.

## DESARROLLO DE CIUDADANÍA/LIDERAZGO NS 1 9050

1 unidad

9,10,11,12

*Requisito previo – Ninguno*

Los estudiantes son introducidos al programa NJROTC: ciudadanía, fundamentos del gobierno, liderazgo y plataformas operativas de la Marina como barcos, submarinos y aeronaves. Los ejercicios de marcha, las órdenes y los procedimientos ceremoniales se utilizan en el entrenamiento básico del nuevo cadete/estudiante. El liderazgo, la autodisciplina, la responsabilidad y aprender a ser un buen seguidor son conceptos fundamentales de este curso. Los estudios periféricos incluyen la herencia naval, las costumbres y cortesías del ejército, así como la cadena de mando de la Marina de los Estados Unidos. Los uniformes se entregan a cada estudiante de forma gratuita.

## CIUDADANÍA/DESARROLLO DEL LIDERAZGO NS 2 9055

1 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Desarrollo de Ciudadanía/Liderazgo NS 1*

Los estudiantes son introducidos al sonar, geografía marítima, oceanografía, electrónica, meteorología y operaciones a bordo. La historia marítima se explora desde la civilización occidental temprana hasta la actualidad. Los cadetes también continúan con su estudio y práctica de ejercicios de marcha, órdenes y ceremonias. Los estudiantes comienzan la transición de seguidores a líderes. La preparación universitaria es muy exigente y cada cadete se fija metas para el futuro. Los estudiantes comienzan a aprender cómo solicitar una beca universitaria.

## CIUDADANÍA/DESARROLLO DEL LIDERAZGO NS 3 9060

1 unidad

11,12

*Requisito previo – Desarrollo de Ciudadanía/Liderazgo* Los cadetes NS 2 son introducidos en el poder naval y la seguridad nacional, operaciones navales y funciones de apoyo, derecho militar, derecho internacional y mar, navegación básica, construcción naval, control de daños y aeronaves navales. Los simulacros, comandos y ceremonias ahora se examinan completamente desde el papel del cadete experimentado que tiene un papel de liderazgo en el programa. Los estudiantes son promovidos a puestos de alto nivel de liderazgo y responsabilidad.

# Programas especializados: NJROTC

## **DESARROLLO DE CIUDADANÍA/LIDERAZGO NS 4 9061**

1 unidad

12

*Requisito previo – Desarrollo de*

*Ciudadanía/Liderazgo* Los cadetes NS 3 son introducidos a los temas de justicia militar, EE. UU. Investigación y desarrollo naval, gran estrategia y preparación, y logística marítima. También se estudian estudios de caso en liderazgo. Los estudiantes son promovidos a las posiciones muy altas en el programa. La planificación profesional y los objetivos educativos se formalizan a medida que el cadete se prepara para graduarse de la escuela secundaria.

## **NJROTC – ESTUDIO INDEPENDIENTE 9065**

1/2 unidad

10,11,12

*Requisito previo – Finalización exitosa de una unidad dentro del programa de Ciencias Navales*

A los cadetes se les introducirá el valor de la ciudadanía, el servicio a la comunidad y al país, la responsabilidad personal y un sensación de logro. La importancia de los Valores Fundamentales de honor, coraje y compromiso, así como cualidades como el desinterés, la cooperación, el trabajo en equipo y la autodisciplina. Los cadetes también tendrán la oportunidad de demostrar las cualidades de liderazgo que han adquirido a medida que avanzan en el programa.

# Programas Exclusivos

Los Programas Exclusivos de Shawnee Mission ofrecen a los estudiantes de secundaria la oportunidad de explorar áreas de estudio únicas en preparación para oportunidades académicas especializadas y futuras profesionales. Los estudiantes que participan en Programas Emblemáticos reciben una instrucción dirigida, rigurosa y relevante. Estos programas especializados reflejan el compromiso de nuestro distrito de ofrecer oportunidades educativas de calidad que permitan a los estudiantes tener éxito en carreras y estudios avanzados del siglo XXI. En la mayoría de los programas que se enumeran a continuación, se ofrecen cursos introductorios (salvo que se indique en la información del curso de la Guía de Planificación del Programa) en cada uno de los respectivos institutos, con cursos avanzados en el Centro para el Logro Académico (CAA) y en el Campus Profesional y Técnico (CTC). Se proporciona transporte del distrito para que los estudiantes participen en los Programas Emblemáticos ofrecidos en CAA y/o el CTC.

Los cursos que incluyen prácticas de investigación estudiantil, experiencias profesionales de acompañamiento y/o cursos ofrecidos más allá de la jornada escolar tradicional requieren que los estudiantes proporcionen su propio medio de transporte.

## ANIMACIÓN Y DISEÑO DE JUEGOS

*Center for Academic Achievement*

En este programa emblemático, los estudiantes utilizan software y equipos de última generación mientras aprenden habilidades multimedia del siglo XXI. Los cursos de este programa enseñan a los estudiantes los fundamentos de motion graphics, principios de animación y habilidades para resolver problemas que necesitan para destacar en publicidad, cine, videojuegos, arquitectura, ingeniería y otras industrias donde se demandan animadores 3D.

## BIOTECNOLOGÍA

*Center for Academic Achievement*

Los estudiantes aprenden y practican habilidades avanzadas en biotecnología en las áreas de ADN/proteómica, farmacología, agricultura y bioinformática. Experiencia avanzada en laboratorios que incluye diseño e implementación original de investigación, y exposición a experiencias fuera del centro en laboratorios de investigación de la zona.

## ARTES CULINARIAS Y HOSTELERÍA

*Center for Academic Achievement*

Los estudiantes se preparan para la multifacética industria hotelera en el galardonado Broadmoor Bistro, una empresa de restauración y hostelería dirigida y ejecutada por estudiantes del programa de artes culinarias o de repostería comercial.

## INGENIERÍA - LÍDER DE PROYECTO

*Center for Academic Achievement*

Los cursos de ingeniería PLTW® introducen a los

estudiantes en el alcance, el rigor y la disciplina de la ingeniería antes de ingresar en la universidad. Los estudiantes aprenden a trabajar en equipo para resolver problemas reales usando software y tecnología informática de última generación. Los equipos aplican los principios desarrollados en los cursos PLTW® y son guiados por mentores del sector. Los estudiantes hacen lluvia de ideas sobre posibilidades, investigan patentes y normativas vigentes, construyen modelos funcionales, prueban los modelos en situaciones reales, documentan sus diseños y presentan y defienden el diseño ante un panel de expertos. Introducción al Diseño de Ingeniería y Principios de la Ingeniería, los dos primeros cursos de la serie están disponibles en todos los institutos de SMSD.

## BACHILLERATO INTERNACIONAL

*SME & SMNW*

El Programa del Bachillerato Internacional (IB) es un plan de estudios preparatorio universitario de dos años. Los estudiantes que completen con éxito el programa integral pueden obtener un diploma de la Organización del Bachillerato Internacional. El programa es ampliamente reconocido por las principales universidades del mundo y los estudiantes pueden obtener créditos universitarios en determinados cursos.

El programa IB exige que los estudiantes del diploma completen una secuencia de cursos de seis grupos curriculares: Inglés, Lenguas Extranjeras, Historia, Ciencias, Matemáticas y Artes y Ciencias. Los estudiantes que deseen participar en el IB pero no obtener un diploma pueden cursar clases individuales para obtener reconocimiento mediante certificado en SM East, SM North y SM Northwest.

## PROYECTO BLUE EAGLE (DERECHO, SEGURIDAD PÚBLICA Y PROTECCIÓN)

*Campus Profesional y Técnico*

El Proyecto Blue Eagle se centra en exponer al estudiante a cuatro trayectorias profesionales: aplicación de la ley, bomberos, servicios médicos de emergencia y la profesión legal.

Los cursos introducen a los estudiantes en el derecho básico, la historia de cada una de las cuatro áreas profesionales, una explicación de cómo funciona cada área, los requisitos educativos, su remuneración y toda la información pertinente necesaria para que un estudiante considere seguir esta carrera. Las clases de este programa pueden ser beneficiosas e informativas para cualquier estudiante, independientemente de su trayectoria profesional elegida .

## **CIENCIAS MÉDICAS DE LA SALUD**

*Center for Academic Achievement*

Los cursos de Ciencias de la Salud Médica están diseñados para atender las necesidades de los estudiantes que desean una experiencia curricular rigurosa. El programa proporcionará habilidades, conocimientos y comprensión que crearán una base para los estudiantes que planean entrar en el sector de salud.

Los estudiantes reciben una exposición intensiva a las carreras médicas a través de visitas guiadas, conferencias, participación en seminarios y acompañamiento. Se pone énfasis en aumentar autoconciencia, habilidades de pensamiento crítico y capacidad de resolución de problemas. El Programa de Insignias de Salud Médica ofrecerá a los estudiantes la oportunidad de explorar e investigar diversas oportunidades profesionales en este campo profesional tan competitivo.

# Animación y diseño de juegos:

## Un Programa Exclusivo en CAA

### Ofertas de cursos de Animación y Diseño de Juegos de un vistazo

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
6071	Animación 2D y Gráficos en Movimiento 1 (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	A,ST					
6072	Animación 2D y Gráficos en Movimiento 2 (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	
6074	Modelado y Animación 3D 1 (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	A,ST					
6075	Modelado y Animación 3D 2 (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	A,ST	✓			✓	
1640	ELA-Programas Signature en Animación y Medios Interactivos (CAA)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
6032	Diseño y Desarrollo de Juegos 1 (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	A,ST					
6033	Diseño y Desarrollo de Juegos 2 (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0			✓	✓	A,ST	✓			✓	

#### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes    ST = STEM

# Animación y diseño de juegos:

## Un Programa Exclusivo en CAA

Los estudiantes utilizan software y equipos de última generación mientras aprenden habilidades multimedia del siglo XXI. Los cursos de este programa enseñan a los estudiantes los fundamentos de motion graphics, principios de animación y habilidades para resolver problemas que necesitan para destacar en publicidad, cine, videojuegos, arquitectura, ingeniería y otras industrias donde se demandan animadores 3D. El transporte distrital se proporciona desde los institutos de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de vuelta al instituto de origen.

### ANIMACIÓN 2D Y GRÁFICOS EN MOVIMIENTO 1 (CAA) 6071

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 10,11,12  
Requisito previo – Ninguno

Este curso enfatiza el diseño y desarrollo de la creatividad visual. Los estudiantes desarrollarán animaciones 2D y gráficos en movimiento generados digitalmente utilizando software gráfico estándar de la industria. Los proyectos y tareas cubrirán principios de animación, elementos básicos de diseño, storyboard, animatics y renderizado. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### 2D ANIMACIÓN Y MOTION GRAPHICS 2 (CAA) 6072

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 10,11,12  
Requisitos previos – Animación 2D y Gráficos en Movimiento 1

En este segundo curso de Animación 2D y Motion Graphics, los estudiantes trabajarán dentro de un esquema creativo para desarrollar animaciones, motion graphics y visualizaciones que mejoren sus conocimientos y habilidades adquiridos en el primer curso de animación 2D y motion graphics. Este curso impulsado por proyectos enfatizará el proceso creativo desde el concepto y el storyboard hasta la creación de lo animatic, Previsualización, diseño de sonido y renderizado final. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### MODELADO Y ANIMACIÓN 3D 1 (CAA) 6074

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 10,11,12  
Requisito previo – Ninguno

La animación 3D tiene una amplia variedad de aplicaciones industriales, incluyendo arquitectura, ingeniería y entretenimiento. Este curso introduce a los estudiantes en las herramientas y habilidades necesarias para crear animaciones y visualizaciones digitales 3D. Los estudiantes modelarán objetos y crearán entornos, texturas realistas y sistemas de partículas. Los estudiantes aprenderán los principios de la animación y

los utilizarán para animar personajes y objetos dentro de un entorno. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### MODELADO Y ANIMACIÓN 3D 2 (CAA) 6075

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 10,11,12  
Prerrequisito – Modelado 3D y Animación 1

En este curso orientado a proyectos, los estudiantes estudiarán aplicaciones avanzadas de animación 3D y visualización. Los estudiantes desarrollarán proyectos para ampliar sus conocimientos sobre las técnicas adquiridas en Animación 3D 1. Estos temas incluyen modelado 3D, iluminación avanzada, trabajo de cámara, materiales, animación y renderizado para diseñar y crear proyectos auténticos que pueden consistir en imágenes fotorrealistas, visualizaciones, animaciones y la creación de artefactos de calidad para portafolios. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso puede repetirse para obtener créditos. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### PROGRAMAS EXCLUSIVOS ELA EN ANIMACIÓN Y MEDIOS INTERACTIVOS (CAA) 1640

1/2 unidad 11,12  
Requisito previo – ELA 2

Los Programas ELA-Signature ofrecen a los estudiantes un entorno de aprendizaje mixto en el que exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están matriculados en los cursos del Programa Signature de la Misión Shawnee en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo pensamiento crítico, expresión oral, escucha y comunicación escrita vinculadas a los Programas de Estudio Emblemáticos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran contenidos directamente vinculados a los respectivos Programas Emblemáticos. Una parte significativa del curso se imparte mediante tareas en línea y comunicación. Este formato mixto requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del profesor. Este curso es repetible para obtener créditos

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de NCAA.

### DISEÑO Y DESARROLLO DE JUEGOS 1 (CAA) 6032

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 10,11,12  
Requisito previo – Ninguno

En este curso introductorio de desarrollo de juegos, los estudiantes crearán videojuegos y visualizaciones en 2D y 3D. Utilizando creatividad y habilidades para resolver problemas, los estudiantes diseñarán, programarán,

# Animación y diseño de juegos:

## Un Programa Exclusivo en CAA

probarán y depurarán videojuegos. Los estudiantes explorarán la historia del desarrollo de videojuegos, géneros de juegos, lógica y lenguajes de programación, y principios de diseño de juegos. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. El curso puede calificar para el crédito de nivel avanzado del JCCC. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

**DISEÑO Y DESARROLLO DE JUEGOS 2 (CAA)**      **6033**  
*1 unidad (bloque de 2 horas por semestre)*      *11,12*

*Requisito previo – Diseño y Desarrollo de Juegos 1*

En este segundo curso de videojuegos, los estudiantes trabajarán dentro de un marco de desarrollo de juegos para crear juegos y visualizaciones que mejoren sus conocimientos y habilidades adquiridos en el curso de Diseño y Desarrollo de Juegos 1.

Este curso impulsado por proyectos enfatizará el proceso de creación del juego, desde la generación de ideas y la prueba de concepto hasta la creación final del juego. Los juegos y visualizaciones se desarrollarán utilizando software de desarrollo de juegos que incluye tanto lenguajes de scripting integrados como basados en texto. Los créditos pueden aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes y/o al requisito de graduación en STEM. Este curso puede repetirse para obtener créditos.

# Biotecnología:

## Un Programa Exclusivo en CAA

### Oferta de cursos de biotecnología, en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
4145	Agricultura y Farmacéutica H (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓			\$30
4154	Biotecnología, Introducción a	0.5		✓	✓	✓	SC	✓				
4133	Biotecnología 1 / SOP H (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0	✓	✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓			\$30
4147	Experiencia de Investigación y Aprendizaje Profesional en Biotecnología H (CAA)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓		✓	\$30
4143	Diagnóstico de ADN y Proteínas H (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓	✓			\$30
1640	ELA-Programas Signature en Biotecnología (CAA)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
4320	Ciencias de las Plantas y el Suelo (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	SC,ST	✓			✓	

#### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel escolar

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

SC = Ciencia

ST = STEM

ELA = Artes del Lenguaje Ingles

# Biotecnología:

## Un Programa Exclusivo en CAA

El Programa Exclusivo en Biotecnología SMSD abarca de forma integral habilidades introductorias a través de habilidades técnicas avanzadas y comprensión de la biología molecular. Hay enormes oportunidades profesionales en campos relacionados con la salud y las biociencias. Biotecnología, un Programa Emblemático del Center for Academic Achievement, está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades de investigación en biotecnología. Los estudiantes aprenderán cómo utilizan los procedimientos los científicos a través de experiencias de campo en laboratorios locales.

