



**MARICOPA**  
Unified School District  
*Dream. Learn. Become.*

2024-2025

# Guía de Planificación de la Preparatoria





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD

2024-2025

---

## ÍNDICE DE CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL	1
SECUENCIAS DE LOS CURSOS	11
LISTA DE TARIFAS DE LOS CURSOS	13
INGLÉS	14
EDUCACIÓN ESPECIAL (ESS)	18
ARTES VISUALES	20
ARTES INTERPRETATIVAS	23
MATEMÁTICAS	31
IDIOMAS INTERNACIONALES	36
EDUCACIÓN FÍSICA	40
CIENCIAS	42
CIENCIAS SOCIALES	46
CURSOS ELECTIVOS GENERALES	49
EDUCACIÓN TÉCNICA Y DE CARRERAS PROFESIONALES	56
CAVIT	95

## INFORMACIÓN GENERAL:

Esta guía de cursos contiene una lista de cursos de preparatoria (9º a 12º grado) ofrecidos en la Preparatoria Desert Sunrise y la Preparatoria Maricopa. Los requisitos de graduación, prerrequisitos de los cursos y otra información pertinente están incluidos en esta guía. Los estudiantes necesitan revisar cuidadosamente sus opciones con el fin de tomar decisiones informadas sobre los cursos que tomarán para prepararlos para las oportunidades más allá de la preparatoria. Es de suma importancia revisar los requisitos de graduación antes de seleccionar los cursos. Las escuelas técnicas, los colegios comunitarios y las universidades tienen requisitos únicos de ingreso que pueden ir más allá de lo que se requiere para obtener un diploma y deben tenerse en cuenta al seleccionar los cursos. Al seleccionar los cursos, es importante asegurarse de que se han cumplido los prerrequisitos. Las selecciones de cursos por parte de los estudiantes se utilizan para desarrollar las clases, así como para asignar y contratar maestros para satisfacer las solicitudes de los estudiantes. Los cursos pueden no estar disponibles si no se reciben suficientes solicitudes de inscripción.

## DEPARTAMENTO DE CONSEJERÍA ACADÉMICA

Como parte del equipo educativo, los consejeros académicos trabajan en una variedad de capacidades para ayudar a cada estudiante con el asesoramiento académico y las necesidades de consejería. Se recomienda encarecidamente a los estudiantes que aprovechen los numerosos servicios que ofrece el departamento de consejería académica. Los estudiantes pueden solicitar una cita en la oficina de consejería académica antes de clases, después de clases o durante el almuerzo.

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN

CURSOS	exigidos por el estado de AZ	DSHS - MHS	Requisitos de la Universidad de Arizona
Inglés	4	4	4
Matemáticas	4	4	4º año de Matemáticas (Superior a Álgebra 2)
Ciencias	3 (incluyendo Biología)	3 (incluyendo Biología)	3 ciencias de Laboratorio Un crédito en al menos tres de las cuatro áreas (Biología, Química, Física, Ciencias de la Tierra). Un curso de nivel avanzado u honores en una clase de ciencias de laboratorio completado previamente puede utilizarse como una tercera unidad.
Ciencias Sociales			2
Estudios Internacionales	1	1	
Historia de EE.UU.	1	1	
Gobierno Estadounidense	0.5	0.5	
Economía	0.5	0.5	
Educación Física		0.5	
Bellas Artes	1 de Bellas Artes o 1 de CTE	1 de Bellas Artes o 1 CTE	1 de Bellas Artes o 1 de CTE
Idioma Internacional			2 (del mismo idioma)
Educación de Carreras Profesionales y Técnicas (CTE, en inglés)	1 de Bellas Artes o 1 de CTE	1 de CTE o 1 de Bellas Artes	1 de Bellas Artes o 1 de CTE
Electivos	7	6.5	
Examen de Educación Cívica	Obligatorio	Obligatorio	
Total	22	22	16

## **NIVEL DE GRADO**

Una generación de graduación se determina por el año de ingreso a la preparatoria. Por ejemplo, un estudiante que ingresa a la preparatoria en el 2022 como estudiante de noveno grado es miembro de la generación del 2026. Un año de generación se usa para determinar cuándo un estudiante toma las evaluaciones estatales, los créditos requeridos para graduarse y la fecha esperada de graduación.

## **INSCRIPCIÓN TARDÍA/APARTICIPANTE DEL CURSO**

Si un estudiante se inscribe en la preparatoria después del día 20 del semestre y no ha asistido a ninguna escuela durante los últimos 20 días escolares, el estudiante puede ser inscrito y tener la oportunidad de obtener créditos si el trabajo perdido se recupera de acuerdo con los requisitos del maestro de la clase. Si el estudiante no recupera el trabajo, se le considerará como asistente al curso y se le exigirá que asista y participe en la clase, pero NO obtendrá créditos por el semestre.

## **REQUISITOS MÍNIMOS DE LA CANTIDAD DE TRABAJO DE CLASES**

La política de la Junta Directiva requiere que los estudiantes del MUSD sean matriculados en seis (6) clases de crédito hasta su duodécimo grado. Se requiere que los estudiantes de duodécimo grado se inscriban en un mínimo de cinco (5) cursos con créditos en el plantel escolar. Los estudiantes de duodécimo grado deben revisar sus créditos con un consejero académico para asegurarse de que se están cumpliendo todos los requisitos de graduación. El almuerzo no es un curso con créditos. La salida para instrucción religiosa no es un curso con créditos.

