



MANUAL DE CURSOS
ESCUELA SECUNDARIA
2026-2027



ÍNDICE

MANUAL DE SELECCIÓN DE CURSOS DE SECUNDARIA

2 – 3	Planificación Académica y Profesional
4	Grupos de Carreras
5	Opciones de Cursos de la Escuela Secundaria
6-7	Guía de Planificación y Hoja de Trabajo de la Escuela Secundaria
8-10	Descripciones de Cursos 6° Grado
11-14	Descripciones de Cursos 7° Grado
15-19	Descripciones de Cursos 8° Grado

RESUMEN DE PLANIFICACIÓN ACADÉMICA Y PROFESIONAL

Una ley de Wisconsin aprobada en el 2013 establece que cada distrito escolar debe proporcionar servicios de planificación académica y profesional (ACP) a los estudiantes en 6°-12° a partir del año escolar 2017-18.

La ACP es crítica porque ayuda a los estudiantes a crear y cultivar sus propias visiones para el éxito posterior a la preparatoria, el cual se obtiene a través de la autoexploración, la exploración de carreras y el desarrollo de las habilidades de planificación y manejo de la carrera. Los maestros, padres y varios asociados apoyan a los estudiantes en este proceso al ayudarlos a profundizar su conocimiento de sí mismos, mejorar su comprensión de las opciones pospreparatoria, conectar mejor sus metas con los cursos educativos y los intereses profesionales y participar en la planificación a largo plazo para la vida después de la escuela preparatoria.

Grupos de Carreras: son amplios grupos ocupacionales basados en un conjunto de conocimientos y habilidades comunes que se requieren para un grupo amplio de carreras. Wisconsin ha adoptado el Grupo de Carreras Nacional 16 que también sirve como herramienta para organizar el plan de estudios y la instrucción. Los grupos de carreras proporcionan oportunidades para todos los estudiantes, independientemente de sus objetivos e intereses profesionales. Son una herramienta para un sistema educativo continuo que combina una preparación académica y técnica rigurosa, proporciona desarrollo profesional, ofrece opciones para que los estudiantes experimenten todos los aspectos de una empresa o industria, y facilita y ayuda a estudiantes y educadores en las transiciones continuas.

Rutas Profesionales: son un subgrupo de carreras que se utiliza como herramienta de organización para el diseño e instrucción curricular. De manera similar a los grupos de carreras, las rutas profesionales se agrupan en función de sus requisitos para un conjunto de conocimientos y habilidades fundamentales y similares para el éxito profesional. Cada ruta resalta una parte específica de cada grupo. Un buen ejemplo de esto se puede ver en el grupo de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales. Siete rutas diferentes, desde los sistemas de animales a plantas, resaltan la variedad de intereses que cada grupo tiene para los estudiantes. Las rutas profesionales son fundamentales para las escuelas y los alumnos del siglo XXI. Cada ruta se basa en un conjunto de cuatro principios rectores:

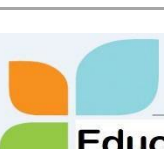
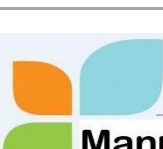
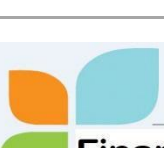
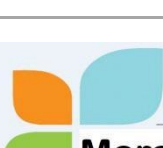
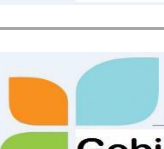
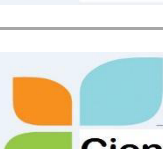
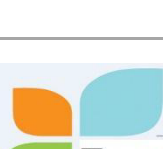
1. Las rutas profesionales preparan a los estudiantes para la educación pospreparatoria y la profesión. Una ruta siempre tiene que ver con ambos objetivos; nunca es una elección entre uno u otro.
2. Las rutas profesionales conectan lo académico con las aplicaciones del mundo real. Cada ruta integra material académico exigente con una carrera demandante y un currículo educativo técnico. Las rutas alteran cómo se enseñan las materias académicas principales; no disminuyen las expectativas sobre lo que se enseña.
3. Las rutas profesionales conducen a la gama completa de oportunidades pospreparatoria. Las rutas preparan a los estudiantes para todas las vías que podrían seguir después de graduarse de la escuela preparatoria: universidad de dos y cuatro años, programas de certificación, aprendizaje, capacitación laboral formal y servicio militar. Cada ruta representa un tema amplio de la industria que puede atraer e involucrar a un estudiante, independientemente de los logros académicos anteriores y las aspiraciones pospreparatoria.

4. Las rutas profesionales mejoran el rendimiento estudiantil. Las rutas y los programas de estudio se basan en la rendición de cuentas. Están diseñados para producir niveles más altos de logros en varios ámbitos medibles, incluidos los puntajes académicos y técnicos, la finalización de la escuela preparatoria, las transiciones pospreparatoria a la carrera y la educación, y el logro de una credencial formal posterior a la preparatoria.