Los estudiantes pueden matricularse en la secuencia avanzada de cursos de biotecnología en el Center for Academic Achievement durante sus grados de 9, 10, 11 y/o 12. Los distintos cursos de biotecnología se describen en la sección inferior de este programa. **El transporte distrital se proporciona desde las escuelas de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de vuelta al instituto de origen.**

Los estudiantes se matriculan en Biotecnología 1 durante su grado 9, 10, 11 o 12. Los estudiantes adquieren experiencia auténtica en laboratorio cada día. Cada estudiante practicará el uso seguro de equipos y técnicas de laboratorio actualmente utilizados tanto en laboratorios de investigación académicos como en la industria biotecnológica. Biotecnología 1 se centra en procedimientos operativos estándar de laboratorio.

Tras completar con éxito Biotecnología 1, los estudiantes siguen su pasión en cursos de ADN/Diagnóstico de Proteínas, Agricultura/Farmacéutica o Investigación en Biotecnología/Experiencia de Aprendizaje Profesional. Estos cursos pueden cursarse en cualquier orden después de Biotecnología 1.

Los estudiantes que completen el plan de estudios del Programa de Insignias de Biotecnología (Introducción a la Biotecnología, Biotecnología 1, Diagnóstico de ADN Recombinante y Proteínas, y Biotecnología en Agricultura y Farmacéutica) recibirán una designación en su expediente académico como posgrado con especialización en biotecnología.

Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener credenciales de la industria de OSHA y del Bioscience Core Skills Institute en cinco categorías:

- Metrología de Pequeño Volumen
- Documentación y SOP
- Evaluación de Riesgos de Seguridad
- Matemáticas Científicas
- Técnica aséptica

### AGRICULTURA Y FARMACÉUTICA H (CAA) 4145

*Optativa de ciencias de 1 unidad 10, 11, 12 (bloque de 2 horas por semestre)*

*Requisito previo – Finalización exitosa de Biotecnología 1; Se recomienda la finalización o matrícula simultánea en Química:* Los estudiantes continuarán desarrollando métodos y técnicas avanzadas utilizadas en biotecnología y biociencias, en la academia e industria. Los estudiantes colaboran entre sí y con socios/mentores comerciales para desarrollar soluciones a problemas globales, incluyendo la producción de alimentos, la salud y el medio ambiente. El precio del curso es de 30,00 dólares. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### BIOTECNOLOGÍA, INTRODUCCIÓN A 4154

*Optativa de ciencias de media unidad 10,11,12*

*Prerrequisito – Biología*

Este curso es una introducción a la biotecnología, incluyendo la exploración profesional, la historia y aplicaciones de la tecnología biotecnológica, la biología molecular y la bioética. Los temas incluyen clonación, ADN, anticuerpos, terapia génica, biotecnología vegetal, el proyecto del genoma humano, huella digital de ADN, pruebas genéticas, diversos productos fabricados mediante biotecnología y las implicaciones éticas de esta tecnología. El curso está dirigido a quienes estén interesados en desarrollar una carrera en un laboratorio de investigación industrial, académica o biomédica. Introducción a la Biotecnología puede cursarse simultáneamente con Biotecnología 1. Este curso se imparte en los cinco institutos.

### BIOTECNOLOGÍA 1 / SOP H (CAA) (Procedimiento operativo estándar) 4133

*1 unidad optativa de ciencias (bloque de 2 horas por semestre)*

*9, 10, 11, 12 Requisito previo – Biología 1 con "C" o mejor. Se recomienda la introducción a la biotecnología, pero no es obligatoria; 2º semestre de 9 grado con recomendación del profesor*

Este curso es una introducción a la biotecnología, incluyendo la exploración profesional, la historia y aplicaciones de la tecnología biotecnológica, la biología molecular y la bioética. Los temas incluyen clonación, ADN, anticuerpos, terapia génica, biotecnología vegetal, el proyecto del genoma humano, huella digital de ADN, pruebas genéticas, diversos productos fabricados mediante biotecnología y las implicaciones éticas de esta tecnología. El curso está dirigido a quienes estén interesados en desarrollar una carrera en un laboratorio de investigación industrial, académica o biomédica. Los estudiantes pueden obtener credenciales OSHA-10 y del Instituto de Habilidades Básicas de Biociencias. El coste del curso es \$30. Biotecnología 1 puede cursarse simultáneamente con Introducción a la Biotecnología. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

# Biotecnología:

## Un Programa Exclusivo en CAA

### **INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN BIOTECNOLOGÍA EXPERIENCIA H (CAA) 4147**

*1 unidad por semestre* 10, 11, 12

*Requisito previo – Biotecnología 1*

Los estudiantes adquirirán experiencia y comprensión de todos los aspectos de la industria a través de la investigación, prácticas o prácticas de observación laboral. Los estudiantes adquirirán habilidades relacionadas con la industria en planificación, gestión, finanzas, tecnología, cuestiones laborales, implicación comunitaria, seguridad y hábitos laborales personales. Este curso puede repetirse para obtener créditos. El costo del curso es \$30. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### **DIAGNÓSTICO DE ADN Y PROTEÍNAS H (CAA) 4143**

*Optativa de ciencias de 1 unidad* 10, 11,

*12 (bloque de 2 horas por semestre)*

*Requisito previo – Biotecnología 1; Se recomienda la finalización o matrícula simultánea en Química*

Los estudiantes aplicarán métodos avanzados de investigación en el campo de la biotecnología y las biociencias. Cada estudiante practicará técnicas avanzadas en áreas como la tecnología de ADN recombinante, el desarrollo de ensayos y la producción/purificación de proteínas. El curso incluye oportunidades para visitar o acompañar laboratorios locales de diagnóstico y salud animal. El precio del curso es de \$30. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

### **PROGRAMAS ELA DE FIRMA EN BIOTECNOLOGÍA (CAA) 1640**

*1/2 unidad* 11, 12

*Requisito previo – ELA 2*

Los Programas ELA-Signature ofrecen a los estudiantes un entorno de aprendizaje mixto en el que exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están matriculados en los cursos del Programa Signature de Misión Shawnee en la CAA. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades en comunicación personal, incluyendo pensamiento crítico, expresión oral, escucha y comunicaciones escritas relacionadas con el estudio de los Programas Signature de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran contenidos directamente vinculados a los respectivos Programas Emblemáticos. Una parte significativa del curso se imparte mediante tareas en línea y comunicación. Este formato mixto requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del profesor. Este curso es repetible para obtener créditos.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

### **CIENCIAS DE LAS PLANTAS Y DEL SUELO 4320**

*Optativa de ciencias de 1 unidad* 10, 11,

*12 (bloque de 2 horas por semestre)*

*Requisito previo – Biología*

Ciencias de las Plantas y el Suelo es un curso de conocimientos aplicados centrado en la ciencia y gestión de plantas y suelos, con especial atención a las prácticas agrícolas actuales que apoyan el cultivo saludable y sostenible de los principales cultivos. Este curso puede contar para el requisito de graduación en STEM.

# Artes Culinarias y Hostelería:

## Un Programa Exclusivo en CAA

### Ofertas de cursos de Artes Culinarias y Hostelería en Un Vistazo

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
6457	Gestión de Catering y Organización de Eventos 1 (CAA) (Año completo)*	1.0		✓	✓	✓	A				✓	
6408	Repostería Comercial 1 (CAA) (bloque de 2 horas, año completo)	2.0		✓	✓	✓	A					\$50
6409	Repostería Comercial 2 (CAA) (bloque de 2 horas, año completo)	2.0			✓	✓	A	✓			✓	\$50
6406	Artes Culinarias 1 (CAA) (bloque de 2 horas, año completo)	2.0		✓	✓	✓	A					\$50
6407	Artes Culinarias 2 (CAA) (bloque de 2 horas, año completo)	2.0			✓	✓	A	✓			✓	\$50
6998	Estudios Independientes de Artes Culinarias / Repostería Comercial (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0				✓		✓			✓	
1640	ELA-Programas Exclusivos en Artes Culinarias (CAA)	0.5			✓	✓	ELA	✓				
6455	Introducción a la Gestión de Restaurantes (CAA) (Año completo, 10 horas/semana)	1.5		✓	✓	✓					✓	
6460	Prácticas en Servicio de Mesa (CAA) (1 semestre, 9 horas/semana)	0.5	✓	✓	✓	✓					✓	

\*Este curso requerirá que los estudiantes accedan a materiales de aprendizaje online y realicen tanto en eventos de catering dentro como fuera del campus.

#### Clave de cabecera de columna

9, 10, 11, 12 = Disponibilidad por nivel

G = Cumple un requisito de graduación

P = Requisito previo

W = Ponderado en el cálculo del GPA

NCAA = Cumple los requisitos de elegibilidad de la NCAA

r = puede repetirse para crédito

A = Bellas Artes      ELA = Artes del Lenguaje Inglés

# Artes Culinarias y Hostelería:

## Un Programa Exclusivo en CAA

Los estudiantes del Programa de Insignias de Artes Culinarias se preparan para la multifacética industria de la hostelería en el galardonado Broadmoor Bistro, una operación de restauración y hostelería dirigida y ejecutada por estudiantes de los programas de artes culinarias o repostería comercial. Los estudiantes deben llevar ropa profesional adecuada y puede ser requerido que compren pantalones y zapatos.

El transporte del distrito se proporciona a la CAA para las clases del programa culinario que se imparten durante el horario escolar habitual, pero no se proporciona transporte para las clases nocturnas. Los estudiantes deben llevar ropa profesional adecuada y pueden ser obligados a comprar pantalones y zapatos.

### GESTIÓN DE CATERING

#### Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS 1 (CAA) 6457

1 unidad (Año completo) - Este curso requerirá que los estudiantes

accede a materiales de aprendizaje online y requerirá que los estudiantes participen en eventos de catering tanto dentro como fuera del campus.) 10,11,12 Requisito previo – Ninguno Este es un curso optativo abierto para experimentar trayectorias profesionales en la industria de la hostelería. ¡No hace falta experiencia! Todos los estudiantes vivirán el mundo de las aventuras emprendedoras en la industria de la restauración y eventos dentro de la comunidad local. Esta clase práctica modelará la gestión de una variedad de negocios de hostelería en eventos gastronómicos formales, informales y temáticos, mientras aprenden los procedimientos operativos estándar de contabilidad, producción de alimentos, derecho contractual y principios de marketing empresarial. Los eventos de aprendizaje en la industria pueden celebrarse fuera del horario escolar habitual.

Uniformes proporcionados. La certificación del sector está disponible al final del semestre. Puede ser necesario el transporte personal para esos eventos. El curso es una mezcla de formación práctica en aula, gestión activa de eventos e instrucción en aula virtual. El aprendizaje virtual online será una mezcla de sesiones en vivo y grabadas. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso puede repetirse para obtener créditos.

No se proporciona transporte distrital al Centro para el Logro Académico para las clases nocturnas.

Este curso requerirá que los estudiantes accedan a materiales de aprendizaje en línea y participen tanto en eventos de catering dentro como fuera del campus.

La propina del evento se comparte con todos los estudiantes participantes.

#### REPOSTERÍA COMERCIAL 1 (CAA) 6408

2 unidades (bloque de 2 horas, año completo) 10,11,12  
Requisito previo – Ninguno

Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en todos los aspectos de la producción de pan, masa dulce, masa magra y panes rápidos. El énfasis estará en escalar ingredientes, matemáticas de cocina y ampliar fórmulas. "6" Experiencias Profesionales de Aprendizaje son obligatorias para esta clase por semestre. Esto incluirá oportunidades en el Mercado de Agricultores de Overland Park y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento en la producción de alimentos. El precio del curso es de \$50 para consumibles. El transporte distrital se proporciona al Center for Academic Achievement durante el horario normal de clase. No se proporciona transporte para una experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clase. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

#### REPOSTERÍA COMERCIAL 2 (CAA) 6409

2 unidades (bloque de 2 horas, año completo) 11,12

Requisito previo – Repostería Comercial 1 o Artes Culinarias 1

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción a las fórmulas europeas y la oportunidad de desarrollar aún más habilidades en la producción de pan en aplicaciones comerciales, ventas de producción y análisis de costes. El énfasis continuo en los segmentos de aprendizaje estará en la escalada de ingredientes, las matemáticas de cocina y la expansión de fórmulas. "6" Experiencias Profesionales de Aprendizaje son obligatorias para esta clase por semestre. Estas incluirán oportunidades en el Mercado de Agricultores de Overland Park y eventos especiales tanto dentro como fuera del día escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento en la producción de alimentos. El coste del curso es \$50 por consumibles. El transporte distrital se proporciona al Centro para el Logro Académico durante el horario normal de clase. No se proporciona transporte para una experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clase. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso puede repetirse para obtener créditos.

#### ARTES CULINARIAS 1 (CAA) 6406

2 unidades (bloque de 2 horas, año completo) 10,11,12

Requisito previo – Ninguno

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a los fundamentos culinarios, con un énfasis continuo en el aprendizaje. Los segmentos serán sobre escalado de ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Los estudiantes experimentarán una manipulación segura de alimentos, mise en place, caldos, salsas, sopas y cocina de verduras. Se requiere un mínimo de "6" Experiencias Profesionales de Aprendizaje por semestre para esta asignatura. Estas incluirán oportunidades en The Bistro, catering y gestión de eventos, la Serie de Mentores de Chefs Invitados y eventos especiales tanto dentro como fuera del horario escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán

# Artes Culinarias y Hostelería:

## Un Programa Exclusivo en CAA

procedimientos de saneamiento en la producción de alimentos. El precio del curso es de \$50 para consumibles.

El transporte distrital se proporciona al Centro para el Logro Académico durante el horario normal de clase. No se proporciona transporte para una experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clase. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes.

### ARTES CULINARIAS 2 (CAA) 6407

2 unidades (bloque de 2 horas, año completo) 11,12

Requisito previo – Artes Culinarias 1 o Repostería Comercial 1

Este curso ofrece a los estudiantes una introducción práctica a aplicaciones avanzadas en los fundamentos culinarios. Con un énfasis continuo en el aprendizaje, los segmentos estarán en la escalada de ingredientes, matemáticas de cocina y expansión de fórmulas. Los estudiantes experimentarán las tendencias culinarias actuales, la cocina modernista, la ciencia de los alimentos, eventos especiales y la historia del chef estadounidense. Se requiere un mínimo de "6" Experiencias Profesionales de Aprendizaje por semestre para esta asignatura. Estas incluirán oportunidades en The Bistro, catering y gestión de eventos, la Serie de Mentores de Chefs Invitados y eventos especiales tanto dentro como fuera del horario escolar. Los estudiantes utilizarán equipos industriales y aplicarán procedimientos de saneamiento en la producción de alimentos. El precio del curso es de \$50 para consumibles. El transporte distrital se proporciona al Centro para el Logro Académico durante el horario normal de clase. No se proporciona transporte para una experiencia de aprendizaje profesional fuera del día de clase. El crédito puede aplicarse al requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso puede repetirse para obtener créditos.

### ARTES CULINARIAS / REPOSTERÍA COMERCIAL, ESTUDIO INDEPENDIENTE (CAA) 6998

1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) 12

Requisito previo – Artes Culinarias 2 / Repostería Comercial 2 y recomendación de profesores

Las actividades de investigación y desarrollo se llevan a cabo de forma individual bajo la supervisión y dirección del profesor. Este curso es repetible para obtener créditos.