## **SELECCIÓN DE CURSOS Y CAMBIOS DE HORARIO**

La selección de cursos es un proceso importante que involucra a los estudiantes, padres y personal de la escuela. Después de revisar los cursos ofrecidos y considerar los objetivos a largo plazo del estudiante, se selecciona un horario completo de clases. Aunque no hay garantía de que un estudiante reciba un horario con todas las opciones solicitadas, se hace todo lo posible para asegurar que el horario sea correcto y exacto. Si se comete un error, el personal de la escuela corregirá la situación. Tenga en cuenta que los cambios de horario sólo se harán si se ha cometido un error o es en el mejor interés del estudiante. No habrá cambios de curso después del 10º día de cada semestre. Los cambios de curso pueden requerir el permiso de los padres y de la administración. Esperamos que los estudiantes hablen a fondo de sus deseos de cambiar su horario con los padres/tutores legales y el personal teniendo en cuenta las posibles consecuencias para la graduación, el rango de la clase, la preparación de la carrera o la admisión a la universidad. Los deportistas y los estudiantes que participan en otras actividades extracurriculares deben prestar especial atención a las consecuencias de dar de baja una clase y su efecto sobre la elegibilidad.

## **PLAN DE ACCIÓN EDUCATIVA Y DE CARRERA PROFESIONAL (ECAP, en inglés)**

Un ECAP, requerido por la Junta Educativa del Estado, refleja el plan actual del estudiante de cursos, aspiraciones de carreras profesionales, y oportunidades de aprendizaje extendidas para desarrollar las metas académicas y de carreras profesionales individuales del estudiante. Cada estudiante en los grados 9-12 desarrollará un ECAP en consulta con un consejero académico de la escuela y el padre o tutor legal. El ECAP del estudiante puede ser revisado a lo largo de la preparatoria para asegurar que el estudiante tenga la oportunidad de estudiar carreras profesionales de su elección.

## **TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS**

Las siguientes son las directrices para la transferencia de créditos de la preparatoria. Los cursos que se imparten diariamente durante un semestre representan 0.5 créditos (un mínimo de 80 horas). Los que se imparten diariamente durante todo un año escolar representan 1 crédito (160 horas). La aceptación de créditos de transferencia de fuentes fuera del Distrito Escolar Unificado de Maricopa no es automática. Después de una transferencia, la escuela que la recibe evaluará la transcripción del estudiante para identificar los créditos que serán aceptados en el cumplimiento de los requisitos básicos y los créditos que serán aceptados como cursos electivos; sin embargo, dentro de los 10 días de la inscripción, un estudiante puede solicitar tomar un examen para cualquier curso aceptado como un curso electivo. Si el estudiante obtiene una calificación de 80%, demostrando dominio, la escuela aceptará el crédito transferido como crédito básico con la transferencia de grado transcrito. Los estudiantes que planean graduarse de la Preparatoria Desert Sunrise o la Preparatoria Maricopa serán responsables de los requisitos de graduación del distrito. Además, los estudiantes deben obtener por lo

menos dos (2.5) créditos de la Preparatoria Desert Sunrise o de la Preparatoria Maricopa y estar inscritos en la escuela durante el semestre de graduación.

## **CRÉDITOS DE TRANSFERENCIA DE CLASES EN LÍNEA**

La aceptación de créditos de transferencia por cursos tomadas en línea fuera del distrito no es automática. La aprobación del administrador de cualquier curso en línea externo para el crédito de la preparatoria se requiere antes de comenzar el curso. Los consejeros académicos ayudarán en este proceso, si es necesario. Vea transferencia de créditos anterior.

## **EXAMEN PARA RECIBIR CRÉDITOS**

El propósito de la prueba para recibir créditos es permitir que los estudiantes demuestren las aptitudes del curso en lugar de completar el curso. Los estudiantes que creen que son aptos en un curso pueden solicitar un examen para no tener que tomar el curso dentro de los primeros 10 días de cada semestre. Los estudiantes sólo podrán presentarse a un examen por clase académica (por ejemplo, un estudiante que solicite un examen para ser eximido de un curso de idiomas extranjeros podrá presentarse al examen un máximo de una vez). Los estudiantes que soliciten tomar el examen de un curso que dura todo el año deberán tomar el examen para ambos semestres. El distrito no proporciona guías de estudio, libros de texto ni otros tipos de ayuda. El crédito se otorgará en forma de "P" (aprobado) en el expediente de calificaciones oficial del estudiante sólo si la puntuación es del 80% o superior (esta calificación no se calculará en la puntuación de calificación promedia (GPA, en inglés)). Una vez otorgado el crédito, el estudiante no podrá volver a tomar el curso. Los estudiantes deben consultar a su consejero académico para obtener más información.

## **CRÉDITO DE CURSO RECIBIDO EN LA ESCUELA SECUNDARIA**

La política del distrito permite que los estudiantes reciban crédito de la escuela secundaria en algunos cursos de la escuela secundaria bajo disposiciones específicas. Los estudiantes que desean recibir crédito de matemáticas de Álgebra 1 por cursos completados en una escuela secundaria del MUSD necesitarán una calificación de A o B y un 70% en el examen final. Los estudiantes que desean recibir crédito para un curso de Idioma Internacional necesitarán programar un examen para ser eximidos para ambos semestres obteniendo por lo menos un 70% en la evaluación. El crédito será dado en la forma de una "P" (aprobado) en el expediente de calificaciones oficial (este grado no será calculado en la GPA). Los cursos de escuela intermedia tomados fuera del Distrito Escolar Unificado de Maricopa no serán aceptados para créditos de escuela secundaria.

## **CURSOS REPETIDOS**

Cuando un curso se toma por segunda vez y no es un curso que se puede repetir para obtener créditos, la calificación más alta se incluirá en los cálculos del GPA. El curso con la calificación más baja será marcado RPT en el expediente de calificaciones oficial. Los estudiantes que reprobren un curso básico serán colocados automáticamente en recuperación de créditos por el consejero académico.