Programa de Estudio: es una ruta profesional específica, definida por una asociación entre una escuela y distrito local, que es una secuencia de instrucción basada en los conocimientos, habilidades y estándares recomendados y consiste en un curso de trabajo, actividades cocurriculares, aprendizaje en el lugar de trabajo, aprendizaje con el servicio y otras experiencias de aprendizaje que incluyen Organizaciones Estudiantiles Profesionales y Técnicas (CTSO). La secuencia de instrucción proporciona preparación para una carrera.

Plan Académico y Profesional (ACP): incluye un programa de estudio y aprendizaje que representa un plan académico mapeado fluido, vital, que respira, que refleja el conjunto único de intereses, necesidades, objetivos de aprendizaje y requisitos de graduación de un estudiante. Va más allá del "plan de cuatro años" al registrar las conexiones del estudiante con la comunidad en general, incluyendo ejemplos de servicio comunitario y voluntariado; membresía en organizaciones comunitarias; participación en actividades de liderazgo fuera de la escuela; participación en prácticas laborales, tutorías o aprendizajes; y la búsqueda del desarrollo de habilidades a través de pasatiempos, deportes y las bellas artes.

LOS 16 GRUPOS DE CARRERA

 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Hospitalidad y Turismo
 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Arquitectura y Construcción	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Servicios Humanos
 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Artes, Tecnología A/V y Comunicaciones	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Información Tecnológica
 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Administración y Manejo de Negocios	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Ley, Seguridad Pública, Correccionales y Seguridad
 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Educación y Capacitación	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Manufacturación
 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Finanzas	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Mercadotecnia
 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Gobierno y Administración Pública	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas
 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Ciencia de la Salud	 CareerClusters® RUTAS PARA LA UNIVERSIDAD Y PREPARACIÓN PROFESIONAL Transporte, Distribución y Logística

OPCIONES DE SELECCIÓN DE CURSOS DE LA SECUNDARIA

REQUISITOS PRINCIPALES	
ARTES DEL LENGUAJE 6, 7, 8	
MATEMÁTICAS 6, 7, 8	
CIENCIA 6, 7, 8	
ESTUDIOS SOCIALES 6, 7, 8	
EDUCACIÓN FÍSICA 6, 7, 8	
SALUD Y BIENESTAR 7, 8	
EXPLORANDO ARTE (Grado 6)	
EXPLORANDO CIENCIA COMPUTACIONAL (Grado 6)	
EXPLORANDO RUTAS PROFESIONALES (Grado 6)	
EXPLORANDO IDIOMAS DEL MUNDO (Grado 6)	
ELECTIVO DE MÚSICA (Grado 6)	
ELECTIVOS	
ARTE 2D 7, 8	EXPLORANDO MÚSICA (Grado 6)
ARTE 3D 7, 8	FRANCÉS 7, 8
CREADORES DE APP (Grado 8)	GUIARRA (Grado 8)
AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA (Grado 8)	DETECTIVES MÉDICOS (Grado 8)
BANDA 7, 8	ORQUESTA 7, 8
BANDA PRINCIPIANTE 6	PIANO Y UKULELE (Grado 7)
ORQUESTA PRINCIPIANTE 6	PIANO (Grado 8)
CORO 6, 7, 8	ESPAÑOL 7, 8
ARTES CULINARIAS Y HOSPITALIDAD 7, 8	FORTALEZA, DEPORTES Y CONDICIÓN FÍSICA (Grado 8)
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA A (Grado 7)	
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA B (Grado 7)	
DISEÑO Y MODELAJE (Grado 8)	

GUÍA DEL PLAN DE TRES AÑOS DE SECUNDARIA

6° Grado

Curso Obligatorio	Exploratorio (Requerido)	Electivo
Artes del Lenguaje 6	Explorando Arte 6	Banda Principiante 6
Matemáticas 6	Explorando Ciencia Computacional 6	Orquesta Principiante 6
Ciencia 6	Explorando Rutas Profesionales 6	Coro 6
Estudios Sociales 6	Explorando Idiomas y Culturas del Mundo 6	Explorando Música 6
	Educación Física 6	

7° Grado

Curso Obligatorio	Electivo	
Artes del Lenguaje 7	Arte 2D 7	Francés 7
Matemáticas 7	Arte 3D 7	Español 7
Ciencia 7	Banda 7	Artes Culinarias 7
Estudios Sociales 7	Coro 7	Ingeniería y Tecnología A
Exploratorio (Requerido)	Orquesta 7	Ingeniería y Tecnología B
Educación Física 7	Piano y Ukulele 7	
Salud y Bienestar 7		