### PROGRAMAS ELA-SIGNATURE EN LAS ARTES CULINARIAS (CAA) 1640

1/2 unidad 11,12

Requisito previo – ELA 2

Los Programas ELA-Signature ofrecen a los estudiantes un entorno de aprendizaje mixto en el que exploran los fundamentos de la comunicación efectiva en el siglo XXI mientras están matriculados en los cursos del Programa Signature de la Misión Shawnee en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo pensamiento

crítico, expresión oral, escucha y comunicación escrita vinculadas a los Programas de Estudio Emblemáticos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Kansas English Language Arts mientras mejoran el contenido vinculado directamente a los respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se imparte mediante tareas en línea y comunicación. Este formato mixto requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del profesor. Este curso es repetible para obtener créditos.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

### INTRODUCCIÓN A

#### GESTIÓN DE RESTAURANTES (CAA) 6455

1 1/2 unidades (año completo, 10 horas por semana) 10,11,12

Requisito previo – Ninguno

Todos los estudiantes experimentarán operaciones de Front of the House, formación de baristas y producción y desarrollo de menús contemporáneos de la granja a la mesa. Además, los estudiantes se implicarán en el marketing y la promoción, así como en actividades emprendedoras. El curso se celebra dos noches por semana: Martes de 3:30 a 7:00 y Miércoles de 3:30 a 10:00pm Este curso puede repetirse para obtener créditos. El transporte del distrito se proporciona al Center for Academic Achievement para las clases del programa culinario que se imparten durante el horario escolar habitual, pero no se proporciona transporte para las clases nocturnas. Los estudiantes recibirán el Certificado Nacional de Logro (COA) ProStart tras completar con éxito el examen ProStart.

#### PRÁCTICAS EN SERVICIO DE MESA (CAA) 6400

1/2 unidad (1 semestre, 9 horas por semana) 9,10,11,12

Requisito previo – Ninguno

Esta clase es una iniciativa educativa participativa y práctica en la industria de la restauración y la hostelería. Esta "Práctica de Formación en el Trabajo" está disponible para cualquier estudiante del distrito escolar de Shawnee Mission que tenga interés en adquirir empleabilidad y habilidades blandas en la industria de la restauración. Los estudiantes participarán en todos los aspectos del servicio de comida y bebida, servicio en mesa, atención al cliente y aplicaciones de barista. Los estudiantes reciben todas las propinas por sus esfuerzos de servicio durante todo el curso. El curso se celebra dos noches por semana: los Martes de 4 a 7 (dependiendo de eventos especiales) y los Miércoles de 4 a 10 (condicionado a reservas). Este curso puede repetirse para obtener créditos. Los estudiantes recibirán el Certificado Nacional de Logro (COA) ProStart tras completar con éxito el examen ProStart. No se proporciona transporte distrital al Center for Academic Achievement. para las clases nocturnas. La propina del evento se comparte con todos los estudiantes participantes.

# Ingeniería (PLTW®):

## Un Programa Exclusivo en CAA

### Oferta de cursos de Ingeniería (PLTW®) en resumen

No.	Desarrollo	Unidades	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Coste
6762	Conceptos Avanzados en Diseño Asistido por Ordenador H (CAA)	0.5			✓	✓	ST		✓		✓	
6781	Manufactura Avanzada H (CAA) (2 horas por bloque por semestre)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
6782	Ingeniería Aeroespacial H (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
6780	Ingeniería Civil y Arquitectura H (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
6633	Preparación para el examen de certificación CompTIA H (CAA)	1.0			✓	✓	ST	✓	✓		✓	
6632	AP/PLTW de Ciberseguridad y Redes (CAA) (Bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
6785	Digital Electronics H (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
1640	Programas ELA-Signature en Ingeniería (CAA)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
6783	Ingeniería de Diseño y Desarrollo H (CAA) (bloque de 2 horas por semestre)	1.0				✓	ST		✓			
6763	Estudio Independiente de Ingeniería H (CAA)	0.5			✓	✓	ST		✓		✓	
6764	Engineering Professional Learning Experience H (CAA)	0.5			✓	✓	ST		✓		✓	
4140	Environmental Sustainability (at each high school)	0.5			✓	✓	ST					
6769	Introduction to Engineering Design (at each high school)	1.0	✓	✓	✓	✓	ST					
6784	Principles of Engineering H (at each high school)	1.0		✓	✓	✓	ST		✓			
6773	Robotics	1.0		✓	✓	✓	ST				✓	

#### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

# Ingeniería (PLTW®):

## Un Programa Exclusivo en CAA

Los cursos \*Introduction to Engineering Design\* y \*Principles of Engineering\* del programa Project Lead The Way® se ofrecen en cada una de las cinco escuelas secundarias de Shawnee Mission. Los cursos de especialización, descritos en las páginas siguientes, se imparten en el Center for Academic Achievement y están abiertos a todos los estudiantes de secundaria del distrito. El distrito proporciona transporte desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement y de regreso a sus escuelas de origen.

PLTW® introduce a los estudiantes en el alcance y el rigor de diversas disciplinas de la ingeniería. Existe una escasez crítica de ingenieros y tecnólogos de ingeniería que se incorporen a la profesión, en un momento en que la tecnología se reinventa cada pocos años. El número de empleos está aumentando debido al auge en los campos técnicos; sin embargo, hoy en día, más de 1,3 millones de puestos de trabajo relacionados con la ingeniería permanecen vacantes. La National Alliance for Pre-Engineering Programs desarrolló los objetivos de PLTW® con el fin de aumentar la calidad y la cantidad de jóvenes que optan por carreras en ingeniería y tecnología de la ingeniería.

Project Lead the Way® ayuda a los estudiantes a aprender a trabajar en equipo para resolver problemas del mundo real. La formación incluye el uso de software informático y tecnología de vanguardia. En el curso final, \*Ingeniería, Diseño y Desarrollo\*, los estudiantes aplican los principios desarrollados en cursos anteriores de PLTW® y reciben la orientación de mentores de la industria y de la comunidad. Los estudiantes generan ideas sobre posibles soluciones, investigan patentes y normativas vigentes, construyen modelos funcionales, ponen a prueba dichos modelos en situaciones de la vida real, documentan sus diseños y presentan y defienden su propuesta ante un panel de expertos.

PLTW® cuenta con un Equipo de Colaboración integrado por representantes de la educación superior, empresas de ingeniería y la comunidad. Los miembros del Equipo de Colaboración respaldan el plan de estudios de PLTW®, actúan como mentores de los equipos de estudiantes y ofrecen charlas a los alumnos sobre ingeniería y tecnología.

Se ofrecen créditos universitarios para algunos cursos de PLTW®, aunque estos deben adaptarse a la universidad a la que el estudiante planea asistir. Todo estudiante que complete tres de los cursos de Project Lead the Way® ofrecidos en el año de su graduación recibirá una mención en su expediente académico que indicará que se graduó con una especialización en ingeniería.

### ADVANCED CONCEPTS IN COMPUTER AIDED DESIGN H (CAA) 6762

1/2 unidad (Estudio independiente) 11,

12 Prerrequisito: Se recomienda haber cursado *Introducción al diseño de ingeniería, Ingeniería civil y Arquitectura.*

Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de ampliar sus conocimientos

en el campo de la ingeniería mecánica o en el de la arquitectura, en lo que respecta al diseño asistido por computadora (CAD) y el modelado informático. Se espera que el estudiante adquiera la destreza suficiente para obtener la certificación en un programa de software de su elección. Las certificaciones de Autodesk constituyen una validación fiable de las habilidades y los conocimientos, y pueden propiciar un desarrollo profesional acelerado, una mayor productividad y una credibilidad reforzada. Asimismo, los estudiantes elaborarán un portafolio que ilustre sus competencias y su empleabilidad. Se investigarán y gestionarán oportunidades de pasantías en la industria para aquellos estudiantes que demuestren un alto nivel de competencia. Este curso ofrece un apoyo integral para lograr con éxito la certificación de Autodesk, bajo la modalidad de estudio independiente. Este curso es computable para cumplir con el requisito de graduación en áreas STEM. Este curso puede cursarse nuevamente para obtener créditos adicionales.

### ADVANCED MANUFACTURING H (CAA)

6781

1 unit (2 hour block per semester)

10,11,12

Prerequisite – *Introduction to Engineering Design or Woodworking Principles recommended*

Los artículos manufacturados forman parte de la vida cotidiana; sin embargo, pocas personas comprenden la emoción y la innovación que intervienen en la transformación de ideas en productos. Este curso especializado de PLTW brinda a los estudiantes la oportunidad de reconocer muchas de las apasionantes oportunidades profesionales que ofrece la industria manufacturera, mediante la exploración de los principios y procesos de fabricación, los elementos de automatización y los componentes de manufactura integrada. Los estudiantes desarrollan sus conocimientos y habilidades en Diseño y Manufactura Asistidos por Computadora (CAD/CAM) para producir artículos utilizando una fresadora de Control Numérico por Computadora (CNC). Asimismo, aplican los conocimientos y destrezas adquiridos en este curso al colaborar en el diseño, la construcción y la programación de modelos de sistemas de fábrica. Este curso puede computar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

### AEROSPACE ENGINEERING H (CAA)

6782

1 unit (2-hour block per semester)

10,11,12

Prerequisite – *Introduction to Engineering Design recommended*

La Ingeniería Aeroespacial despierta el interés de los estudiantes en los fundamentos del vuelo atmosférico y espacial. La Ingeniería Aeroespacial es uno de los cursos de especialización dentro del programa de Ingeniería PLTW. El curso profundiza las habilidades y los conocimientos del estudiante de ingeniería en el contexto

# Ingeniería (PLTW®):

## Un Programa Exclusivo en CAA

del vuelo atmosférico y espacial. Los estudiantes exploran los fundamentos del vuelo en el aire y el espacio, dando vida a estos conceptos mediante el diseño y la prueba de componentes relacionados con el vuelo, tales como perfiles aerodinámicos, sistemas de propulsión y cohetes. Aprenden conceptos de mecánica orbital y los aplican creando modelos mediante software estándar de la industria. También aplican conceptos aeroespaciales a aplicaciones alternativas, como turbinas eólicas y drones. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en áreas STEM.

**CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE H (CAA) 6780**  
 1 unidad (bloque de 2 horas por semestre) | Grados 10, 11, 12  
 | Prerequisite: Se recomienda haber cursado \*Introducción al Diseño de Ingeniería\*

Los estudiantes aprenden aspectos importantes del diseño y desarrollo de edificaciones y sitios. Aplican matemáticas, ciencias y prácticas de ingeniería estándar para diseñar proyectos tanto residenciales como comerciales, y documentan su trabajo utilizando software de diseño arquitectónico en 3D. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en áreas STEM.

**CompTIA CERTIFICATION EXAM PREP H (CAA) 6633**  
 1 unit 11,12

Prerequisite –Successful completion of one or more CS classes and/or teacher recommendation. For Security+, student must have passed Cybersecurity.

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a prepararse para los exámenes de certificación de CompTIA, incluyendo \*A+\*, \*Linux+\*, \*Network+\* y \*Security+\*. A través de laboratorios prácticos, exámenes de prueba y lecciones específicas, los estudiantes desarrollarán una base sólida en conceptos clave de TI, hardware, redes, ciberseguridad y habilidades para la resolución de problemas técnicos. Este curso ofrece un apoyo integral para lograr el éxito en la certificación CompTIA, presentado en un formato de estudio independiente. Este curso puede repetirse para obtener crédito adicional.

**CYBERSECURITY AND NETWORKING AP (CAA) 6632**

1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12

Prerequisite – Computer Science Principles H (CSP) or Intro to Computer Programming or Digital Electronics recommended

Este curso proporciona a los estudiantes una base integral en ciberseguridad y redes mediante la combinación de los marcos curriculares del programa PLTW Cybersecurity y de los cursos AP Career Kickstart en Ciberseguridad y Redes.

Los estudiantes explorarán cómo se protegen los datos personales y organizacionales, investigarán los métodos utilizados por actores maliciosos y aplicarán estrategias defensivas para salvaguardar los sistemas de información. A través de laboratorios prácticos, simulaciones y estudios de caso del mundo real, los estudiantes aprenderán a configurar, monitorear y solucionar problemas de redes, al tiempo que aplican las mejores prácticas de la industria en

gestión de riesgos, toma de decisiones éticas y forense digital.

Este curso también integra las disciplinas de la informática y la ingeniería. Los estudiantes podrán presentarse a dos exámenes AP independientes y tendrán la opción de continuar sus estudios de manera autónoma para obtener la certificación CompTIA Security+, contando con el apoyo del instructor. Este curso puede computar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

**DIGITAL ELECTRONICS H (CAA) 6785**  
 1 unit (2-hour block per semester) 10,11,12

Prerequisite – Introduction to Engineering Design recommended

Desde teléfonos inteligentes hasta electrodomésticos, los circuitos digitales nos rodean por todas partes. Este curso sienta las bases para aquellos estudiantes interesados en la ingeniería eléctrica, la electrónica o el diseño de circuitos. Los estudiantes estudian temas como la lógica combinacional y secuencial, y se familiarizan con las herramientas de diseño de circuitos utilizadas en la industria, incluyendo compuertas lógicas, circuitos integrados y dispositivos de lógica programable. Los estudiantes desarrollarán, probarán y analizarán sus propios diseños de circuitos digitales. Este curso puede computar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM..

**ELA -SIGNATURE PROGRAMS IN ENGINEERING (CAA) 1640**

1/2 unit 11,12

Prerequisite – ELA 2

El curso ELA-Signature Programs ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje semipresencial (mixto) en el que exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI, mientras se encuentran inscritos en los cursos de los Programas Distintivos (Signature Programs) de Shawnee Mission impartidos en el Centro para el Logro Académico (CAA). Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal —incluyendo el pensamiento crítico, la expresión oral, la escucha activa y la comunicación escrita— vinculadas a los programas de estudio distintivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés del estado de Kansas, al tiempo que profundizan en contenidos directamente relacionados con sus respectivos Programas Distintivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo mediante tareas y comunicaciones en línea. Este formato semipresencial exige que los estudiantes presten especial atención a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas enviadas por el instructor. Este curso puede cursarse nuevamente para obtener crédito académico. Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA..

**ENGINEERING DESIGN AND DEVELOPMENT H (CAA) 6783**

1 unit (2-hour block per semester) 12

Prerequisite - At least two PLTW® courses recommended

# Ingeniería (PLTW®):

## Un Programa Exclusivo en CAA

Los conocimientos y habilidades que los estudiantes adquieren a lo largo del programa \*Project Lead the Way® Engineering\* convergen en el curso de \*Diseño y Desarrollo de Ingeniería\* (Engineering Design and Development); en él, los alumnos identifican un problema y, posteriormente, investigan, diseñan y ponen a prueba una solución, para finalmente presentar dicha solución ante un panel de ingenieros y partes interesadas. Los estudiantes aplican las habilidades profesionales que han desarrollado para documentar el proceso de diseño conforme a los estándares establecidos, completando así el curso de \*Diseño y Desarrollo de Ingeniería\* plenamente preparados para emprender cualquier programa de educación postsecundaria o carrera profesional. Este curso puede computar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM..

**ENGINEERING INDEPENDENT STUDY H (CAA) 6763**  
1/2 unit 11,12

*Prerequisite - At least two PLTW® courses recommended*

Este curso de estudio independiente ofrece a los estudiantes la oportunidad de dedicar tiempo y recursos a un proyecto personal avanzado de ingeniería, elegido por ellos mismos. Ideal para estudiantes automotivados, el curso proporciona un entorno de aprendizaje flexible y autodirigido para explorar y aplicar conceptos de ingeniería, así como habilidades de diseño y resolución de problemas. Los estudiantes trabajarán bajo la orientación de un instructor para establecer objetivos, dar seguimiento a su progreso y perfeccionar sus proyectos. Desarrollarán prototipos, realizarán investigaciones o profundizarán en ideas complejas de ingeniería, culminando el proceso con la presentación de un proyecto final o la entrega de un informe. Este curso es válido para cumplir con el requisito de graduación en el área

STEM.ENGINEERING PROFESSIONAL LEARNING

**EXPERIENCE H (CAA) 6764**  
1/2 unit (Variable) 11,12

*Prerequisite - At least two PLTW® courses recommended*  
Este curso brinda a los estudiantes una experiencia práctica y del mundo real a través de una pasantía en el campo de la ingeniería. Los estudiantes trabajan junto a profesionales de la industria para aplicar principios de ingeniería, resolver problemas prácticos y adquirir conocimientos sobre la dinámica del entorno laboral. El curso pone énfasis en el desarrollo de habilidades profesionales, incluyendo el trabajo en equipo, la comunicación, la gestión del tiempo y la competencia técnica. El desempeño del estudiante es evaluado tanto por su supervisor laboral como por los educadores. Este curso es repetible para obtener crédito académico. Este curso puede computar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

**ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY 4140**  
1/2 unit at each high school 11,12

*Prerequisite - Introduction to Engineering Design recommended*

Sostenibilidad Ambiental (ES) es un curso de especialización de nivel de escuela secundaria dentro del programa de Ingeniería de PLTW. En ES, los estudiantes investigan y

diseñan soluciones para resolver desafíos del mundo real relacionados con el agua potable, un suministro de alimentos estable y la energía renovable. Los estudiantes se familiarizan con las problemáticas ambientales y utilizan el proceso de diseño de ingeniería para investigar y diseñar posibles soluciones.