## **RECUPERACIÓN DE CRÉDITOS**

Los estudiantes pueden participar en la recuperación de créditos si reprobaron un curso y están inscritos en el Distrito Escolar Unificado de Maricopa.

- El departamento de consejería académica confirma la inscripción en el curso anterior y la calificación reprobatoria para asegurar si la solicitud es apropiada.
- Se programa una conferencia con el consejero académico y el estudiante para hablar sobre el programa y las expectativas. Requisitos del curso incluyendo tareas de computación. Todas las pruebas de aptitud deben tomarse en la escuela con el maestro.
- Los estudiantes no pueden tomar más de dos cursos de Recuperación de Créditos al mismo tiempo.
- Si un estudiante ha completado un curso, el maestro de recuperación de crédito debe notificar al departamento de consejería académica de la finalización y el consejero académico debe entonces establecer una reunión con el estudiante para determinar la inscripción adicional en la recuperación de créditos.

## **CURSOS DE CRÉDITOS COMPARTIDOS**

La siguiente lista de cursos puede utilizarse para sustituir créditos en otras áreas. Una descripción más detallada de cada curso se proporciona en el catálogo.

- Cursos que pueden ser utilizados o aplicados hacia el requisito de educación física: Baile I, II, III y Baile Interpretativo, Abanderado, Banda de Desfile, Banda Intermedia, Banda Sinfónica, Desfile/Percusión Interior, AFJROTC.
- Cursos que pueden ser aplicados hacia el requisito de ciencias: Los estudiantes pueden recibir un crédito de laboratorio de ciencias con la finalización combinada de Ciencia Agrícola 1 y Ciencia Agrícola 2. 2

## **TRANSICIÓN DE INGLÉS**

EL programa de la transición de inglés se proporciona a los estudiantes con dominio limitado del idioma inglés (LEP, en inglés). El programa ofrece enseñanza de dos horas que complementan otros cursos obligatorios y electivos. Se les hace un examen a los estudiantes LEP para colocarlos adecuadamente en este programa.

## **CURSOS DE COLOCACIÓN AVANZADA**

Se ofrecen cursos de colocación avanzada (AP, en inglés). Los cursos de AP preparan a los estudiantes para tomar el examen Colocación Avanzada del Consejo Universitario (College Board Advanced Placement) que se toma a finales de la primavera de cada año escolar. A los estudiantes se les puede conceder el estatus de colocación avanzada y/o crédito universitario sobre la base de su desempeño en estos exámenes. La información referente a los cursos y exámenes de la colocación avanzada está disponible en la oficina de consejería académica o visitando <http://apcentral.collegeboard.com/home>. Los estudiantes no están obligados a tomar un curso de colocación avanzada para ser elegibles para tomar un examen de colocación avanzada, sin embargo, los estudiantes matriculados en cursos de AP se espera que tomen el examen de AP. El examen tiene un costo que el distrito no cubre actualmente. Si el costo representa una dificultad, visite la oficina de consejería académica para obtener más información sobre la exención de tarifas.

## **TRABAJO CULMINANTE DEL CURSO DE COLOCACIÓN AVANZADA**

Trabajo culminante para el diploma del curso de colocación avanzada (AP): El College Board's AP Capstone™ es un innovador programa de nivel universitario basado en dos cursos -Seminario AP® e Investigación AP- que complementan y mejoran los cursos de AP específicos de cada disciplina. El programa sumerge a los estudiantes de preparatoria en la práctica desafiante de las habilidades críticas que los estudiantes necesitan para tener éxito en la universidad y en el futuro, incluyendo la capacidad de pensar de forma independiente, escribir con eficacia, investigar, colaborar y aprender a través de disciplinas. Los estudiantes que obtengan una puntuación de 3 o superior en los cursos de Seminario AP e Investigación AP y en cuatro exámenes de cursos de AP adicionales de su elección recibirán el AP Capstone Diploma™. Esta opción permite a los estudiantes que toman múltiples cursos de AP distinguirse de sus compañeros en el proceso de solicitud de ingreso al colegio. Los estudiantes que obtengan una puntuación de 3 o superior en el curso de Seminario AP e Investigación AP pero no en cuatro exámenes de cursos de AP adicionales recibirán el "AP Seminar and Research Certificate™".

## **PROGRAMAS DE PREPARATORIAS DE CENTRAL ARIZONA COLLEGE (anteriormente llamado Inscripción Doble e Ingreso Temprano a la Universidad)**

Los programas de Preparatoria de Central Arizona les permiten a los estudiantes de las preparatorias del MUSD la oportunidad de obtener créditos universitarios mientras asisten a la preparatoria. Los estudiantes pueden optar por clases tradicionales de inscripción doble, impartidas por maestros de las preparatorias del MUSD en el plantel escolar O inscripción concurrente, tomando cursos asincrónicos en línea directamente de CAC. Los estudiantes pueden calificar para la Beca de Ingreso Temprano a la Universidad a partir del verano después del 10º grado. Este programa de becas permite a los estudiantes tomar seis créditos por término (verano, otoño, primavera) de forma gratuita. Los estudiantes deben obtener una calificación de "C" o mejor en cada curso para mantener la beca. Los Programas de Preparatoria de Central Arizona requieren que los estudiantes completen la solicitud y el formulario de Programas de Preparatoria disponible en [www.centralaz.edu](http://www.centralaz.edu). Los estudiantes interesados deben tener un GPA de 3.0 en la preparatoria para ser admitidos. Los cursos de inscripción doble ofrecidos en las preparatorias dependerán de tener facultad calificada cada año.