8° Grado

Curso Obligatorio	Electivo	
Artes del Lenguaje 8	Banda 8	
Matemáticas 8	Coro 8	Francés 8
Ciencia 8	Orquesta 8	Español 8
Estudios Sociales 8	Guitarra 8	Detectives Médicos
Exploratorio (Requerido)	Piano 8	Creadores App
Educación Física 8	Arte 2D	Artes Culinarias
Salud y Bienestar 8	Arte 3D	Fortaleza, Deportes y Condición Física
	Automatización y Robótica	Diseño y Modelaje

HOJA DE TRABAJO DEL PLAN DE TRES AÑOS

6° Grado

Artes del Lenguaje 6			
Matemáticas 6			
Ciencia 6			
Estudios Sociales 6			
Educación Física 6			
Explorando Arte 6	Explorando Ciencia Computacional 6	Explorando Rutas Profesionales 6	Explorando Idiomas y Culturas del Mundo 6
Electivo de Música (<i>debe elegir uno</i>):			

7° Grado

Artes del Lenguaje 7	
Matemáticas 7	
Ciencia 7	
Estudios Sociales 7	
Salud y Bienestar 7	
Educación Física 7	
Semestre 1	Semestre 2
Electivo:	Electivo:
Electivo:	Electivo:
Electivo:	Electivo:

8° Grado

Artes del Lenguaje 8	
Matemáticas 8	
Ciencia 8	
Estudios Sociales 8	
Salud y Bienestar 8	
Educación Física 8	
Semestre 1	Semestre 2
Electivo:	Electivo:
Electivo:	Electivo:
Electivo:	Electivo:

6° Grado

Descripciones de Cursos Principales

ARTES DEL LENGUAJE 6 Duración: 1 año; diario	Contenido: En sexto grado, los estudiantes leerán y escribirán en una variedad de textos, géneros y formatos; realizarán investigaciones; y fortalecer las habilidades de discusión y presentación oral para explorar una variedad de temas. Los estudiantes profundizarán su comprensión de los textos desarrollando vocabulario y aplicando estrategias de comprensión y ampliando su capacidad para usarlos de forma independiente a nivel de grado o más allá. Los estudiantes se desarrollarán como escritores al planificar, redactar, revisar y editar con un enfoque en la integración de evidencia basada en texto. Se desarrollará y aplicará el conocimiento y dominio de la gramática, el uso del lenguaje y la puntuación dentro del proceso de escritura.
MATEMÁTICAS 6 Duración: 1 año; diario	Contenido: Los estudiantes participarán en las prácticas matemáticas para desarrollar la comprensión conceptual y la fluidez procedimental, así como también aplicar conceptos matemáticos a problemas del mundo real. El contenido de nivel de grado incluye temas en: Expresión y ecuaciones, el sistema numérico, Razones y relaciones proporcionales.
CIENCIA 6 Duración: 1 año; diario	Contenido: Los estudiantes participan en prácticas de ciencia e ingeniería y utilizan conceptos transversales para desarrollar, profundizar y aplicar conocimientos de contenido con temas de nivel de grado en ciencias físicas, de la vida y de la tierra y el espacio, así como ingeniería. Los estudiantes investigarán el mundo que los rodea para explicar fenómenos y utilizar su comprensión científica para diseñar soluciones.
ESTUDIOS SOCIALES 6 Duración: 1 año; diario	Contenido: En el 6° grado, los estudiantes demostrarán cómo las contribuciones de las culturas antiguas impactan a las sociedades. Los estudiantes aplicarán estrategias de lectura para demostrar la comprensión de los conceptos de estudios sociales y utilizarán la causa y efecto y la secuenciación para comparar y contrastar los conceptos de estudios sociales. Los estudiantes también interpretarán tablas, gráficos y mapas, y explicarán la relación entre las personas y su entorno.
EXPLORATORIO (REQUERIDO)	
EDUCACIÓN FÍSICA 6 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: La educación física es un componente importante de la experiencia escolar de cada estudiante. El bienestar físico, las habilidades cognitivas y psicomotoras se desarrollan a través de una variedad de actividades. Es importante adquirir y refinar habilidades que mejorarán la calidad de vida a través de hábitos saludables y físicamente activos. El sexto grado será una combinación de actividades físicas y deportivas para toda la vida, junto con conocimientos sobre el desarrollo de un programa de actividades físicas personales.
EXPLORANDO ARTE Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: En 6° grado, los estudiantes de arte exploran una variedad de medios a medida que continúan desarrollando sus habilidades de dibujo, pintura, gráficos y