Mediante la pedagogía de enseñanza y aprendizaje basada en actividades, proyectos y problemas (APB), los estudiantes transitan de la realización de actividades estructuradas a la resolución de proyectos y problemas de carácter abierto, los cuales les exigen desarrollar habilidades de planificación, documentación, comunicación y otras competencias profesionales. Este curso puede computar para el requisito de graduación en el área STEM.

**INTRODUCTION TO ENGINEERING DESIGN 6769**  
1 unit 9,10,11,12

*Prerequisite - None*

Los estudiantes profundizan en el proceso de diseño de ingeniería, aplicando estándares de matemáticas, ciencias e ingeniería a

proyectos prácticos. Trabajan tanto de forma individual como en equipos para diseñar soluciones a una variedad de problemas, utilizando software de modelado 3D y un cuaderno de ingeniería para documentar su trabajo. El crédito obtenido puede aplicarse para cumplir con el requisito mínimo de graduación en bellas artes. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias. Este curso puede contar para el requisito de graduación en áreas STEM.**PRINCIPLES OF ENGINEERING H 6784**  
1 unit 10,11,12

*Prerequisite - Introduction to Engineering Design, completion of Algebra 1 or Integrated Alg/Geom 1 recommended*

A través de problemas que resultan atractivos y desafiantes, los estudiantes exploran una amplia gama de temas de ingeniería, incluyendo mecanismos, resistencia de estructuras y materiales, y automatización. Los estudiantes desarrollan habilidades en resolución de problemas, investigación y diseño, al tiempo que aprenden estrategias para la documentación del proceso de diseño, la colaboración y la presentación. Los proyectos se integran en todas las unidades de estudio. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias. Este curso puede contar para el requisito de graduación en áreas STEM..

**ROBOTICS 6773**  
1 unit 10,11,12

*Prerequisite - Introduction to Engineering Design recommended*

Este curso enseña a los estudiantes el proceso de ingeniería y diseño, introduciéndolos en las múltiples facetas de la robótica a través de la investigación, la realización de proyectos y el desarrollo práctico de robots utilizando una variedad de plataformas diferentes. Los estudiantes avanzan a su propio ritmo, estudiando y realizando tareas tanto de forma independiente como en grupos pequeños. Los estudiantes aprenderán a programar sistemas complejos para realizar una variedad de tareas interesantes y útiles con fines competitivos. Este curso puede repetirse para obtener crédito adicional. Este curso se ofrece en las cinco escuelas secundarias. Este curso puede contar para el requisito de graduación en áreas STEM.

# Bachillerato Internacional:

Programa Exclusivo en SME y SMNW

## International Baccalaureate Course Offerings At-a-Glance

No.	IB Language A & B	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
1155	IB English HL 1 H	1.0			✓		ELA	✓	✓	✓		
1633	IB English HL 2 H	1.0				✓	ELA	✓	✓	✓		
5151	IB Latin 3 SL	1.0			✓			✓		✓		
5152	IB Latin 4 SL H	1.0				✓		✓	✓	✓		
5118	IB German 3 SL	1.0			✓	✓		✓	✓	✓		
5119	IB German 4 SL H	1.0				✓		✓	✓	✓		
5404	IB Japanese 3 SL	1.0			✓	✓		✓				
5406	IB Japanese 4 SL H	1.0				✓		✓	✓			
5031	IB French 3	1.0			✓			✓				
5067	IB French 4 SL	1.0			✓	✓		✓		✓		
5068	IB French 5 H	1.0			✓	✓		✓	✓	✓		
5069	IB French 6 H	1.0				✓		✓	✓	✓		
5181	IB Spanish 3	1.0			✓			✓				
5222	IB Spanish 4 SL	1.0			✓	✓		✓		✓		
5223	IB Spanish 5 SL H	1.0			✓	✓		✓	✓	✓		
5224	IB Spanish 6 SL H	1.0				✓		✓	✓	✓		
	<b>IB Individuals and Society</b>	<b>Units</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>P</b>	<b>W</b>	<b>NCAA</b>	<b>R</b>	<b>Cost</b>
3385	IB History SL	1.0				✓	SS		✓	✓		
3393	IB History HL 1 H - European	1.0			✓		SS	✓	✓	✓		
3394	IB History HL 2 H - European	1.0				✓	SS	✓	✓			
3168	IB History of the Americas HL 1 H	1.0			✓		SS	✓	✓	✓		
3169	IB History of the Americas HL 2 H SME	0.5				✓	SS	✓	✓	✓		
3169	IB History of the Americas HL 2 H SMNW	1.0				✓	SS	✓	✓	✓		
3362	IB Psychology SL H	1.0			✓	✓	SS		✓	✓		

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

3363	IB Psychology HL 1 H	1.0			✓		SS		✓	✓		
3364	IB Psychology HL 2 H	1.0				✓	SS	✓	✓	✓		
3191	IB American Government for IB Students H SME	0.5				✓	SS	✓	✓	✓		
	<b>IB Experimental Sciences</b>	<b>Units</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>P</b>	<b>W</b>	<small>NCAA</small>	<b>R</b>	<b>Cost</b>
4260	IB Astronomy SL SMNW	0.5			✓	✓	SC,ST	✓				
4144	IB Biology SL H	1.0			✓	✓	SC,ST	✓	✓	✓		\$3
4152	IB Biology HL 1 H	1.0			✓		SC,ST	✓	✓	✓		\$3
4153	IB Biology HL 2 H	1.0				✓	SC,ST	✓	✓			\$3
4172	IB Chemistry SL 1 H	1.0			✓		SC,ST	✓	✓	✓		\$3
4173	IB Chemistry SL 2 H	1.0				✓	SC,ST	✓	✓			\$3
2092	IB Computer Science SL 1 H	1.0			✓	✓	ST		✓			
2098	IB Computer Science SL2 H	1.0				✓	ST	✓	✓			
4174	IB Environmental Systems and Societies SL	1.0			✓	✓		✓		✓		
4218	IB Physics 1 SL H	1.0			✓		SC,ST	✓	✓	✓		
4219	IB Physics 2 SL H	1.0				✓	SC,ST	✓	✓			
	<b>IB Mathematics</b>	<b>Units</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>P</b>	<b>W</b>	<small>NCAA</small>	<b>R</b>	<b>Cost</b>
2073	IB Math Applications and Interpretations SL 1	1.0			✓		M,ST	✓		✓		
2074	IB Math Applications and Interpretations SL 2	1.0				✓	M,ST	✓	✓	✓		
2071	IB Math Analysis and Approaches SL 1 H	1.0			✓		M,ST	✓	✓	✓		
2072	IB Math Analysis and Approaches SL 2 H	1.0			✓	✓	M,ST	✓	✓	✓		
2075	IB Math Analysis and Approaches HL 1 H	1.0			✓		M,ST	✓	✓	✓		
2076	IB Math Analysis and Approaches HL 2 H	1.0				✓	M,ST	✓	✓	✓		

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

	IB The Arts & Electives	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
7637	IB Visual Arts SL 1 H	1.0			✓		A	✓	✓			
7641	IB Visual Arts SL H	1.0			✓		A	✓	✓			
7644	IB Visual Arts SL 2 H	1.0				✓	A	✓	✓			
7642	IB Visual Arts HL 1 H	1.0			✓		A	✓	✓			
7643	IB Visual Arts HL 2 H	1.0				✓	A	✓	✓			
8176	IB Dance SL 1 (SME)	1.0			✓		P,A	✓				
8177	IB Dance SL 2 (SME)	1.0				✓	P,A	✓				
7311	IB Music SL H	1.0			✓	✓	A	✓	✓			
7284	IB Music HL 1 H	1.0				✓	A	✓	✓			
7285	IB Music HL 2 H	1.0					A	✓	✓			
7286	IB Film Studies SL	1.0			✓	✓	A					
7287	IB Film Studies HL 1	1.0			✓		A					
7288	IB Film Studies HL 2	1.0				✓	A	✓				
8710	IB Philosophy H SME	1.0			✓	✓	SS		✓			
7811	IB Philosophy 2 SME	1.0				✓	SS	✓	✓			
	IB Additional Requirements	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
3602 3603	IB Theory of Knowledge	0.5			✓			✓		✓		
3604	IB Theory of Knowledge	0.5				✓		✓		✓	✓	
	Extended Essay				✓	✓						
	CAS				✓	✓						

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

A = Fine Arts    ELA = English Language Arts    M = Mathematics    P = Physical Education    SC = Science  
 SS = Social Studies    ST = STEAM

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

El Programa del Bachillerato Internacional (IB) es un programa de dos años de duración, de carácter preuniversitario, que cuenta con un plan de estudios integral diseñado para satisfacer las necesidades de aquellos estudiantes con gran motivación académica que buscan enfrentarse a desafíos intelectuales. Tras completar con éxito el programa del diploma —lo que incluye la obtención de los puntos requeridos para el mismo—, los estudiantes pueden recibir el diploma del IB, el cual goza de reconocimiento mundial por parte de universidades y centros de educación superior. Con frecuencia, estas instituciones ofrecen a los titulares del diploma la posibilidad de obtener créditos avanzados, admisión preferencial y diversos beneficios económicos. Para obtener el diploma, los estudiantes deben alcanzar una puntuación global satisfactoria en un ensayo extendido, en el curso de Teoría del Conocimiento, en el componente de Creatividad, Actividad y Servicio (CAS), y en un curso de cada uno de los seis grupos académicos: Lengua y Literatura (Inglés), Adquisición de Lenguas (Lengua Extranjera), Historia, Ciencias, Matemáticas y Artes u otras asignaturas optativas. Tres de estos cursos deben cursarse en el Nivel Superior (NS) y tres en el Nivel Medio (NM), según lo estipulado en el plan de estudios. La mayoría de los cursos tienen una duración de dos años; no obstante, todos ellos exigen la realización de una evaluación final. Aquellos estudiantes que deseen participar en el programa del IB, pero sin aspirar a la obtención del diploma, pueden cursar asignaturas de forma individual para recibir un reconocimiento mediante un certificado. El programa del IB proporciona los conocimientos y las habilidades de pensamiento crítico que los estudiantes requieren para competir en un contexto global. Los resultados deseados del programa incluyen formar estudiantes que sean investigadores, instruidos, pensadores, comunicadores, íntegros, de mente abierta, solidarios, audaces, equilibrados y reflexivos. Para prepararse para este desafío, el estudiante debe matricularse en clases exigentes durante su primer y segundo año de secundaria. La tarifa actual para la evaluación de los cursos es de \$119.00 (periodo 2019-2020). Las tarifas están sujetas a cambios según la estructura de costos establecida por la Organización del BI. La tarifa por asignatura de candidato se abona por cada materia evaluada que curse un estudiante individual. No se aplica ninguna tarifa por el proyecto reflexivo. Se incurrirá en un cargo adicional por inscripción tardía en asignatura del PD, en el proyecto reflexivo, o por cualquier modificación de asignatura, nivel o idioma realizada después de la primera fecha límite de inscripción. Cargo por inscripción tardía vuelve a aumentar tras la segunda fecha límite. For further information, please visit

<https://www.smsd.org/academics/signature-programs>

IB Course Selection

SL = Standard Level

HL = High Level

H = Honors Credit

Courses offered at all three high schools except when noted. E=East; NW=Northwest

### Group 1: Language A: Literature

Course#	Course Title	Grade
1155	IB English HL1 H	11
1633	IB English HL2 H	12

### Group 2: Language B: Literature

Course#	Course Title	Grade
5151	Latin 3 SL E; NW	11
5152	Latin 4 SL H E; NW	12
5118	German 3 SL NW	11
5119	German 4 SL H NW	12
5404	Japanese 3 SL NW	11

### Group 3: Individuals and Society

Course#	Course Title	Grade
3385	IB History SL H	12
3393	IB History HL 1 H	11
3394	IB History HL 2 H -- European NW	12
3168	IB History HL 1 H -- History of the Americas	11
3169	IB History HL 2 H -- History of the Americas (.5) SME (1.0) SMNW	12
3191	Honors American Gov. for IB students (.5)	12
5226	IB Spanish 5 1/HL 1 H SME	12

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

### Group 4: Experimental Science

Course#	Course Title	Grade
4260	IB Astronomy SMNW	12
4144	IB Biology SL H	11, 12
4152	IB Biology HL 1 H	11
4153	IB Biology HL 2 H	12
4172	IB Chemistry SL 1 H	11
4173	IB Chemistry SL 2 H	12
4218	IB Physics SL 1 H	11
2092	IB Computer Science SL1 H NW	11,12
2098	IB Computer Science SL2 H NW	12
4219	IB Physics SL 2 H	12
3362	IB Psychology SL H NW	11,12
3363	IB Psychology HL 1 H	11
3364	IB Psychology HL 2 H	12

### Group 5: Mathematics

Course#	Course Title	Grade
2073	IB Math Applications and Interpretation SL 1	11
2074	IB Math Applications and Interpretations SL 2	12
2071	IB Math Analysis and Approaches SL 1 H	11,12
2072	IB Math Analysis and Approaches SL 2 H	12
2075	IB Math Analysis and Approaches HL 1 H	11
2076	IB Math Analysis and Approaches HL 2 H	12

### Group 6: The Arts and Electives

Course#	Course Title	Grade
7637	IB Visual Arts SL1 H E	11
7644	IB Visual Arts SL 2 H E	12
7641	IB Visual Arts SL H NW	11,12

7642	IB Visual Arts HL 1 H E, NW	11
7643	IB Visual Arts HL 2 H E, NW	12
8176	IB Dance SL 1 E	11
8177	IB Dance SL 2 E	12
7311	IB Music SL H	11,12
7284	IB Music HL 1 H E, NW	11
7285	IB Music HL 2 H E, NW	12
7286	IB Film Studies SL NW	11,12
7287	IB Film Studies HL H NW	11
7288	IB Film Studies HL 2 H NW	12
7810	IB Philosophy H	11,12
7811	IB Philosophy 2 H	12

### Additional Requirements of the IB Diploma

Course#	Course Title	Grade
3602, 3603	IB Theory of Knowledge	11
3604	IB Theory of Knowledge	12
	Extended Essay	11,12
	CAS	11,12

### GROUP 1, LANGUAGE A

#### IB ENGLISH HL 1 H 1155

1 unit 11

Prerequisite – English 10 H is recommended

#### IB ENGLISH HL 2 H 1633

1 unit 12

Prerequisite – IB English 11 H

Este es un curso de dos años diseñado para brindar a los estudiantes una apreciación y comprensión de la literatura e Idioma Inglés, así como de obras traducidas de otros países. Los estudiantes analizarán la literatura, establecerán conexiones entre las obras literarias y desarrollarán una apreciación tanto por las obras como por sus autores. Además, estructurarán ideas y argumentos de manera lógica, coherente y persuasiva.

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

### GROUP 2, LANGUAGE B

**IB LATIN 3 SL** **5151**  
1 unit 11

*Prerequisite – Latin 2*

**IB LATIN 4 SL H** **5152**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Latin 3 SL*

Esta secuencia de cursos de dos años ofrece un estudio avanzado de la literatura, la cultura y la historia latinas. Se leen y analizan obras auténticas en prosa y poesía de diversos autores, prestando atención a su técnica y estilo. Los estudiantes estudiarán la civilización clásica, sus mitos, leyendas, religión, historia, sistema de gobierno, comportamiento social, artes y arquitectura. Asimismo, se prepararán para todas las evaluaciones del IB. Los estudiantes inscritos en Latín 4 SL H podrían ser elegibles para obtener créditos del JCCC (programa \*College Now\*).