## **PROMESA DEL CONDADO PINAL - COLEGIO GRATUITO PARA GRADUADOS DEL MUSD**

Central Arizona College promete a cada graduado del Distrito Escolar unificado de Maricopa colegiatura gratuita durante dos años. Los estudiantes pueden usar el programa para obtener un título de asociado, transferir créditos a una universidad para obtener una licenciatura, o completar una certificación/credencial industrial en un oficio específico. Los estudiantes de duodécimo grado deben inscribirse en CAC, solicitar FAFSA (a partir del 1º de octubre), y completar la solicitud de beca de CAC. Los estudiantes deben inscribirse en CAC para el semestre de otoño (agosto) de su año de graduación para ser elegibles.

### **ADMISIÓN A UNIVERSIDADES ESTATALES Y BECAS**

Los estudiantes que buscan admisión a las universidades públicas de Arizona deben cumplir con UN requisito de aptitud (ver abajo) y completar 16 cursos principales. Los cursos principales incluyen: 4 créditos de inglés, 4 créditos de matemáticas, 3 créditos de ciencias de laboratorio, 2 créditos de ciencias sociales, 2 créditos del mismo idioma extranjero, y 1 crédito de CTE o Bellas Artes. Las aptitudes para la admisión incluyen: un GPA de 3.0, rango de clase de 25% superior, O una puntuación de la prueba de admisión que cualifique. [22 en el examen ACT o 1120 en el examen SAT].

### **DISPONIBILIDAD DE CURSOS**

Las preparatorias del MUSD ofrecen los cursos requeridos para que un estudiante se gradúe. Los cursos ofrecidos en la Guía de Planificación de Cursos de la Preparatoria están sujetos a una inscripción mínima en el curso y a maestros apropiadamente certificados. Por lo tanto, los cursos que no tienen suficiente inscripción o un maestro debidamente certificado no pueden ser ofrecidos a lo largo del plan de cuatro años en un entorno tradicional.

### **SELLO DE APTITUD EN LAS ARTES DE ARIZONA**

El Distrito Escolar Unificado de Maricopa se enorgullece de haber sido aprobado por el Departamento de Educación de Arizona para administrar el Sello de Aptitud en las Artes de Arizona a los graduados calificados de las preparatorias del MUSD. El Sello de Aptitud en las Artes es otorgado por desempeño sobresaliente en las artes durante los cuatro años de preparatoria. Se requiere que los estudiantes que califican completen cuatro créditos en las artes incluyendo dos en la misma disciplina con un GPA de 3.0 o más alto, completen 80 horas de participación en las artes más allá de los requisitos de la clase, y completen un proyecto de culminación extenso en su disciplina primaria de artes bajo la supervisión de un consejero de la Facultad de Artes del MUSD. Nuestros recipientes del Sello de Aptitud en Artes del MUSD son verdaderamente los artistas más dedicados y sobresalientes y estamos orgullosos de poder premiarles a través de este programa.

### **CURSOS PONDERADOS**

Los grados ponderados son asignados a cursos que son acelerados y más desafiantes. Un valor de 5.0 en la escala de calificaciones es posible debido al rigor académico y las altas expectativas en el trabajo requerido para ese curso. Los cursos ponderados aparecen con las designaciones de Honores y de AP en sus títulos. El promedio de calificaciones (GPA) para los estudiantes que se transfieren se vuelve a calcular con el fin de alinear las clases transferidas con los cursos ofrecidos en una preparatoria del MUSD. Los estudiantes que se transfieren de escuelas fuera del MUSD recibirán calificaciones ponderadas sólo para aquellas clases que se alinean con las clases de AP y de Honores de la escuela receptora. Colegios y universidades pueden considerar el promedio de calificaciones ponderadas o no ponderadas. El GPA ponderado se utiliza en el cálculo de rango de clase.

<b>ESCALA DE CALIFICACIÓN DE CURSOS PONDERADOS</b>			
<b>Porcentaje</b>	<b>Calificación</b>	<b>Regular</b>	<b>Honores/AP</b>
90-100	A	4.0	5.0
80-89	B	3.0	4.0
70-79	C	2.0	3.0
60-69	D	1.0	1.0
0-59	F	0.0	0.0

### **EXPECTATIVAS DE CALIFICACIONES EN LOS CURSOS DE HONORES**

Los estudiantes inscritos en un curso de honores deben mantener una calificación de "C" o superior en el periodo de calificación y semestre para permanecer en el curso de honores. Los estudiantes con menos de un 70% pueden ser colocados en una clase a nivel del periodo de calificación o semestre.

## **EXÁMENES**

Los colegios o universidades pueden requerir el examen de SAT o ACT como requisito de admisión. La información y el registro están disponibles en línea en <http://www.collegeboard.com> para el examen SAT y [www.actstudent.org](http://www.actstudent.org) para el examen ACT. El examen PSAT es un examen de práctica para el SAT. El examen PSAT es el examen calificativo que se utiliza para ser considerado para el Programa Nacional de Becas al Mérito que debe tomarse durante el undécimo grado (11º grado). El examen PSAT se toma en octubre de cada año en el plantel escolar a un costo. Se anima a los estudiantes de noveno grado a tomar el examen PSAT como práctica para el examen SAT en el décimo grado. Los estudiantes de noveno y décimo grado también tendrán la oportunidad de participar en el examen PSAT 10 cada primavera. La información está disponible en la oficina de consejería académica. El examen ACT es ahora la evaluación estatal requerida que todos los estudiantes de undécimo grado deben tomar. No hay costo y es supervisado cada primavera durante el periodo de evaluación del estado.