	escultura. La teoría se introduce para profundizar en los elementos y principios del arte
EXPLORANDO CIENCIA COMPUTACIONAL Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: A lo largo de la clase, los estudiantes aprenden sobre la programación para el mundo físico, combinando el diseño de hardware y el desarrollo de software, lo que permite a los estudiantes descubrir conceptos y habilidades de ciencias de la computación, al crear proyectos personalmente relevantes, tangibles y compartibles.
EXPLORANDO RUTAS PROFESIONALES Duración: Semestre; Cada otro día	Contenido: ¿Cuántas veces has escuchado: “¿Qué quieres ser cuando crezcas?” Cuando cierras los ojos y te ves a ti mismo en el futuro, ¿qué ves? Hay tantas carreras para elegir y puede ser confuso saber dónde comenzar tu búsqueda. Esta clase te dará la oportunidad de explorar carreras en agricultura, negocios, ingeniería y tecnología, informática y ciencias de la familia y el consumidor. Descubre qué carreras te gustarían más y de cuáles desearás tomar más cursos en la escuela secundaria y preparatoria.
EXPLORANDO IDIOMAS Y CULTURAS DEL MUNDO Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Este curso proporcionará a los estudiantes una introducción básica a los idiomas y culturas china, francesa y española, así como la utilidad de ser competente en un idioma mundial para una variedad de rutas profesionales. Los estudiantes tendrán la oportunidad de experimentar el aprendizaje de cada idioma para comunicar saludos y expresiones básicas y explorarán los productos y prácticas clave de cada cultura. Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a tomar una decisión más informada sobre el futuro estudio de idiomas del mundo.

Descripciones de Cursos Electivos

MÚSICA (debe elegir uno)

BANDA PRINCIPIANTE 6 Duración: 1 año; Cada otro día	Contenido: La banda de 6° grado es una clase para estudiantes que desean aprender a tocar un instrumento de banda, que incluye instrumentos de viento de madera, metal y percusión. Los estudiantes aprenderán a tocar un instrumento y leer música. Los estudiantes elegirán su instrumento con la ayuda del maestro de banda de la escuela secundaria y el maestro de música general de primaria durante la clase de música de 5° grado. Los instrumentos deberán alquilarse o comprarse en una tienda de música. Un número limitado de instrumentos propiedad de la escuela puede estar disponible para alquilar en caso de necesidad financiera. Son requisito de la clase dos o tres conciertos nocturnos. Las fechas de los conciertos se anuncian a principios de año. Se requiere tiempo de práctica fuera de clase y se considera vital para el progreso del estudiante con su instrumento. La calificación se basa en el desempeño y las evaluaciones escritas. La banda interpreta una amplia variedad de música, con énfasis en el progreso y desarrollo continuo de las habilidades de interpretación, así como en las habilidades de interpretación en conjunto y la lectura de música.
CORO 6 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: Se aprenden y se implementan los fundamentos de la musicalidad y las habilidades de canto. Los estudiantes dominarán el canto al unísono y serán introducidos a la música en dos partes. Los estudiantes cantarán en grupos grandes y pequeños y estarán expuestos a la lectura a primera vista, a la etiqueta adecuada del concierto, a la crítica de concierto y conectarán las piezas de ejecución con eventos históricos o los tiempos. La asistencia a todas las presentaciones es obligatoria.

EXPLORANDO MÚSICA 6 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: Música instrumental y tecnología - Introducción a la música basada en la tecnología. Aprenda a usar la notación musical y el software de circuito como <i>noteflight</i> , <i>garageband</i> y más. Los estudiantes también aprenderán teoría musical básica que incluye ritmo y notación melódica.
ORQUESTA PRINCIPIANTE 6 Duración: 1 año; Cada otro día	Contenido: Esta clase es para estudiantes de 6° grado que deseen aprender a tocar un instrumento de orquesta (violín, viola, violonchelo o bajo). Los estudiantes elegirán su instrumento con la ayuda del maestro de orquesta de la escuela secundaria y el maestro de música general de primaria durante la clase de música de 5° grado. Los estudiantes de este conjunto participan en la exploración de nuevas técnicas para desarrollar la musicalidad. La música interpretada por la orquesta se selecciona para ampliar el alcance de la comprensión musical y para mejorar las habilidades técnicas de los estudiantes inscritos. Se estudia la música de muchos períodos y estilos, y se ofrece la oportunidad de interpretar en conjuntos de cámara o componer. Se requiere asistencia en todas las presentaciones.