**IB GERMAN 3 SL** **5118**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – German 2*

El curso IB Alemán 3 SL 1 se imparte en combinación con Alemán 3. El curso se centra en diversas ciudades de Alemania, Suiza y Austria. Los estudiantes aprenderán sobre las personas que influyeron en el desarrollo de cada ciudad, así como sobre acontecimientos históricos importantes. Algunas de las ciudades que se abordan incluyen Berlín, Múnich, Heidelberg, Salzburgo, Viena y Zúrich.

**IB GERMAN 4 SL H** **5119**  
1 unit 12

*Prerequisite – German 3 SL*

The IB plan de estudios de IB Alemán SL 2 se centra en cinco temas: identidades, experiencias, ingenio humano, organización social y el hecho de compartir el planeta. Se repasan conceptos gramaticales con el fin de mejorar las habilidades de los estudiantes para comprender, hablar y escribir en alemán. El curso IB Alemán SL se imparte en combinación con Alemán 4. Los estudiantes que aprueben IB Alemán SL podrán obtener créditos universitarios y recibir el Sello de Bilingüismo (\*Seal of Bilingualism\*), el cual es reconocido en todo Estados Unidos y certifica la competencia tanto en alemán como en inglés..

**IB JAPANESE 3 SL** **5404**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Japanese 2*

**IB JAPANESE 4 SL H** **5406**  
1 unit 12

*Prerequisite – Japanese 3 SL*

Esta secuencia de cursos repasa las estructuras básicas del idioma, profundizando posteriormente en los detalles más técnicos. Los estudiantes serán capaces de comunicarse en una variedad de situaciones, tanto por escrito como de forma oral, y de manejar la gramática y la sintaxis del idioma con precisión, de una manera apropiada para el contexto cultural y social.

**IB FRENCH 3** **5031**

1 unit 11

*Prerequisite – French 2*

El curso de Francés 3 IB pone énfasis en el lenguaje oral y escrito mediante el estudio continuo de la conversación, la redacción, la lectura, la gramática y el vocabulario. Los estudiantes amplían su conocimiento del mundo francés, lo cual les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso activo del idioma en el aula, con miras a la sección oral del examen del IB. NOTA: Se recomienda comenzar el estudio del idioma en la escuela intermedia.

**IB FRENCH 4 SL** **5067**

1 unit 11,12

*Prerequisite – French 3*

**IB FRENCH 5 H** **5068**

1 unit 11,12

*Prerequisite – French 4 SL*

**IB FRENCH 6 H** **5069**

1 unit 12

*Prerequisite – French 5 SL*

Una secuencia de dos de los tres cursos de Nivel Medio (SL) completa el repaso de las estructuras básicas del idioma, profundizando posteriormente en las estructuras más complejas y en los detalles técnicos. Los estudiantes serán capaces de comunicarse en una variedad de situaciones, tanto por escrito como de forma oral, y de manejar el idioma, la gramática y la sintaxis con precisión, de una manera apropiada para el contexto cultural y social. Los estudiantes inscritos en Francés 4 y Francés 5 SL podrían ser elegibles para obtener créditos del JCCC (programa "College Now"). NOTA: Se recomienda encarecidamente comenzar el estudio del francés en la escuela intermedia

**IB SPANISH 3** **5181**

1 unit 11

*Prerequisite – Spanish 2*

Spanish El curso de Español 3 IB pone énfasis en el lenguaje oral y escrito mediante el estudio continuo de la conversación, la redacción, la lectura, la gramática y el vocabulario. Los estudiantes amplían su conocimiento del mundo hispanohablante, lo cual les ayuda a comprender mejor su propia cultura. Se fomenta el uso activo del idioma en el aula como preparación para el componente oral del examen del IB. NOTA: Se recomienda encarecidamente comenzar el estudio del idioma en la escuela secundaria intermedia.

**IB SPANISH 4 SL** **5222**

1 unit 11,12

*Prerequisite – Spanish 3*

**IB SPANISH 5 SL H** **5223**

1 unit 11,12

*Prerequisite – Spanish 4 SL*

**IB SPANISH 6 SL H** **5224**

1 unit 12

*Prerequisite – Spanish 5 SL*

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

Esta secuencia de cursos repasa la estructura del idioma, profundizando en estudio de sus aspectos más técnicos. Al finalizarla, los estudiantes estarán preparados para comunicarse en una amplia variedad de situaciones, tanto por escrito como de forma oral. También, serán capaces de utilizar el idioma, la gramática y la sintaxis con precisión, de un modo apropiado para el contexto cultural y social. **NOTA:** Se recomienda comenzar el estudio del español durante la etapa de educación en middle school. Los estudiantes inscritos en Español 4 y Español 5 SL podrían ser elegibles para JCCC credit (College Now).

### GROUP 3, INDIVIDUALS AND SOCIETY

#### IB HISTORY SL H

3385

1 unit

12

*Prerequisite – None*

Este es un curso de historia de un año de duración, impartido dentro del programa del IB y dirigido a los estudiantes del último año escolar. El alcance del curso es idéntico al del segundo año del curso de Historia HL, con un enfoque centrado en los líderes autoritarios del siglo XX, así como en las causas y consecuencias de las guerras ocurridas durante dicho siglo. Los estudiantes llevarán a cabo una investigación histórica sobre un tema de su elección y presentarán el examen de Historia del IB al concluir el año académico.

#### IB HISTORY HL 1 H – EUROPEAN

3393

1 unit

11

*Prerequisite – US History*

#### IB HISTORY HL 2 H – EUROPEAN

3394

1 unit

12

*Prerequisite – IB History HL 1 H*

Esta secuencia de cursos se centra en las relaciones internacionales del siglo XX y en los principales acontecimientos que influyeron en la estructura del mundo de ese siglo. Las regiones de Europa y Oriente Medio constituyen el enfoque principal. Los estudiantes aprenderán a analizar y evaluar la evidencia histórica, así como los acontecimientos políticos y sociales actuales.

#### IB HISTORY OF THE AMERICAS HL 1 H3168

1 unit

11

*Prerequisite – European History AP is strongly recommended*

A lo largo de los dos años, los estudiantes abordarán la totalidad de la historia de los Estados Unidos y se centrarán también en la historia de Canadá y de parte de América Latina. Asimismo, explorarán el papel de los Estados Unidos en los acontecimientos internacionales del siglo XX, con énfasis en la labor de pacificación entre las guerras mundiales, la Guerra Fría y la evolución de su rol. Además, recibirán formación en el análisis de documentos históricos, con el fin de prepararse para el examen de Nivel Superior (HL) que tendrá lugar al finalizar el segundo año.

#### IB HISTORY OF THE AMERICAS HL 2 H3169 SME

1/2 unit

12

3169 SMNW

1 unit

12

*Prerequisite – IB History of the Americas 1 H*

Este curso se centra en la historia de Estados Unidos desde 1900 y enfatiza el papel de los Estados de partido único, las guerras y el periodo de la Guerra Fría en los asuntos mundiales del siglo XX. Al finalizar el año, los estudiantes están preparados para los exámenes de Nivel Superior del Grupo 3 del IB.

#### IB PSYCHOLOGY SL H

3362

1 unit

11,12

*Prerequisite – None*

Este curso se centra en el estudio sistemático del pensamiento, la conducta y la experiencia humanos. Los estudiantes interpretarán y llevarán a cabo investigaciones, examinarán cuestiones éticas y desarrollarán una comprensión de los diferentes niveles de análisis y las influencias sobre la conducta humana. Los estudiantes estudiarán tres niveles fundamentales de análisis (biológico, cognitivo y social), así como una opción IB.

#### PSYCHOLOGY HL 1 H

3363

1 unit

11

*Prerequisite – None*

#### IB PSYCHOLOGY HL 2 H

3364

1 unit

12

*Prerequisite – IB Psychology HL 1 H*

Los estudiantes estudiarán el pensamiento, el comportamiento y la experiencia humana. Este curso ampliará los niveles de análisis del curso de nivel estándar mediante el estudio de métodos de investigación cualitativa. Los estudiantes examinarán otras áreas de la psicología, más allá de los núcleos biológico, cognitivo y social. El curso ofrece la oportunidad de comparar el pensamiento y el comportamiento entre diferentes culturas, así como de examinar investigaciones procedentes de otros países.

#### IB HONORS AMERICAN GOVERNMENT

for IB Students H

3191 SME

1/2 unit

12

*Prerequisite – IB History of the Americas HL 1H*

El contenido de la sección de Gobierno Estadounidense del programa del IB permite a los estudiantes obtener el crédito requerido para la graduación. Este curso se centra en los tres poderes del gobierno, con especial énfasis en las libertades y los derechos civiles. Este curso se basa en la introducción, realizada durante el penúltimo año, sobre la creación de la Constitución y el gobierno de los Estados Unidos.

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

### GROUP 4, EXPERIMENTAL SCIENCES

**IB ASTRONOMY SL** **4260 SMNW**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Algebra 2*

Los estudiantes explorarán los aspectos científicos, históricos y sociales del esfuerzo humano por comprender el universo y nuestro lugar en él. Recorrerán los principales hitos históricos en el desarrollo de un modelo del sistema solar, las herramientas científicas actuales empleadas en su estudio y las características físicas de los cuerpos celestes más importantes que lo conforman. Ampliando la perspectiva hacia escalas mayores, el curso explorará la vasta inmensidad del universo —desde estrellas individuales hasta cúmulos de galaxias—, al tiempo que investiga temas como la clasificación estelar, la evolución estelar y la cosmología. Asimismo, se examinará y utilizará la herramienta fundamental de la astronomía: el espectro electromagnético y su detección. Se desarrollarán y se pondrá especial énfasis en las habilidades experimentales, el modelado por computadora y el análisis de datos. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM..

**IB BIOLOGY SL H** **4144**  
1 unit 11, 12

*Prerequisite – IB Biology HL 1H*

Este curso de un año de duración permite a los estudiantes aprender sobre la teoría celular, la química de los seres vivos, la estructura de las plantas, la evolución, la ecología y más, mediante un enfoque práctico. Los estudiantes desarrollarán habilidades tales como el diseño de investigaciones, la recopilación de datos, el análisis de resultados y la comunicación de hallazgos. El costo del curso es de \$3.

**IB BIOLOGY HL 1 H** **4152**  
1 unit 11

*Prerequisite – Chemistry 1*

**IB BIOLOGY HL 2 H** **4153**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Biology HL 1H*

Esta secuencia de cursos de dos años permite a los estudiantes comunicarse y colaborar en cuestiones biológicas de importancia global. Los estudiantes perfeccionarán sus habilidades experimentales y de investigación mediante el uso de tecnología adecuada. Se llevarán a cabo el análisis, la evaluación y la síntesis de información científica. Se integrarán diversas disciplinas científicas para proporcionar a los estudiantes una comprensión funcional de los sistemas vivos. Este curso puede contar para el requisito de graduación en el área STEM. El costo del curso es de \$3.

**IB CHEMISTRY SL 1 H** **4172**  
1 unit 11

*Prerequisite – Algebra 2 and Biology 1*

**IB CHEMISTRY SL 2 H** **4173**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Chemistry SL 1 H*

Estos cursos están diseñados para proporcionar a los estudiantes una comprensión de los procesos químicos y sus aplicaciones a nivel universal. Los estudiantes desarrollarán habilidades científicas, experimentales, investigativas y tecnológicas específicas del campo de la química. Se hará hincapié en la creatividad individual y en la colaboración, a medida que los estudiantes sintetizan información científica y adquieran una mayor conciencia de las implicaciones sociales, éticas y ambientales de la ciencia como disciplina. Este curso puede contar para el requisito de graduación en áreas STEM. El costo es de \$3.

**IB COMPUTER SCIENCE SL1 H** **2092**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – None*

**IB COMPUTER SCIENCE SL2 H** **2098**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Computer Science SL1 H*

Esta secuencia de cursos de dos años se centrará en el desarrollo de software, los fundamentos de sistemas, la organización de computadoras, las redes, el pensamiento computacional y la programación orientada a objetos. El curso enfatiza la necesidad de adoptar un enfoque tanto teórico como práctico en las ciencias de la computación. Asimismo, permitirá a los estudiantes aplicar y utilizar el conjunto de conocimientos, métodos y técnicas que caracterizan a esta disciplina. Los estudiantes demostrarán iniciativa al aplicar habilidades de pensamiento para identificar y resolver problemas complejos; fomentarán la conciencia sobre la necesidad y el valor de una colaboración y comunicación eficaces en la resolución de problemas complejos; desarrollarán el pensamiento lógico y crítico, así como habilidades experimentales, de investigación y de resolución de problemas; potenciarán su capacidad para comunicarse con confianza y eficacia; y tomarán conciencia de las implicaciones morales, éticas, sociales, económicas y ambientales del uso de la ciencia y la tecnología.

**IB ENVIRONMENTAL SYSTEMS AND SOCIETIES SL** **4174**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Biology 1, previous or concurrent enrollment in Chemistry 1, or teacher approval*

El curso proporciona a los estudiantes una perspectiva coherente de las interrelaciones entre los sistemas ambientales y las sociedades. Esta perspectiva les permite adoptar una respuesta personal fundamentada ante la amplia gama de apremiantes problemas ambientales a los que, inevitablemente, habrán de enfrentarse. Se desafiará a los estudiantes a evaluar los aspectos científicos, éticos y sociopolíticos de estas situaciones.

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

**IB PHYSICS 1 SL H** **4218**  
1 unit 11

*Prerequisite – The successful completion of Precalculus or concurrent enrollment in College Algebra/ Trig*

**IB PHYSICS 2 SL H** **4219**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Physics SL 1 H 1*

Esta secuencia de cursos de dos años introduce a los estudiantes en esta ciencia experimental fundamental, la cual busca explicar el universo mismo: desde las partículas más diminutas hasta las vastas distancias que separan a las galaxias. Física SL se centra en brindar oportunidades para el estudio científico dentro de un contexto global que estimule y desafíe a los estudiantes. Esta asignatura ofrecerá un tratamiento amplio de los principales conceptos de la física desde una perspectiva experimental, teórica y de aplicación práctica. Los temas de estudio incluyen el movimiento y las fuerzas que lo afectan, la energía y su interacción con la materia, la termodinámica, las ondas, la electricidad, los campos y las fuerzas, la física atómica y nuclear, y la física ambiental. Entre los temas opcionales adicionales se pueden incluir la relatividad, la física de la ingeniería, la astrofísica y las técnicas de formación de imágenes. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

### GROUP 5, MATHEMATICS

**IB MATH APPLICATIONS AND INTERPRETATION SL 1** **2073**  
1 unit 11

*Prerequisite – Geometry or teacher recommendation*

**IB MATH APPLICATIONS AND INTERPRETATIONS SL 2** **2074**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Math Studies 1 SL 1*

Esta secuencia de cursos enfatiza un enfoque de las matemáticas en el que los conceptos, resultados y problemas se expresan de manera geométrica, numérica, analítica y verbal. Los temas incluyen funciones lineales, cuadráticas y exponenciales; teoría de conjuntos y lógica; sucesiones; estadística; programación lineal; vectores; matrices; y trigonometría. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para afrontar las exigencias matemáticas de una sociedad tecnológica. Este curso puede contar para el requisito de graduación en el área STEM.

**IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES SL 1 H** **2071**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – Algebra 2, Algebra 2 H recommended*

**IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES SL 2 H** **2072**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Math 1 SL 1*

Esta secuencia de cursos de dos años enfatiza un enfoque de las matemáticas en el que los conceptos, resultados y problemas se expresan de manera geométrica, numérica, analítica y verbal. Los temas incluyen funciones cuadráticas, exponenciales y logarítmicas; vectores; matrices;

estadística; trigonometría; límites; y cálculo diferencial e integral. Este curso puede contar para el requisito de graduación en el área STEM.

**IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES HL 1** **2075**  
1 unit 11

*Prerequisite – Precalculus H recommended*

**IB MATH ANALYSIS AND APPROACHES HL 2 H** **2076**  
1 unit 11,12

*Prerequisite – IB Math HL 1 and PreCalculus H*

Esta secuencia de cursos de dos años enfatiza un enfoque de las matemáticas en el que los conceptos, resultados y problemas se expresan de manera geométrica, numérica, analítica y verbal. Los estudiantes utilizarán la tecnología para respaldar las conclusiones obtenidas al resolver aplicaciones matemáticas. Los temas incluyen aplicaciones de funciones, estadística, vectores, límites, cálculo diferencial e integral, matemáticas discretas, demostración por inducción matemática, álgebra lineal y ecuaciones diferenciales. Este curso puede contar para el requisito de graduación en el área STEM.

### GROUP 6, THE ARTS & ELECTIVES

**IB VISUAL ARTS SL 1 H** **7637**  
1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB VISUAL ARTS SL H** **7641**  
1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB VISUAL ARTS SL 2 H** **7644**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Visual Arts SL 1*

Los cursos de artes visuales están diseñados para brindar a los estudiantes la oportunidad de expresarse visualmente, manteniendo al mismo tiempo el control creativo sobre su curso mediante una exploración personal guiada por su instructor. El estudiante aprenderá a explorar medios culturales y contemporáneos, así como a identificar y reconocer a los grandes maestros del pasado. Los estudiantes realizarán críticas y reflexiones sobre todo su trabajo, y adquirirán el vocabulario y las destrezas suficientes para participar en debates sobre estética y el valor del arte. Los estudiantes presentarán sus exámenes al final del año.

**IB VISUAL ARTS HL 1 H** **7642**  
1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB VISUAL ARTS HL 2 H** **7643**  
1 unit 12

*Prerequisite – IB Visual Arts HL 1 H*

Los cursos de artes visuales están diseñados para brindar a los estudiantes la oportunidad de expresarse visualmente, manteniendo al mismo tiempo el control creativo sobre su trayectoria académica mediante la exploración personal. El estudiante aprenderá a explorar medios culturales y contemporáneos, así como a identificar y reconocer a los grandes maestros del pasado. Los estudiantes realizarán críticas y reflexiones sobre

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

todos los trabajos, y adquirirán el vocabulario y las destrezas suficientes para participar en debates sobre estética y el valor del arte. Los estudiantes presentarán un examen al finalizar el segundo año.

**IB DANCE SL 1(SME) 8176**

1 unit 11

*Prerequisite – Must be a Lancer Dancer*

**IB DANCE SL 2 (SME) 8177**

1 unit 12

*Prerequisite – Must be a Lancer Dancer*

Este selecto grupo de danza desarrollará conocimientos y habilidades en técnica, improvisación, coreografía, expresión artística, interpretación, historia, cultura, habilidades para la vida y su conexión con otros cursos del IB. Se hará hincapié en la creación, la interpretación y la respuesta a las diversas culturas, tradiciones e historias de la danza.

**IB MUSIC SL H 7311**

1 unit 11,12

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB MUSIC HL 1 H 7284**

1 unit 11

*Prerequisite – Teacher recommendation*

**IB MUSIC HL 2 H 7285**

1 unit 12

*Prerequisite –IB Music HL 1 H*

Esta secuencia de cursos está diseñada para estudiantes de música con trayectorias variadas en la interpretación musical, ya sea como solistas y/o como intérpretes en grupos. El objetivo del programa de música del IB es brindar a los estudiantes la oportunidad de explorar y disfrutar la diversidad musical en todo el mundo, permitiéndoles desarrollar de manera creativa sus conocimientos, habilidades y comprensión a través de la interpretación y la composición. Se espera que los estudiantes demuestren su comprensión de la música utilizando un lenguaje y una terminología musical apropiados al analizar obras musicales de culturas y periodos diversos y variados, así como explorando su propia escritura compositiva. Todos los estudiantes del IB deben cursar esta asignatura junto con uno de los grandes conjuntos de la escuela (Banda, Orquesta o Coro). Si un estudiante no es miembro de ninguno de estos conjuntos, deberá consultar con el profesor de Música del IB para asegurar de contar con una forma de cumplir con el requisito de interpretación del de Música del IB.

**IB FILM STUDIES SL 7286**

1 unit 11,12

*Prerequisite – None*

Los estudiantes adquirirán habilidades tanto en la interpretación como en la realización de películas. Estudiarán la historia y la teoría del cine, lo que les permitirá desarrollar una apreciación por el arte cinematográfico. Además, los estudiantes aprenderán habilidades técnicas propias del arte de la realización cinematográfica. Trabajarán tanto de forma individual

como en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos del IB para este curso incluye una presentación oral, un ensayo de 1500 palabras y la creación de un cortometraje. Se requiere realizar cierto trabajo fuera del horario escolar. El crédito obtenido en este curso puede aplicarse para cumplir con el requisito mínimo de créditos en artes plásticas para la graduación.

**IB FILM STUDIES HL 1 7287**

1 unit 11

*Prerequisite – None*

**IB FILM STUDIES HL 2 7288**

1 unit 12

*Prerequisite – IB Film Studies HL 1*

Los estudiantes desarrollarán habilidades creativas, comprensión teórica y capacidad de análisis textual de películas. Estudiarán la historia y la teoría del cine, lo que les permitirá desarrollar una apreciación por el arte cinematográfico. Además, adquirirán habilidades técnicas en el arte de la realización cinematográfica. Los estudiantes trabajarán tanto de forma individual como en grupos para demostrar sus conocimientos y habilidades técnicas, así como su creatividad. Los requisitos del IB para este curso incluyen una presentación oral, un ensayo de 1750 palabras y la creación de un cortometraje acompañado de su respectivo tráiler. Se requiere realizar cierto trabajo fuera del horario escolar. El crédito obtenido en este curso puede aplicarse para cumplir con el requisito mínimo de graduación en el área de Bellas Artes.

**IB PHILOSOPHY H 7810**

1 unit 11,12

*Prerequisite – None*

La filosofía permite a los estudiantes plantearse preguntas profundas, fascinantes y desafiantes. Las herramientas filosóficas —tales como el pensamiento crítico, el análisis minucioso y la construcción de argumentos— proporcionan los medios para abordar dichas preguntas. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades mediante el estudio de temas filosóficos y la lectura atenta de un texto filosófico. Asimismo, aprenderán a aplicar sus conocimientos y habilidades filosóficas a situaciones de la vida real. El curso fomenta el diálogo y el debate, cultivando la capacidad de los estudiantes para interpretar afirmaciones contrapuestas y sujetas a discusión. Este curso también brinda la oportunidad de examinar conceptos y debates de relevancia global.

**IB PHILOSOPHY 2 H 7811**

1 unit 11,12

*Prerequisite – IB Philosophy H*

Esta asignatura constituye una ampliación del primer año del curso de Filosofía del IB. Las extensiones que trascienden el primer curso incluirían la evaluación de la naturaleza, la función, el significado y la metodología de la actividad filosófica. Los alumnos desarrollarán sus habilidades mediante el estudio de temas filosóficos y la lectura minuciosa de un texto filosófico. Asimismo, aprenderán a aplicar sus conocimientos y destrezas filosóficas a situaciones de la vida real. El curso fomenta el diálogo y el debate, cultivando la capacidad de los alumnos para interpretar planteamientos contrapuestos y discutibles. Además, este curso brinda la oportunidad de examinar conceptos y debates de relevancia mundial.

# Bachillerato Internacional:

## Programa Exclusivo en SME y SMNW

### REQUISITOS ADICIONALES DEL IB

**IB THEORY OF KNOWLEDGE** 3602,3603

1/2 unit 11

*Prerequisite – Concurrent enrollment in IB diploma program*

**IB THEORY OF KNOWLEDGE** 3604

1/2 unit 12

*Prerequisite – Concurrent enrollment in IB diploma program*

Este curso interdisciplinario desafía a los estudiantes a reflexionar críticamente sobre diversas áreas del conocimiento y a considerar el papel que este desempeña en una sociedad global. El curso alienta a los estudiantes a tomar conciencia de sí mismos como pensadores, a comprender las complejidades del conocimiento y a reconocer la necesidad de actuar de manera responsable en un mundo cada vez más interconectado. El objetivo de este programa es involucrar a los estudiantes en la reflexión sobre las bases del conocimiento, así como en el cuestionamiento de las mismas. El curso está diseñado para estudiar a lo largo de un período de dos años, otorgando un total de 1 unidad de crédito.

**EXTENDED ESSAY** 11,12

La Monografía es un requisito que exige a los estudiantes realizar una investigación independiente mediante un estudio en profundidad de una pregunta relacionada con una de las asignaturas que están cursando.

Este trabajo se completa durante los dos últimos años de secundaria (grados 11 y 12), con la asistencia de un consejero académico.

**CAS** 11,12

Creatividad, Acción y Servicio (CAS) requiere que los estudiantes aprendan activamente a partir de la experiencia de realizar tareas reales fuera del aula. Los estudiantes pueden combinar los tres componentes o realizar actividades relacionadas con cada uno de ellos por separado. El requisito de CAS se completa a lo largo de los dos años del Programa del IB.

# Ciencias de la Salud Médica:

## Programa Exclusivo en CAA

### Medical Health Science Course Offerings At-a-Glance

No.	Course	Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
4530	Applied Medical Science (CAA) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓	SC,ST	✓				
4150	Certified Nursing (CNA) (CAA) (2 hr block per sem)	1.0				✓	SC,ST	✓				
1640	ELA-Signature Programs in Medical Health Science (CAA)	1.0			✓	✓	ELA	✓			✓	
4149	Exploring Medical Health Science Careers	0.5		✓	✓	✓						
4516	Healthcare Credentialing (CAA) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓		✓				
4146	Medical Health Science (CAA) (2 hr block per sem)	1.0			✓	✓	ST	✓				
4138	Medical Science Clinical Investigation H (CAA) (3 hr block, 2 sems)	3.0				✓	ST	✓	✓			\$20
4514	Sports Medicine Clinical Investigation - External (CAA) (1 semester - after school class)	1.0				✓	ST	✓				
4512	Sports Medicine Clinical Investigation - Internal (CAA) (1 semester - after school class)	1.0				✓	ST	✓				

#### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

ELA = English Language Arts SC = Science

ST = STEM

# Ciencias de la Salud Médica:

## Programa Exclusivo en CAA

Los cursos distintivos del programa de Ciencias de la Salud y la Medicina se ofrecen en el Centro de Logro Académico (Center for Academic Achievement), a excepción del curso de exploración de carreras en el ámbito de la salud, el cual se ofrece en cada una de las escuelas secundarias del distrito. Los cursos avanzados descritos en este programa se imparten en El Center for Academic Achievement y están abiertos a todos los estudiantes de secundaria del distrito.

El distrito proporciona transporte desde las escuelas secundarias de origen de los estudiantes hasta el Center for Academic Achievement así como el viaje de regreso a dichas escuelas de origen.

Dentro del Programa Distintivo de Ciencias de la Salud y la Medicina, los estudiantes tienen la oportunidad de seleccionar un Plan de Estudios que se ajuste de la mejor manera a sus futuras metas postsecundarias y profesionales. Tras completar con éxito el Plan de Estudios, se incluirá una anotación especial en el expediente académico oficial del estudiante, indicando un énfasis curricular en Estudios Pre-médicos o en Estudios Profesionales de la Salud.

**APPLIED MEDICAL SCIENCE (CAA) 4530**  
1 unit (2-hour block per semester) 11,12

*Prerequisite – Completion of Medical Science with minimum completion of 80%*

Este curso ofrece a los estudiantes una visión general más amplia de la atención médica en general, así como de la medicina relacionada específicamente con la actividad física.

El curso continuará desarrollando la comprensión de los sistemas corporales, la terminología médica y la respuesta del organismo ante lesiones y enfermedades. Además, tras completar con éxito la capacitación, los estudiantes recibirán certificaciones en BLS (RCP para proveedores de atención médica), Primeros Auxilios HeartSaver y el programa "Stop the Bleed". Los estudiantes inscritos en este curso podrían calificar para obtener créditos universitarios a través del JCCC (programa "College Now"). Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

**CERTIFIED NURSING (CNA) (CAA) 4150**  
1 unit (2-hour block per semester) 12

*Prerequisite – Medical Science, minimum completion of 80%, Human Anatomy & Physiology, minimum completion of 70%, teacher recommendation*

Este curso prepara a los estudiantes para realizar servicios rutinarios de enfermería a pacientes en hospitales o centros de atención a largo plazo, bajo la capacitación y supervisión de un instructor autorizado. La finalización exitosa del curso otorga al estudiante la elegibilidad para presentarse al examen estatal y obtener la certificación como asistente de enfermería (CNA) en el estado de Kansas. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM/ELA-SIGNATURE PROGRAMS

**IN MEDICAL HEALTH SCIENCE (CAA) 1640**

1/2 unit

11,12

*Prerequisite – ELA 2*

ELA- ELA – Programas Distintivos ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado en el que exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI, mientras están inscritos en los cursos de los Programas Distintivos de Shawnee Mission en el Center for Academic Achievement. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo el pensamiento crítico, la expresión oral, la escucha activa y la comunicación escrita, vinculadas a los programas de estudio distintivos de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas, al tiempo que profundizan en contenidos vinculados directamente a sus respectivos Programas Exclusivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo mediante tareas y comunicaciones en línea. Este formato combinado exige que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para obtener crédito. \* Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

**EXPLORING MEDICAL HEALTH SCIENCE CAREERS 4149**

1/2 unit 10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso está diseñado para fomentar la comprensión de las profesiones dentro de los campos relacionados con la atención médica. Los estudiantes investigarán las opciones de carrera y los requisitos educativos correspondientes. Explorarán todo el espectro de oportunidades profesionales en el ámbito de la salud y compararán las exigencias de carreras específicas con sus propios rasgos de personalidad y fortalezas individuales. Los estudiantes examinarán y practicarán habilidades relacionadas con el éxito profesional, incluyendo conceptos de trabajo en equipo, pensamiento crítico y resolución de problemas, comunicación y empleabilidad. También se explorarán los avances en la industria de la salud. La instrucción incluye presentaciones a cargo de profesionales del sector salud. Este curso no puede aplicarse para cumplir con el requisito mínimo de graduación en ciencias. Este curso se imparte en las cinco escuelas secundarias.

**HEALTHCARE CREDENTIALING (CAA) 4516**

1 unit (2-hour block per semester) 11,12

*Prerequisite – Exploring Medical Health Science Careers*

Los estudiantes trabajarán para obtener diversas credenciales para ocupaciones de alta demanda en el sector salud. Las posibles credenciales incluyen: Técnico de Farmacia (CPhT), Técnico de EKG (CET), Técnico en Flebotomía (CPT) y Asistente Médico (CCMA).