## **ESTUDIANTES DEPORTISTAS**

Los estudiantes que planean jugar deportes en el colegio para una escuela del nivel de NCAA deben revisar los requisitos en el Centro de Elegibilidad de NCAA en [www.eligibilitycenter.org](http://www.eligibilitycenter.org). También, los estudiantes interesados en jugar deportes competitivos en universidades NAIA necesitan registrarse y recibir una determinación de elegibilidad en <http://www.playnaia.org/>. Las preguntas relacionadas con los requisitos académicos deben ser dirigidas al Coordinador de la NCAA de la escuela.

## **GRADUACIÓN TEMPRANA: Política IKFA del distrito**

Los estudiantes que deseen graduarse antes de tiempo deben presentar una solicitud por escrito al director de la preparatoria durante la primera mitad del semestre anterior al semestre de terminación deseado. El director puede aceptar solicitudes después de esta fecha en circunstancias especiales. La solicitud debe contener las razones de la solicitud y la aprobación por escrito de los padres o tutores legales del estudiante. Todos los requisitos de graduación deben cumplirse en la fecha de finalización anticipada. Normalmente, los diplomas no se entregarán hasta la finalización del semestre de primavera. Sin embargo, los expedientes de calificaciones oficiales finales se entregarán tan pronto como se hayan cumplido los requisitos de preparatoria.

## **RANGO DE CLASE**

El rango en la clase es requerido por los colegios y universidades en los expedientes de calificación oficiales presentados para la evaluación de ingreso. El rango en la clase se determinará de la siguiente manera:

- El rango en clase se determinará cada semestre a partir del primer semestre del noveno grado.
- El rango de la clase se basará únicamente en las calificaciones obtenidas en las clases de educación regular que cumplan o superen los requisitos de graduación.
- El promedio de calificaciones ponderado se utiliza para las determinaciones de rango de la clase.
- Para los estudiantes que se transfieren a la Preparatoria Desert Sunrise o la Preparatoria Maricopa de otra escuela, el crédito ponderado sólo se concederá para cursos de Honores y cursos de Colocación Avanzada (AP) que también se ofrezcan en el Distrito y que estén claramente marcados en su expediente de calificaciones como cursos de Honores o de AP.

## **REQUISITOS DE ASISTENCIA**

Ya que la asistencia regular es clave para el éxito académico, los estudiantes necesitan asistir diariamente. La asistencia a la escuela es responsabilidad del estudiante y del padre o tutor legal. Por favor, revise los procedimientos de asistencia y las políticas que se enumeran en el manual del estudiante para obtener información adicional.

- estudiante debe asistir al 90 por ciento de las sesiones de clase y puede estar en riesgo de perder el crédito si no cumplen con este estándar. Los casos que impliquen una enfermedad prolongada o circunstancias inusuales serán revisados por la administración de la escuela.



- Hay dos tipos de ausencias: justificadas e injustificadas. Ambas cuentan para la asistencia y la pérdida de créditos.
- Las ausencias injustificadas pueden dar lugar a la acción del maestro y/o administrador, u ambos.
- Los maestros son responsables de registrar la asistencia diaria y las tardanzas en todas las clases.
- Si las tardanzas se vuelven excesivas, se tomarán medidas administrativas.
- Un estudiante se considera ausente de clase si entra al salón más de diez (10) minutos después de la hora de inicio designada.

## **AUSENCIAS**

Una ausencia se refiere a que un estudiante no esté presente en su salón asignada durante su período asignado. Una ausencia injustificada es cualquier ausencia de uno o más períodos de clase, que no ha sido justificada por un padre y no cumple con los requisitos de ausencia justificable. El absentismo escolar se considera 5 días de ausencias injustificadas. Un estudiante que llegue a 10 ausencias, justificadas o injustificadas, durante un semestre puede perder crédito en la clase o clases en las que se registren los 10 días. Las ausencias justificadas son por enfermedad, fiestas religiosas, citas, actividades sancionadas por la escuela y fallecimiento en la familia. Estas ausencias son justificadas siempre y cuando uno de los padres llame y/o proporcione documentación. Si un estudiante recibe un "no crédito" (NC) en un curso o cursos puede apelar para que el crédito sea restablecido completando un formulario, proporcionando documentación y una carta explicando la situación que dio lugar a las ausencias. Los padres tutores legales pueden notificar a la escuela de una ausencia a MHS llamando al 520-568-8100 o enviando un correo electrónico a [mhsattendance@musd20.org](mailto:mhsattendance@musd20.org) o a DSHS llamado al 520-509-0400 o enviando un correo electrónico a [dshsattendance@musd20.org](mailto:dshsattendance@musd20.org).

## **EDUCACIÓN DE CARRERAS PROFESIONALES Y CARRERAS TÉCNICAS**

El programa de Educación de Carreras Profesionales y Carreras Técnicas (CTE, en inglés) está diseñado para abordar los conocimientos, habilidades y comportamientos que todos los estudiantes necesitan para vivir, planificar y trabajar con éxito en la sociedad actual. El programa consta de dos partes, Exploración de Carreras Profesionales y Preparación para Carreras Profesionales. La Exploración de Carreras Profesionales, ahora incluida en la clase de Colegio, Carreras Profesionales y Tecnología, hace participar a los estudiantes en la resolución de problemas, el pensamiento crítico, el desarrollo del liderazgo y las actividades de trabajo en equipo, y proporciona la oportunidad de aprender las habilidades fundamentales en informática, sistemas organizativos, ética y responsabilidades legales, así como salud y seguridad. La preparación de carreras profesionales asigna a los estudiantes de 9º a 12º grados una serie de carreras profesionales que llevan a la realización de evaluaciones y certificaciones validadas por la industria. Los estudiantes de cada programa participan en Organizaciones Estudiantiles de Carreras Técnicas (CTSO, por sus siglas en inglés) y desarrollan emprendimientos estudiantiles donde adquieren experiencia práctica en la aplicación de las habilidades adquiridas en sus respectivas clases. Los cursos se ofrecen en los planteles escolares de la Preparatoria Desert Sunrise y la Preparatoria Maricopa, así como en nuestra Escuela del Distrito de Educación Técnica Profesional, el Instituto de Tecnología del Valle Central de Arizona (CAVIT, por sus siglas en inglés).