7° Grado

Descripciones de Cursos Principales

ARTES DEL LENGUAJE 7 Duración: 1 año; diario	Contenido: En séptimo grado, los estudiantes leerán y escribirán en una variedad de textos, géneros y formatos; realizarán investigaciones; y fortalecer las habilidades de discusión y presentación oral para explorar una variedad de temas. Los estudiantes profundizarán su comprensión de los textos desarrollando su vocabulario y aplicando estrategias de comprensión y ampliando su capacidad para usarlos de forma independiente a nivel de grado o más allá. Los estudiantes desarrollarán sus habilidades de escritura planificando, redactando, revisando y editando con un enfoque en la integración de evidencia e investigación basada en texto. Se seguirá desarrollando y aplicando el conocimiento y dominio de la gramática, el uso del lenguaje y la puntuación para satisfacer las demandas de la escritura académica.
MATEMÁTICAS 7 Duración: 1 año; diario	Contenido: Los estudiantes participarán en las prácticas matemáticas para desarrollar la comprensión conceptual y la fluidez procedimental, así como también aplicar conceptos matemáticos a problemas del mundo real. El contenido de nivel de grado incluye temas en: Expresión y ecuaciones, el sistema numérico, razones y relaciones proporcionales.
CIENCIA 7 Duración: 1 año; diario	Contenido: Los estudiantes participan en prácticas de ciencia e ingeniería y utilizan conceptos transversales para desarrollar, profundizar y aplicar conocimientos de contenido con temas de nivel de grado en ciencias físicas, de la vida y de la tierra y el espacio, así como ingeniería. Los estudiantes investigarán el mundo que los rodea para explicar fenómenos y utilizar su comprensión científica para diseñar soluciones.
ESTUDIOS SOCIALES 7 Duración: 1 año; diario	Contenido: En el 7° grado, los estudiantes examinarán el uso del entorno y el nivel de vida mientras analizan las culturas de todo el mundo. Los estudiantes aplicarán estrategias de lectura para demostrar la comprensión de los conceptos de estudios sociales y usarán la causa y efecto y la secuenciación para comparar y contrastar los conceptos de estudios sociales. Los estudiantes también construirán e interpretarán gráficos, tablas, medios y mapas.
EXPLORATORIO (REQUERIDO)	
EDUCACIÓN FÍSICA Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: La educación física es un componente importante de la experiencia escolar de cada estudiante. El bienestar físico, las habilidades cognitivas y psicomotoras se desarrollan a través de una variedad de actividades. Es importante adquirir y refinar habilidades que mejorarán la calidad de vida a través de hábitos físicamente activos y saludables. El séptimo grado será una combinación de actividades físicas y deportivas para toda la vida, junto con el desarrollo continuo de conocimientos sobre el desarrollo de un programa de actividades físicas personales.
SALUD Y BIENESTAR 7 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: Los estudiantes comenzarán a demostrar el establecimiento de metas y la toma de decisiones en escenarios de autogestión. Los estudiantes comenzarán a aplicar estrategias para acceder a fuentes o información válidas y analizar las influencias en la salud. Los estudiantes también comenzarán a demostrar habilidades de comunicación saludables y aprenderán cómo convertirse en defensores de un estilo de vida saludable.

Descripciones de Cursos Electivos

ARTES	
ARTE 2D 7 Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: En séptimo grado, los estudiantes de arte se enfocan en desarrollar aún más las habilidades artísticas, el vocabulario, la creatividad y los conceptos de diseño. Las lecciones bidimensionales pueden incluir pintura, dibujo, impresión y gráficos por computadora.
Arte 3D 7 Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: En séptimo grado, los estudiantes de arte se enfocan en desarrollar aún más las habilidades artísticas, el vocabulario, la creatividad y los conceptos de diseño. Los proyectos tridimensionales pueden incluir experiencias de cerámica y metales funcionales o esculturales.
CIENCIAS DE LA FAMILIA Y EL CONSUMIDOR	
ARTES CULINARIAS Y HOSPITALIDAD 7 Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Este curso instruirá a los estudiantes en los fundamentos y principios de la cocina, incluidas las tendencias en dieta, ciencias de la alimentación y carreras culinarias. Explore de qué está hecha su comida, de dónde viene y la ciencia detrás de la misma.
MÚSICA	
BANDA 7 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: Esta clase es para estudiantes del 7° grado que desean aprender a tocar un instrumento de banda, que incluye instrumentos de viento de madera, metal y percusión. La banda interpreta una amplia variedad de música, con énfasis en el progreso y desarrollo continuo de las habilidades de interpretación, así como en las habilidades de presentación en conjunto y lectura de música. Son un requisito de la clase dos o tres conciertos nocturnos. Las fechas de los conciertos se anuncian a principios de año. Se requiere tiempo de práctica fuera de la clase y se considera vital para el progreso del estudiante con su instrumento. La calificación se basa en el desempeño y las evaluaciones escritas.
CORO 7 Duración: 1 año; Cada otro día	Contenido: Se aprenden y se implementan los fundamentos de la musicalidad y las habilidades de canto. Los estudiantes dominarán el canto en dos partes y serán introducidos a la música en tres partes. Los estudiantes cantarán en grupos grandes y pequeños, y continuarán aprendiendo la lectura a primera vista, etiqueta adecuada de concierto, críticas de concierto y conectarán piezas de ejecución a eventos históricos o tiempos. Se requiere asistencia para todas las presentaciones.
PIANO Y UKULELE 7 Duración: Semestre; Cada otro día	Contenido: Los estudiantes aprenderán a leer tablaturas, notación estándar, acordes y los conceptos básicos para tocar el piano, incluida la posición correcta de las manos y la lectura de las claves de agudos y bajos. Los estudiantes aprenderán teoría musical básica que involucra ritmo, melodía, notación melódica y armonía.
ORQUESTA 7 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: Esta clase es para estudiantes de 7° grado que deseen aprender a tocar un instrumento de orquesta (violín, viola, violonchelo o bajo). Los estudiantes de este conjunto participan en la exploración de nuevas técnicas para desarrollar la música, incluida la técnica avanzada de arco y vibrato. La música interpretada por la orquesta se selecciona para ampliar el alcance de la comprensión musical y para mejorar las