**MEDICAL HEALTH SCIENCE (CAA) 4146**

1 unit (2-hour block per semester) 11,12

*Prerequisite – Biology 1 and Exploring Medical Health Science Careers*

La terminología médica —el lenguaje de los profesionales de la salud— constituye el enfoque principal de esta asignatura de Ciencias Médicas. Los estudiantes se

# Ciencias de la Salud Médica:

## Programa Exclusivo en CAA

sumergirán en la formación lingüística mediante el desarrollo y la aplicación de habilidades técnicas, el análisis de estudios de casos médicos, la revisión de artículos especializados y la investigación sobre el impacto de diversas enfermedades y trastornos en los distintos sistemas del cuerpo humano. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

### **MED SCI CLINICAL INVESTIGATION H (CAA) 4138**

3 units (3-hour block, 2 semesters) 12

*Prerequisite – Completion of Medical Science with a minimum grade of 80%, Human Anatomy and Physiology with a minimum grade of 70%, application and interview required.*

En este curso culminante del Programa Distintivo de Ciencias Médicas, los estudiantes participan en actividades de observación clínica dentro de áreas de especialización relacionadas con sus intereses académicos y profesionales posteriores a la escuela secundaria. La interacción con proveedores de atención médica en diversos entornos ofrece oportunidades de aprendizaje basadas en la experiencia y en situaciones del mundo real. Las experiencias diarias brindan una visión profunda de las demandas laborales específicas, las habilidades de comunicación necesarias y los protocolos profesionales. Los estudiantes deberán proveer su propio transporte hacia los sitios clínicos. A través de la experiencia clínica, los estudiantes desarrollarán habilidades de liderazgo, perfeccionarán sus habilidades para hablar en público y elaborarán un portafolio profesional. Al completar el curso, los estudiantes estarán preparados para ocupar un puesto de nivel inicial en una de varias áreas de la salud, incluyendo: Asistente de Enfermería Certificado, Primer Interviniente [sujeto a la aprobación exitosa del examen] o Ciencias Animales [sujeto a la finalización exitosa de una pasantía]. El costo del curso es de \$20.00. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

### **SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION - EXTERNAL (CAA) 4514**

1 unit (after school, one semester) 12

*Prerequisite – Sports Medicine Clinical Investigations – Interna*

Este curso culminante de la especialización en Medicina Deportiva proporciona a los estudiantes Experiencias de Aprendizaje Profesional (PLE, por sus siglas en inglés) para adquirir un conocimiento exhaustivo sobre los profesionales

de la salud y el bienestar en la industria pública y privada, las organizaciones comunitarias y los entornos de atención médica, así como sobre las oportunidades laborales, los salarios y los deberes asociados. Los estudiantes adquirirán un conocimiento profundo en áreas seleccionadas de la atención médica, ocupaciones específicas, conjuntos de habilidades, requisitos educativos, credenciales/licencias y rutinas diarias, mediante su participación en actividades de observación laboral (\*Job Shadows\*) o pasantías. Esta clase incluye instrucción sobre conjuntos de habilidades específicas relacionadas con las ocupaciones de salud, investigación sobre tendencias emergentes, exploración de rutinas diarias y la comprensión del código de ética, los derechos del paciente, los estándares y regulaciones, la seguridad y los requisitos legales. El distrito escolar no proporciona transporte para las experiencias laborales realizadas fuera de las instalaciones escolares. Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

### **SPORTS MEDICINE CLINICAL INVESTIGATION - INTERNAL (CAA) 4512**

1 unit (after school, one semester) 12

*Prerequisite – Applied Medical Science*

Este curso de aprendizaje basado en el trabajo abarca temas tales como la sala central de entrenamiento deportivo, el programa de estudiantes asistentes para actividades atléticas, la preparación para emergencias, la evaluación y el diagnóstico de lesiones deportivas, la rehabilitación y el uso de modalidades terapéuticas, así como las técnicas adecuadas de vendaje y envoltura. Este curso permite a los estudiantes colaborar con profesionales médicos del ámbito deportivo en la comunidad. Estas interacciones están diseñadas para que los estudiantes adquieran una comprensión más profunda del campo de la medicina deportiva y de la aplicación de los conocimientos previamente adquiridos. El distrito escolar no proporciona transporte para las oportunidades clínicas que se realizan fuera de las instalaciones. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos universitarios en el JCCC (a través del programa College Now). Este curso puede contar para cumplir con el requisito de graduación en el área STEM.

# Blue Eagle Project:

## Programa Exclusivo Shawnee Mission

### Project Blue Eagle Course Offerings At-a-Glance

Emergency Medical Services		Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
6610	Blue Eagle Academy	0.5	✓	✓	✓	✓						
1640	ELA-Signature Programs (CTC)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
6620	Emergency Medical Services 1 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0		✓	✓	✓		✓				
6628	Emergency Medical Services 2 (CTC) (2 hour block full year)	2.0			✓	✓		✓				
6631	Emergency Medical Services 3 (CTC) (2 hour block, one semester)	1.0				✓		✓			✓	
Fire Science		Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
6610	Blue Eagle Academy	0.5	✓	✓	✓	✓						
1640	ELA-Signature Programs (CTC)	0.5			✓	✓	ELA		✓		✓	
6622	Fire Science 1 (CTC) (2 hour block full year)	2.0		✓	✓	✓		✓				
6624	Fire Science 2 (CTC) (2 hour block full year)	2.0			✓	✓		✓				
6625	Fire Service Special Ops (CTC) (2 hour block, one semester)	1.0			✓	✓	SC	✓				
6627	HazMat for First Responders (CTC) (2 hour block, one semester)	1.0			✓	✓		✓				
6626	Wildland Firefighting	0.5			✓	✓						
Law Enforcement		Units	9	10	11	12	G	P	W	NCAA	R	Cost
6610	Blue Eagle Academy	0.5	✓	✓	✓	✓						
1640	ELA-Signature Programs (CTC)	0.5			✓	✓	ELA	✓			✓	
6612	Law Enforcement 1 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0		✓	✓	✓		✓				

# Blue Eagle Project:

## Programa Exclusivo Shawnee Mission

6614	Law Enforcement 2 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0			✓	✓		✓				
6630	Law Enforcement 3 (CTC) (2 hour block per semester)	1.0				✓		✓			✓	
	<b>Pre-Law</b>	<b>Units</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>G</b>	<b>P</b>	<b>W</b>	<b>NCAA</b>	<b>R</b>	<b>Cost</b>
6025	Accounting	1.0		✓	✓	✓						
6618	Applications in Law	1.0				✓	SS	✓				
6120	Business Law	0.5	✓	✓	✓	✓						
4243	Forensic Science 1	0.5		✓	✓	✓	SC	✓				
4245	Forensic Science 2	0.5		✓	✓	✓	SC	✓				
6611	Intro to the Study of Legal hSystems	0.5	✓	✓	✓	✓	SS					
6630	LPSS Internship	0.5				✓		✓				
6122	Practical Law	0.5		✓	✓	✓	SS					

### Column Header Key

9, 10, 11, 12 = Availability by Grade Level

G = Meets a Graduation Requirement

P = Prerequisite

W = Weighted in GPA Calculation

NCAA = Meets NCAA Eligibility Requirements

R = Can Be Repeated for Credit

ELA = English Language Arts    SC = Science

SS= Social Studies

# Blue Eagle Project:

## Programa Exclusivo Shawnee Mission

Los cursos avanzados se ofrecen en el Campus de Carreras y Técnico (CTC), y se proporciona transporte del distrito hacia el CTC, con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen.

### EMERGENCY MEDICAL SERVICES COURSE DESCRIPTIONS

**BLUE EAGLE ACADEMY** **6610**  
*1/2 unit* *9,10,11,12*  
*Prerequisite – None*

Este curso ofrece un examen introductorio de los campos profesionales de la seguridad pública, así como de las habilidades y estándares de conocimiento que los fundamentan. Los estudiantes aprenderán y pondrán en práctica las habilidades y conceptos fundamentales que resultan esenciales para las profesiones de seguridad pública. El curso está diseñado para proporcionar la información y las experiencias necesarias para que los estudiantes puedan determinar su futuro dentro del programa. La finalización exitosa de la "Basic Academy" (Academia Básica) es un requisito indispensable para aquellos que deseen inscribirse en \*Fire Science I\* (Ciencias del Fuego I), \*Law Enforcement I\*

(Cumplimiento de la Ley I) o \*Emergency Medical Services 1\* (Servicios Médicos de Emergencia 1). Este curso computa como crédito electivo de estudios sociales dentro del distrito escolar SMSD; sin embargo, no puede utilizarse para cumplir con los requisitos de "Admisión Calificada" (Qualified Admission) establecidos por la Junta de Regentes de Kansas. ELA-SIGNATURE

**PROGRAMS IN EMS** **1640**  
*1/2 unit* *11,12*  
*Prerequisite – ELA 2*

ELA- ELA-Programas Distintivos ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje combinado en el que exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI, mientras están inscritos en los cursos de los Programas Distintivos de Shawnee Mission en el CTC. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal, incluyendo el pensamiento crítico, la expresión oral, la escucha activa y la comunicación escrita, vinculadas a los programas de estudio distintivos de su interés (por ejemplo, estudios de EMT). Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas, al tiempo que refuerzan contenidos vinculados directamente a los respectivos Programas Distintivos. Una parte significativa del curso se lleva a cabo mediante tareas y comunicaciones en línea. Este formato combinado requiere que los estudiantes estén atentos a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para obtener crédito.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

**EMERGENCY MEDICAL SERVICES 1 (EMS 1)** **6620**  
*1 unit (2-hour block per semester)* *10,11,12*

*Prerequisite – Blue Eagle Academy*

Este es un curso general sobre los principios de la primera respuesta ante emergencias, desde la llegada al lugar hasta el transporte del paciente. También está orientado a enseñar los fundamentos de los primeros auxilios, con énfasis en la estabilización y el transporte, si fuera necesario. La Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y el uso de desfibriladores automáticos constituirán una parte fundamental del curso, con la obtención de una certificación al finalizarlo.

**EMERGENCY MEDICAL SERVICES 2 (EMS 2)** **6628**  
*2 units (2 hour, full year)* *11,12*

*Prerequisite – EMS 1*

Este curso se basa en las habilidades adquiridas en EMS 1. El estudiante recibirá capacitación tanto didáctica como en habilidades psicomotoras en RCP, evaluación de pacientes, manejo de fracturas, manejo de la vía aérea y manejo de traumatismos. Los estudiantes participarán en escenarios realistas de emergencias médicas, con actores que interpretarán a pacientes y transeúntes de manera fidedigna, así como en turnos de pasantía de campo con agencias locales. La finalización exitosa de este curso con una calificación mínima de «C» permitirá al estudiante presentarse al examen de certificación de Respuesta Médica de Emergencia (EMR, por sus siglas en inglés) en el JCCC, y le brindará la posibilidad de inscribirse en el curso de Técnico en Emergencias Médicas (EMT) que se imparte en primavera en el JCCC..

**EMERGENCY MEDICAL SERVICES 3 (EMS 3)** **6631**  
*2 units (2 hour, full year)* *12*

*Prerequisite – EMS 2*

Este curso constituye la culminación del Programa de Servicios Médicos de Emergencia (EMS) «Project Blue Eagle». Esta pasantía consiste en un semestre de mentoría presencial en el campo de los servicios médicos de emergencia. El estudiante gestionará la obtención de dicha pasantía con la asistencia del Programa Blue Eagle. El objetivo de la pasantía es proporcionar al estudiante experiencias del mundo real dentro de un entorno laboral auténtico. El curso incluye clases sobre la elaboración de currículos, técnicas de entrevista y habilidades profesionales.

Los estudiantes pueden optar por inscribirse en los cursos de formación para EMT en el JCCC como parte de este curso. El curso es repetible para obtener créditos.

# Blue Eagle Project:

## Programa Exclusivo Shawnee Mission

Los cursos avanzados se ofrecen en el Campus de Carreras y Técnico (CTC), y se proporciona transporte del distrito hacia el CTC, con transporte de regreso a la escuela secundaria de origen.

### FIRE SCIENCE COURSE DESCRIPTIONS

**BLUE EAGLE ACADEMY** **6610**  
1/2 unit 9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso ofrece un examen introductorio de los campos profesionales de la seguridad pública, así como de las habilidades y estándares de conocimiento fundamentales asociados a ellos. Los estudiantes aprenderán y pondrán en práctica las habilidades y conceptos esenciales para las profesiones de seguridad pública. El curso está diseñado para proporcionar la información y las experiencias necesarias para que los estudiantes puedan determinar su futuro dentro del programa. La finalización exitosa de la Academia Básica es un requisito indispensable para aquellos que deseen inscribirse en Ciencia del Fuego I, Cumplimiento de la Ley I o Servicios Médicos de Emergencia I. Este curso es válido para obtener créditos electivos en estudios sociales dentro del distrito escolar SMSD; sin embargo, no puede utilizarse para cumplir con los requisitos de Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

#### ELA-SIGNATURE PROGRAMS

**IN FIRE SCIENCE (CTC)** **1640**  
1/2 unit 11,12

*Prerequisite – ELA 2*

ELA-ELA-Signature Programs ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje semipresencial en el que exploran los fundamentos de la comunicación eficaz en el siglo XXI, mientras se encuentran inscritos en los cursos del Programa Signature de Shawnee Mission en el CTC. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de comunicación personal —incluyendo el pensamiento crítico, la expresión oral, la escucha y la comunicación escrita— vinculadas a los programas de estudio Signature de su interés. Los estudiantes participarán en actividades continuas alineadas con los estándares de Artes del Lenguaje Inglés de Kansas, al tiempo que refuerzan los contenidos directamente relacionados con sus respectivos programas Signature. Una parte significativa del curso se lleva a cabo mediante tareas y comunicaciones en línea. Este formato semipresencial exige que los estudiantes presten atención a los plazos de entrega de las tareas y a las comunicaciones electrónicas del instructor. Este curso es repetible para obtener créditos.

\*Este curso no cumple con los requisitos de elegibilidad de la NCAA.

**FIRE SCIENCE 1 (CTC)** **6622**  
2 units (2-hour block, full year) 10,11,12

*Prerequisite – Blue Eagle Academy*

Este curso implica un estudio intensivo de las habilidades y conceptos necesarios para prepararse para el curso de Ciencias del Fuego 2. La finalización de los cursos de Ciencias del Fuego 1 y 2 dota a los estudiantes de los conocimientos y habilidades necesarios para ingresar a la academia de bomberos después de terminar la escuela secundaria. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos del JCCC (programa "College Now"). El plan de estudios incluye un análisis de los estándares de habilidades y conocimientos de la NFPA para el nivel de Bombero I.

**FIRE SCIENCE 2 (CTC)** **6624**  
2 units (2-hour block, full year) 11,12

*Prerequisite – Fire Science 1*

Este curso continúa el estudio intensivo de los estándares de habilidades y conocimientos de la NFPA iniciado en Ciencias del Fuego I. Los estudiantes de este curso continuarán sus estudios mediante el análisis de los estándares de habilidades y conocimientos de la NFPA asociados con el nivel de Bombero II. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos del JCCC (programa "College Now").

**HAZMAT FOR FIRST RESPONDERS (CTC)** **6627**  
1 unit (2-hour block, one semester) 11, 12

*Prerequisite – Fire Science 2 or Concurrent Enrollment*

Los estudiantes de este curso de culminación participarán en capacitaciones sobre Concienciación y Operaciones con Materiales Peligrosos (HazMat), tendrán oportunidades de realizar pasantías con nuestras agencias de bomberos asociadas y se prepararán para la certificación nacional de bomberos. Los estudiantes elegibles podrán participar en los exámenes de certificación nacional para estar listos para el empleo. Los estudiantes inscritos en este curso pueden ser elegibles para obtener créditos del JCCC (programa "College Now"). Este curso puede utilizarse para cumplir con el requisito de un crédito electivo en ciencias

**FIRE SERVICE SPECIAL OPERATIONS (CTC)** **6625**  
1 unit (2-hour block, one semester) 11, 12

*Prerequisite – Fire Science 2 or Concurrent Enrollment*

Los estudiantes de este curso aprenderán habilidades y técnicas avanzadas necesarias para el avance profesional dentro del servicio de bomberos, incluyendo campos especializados.

**WILDLAND FIREFIGHTING** **6626**  
1/2 unit 11,12

*Prerequisite – None*

Este curso, impartido en colaboración con el Servicio Forestal de Kansas, consiste en el estudio de técnicas de combate de incendios forestales con una aplicación práctica, con el objetivo de calificar al estudiante para obtener su "Tarjeta Roja" (Red Card) de Incendios Forestales, preparándolo así para buscar empleo en el combate de incendios en zonas silvestres. Este es un curso en línea que cuenta con el apoyo del personal de Blue Eagle

# Blue Eagle Project:

## Programa Exclusivo Shawnee Mission

Los cursos avanzados se ofrecen en el Campus de Carreras y Educación Técnica (CTC), y se proporciona transporte del distrito hacia el CTC, con servicio de regreso a la escuela secundaria de origen del estudiante.