## **REGLA DE DOMICILIO DE LA ASOCIACIÓN INTERESCOLAR DE ARIZONA (AIA, en inglés)**

Si su estudiante está ingresando al 9º grado por primera vez o se está mudando al Distrito Escolar Unificado de Maricopa, usted es elegible para participar en las actividades gobernadas por la AIA, tales como deportes, ajedrez, porristas, o discurso y debate, siempre y cuando usted califique bajo todas las otras reglas de elegibilidad. Por favor consulte con el director de Deportes para obtener más información.

Si usted se transfiere a la Preparatoria Desert Sunrise o a la Preparatoria Maricopa bajo las provisiones de inscripción abierta (viviendo fuera de los límites del distrito) usted es elegible en las actividades en las que no participó durante los doce meses anteriores. Para situaciones especiales hable con el director de Deportes.

## **SERVICIOS PARA ESTUDIANTES EXCEPCIONALES (Educación Especial)**

La Preparatoria Maricopa y la Preparatoria Desert Sunrise proveen una variedad de servicios para estudiantes excepcionales tanto para estudiantes superdotados como discapacitados. Existen programas para asistir a estudiantes académicamente talentosos, así como a aquellos estudiantes con discapacidades emocionales y/o de aprendizaje. Un programa de carreras profesionales y técnicas complementa estos programas especiales proporcionando habilidades/capacitación laboral pre-vocacional. Según las necesidades, se organizan servicios especiales como programas para personas con discapacidades auditivas, visuales y físicas.

### **EDUCACIÓN ESPECIAL PROGRAMA *CHILD FIND***

Es la responsabilidad del Distrito Escolar Unificado de Maricopa informar al público en general y a todos los padres dentro de nuestros límites de nuestra responsabilidad de poner a disposición los servicios de educación especial para estudiantes con discapacidades de 3 a 21 años y cómo acceder a esos servicios. Además, tenemos la responsabilidad de proporcionar información sobre los servicios de intervención temprana para niños desde el nacimiento hasta los 2 años y 6 meses de edad. Somos responsables de identificar, localizar y evaluar a todos los niños con discapacidades, incluidos los niños de 3 a 21 años, y de remitir a los niños desde el nacimiento hasta los 2 años y 6 meses de edad al Programa de Intervención Temprana de Arizona (AzEIP, en inglés) para que sean evaluados y reciban los servicios adecuados. También somos responsables de proporcionar una Educación Pública Gratuita y Apropiada (FAPE, en inglés), que incluye la educación especial y servicios relacionados a los niños con discapacidades a costo público, bajo la supervisión y dirección pública, y sin costo alguno para los padres. En el caso de todos los estudiantes nuevos en el distrito, el maestro de la clase llevará a cabo actividades de pruebas de detección en los 45 días siguientes a la inscripción. El maestro examinará la capacidad del niño en las áreas académica, visual, auditiva, comunicación, socioemocional, desarrollo adaptativo y habilidades motrices. Si se observa algún problema, el niño puede ser recomendado para recibir ayuda adicional.

A los niños, desde el nacimiento hasta los 2 años y 6 meses de edad, que reciban servicios de intervención temprana y vayan a participar en programas preescolares para niños con discapacidades, se les garantizará una transición fluida a dicho programa. Nos aseguraremos de que: se lleven a cabo conferencias de transición para los niños de 2 años y 6 meses de edad a 2 años y 9 meses de edad; antes de que el niño cumpla 3 años de edad, se elabore y aplique un Plan Educativo Individualizado (IEP, en inglés) o un Plan de Servicio Familiar Individualizado (IFSP, en inglés); y para el niño que cumpla 3 años de edad durante el verano, el equipo del IEP determinará la fecha de inicio de los servicios, incluida la elegibilidad para los servicios del Año Escolar Extendido (ESY, en inglés). Los padres pueden revisar las Políticas y Procedimientos de Educación Especial en las escuelas y en la Oficina del Distrito. Si tiene alguna preocupación acerca de un niño que conoce, por favor comuníquese con la oficina del Distrito Escolar Unificado de Maricopa 20 al (520) 568-5100 para obtener más información.

## LA LEY DE DERECHOS EDUCATIVOS Y PRIVACIDAD FAMILIAR (FERPA, en inglés)

La Ley de Derechos Educativos y Privacidad Familiar (FERPA) otorga a los padres y a los estudiantes mayores de 18 años ("estudiantes que reúnen los requisitos") determinados derechos con respecto a los expedientes académicos del estudiante. Éstos son:

El derecho a inspeccionar y revisar los expedientes académicos del estudiante en un plazo de 45 días a partir de la fecha en que el Distrito reciba la solicitud para acceder a ellos. Los padres o los estudiantes que reúnan los requisitos deberán presentar al director de la escuela (o al oficial escolar apropiado) una solicitud por escrito que identifique el expediente o los expedientes que desean inspeccionar. El director hará los arreglos necesarios para el acceso y notificará a los padres o estudiantes elegibles la hora y el lugar donde los registros pueden ser inspeccionados.