	habilidades técnicas de los estudiantes inscritos. Se estudia música de muchos períodos y estilos y se ofrece una oportunidad para la interpretación o composición de conjuntos de cámara. La asistencia a todas las presentaciones es obligatoria.
--	---

TECNOLOGÍA E INGENIERÍA

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA A 7

Duración: Semestre;
Cada otro día

Contenido: ¡Prepárate para una aventura práctica en STEM! Los estudiantes pueden tomar tanto el Curso A como el B, ya que habrá proyectos únicos que ofrecerán una nueva experiencia en ambos semestres. En este curso de séptimo grado, abordarán proyectos interesantes que se centrarán en el diseño, el trabajo en equipo y la resolución de problemas de forma creativa. Aprenda a utilizar el modelado por computadora y la impresión 3D para hacer realidad sus ideas. Explore de forma segura herramientas de carpintería para realizar increíbles proyectos de carpintería. Sumérgete en los conceptos básicos de la robótica, desde la programación hasta la construcción de tus propios robots. Y no te olvides de la codificación: ¡crea aplicaciones informáticas para mostrar tu creatividad! En la unidad "Resolver misterios médicos", descubra cómo STEM ayuda a resolver desafíos de salud a través de actividades biomédicas prácticas. ¡Prepárate para un emocionante viaje al mundo de STEM!

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA B 7

Duración: Semestre;
Cada otro día

Contenido: ¡Prepárate para una aventura práctica en STEM! Los estudiantes pueden tomar tanto el Curso A como el B, ya que habrá proyectos únicos que ofrecerán una nueva experiencia en ambos semestres. En este curso de séptimo grado, abordarán proyectos interesantes que se centrarán en el diseño, el trabajo en equipo y la resolución de problemas de forma creativa. Aprenda a utilizar el modelado por computadora y la impresión 3D para hacer realidad sus ideas. Explore de forma segura herramientas de carpintería para realizar increíbles proyectos de carpintería. Sumérgete en los conceptos básicos de la robótica, desde la programación hasta la construcción de tus propios robots. Y no te olvides de la codificación: ¡crea aplicaciones informáticas para mostrar tu creatividad! En la unidad "Resolver misterios médicos", descubra cómo STEM ayuda a resolver desafíos de salud a través de actividades biomédicas prácticas. ¡Prepárate para un emocionante viaje al mundo de STEM!

IDIOMAS DEL MUNDO

FRANCÉS 7

Duración: 1 año;
cada otro día

Contenido: Francés 7 es el equivalente al primer semestre de Francés I en la escuela preparatoria. Los estudiantes que completen Francés 7 y 8 con éxito en la escuela secundaria, pueden pasar a Francés II en 9º grado. Los estudiantes explorarán y comenzarán a desarrollar una comprensión de las culturas de habla francesa en todo el mundo. Los estudiantes aprenderán vocabulario y expresiones en francés relacionadas con sus propias vidas y se desarrollarán las habilidades de conversación mediante el uso de la interacción y la tecnología.

ESPAÑOL 7

Duración: 1 año;
cada otro día

Contenido: Español 7 es el equivalente al primer semestre de Español I en la escuela preparatoria. Los estudiantes que completen Español 7 y 8 con éxito en la escuela secundaria, pueden pasar a Español II en 9º grado. Los estudiantes explorarán y comenzarán a desarrollar una comprensión de las culturas de habla hispana en todo el mundo. Los estudiantes aprenderán vocabulario y expresiones en español relacionadas con sus propias vidas y se desarrollarán habilidades de conversación mediante el uso de la interacción y la tecnología.