### LAW ENFORCEMENT COURSE DESCRIPTIONS

#### FORENSIC SCIENCE 1 4243

*1/2 unit science elective* 10,11,12

*Prerequisite – Biology*

Esta clase consiste en la aplicación práctica de la ciencia al ámbito legal. El enfoque se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos, y la realización de pruebas y conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para formular teorías, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y extraer conclusiones basadas en su propia evidencia empírica. Este curso cuenta como crédito electivo en ciencias dentro del distrito SMSD; sin embargo, no es válido para cumplir con los requisitos de Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

#### FORENSIC SCIENCE 2 4245

*1/2 unit science elective* 10,11,12

*Prerequisite – Forensic Science 1*

Se proporcionan estudios de caso para todas las unidades, así como actividades de investigación y análisis realizadas por los estudiantes sobre casos famosos. Este curso profundiza la exploración de los estudiantes sobre cómo se aplican la ciencia y la investigación al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de la escena del crimen, análisis fisicoquímico de evidencias, microscopía, cromatografía, análisis de cabellos/fibras/vidrio/documentos/huellas dactilares, armas de fuego, drogas, toxicología, entomología, antropología, y análisis de sangre (serología) y ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen clases expositivas, demostraciones, análisis de estudios de caso, lectura de revistas especializadas en forenses, competencias forenses, y actividades y experimentos de laboratorio. Este curso hará énfasis en las posibles trayectorias profesionales, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la observación, el análisis de datos y la recopilación de información, además de las habilidades y técnicas científicas. Este curso cuenta como crédito electivo en ciencias dentro del distrito SMSD; sin embargo, no es válido para cumplir con los requisitos de Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

#### LAW ENFORCEMENT 1 (CTC) 6612

*1 unit (2-hour block, one semester)* 10,11,12

*Prerequisite – Blue Eagle Academy*

Esta clase da continuidad a la trayectoria iniciada en la Blue Eagle Academy, centrándose en el estudio del Derecho Constitucional y de las leyes del estado de Kansas. Los estudiantes interactúan con profesionales de las fuerzas del orden de todos los niveles y de diversas jurisdicciones para comprender mejor sus intereses profesionales. Los estudiantes trabajarán en habilidades específicas del puesto, tales como la recolección y el embalaje de pruebas, así como en la legislación y las técnicas relativas al uso de la fuerza, con el fin de participar con éxito en actividades de aprendizaje basadas en escenarios. Los estudiantes de último año pueden solicitar la exención del requisito de la Blue Eagle Academy, previa solicitud y aprobación.

#### LAW ENFORCEMENT 2 (CTC) 6614

*1 unit (2-hour block, one semester)* 11,12

*Prerequisite – Law Enforcement 1*

Este curso da continuidad a los conceptos y habilidades aprendidos en Fuerzas del Orden I, pero incorpora nuevos conceptos y actividades de nivel más avanzado. Los estudiantes aprenderán las leyes relativas a la regulación del tráfico y reforzarán dichos conocimientos utilizando vehículos policiales simulados para realizar detenciones de tráfico. Los estudiantes abordarán conceptos como el de "tirador activo" y participarán en simulacros de incidentes y entrenamientos basados en escenarios. Para participar plenamente, los estudiantes deberán poseer una licencia o permiso de conducir válido y haber completado con éxito el curso de Fuerzas del Orden 1.

#### LAW ENFORCEMENT 3 6630

*1 unit (2-hour block per semester)* 12

*Prerequisite – Law Enforcement 2 and teacher recommendation*

Este curso constituye la culminación del Programa Especializado en Fuerzas del Orden "Project Blue Eagle". Esta pasantía consiste en un semestre de mentoría presencial en el ámbito de la aplicación de la ley. El estudiante gestionará la obtención de dicha pasantía con la asistencia del Programa Blue Eagle. El objetivo de la pasantía es brindar al estudiante experiencias del mundo real dentro de un entorno laboral auténtico. El curso incluye clases sobre la elaboración de currículos, técnicas de entrevista y habilidades laborales.

# Blue Eagle Project:

## Programa Exclusivo Shawnee Mission

Los cursos de Pre-Derecho se ofrecen en cada escuela Secundaria.

### PRE-LAW COURSE DESCRIPTIONS

#### ACCOUNTING

**6025**

1 unit

10,11,12

*Prerequisite – None*

La contabilidad es el lenguaje de los negocios y se considera indispensable para los estudiantes universitarios que se especializan en negocios. La contabilidad es un curso valioso para todos los estudiantes que aspiran a una carrera en negocios, marketing o gestión. Se analizarán y registrarán transacciones financieras, y se elaborarán estados financieros. Se introducirá el uso de software de contabilidad. Este es un curso electivo para el Programa Distintivo de Pre-Derecho "Project Blue Eagle".

#### APPLICATIONS IN LAW

**6618**

1 unit

12

*Prerequisite – Introduction to Public Service or Introduction to the Study of Legal Systems, Practical and Business Law*

Esta clase desarrolla la capacidad de los estudiantes para localizar y evaluar recursos pertinentes, resumir hallazgos de investigación, y trabajar de manera individual y colaborativa para obtener, sintetizar y evaluar información que respalde una postura o conclusión en un asunto legal. Este curso sirve como culminación del Programa Distintivo de Pre-Derecho "Project Blue Eagle". Este curso otorga crédito electivo en estudios sociales dentro del distrito escolar SMSD; sin embargo, no es válido para cumplir con los requisitos de Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

#### BUSINESS LAW

**6120**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Este curso está diseñado para familiarizar al estudiante con nuestro sistema jurídico, así como con el derecho civil y penal. Los temas abarcarán el derecho en relación con la propiedad empresarial, la protección al consumidor y los acuerdos contractuales. Se estudiarán situaciones reales y casos judiciales específicos. Esta es una clase obligatoria para continuar en el Programa Distintivo, y está diseñada para proporcionar al estudiante la información básica necesaria para decidir si desea proseguir con sus estudios en el programa y determinar qué especialización o rama desea seguir.

#### FORENSIC SCIENCE 1

**4243**

1/2 unit science elective

10,11,12

*Prerequisite – Biology*

Esta clase consiste en la aplicación práctica de la ciencia al ámbito del derecho. El enfoque se centra en la resolución de problemas, el diseño de experimentos, y la realización de pruebas y conclusiones basadas en evidencia empírica. Se espera que los estudiantes trabajen en equipos para elaborar teorías, diseñar experimentos, investigar metodologías forenses, sintetizar información y extraer conclusiones basadas en su propia evidencia empírica.

**Este curso otorga créditos electivos de ciencias dentro del distrito SMSD; sin embargo, no es válido para cumplir con los requisitos de Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.**

#### FORENSIC SCIENCE 2

**4245**

1/2 unit science elective

10,11,12

*Prerequisite – Forensic Science 1*

Se proporcionan estudios de caso para todas las unidades, así como investigaciones y análisis realizados por los propios estudiantes sobre casos famosos. Este curso profundiza la exploración de los estudiantes sobre cómo se aplican la ciencia y la investigación al sistema de justicia penal. Los temas incluyen: análisis de la escena del crimen, análisis fisicoquímico de evidencias, microscopía, cromatografía, análisis de cabellos, fibras, vidrios, documentos y huellas dactilares, balística (armas de fuego), drogas, toxicología, entomología, antropología, y análisis de sangre (serología) y ADN. Los principales métodos de aprendizaje incluyen clases expositivas, demostraciones, análisis de estudios de caso, lectura de publicaciones forenses, competiciones de ciencias forenses, y actividades y experimentos de laboratorio. Este curso hará hincapié en las posibles trayectorias profesionales, el pensamiento crítico, la resolución de problemas, la observación, el análisis de datos y la recopilación de información, además de las habilidades y técnicas científicas. Este curso otorga créditos electivos de ciencias dentro del distrito SMSD; sin embargo, no es válido para cumplir con los requisitos de Admisión Calificada de la Junta de Regentes de Kansas.

#### INTRODUCTION TO THE

#### STUDY OF LEGAL SYSTEMS

**6611**

1/2 unit

9,10,11,12

*Prerequisite – None*

Introducción al estudio de los sistemas jurídicos» constituye la clase introductoria a la trayectoria académica en Derecho y a su relación con la seguridad pública. Como tal, es una asignatura de carácter exploratorio que brinda al estudiante acceso a los principios y conceptos necesarios para el estudio básico del Derecho. Esta clase es obligatoria para continuar en el Programa de Especialización (\*Signature Program\*) y está diseñada para proporcionar al estudiante la información fundamental necesaria para decidir si desea proseguir con estudios más avanzados dentro del programa. Este curso es válido para obtener créditos electivos en Estudios Sociales dentro del distrito escolar SMSD; sin embargo, no puede utilizarse para cumplir con los requisitos de «Admisión Calificada» (\*Qualified Admission\*) establecidos por la Junta de Regentes de Kansas.

# Blue Eagle Project:

## Programa Exclusivo Shawnee Mission

### **LPSS INTERNSHIP 6630**

*1/2 unit*

**12**

*Prerequisite – Teacher recommendation*

Este curso sirve como proyecto culminante del Programa de Especialización en Pre-Derecho «Project Blue Eagle». Esta pasantía consiste en un semestre de mentoría presencial en el ámbito de la aplicación de la ley. El estudiante gestionará la obtención de dicha pasantía con la asistencia del Programa Blue Eagle. El objetivo de la pasantía es brindar al estudiante experiencias del mundo real dentro de un entorno laboral auténtico. El curso incluye clases sobre la elaboración de currículos, técnicas de entrevista y habilidades laborales.

### **PRACTICAL LAW**

**6122**

*1/2 unit*

**10,11,12**

*Prerequisite – None*

Practical Law constituye el estudio básico del derecho y abordará temas tales como el derecho constitucional, el derecho penal, el derecho de familia, el derecho de inmigración y los agravios civiles. Este curso está diseñado para proporcionar una comprensión fundamental del sistema jurídico y ofrece aplicaciones prácticas en el estudio del derecho. Se trata de una asignatura obligatoria para continuar en el programa especializado (\*signature program\*). Este curso computa como crédito electivo de estudios sociales dentro del distrito SMSD; no obstante, no es válido para cumplir con los requisitos de Admisión Cualificada (\*Qualified Admission\*) de la Junta de Regentes de Kansas.

# Appendix 1 Plan de Cuatro Años

## Appendix 1 - SMSD 4 Year Planning Guide



Nombre de Estudiante: \_\_\_\_\_ Año de Graduación: \_\_\_\_\_

Escuela: \_\_\_\_\_

**Clases Principales: Por favor, seleccione las clases que desea cursar durante su etapa**

Contenido	Freshman Year	Sophomore Year	Junior Year	Senior Year
English Lang. Arts (3.5 credits required)				
Mathematics (3 credits required)				
Science (3 credits required)				
Social Studies (3 credits required)				

**Asignaturas optativas obligatorias: ¿Cuándo tiene previsto cursar sus asignaturas optativas obligatorias?**

Class	Comm. Credit (0.5 Credit)	STEM Credit (1.0 Credit)	Physical Education Credit (0.5 Credit)	Health (0.5 Credit)	Fine Arts Credit (1.0 Credit)	Financial Literacy Credit (0.5 Credit)
Year/Semester						

**International Language or Performing Arts:** ¿Piensa participar en algún curso de idiomas internacionales o artes escénicas? Si no, omite esta pregunta.

	Enter the classes you want to participate in. Circle one.
<b>International Language</b>	Spanish    French    German    Arabic    Latin    Other
<b>Performing Arts</b>	Choir    Band    Orchestra    Theatre

**Elective Interest or Career Pathway:** Select **one or two** elective Interest or Career Pathway you want to enroll into or continue.

<b>Elective Interest or Kansas Career Pathway #1</b>	
<b>Elective Interest or Kansas Career Pathway #2</b>	

**Which MVA do you plan on completing? Circle One. \*\*\*\*\* PSA**

9 College Credits    Client Connect Project    Industry Recognized Credential    Internship    Work Experience    Seal of Biliteracy

**How do you plan on completing it?**

## Appendix 1 Plan de Cuatro Años

**4-Year High School Plan.** Complete la siguiente tabla con su plan de estudios de cuatro años de secundaria. Cada casilla representa una hora del día.

	Freshman Year	Sophomore Year	Junior Year	Senior Year
<b>English Lang. Arts (3.5 credits required)</b>				
<b>Mathematics (3 credits required)</b>				
<b>Science (3 credits required)</b>				
<b>Social Studies (3 credits required)</b>				
<b>Required Classes or Elective Interest/Career Pathway</b>	_____	_____	_____	_____
<b>International Languages/ Performing Arts or Elective Interest Electives/Career Pathway</b>	_____	_____	_____	_____
<b>Elective Interest/Career Pathway</b>	_____	_____	_____	_____

## Apéndice 2 - Planes de Ejemplo

### Sample 4 -Year Plan for Honors Student - Engineering (Civil) Pathway

	Freshman Year	Sophomore Year	Junior Year	Senior Year
<b>English Lang. Arts (3.5 credits required)</b>	Honors ELA 1 (1.0 ELA credit)	Honors ELA 2 (1.0 ELA credit)	AP Language & Composition (1.0 ELA credit)	AP Literature & Composition (.5 ELA credit) <b>OPEN (.5 elective credit)</b>
<b>Mathematics (3 credits required)</b>	Honors Geometry (1.0 Math credit)	Honors Algebra 2 (1.0 Math credit)	Honor PreCalc (1.0 Math credit)	AP Calculus AB (1.0 elective credit)
<b>Science (3 credits required)</b>	Honors Biology (1.0 Science credit)	Honors Chemistry 1 (1.0 Science credit)	AP Physics 1 (1.0 Science credit)	AP Physics 2 (1.0 Science credit)
<b>Social Studies (3 credits required)</b>	Honors World Regional Studies (1.0 Social Studies credit)	AP European History (.5 Social Studies credit, .5 elective credit)	AP US History (1.0 Social Studies credit)	AP Government (1.0 Social Studies credit)
<b>Required Classes or Elective Interest/Career Pathway</b>	(1.0 STEM credit)  Intro to Engineering Design	.5 credit Communications  _____  .5 Fine Arts credit Intro to Studio Art	.5 credit PE  _____  .5 Fine Arts credit Drawing	.5 credit Financial Literacy  _____  .5 credit Health
<b>International Languages/ Performing Arts or Elective Interest Electives/Career Pathway</b>	(1.0 credit)  Accelerated Spanish 1/2	(1.0 credit)  Spanish 3	(1.0 credit)  Spanish 4	(1.0 credit)  AP Spanish 5
<b>Elective Interest/Career Pathway</b>	(1.0 credit)  Robotics	(1.0 credit)  Principles of Engineering	(1.0 credit)  Honors Civil Engineering & Architecture (CAA)	(1.0 credit)  Honors Engineering Design & Development (CAA)

MVA obtained through Engineering (Civil) Pathway and College Credit.

## Apéndice 2 - Planes de Ejemplo

Sample 4 - Year Plan for IEP Student - Manufacturing (Welding) Pathway

	Freshman Year	Sophomore Year	Junior Year	Senior Year
<b>English Lang. Arts (3.5 credits required)</b>	ELA 1 CT (1.0 ELA credit)	ELA 2 CT (1.0 ELA credit)	ELA 3 CT (1.0 ELA credit)	ELA 4 CT (1.0 ELA credit) ----- Senior MVA Course
<b>Mathematics (3 credits required)</b>	Int Alg/Geo 1 CT (1.0 Math Credit)	Int Alg/Geo 2 Ct (1.0 Math Credit)	Intermediate 1 CT (1.0 Math Credit)	Algebra 2 (1.0 Math Credit)
<b>Science (3 credits required)</b>	Biology CT (1.0 Science Credit)	Physical Science CT (1.0 Science Credit)	Environmental Ed 1 (1.0 Science Credit)	<b>OPEN</b>
<b>Social Studies (3 credits required)</b>	World Regional Studies (1.0 SS Credit)	Modern World History (1.0 SS Credit)	US History (1.0 SS Credit)	American Gov (0.5 SS Credit) ----- <b>OPEN</b>
<b>Required Classes  or  Elective Interest/Career Pathway</b>	Health  ----- Physical Education	Spanish 1	Spanish 2	Financial Lit  ----- Individual Fitness
<b>International Languages/ Performing Arts  or  Elective Interest Electives/Career Pathway</b>	Woodworking Principles	Intro to Welding	Welding 1	Welding 2
<b>Elective Interest/Career Pathway</b>	Study Skills	Study Skills	Study Skills	Study Skills

MVA obtained through Senior MVA Course.