El derecho a solicitar la enmienda de los registros educativos del estudiante que el padre o estudiante elegible cree que son incorrectos, erróneos o de otra manera en violación de los derechos de privacidad del estudiante bajo FERPA. Los padres o estudiantes elegibles pueden pedir al Distrito Escolar Unificado de Maricopa que enmiende un registro que ellos creen que es incorrecto o erróneo. Deben escribir al director de la escuela, identificar claramente la parte del expediente que quieren cambiar y especificar por qué es incorrecto o erróneo. Si el Distrito decide no enmendar el expediente según lo solicitado por el padre o estudiante elegible, el Distrito notificará al padre o estudiante elegible de la decisión y le informará de su derecho a una audiencia con respecto a la solicitud de enmienda. Se proporcionará información adicional sobre los procedimientos de audiencia a los padres o al estudiante elegible cuando se le notifique el derecho a una audiencia.

El derecho a autorizar la divulgación de la información de identificación personal contenida en los expedientes académicos del estudiante, excepto en la medida en que la FERPA autorice la divulgación sin autorización. Una excepción que permite la divulgación sin autorización es la divulgación a oficiales escolares con intereses educativos legítimos. Un oficial escolar es una persona empleada por el Distrito como administrador, supervisor, instructor o miembro del personal de apoyo (incluido el personal de salud o médico y el personal de la unidad encargada del cumplimiento de la ley); una persona que forma parte de la Junta Directiva Escolar; una persona o empresa con la que el Distrito ha contratado para realizar una tarea especial (como un abogado, auditor, personal médico y personal de la unidad encargada del cumplimiento de la ley); una persona que forma parte de un comité oficial, como un comité disciplinario o de quejas, o que ayuda a otro oficial escolar a llevar a cabo su trabajo. Un oficial escolar tiene un interés educativo legítimo si necesita revisar un expediente educativo para cumplir con su responsabilidad profesional. A petición, el Distrito divulga los registros educativos sin autorización a los oficiales de otro distrito escolar en el que un estudiante busca o tiene la intención de inscribirse. A petición, el distrito proporcionará a los padres o al estudiante elegible una copia de los registros enviados.

El derecho a presentar una queja ante el Departamento de Educación de EE.UU. en relación con presuntos incumplimientos por parte del Distrito de los requisitos de la FERPA.

El nombre y la dirección de la Oficina que administra FERPA es:

Family Policy Compliance Office

U.S. Department of Education

400 Maryland Avenue, SW

Washington, DC 20202-5920



## AVISO DE NO DISCRIMINACIÓN

### Aviso anual de no discriminación

El Distrito Escolar Unificado de Maricopa no discrimina por motivos de sexo, raza, color, origen nacional, edad o discapacidad en sus programas o actividades. El departamento de Educación Técnica y Profesional del Distrito Escolar Unificado de Maricopa no discrimina en la inscripción o el acceso a ninguno de los programas disponibles, como Agricultura, Comunicaciones, Administración de Empresas, Educación y Capacitación, Hospitalidad y Turismo, Informática, Leyes y Seguridad Pública, Mercadeo, Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. La falta de habilidades en el idioma inglés no será una barrera para la admisión o participación en las actividades y programas del distrito. El Distrito Escolar Unificado de Maricopa tampoco discrimina en sus prácticas de contratación o empleo. La siguiente persona ha sido designada para manejar preguntas sobre las políticas de no discriminación: Tom Beckett, Asistente Superintendente de Recursos Humanos y Coordinador de Título IX: (520) 568-5100 ext. 1003, [tbeckett@musd20.org](mailto:tbeckett@musd20.org).

Dra. Lindsay Stollar Slover, Directora de Servicios de Estudiantes Excepcionales y Coordinadora de 504: (520) 568-5100 ext. 1018, [lstollarslover@musd20.org](mailto:lstollarslover@musd20.org).

# SECUENCIAS DE CURSOS

## Cursos de inglés

### **Secuencia de cursos para la graduación**

Secuencia de cursos para la graduación

Se requieren cuatro créditos de inglés para graduarse.

Se requieren cuatro créditos de inglés para la admisión a la universidad.

Cada curso de inglés equivale a un crédito completo.

Por favor, consulte las descripciones de los cursos para los prerrequisitos y ofertas específicas en cada preparatoria.

Grado 9	Grado 10	Grado 11	Grado12
Inglés I Inglés I de Honores	Inglés II Inglés II de Honores	Inglés III Curso de AP de Lenguaje y Redacción Curso de AP de Literatura y Redacción Inglés 101/102*	English IV Curso de AP de Literatura y Redacción Curso de AP de Lenguaje y Redacción Inglés 101/102*

\* La inscripción doble requiere la inscripción al Central Arizona College y el formulario para los programas de CAC HS.

\* ENG 101, curso de 3 créditos que se da después del semestre de otoño.

\* ENG 102, curso de 3 créditos que se da después del semestre de primavera.

## Cursos de Matemáticas

### **Secuencia de cursos para la graduación**

Se requieren cuatro créditos de matemáticas para graduarse.

Se requieren cuatro créditos de matemáticas para la admisión a la universidad.

Cada curso de matemáticas equivale a un crédito completo.

Por favor, consulte las descripciones de los cursos para los prerrequisitos y ofertas específicas en cada preparatoria.

Grado 9	Grado 10	Grado 11	Grado12
Álgebra I Álgebra I de Honores Geometría Geometría de Honores	Geometría Geometría de Honores Álgebra II Álgebra II de Honores	Álgebra II Álgebra II de Honores Precálculo Precálculo de Honores	Precálculo Precálculo de Honores Probabilidad y Estadística Curso de AP de Cálculo AB Curso de AP de Cálculo BC Curso de AP de Estadística Matemáticas 141/151* Educación Financiera**

\* La inscripción doble requiere la inscripción al Central Arizona College y el formulario para los programas de CAC HS.

\* MAT 141 – Matemáticas al nivel de colegio, un curso de 4 créditos dado a lo largo de un año escolar completo.