Grado 8

Descripciones de Cursos Principales

ARTES DEL LENGUAJE 8 Duración: 1 año; diario	Contenido: En el 8° grado, los estudiantes tendrán la oportunidad de leer y escribir en una variedad de textos y géneros, dentro del tema de los desafíos, incluidos los textos narrativos, explicativos y argumentativos, así como presentaciones multimedia y dramatizaciones. Se enfatizará el trabajo del autor, que incluye el uso del idioma para el efecto y un mayor control de las convenciones del lenguaje académico. A través de la instrucción de estrategia específica y una variedad de actividades que incluyen discusiones colaborativas, presentaciones, actuaciones, debates entre compañeros, escritura en demanda y en proceso, los estudiantes profundizarán su comprensión de los textos leídos, se desarrollarán como escritores y aumentarán su capacidad para aplicar las habilidades de lectoescritura de manera independiente al nivel de grado o más allá.
MATEMÁTICAS 8 Duración: 1 año; diario	Contenido: Los estudiantes participarán en las prácticas matemáticas para desarrollar la comprensión conceptual y la fluidez procedimental, así como también aplicar conceptos matemáticos a problemas del mundo real. El contenido de nivel de grado incluye temas en: Estadística y probabilidad, geometría, funciones y modelado matemático.
CIENCIA 8 Duración: 1 año; diario	Contenido: Los estudiantes participan en prácticas de ciencia e ingeniería y utilizan conceptos transversales para desarrollar, profundizar y aplicar conocimientos de contenido con temas de nivel de grado en ciencias físicas, de la vida y de la tierra y el espacio, así como ingeniería. Los estudiantes investigarán el mundo que los rodea para explicar fenómenos y utilizar su comprensión científica para diseñar soluciones.
ESTUDIOS SOCIALES 8 Duración: 1 año; diario	Contenido: En el 8° grado, los estudiantes interpretarán el significado de las figuras, grupos y símbolos históricos clave en la historia de los Estados Unidos. Los estudiantes analizarán la información de una variedad de fuentes y organizarán los eventos en orden cronológico, así como también explicarán la importancia de estos. Los estudiantes también demostrarán entendimiento de la historia estadounidense a través de la escritura.
EXPLORATORIO (REQUERIDO)	
SALUD Y BIENESTAR 8 Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Los estudiantes continuaran demostrando el establecimiento de objetivos y la toma de decisiones en situaciones de manejo propio. Los estudiantes continuarán aplicando estrategias para acceder a fuentes o información válidas y analizarán las influencias en la salud. Los estudiantes también continuarán demostrando habilidades de comunicación saludables y aprenderán cómo abogar por un estilo de vida saludable.
EDUCACIÓN FÍSICA 8 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: La educación física es un componente importante de la experiencia escolar de cada estudiante. El bienestar físico y las habilidades cognitivas y psicomotoras se desarrollan a través de una variedad de actividades. Es importante adquirir y refinar habilidades que enriquecerán la calidad de vida a través de hábitos físicamente activos y saludables. Los estudiantes de octavo grado tendrán una combinación de deportes y actividades físicas. Aprenderán cómo implementar y desarrollar su propio programa de acondicionamiento físico personal.

Descripciones de Cursos Electivos

ARTES

ARTE 2D

Duración: Semestre;
cada otro día

Contenido: En Arte 2D, los estudiantes de 8° grado se expresan creativamente a través del dibujo, los gráficos, la pintura y la impresión para desarrollar aún más las habilidades y los conceptos del arte. Se exploran la composición, la técnica, los elementos y principios del diseño y la atención al detalle.

ARTE 3D

Duración: Semestre;
cada otro día

Contenido: En arte 3D, los estudiantes de 8° grado se expresan creativamente a través de una variedad de materiales para desarrollar aún más las habilidades y los conceptos del arte. Los proyectos pueden incluir trabajos en metal y joyería, escultura de cerámica, yeso, papel maché, etc. Se exploran la composición, la técnica, los elementos y principios del diseño y la atención al detalle.

CIENCIA COMPUTACIONAL

CREADORES APP

Duración: Semestre;
cada otro día

Contenido: En este curso de informática, podrás expresar tus pensamientos y opiniones mientras colaboras con tus compañeros para crear proyectos. Las actividades que realizarás en esta clase están diseñadas para desarrollar lo que te interesa y darte la libertad de compartir tus pasiones y creatividad. Aprende cómo crear tu propio sitio web, diseñar una aplicación, programar un juego e incluso crear dispositivos físicos que interactúen con el mundo exterior. Aprenderás la ciencia de la computación que subyace en la tecnología que usas todos los días y luego obtendrás las habilidades para hacer realidad tu propia visión.

CIENCIAS DE LA FAMILIA Y EL CONSUMIDOR

ARTES CULINARIAS

Duración: Semestre;
Cada otro día

Contenido: Este curso continuará basándose en los fundamentos y principios de la cocina, incluidas las tendencias en dieta, ciencia de los alimentos y carreras culinarias. Explore de qué están hechos sus alimentos, de dónde provienen y la ciencia detrás de ellos.

CIENCIAS DE LA SALUD

DETECTIVES MÉDICOS

Duración: Semestre;
Cada otro día

Contenido: Los estudiantes desempeñan el papel de detectives médicos de la vida real, mientras analizan los resultados de las pruebas genéticas para diagnosticar enfermedades y estudian las pruebas de ADN encontradas en una "escena del crimen". Resuelven misterios médicos a través de proyectos prácticos y en laboratorios, investigan cómo medir e interpretar señales vitales y aprenden cómo los sistemas del cuerpo humano trabajan juntos para mantener la salud.

MÚSICA

BANDA 8

Duración: 1 año;
cada otro día

Contenido: Esta clase es para estudiantes de 8° grado que completaron exitosamente al menos un año de banda. La banda interpreta una amplia variedad de música, con énfasis en el crecimiento continuo y el desarrollo de las habilidades para tocar, así como en las habilidades de interpretación en conjunto y la lectura musical. Tres o cuatro conciertos vespertinos son requisito de la clase. Las fechas de los conciertos se anuncian a principios de año. El tiempo de práctica fuera de

	clase es obligatorio y se considera vital para el progreso del estudiante con su instrumento. La calificación se basa en la presentación y los trabajos escritos.
CORO 8 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: Se aprenden y se implementan los fundamentos de la musicalidad y las habilidades de canto. Los estudiantes dominarán el canto de tres partes y estudiarán la música de 4 partes. Los estudiantes cantarán en grupos grandes y pequeños y continuarán aprendiendo lectura a primera vista, etiqueta de concierto adecuada, críticas de concierto y conectarán piezas de ejecución a eventos o tiempos históricos. La asistencia a todas las presentaciones es obligatoria.
GUIARRA 8 Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Los estudiantes aprenderán a leer tablaturas, notación estándar y acordes. Los estudiantes aprenderán teoría musical básica que involucra ritmo, melodía y armonía.
ORQUESTA 8 Duración: 1 año; cada otro día	Contenido: Esta clase es para estudiantes de 8° grado que completaron con éxito al menos un año de orquesta. Los estudiantes de este conjunto participan en la exploración de nuevas técnicas para desarrollar la música, incluida la técnica avanzada de arco, el cambio y vibrato. La música interpretada por la orquesta se selecciona para ampliar el alcance de la comprensión musical y para mejorar las habilidades técnicas de los estudiantes inscritos. Se estudia música de muchos períodos y estilos y se ofrece la oportunidad para la interpretación en conjuntos de cámara o la composición. La asistencia a todas las presentaciones es obligatoria.
PIANO 8 Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Los estudiantes ampliarán los conceptos básicos de tocar el piano aprendidos en piano 7, la posición correcta de la mano y lectura de clave de sol y agudos. Los estudiantes aprenderán teoría musical básica que involucra ritmo, melodía y armonía. Los estudiantes también aprenderán teoría musical básica que involucra ritmo y notación melódica.
EDUCACIÓN FÍSICA	
FORTALEZA, DEPORTES Y CONDICIÓN FÍSICA Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Esta es una clase para aquellos de ustedes que quieren competir en los deportes. Tendrán la oportunidad de ganar la fuerza y resistencia que les harán más exitosos en el mundo deportivo. Trabajarán en las habilidades que se transfieren casi a cualquier deporte.
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA	
DISEÑO Y MODELAJE 8 Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Los estudiantes aplican el proceso de diseño para resolver problemas y comprender la influencia en sus vidas de la creatividad y la innovación. Usando software de diseño, los estudiantes crean una imagen virtual de sus diseños y producen un portafolio para mostrar sus soluciones innovadoras.
AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA Duración: Semestre; cada otro día	Contenido: Los estudiantes revisan la historia, el desarrollo y la influencia de la automatización y la robótica, a medida que aprenden sobre sistemas mecánicos, transferencia de energía, automatización de máquinas y sistemas de control por computadora. Los estudiantes utilizan la plataforma VEX Robotics® para diseñar, construir y programar objetos del mundo real, como semáforos, cabinas de peaje y brazos robóticos.

IDIOMAS DEL MUNDO

FRANCÉS 8

Duración: 1 año;
cada otro día

Contenido: Francés 8 es el equivalente al segundo semestre de Francés I en la escuela preparatoria. Los estudiantes que completen Francés 7 y 8 con éxito en la escuela secundaria, pueden pasar a Francés II en 9° grado. En Francés 8, los estudiantes aprenden a describirse a sí mismos, a sus amigos, familiares y su entorno. Usan la gramática y vocabulario para hablar en detalle sobre sus gustos, disgustos, pasatiempos y día escolar. Estudian el calendario francés y las contribuciones importantes que los franceses han hecho a nuestras vidas.

ESPAÑOL 8

Duración: 1 año;
cada otro día

Contenido: Español 8 es el equivalente al segundo semestre de Español I en la escuela preparatoria. Los estudiantes que completen Español 7 y 8 con éxito en la escuela secundaria, pueden pasar a Español II en 9° grado. Los estudiantes continuarán desarrollando su comprensión, expresión oral, lectura y escritura del español, así como también continuarán explorando países de habla hispana, incluidas sus personas, culturas e influencia en los EE. UU. y entre ellos mismos.