\* MAT 151 - Matemáticas al nivel de colegio, un curso de 4 créditos dado a lo largo de un año escolar completo.

\*\* Educación Financiera - no sirve como crédito de admisión para NCAA o la Universidad de Arizona

## Cursos de Ciencias

### **Secuencia de cursos para la graduación**

Se requieren tres créditos de ciencias para graduarse.

Se requieren tres créditos de laboratorio de ciencias para la admisión a la universidad.

Cada curso de matemáticas equivale a un crédito completo.

Por favor, consulte las descripciones de los cursos para los prerrequisitos y ofertas específicas en cada preparatoria.

Biología Biología de Honores BIO 100*	Química Química de Honores Ciencias de la Tierra CHM 130*	Ciencias de la Tierra Química Química de Honores Anatomía y Fisiología Física Anatomía y Fisiología de Honores BIO 160* Física de Honores Curso AP de Química/CHM 151* Curso AP de Biología/BIO 181*	
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

\* La inscripción doble requiere la inscripción al Central Arizona College y el formulario para los programas de CAC HS.

\* Todos los cursos de ciencias son de cuatro créditos y son dados a lo largo de un año escolar completo; puede que se requiera colegiatura para los grados 9-10.

### **Cursos Estudios Sociales**

#### **Secuencia de cursos para la graduación**

Se requieren tres créditos de estudios sociales para graduarse.

Se requieren dos créditos de estudios sociales para la admisión a la universidad en el estado incluyendo el curso de Historia de EE. UU..

Cada curso de estudios sociales equivale a un crédito completo a menos que se indique lo contrario como ½ crédito.

Por favor, consulte las descripciones de los cursos para los prerrequisitos y ofertas específicas en cada preparatoria.

Grado 9	Grado 10	Grado 11	Grado12
	Estudios Internacionales Curso AP de Historia Internacional	Historia Americana/Arizona Curso AP de Historia Estadounidense	Gobierno Americano (½ crédito) Economía (½ crédito) Curso AP de Gobierno Americano (½ crédito) Curso AP de Macroeconómica (½ crédito) Curso AP de Microeconómica (½ crédito)

### **Cursos de Idiomas Internacionales**

#### **Secuencia de cursos para la graduación**

Se requieren dos créditos del mismo idioma para la admisión a la universidad.

Existen cursos para los hablantes nativos de español.

Cada curso de idioma internacional equivale a un crédito completo a menos que se indique lo contrario como ½ crédito.

Idiomas ofrecidos: español, alemán y mandarín chino

Por favor, consulte las descripciones de los cursos para los prerrequisitos y ofertas específicas en cada preparatoria.

Grado 9	Grado 10	Grado 11	Grado12
Español I German I Español II Lengua y literatura y cultura (Habla ntes nativos)	Español II o Honores Alemán II	Español III o Honores Alemán III o Honores	Curso de AP de Español

## LISTA DE TARIFAS DE LOS CURSOS

Arte I	\$20*	Guitarra 2	\$40
Dibujo	\$30*	Alquiler de instrumentos de banda y orquesta	\$25*
Pintura	\$30*	Baile I-A/B	\$60
Cerámica I	\$30*	Baile II-A/B	\$60
Cerámica II	\$30*	Baile III-A/B	\$60
Curso AP de Estudio de arte (Todos los cursos)	\$40*	Baile de Actuación A/B	\$60
Orquesta de Cámara A/B	\$50**	Drama II-A/B	\$60
Coro	\$50	Drama III-A/B	\$60
Coro Combinado	\$50	Decatlón (Competencia) Académica	\$30
Banda de Desfile/Percusión Interior	\$100**	Modelo de las Naciones Unidas (UN, en inglés)	\$30
Banda de Desfile/Banda de Concierto	\$100**	Discurso y Debate	\$30
Banda Intermedio A/B	\$100**	Robótica	\$60
Banda Sinfónica A/B	\$100**	Ciencia Forense	\$60
“Colorguard” /” Winterguard”	\$100**	Deportes en línea (eSports)	\$60
Band “Pep”	\$100**	Uniforme de Educación Física	\$15
Banda para Principiantes	\$50	Piano/Teclado	\$50*
Guitarra	\$30*		

\* Por semestre

\*\* Tarifas adicionales se pueden aplicar a través del año.

Tarifas del curso de Banda (Desfile/Concierto, Intermedio, Sinfónica, Percusión) pueden aplicar UNA VEZ por estudiante por año (aunque estén inscritos en múltiples cursos de banda). “Colorguard” y “Winterguard” tienen una tarifa de \$100 cada semestre (no más de \$200 por año si el estudiante también está en otra clase de banda).

**Tarifas propuestas para los cursos de 24-25: en espera de la apropiación de la Junta Directiva**

## Cursos de Inglés

### Inglés I - A/B

**Grado: 09**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Inglés**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso es requerido para todos los estudiantes de 9° grado. Este curso llevará a los estudiantes a través de textos literarios e informativos para que comprendan la importancia de sentir empatía por los demás, de asumir las responsabilidades del liderazgo, de perseguir los sueños y de sentir el poder del amor. Se pedirá a los estudiantes que analicen y presenten pruebas en una variedad de discusiones y actividades colaborativas para comparar y contrastar, identificar técnicas comunes, examinar las influencias autorales e históricas en los textos y desarrollar una expresión clara de sus propias ideas basadas en textos importantes. Los estudiantes también se centrarán en ampliar y mejorar sus habilidades de escritura a través de proyectos de escritura que tienen como objetivo desarrollar su dominio de la escritura académica.

### Inglés I de Honores - A/B (Ponderado)

**Grade: 09**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Inglés**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Este curso presenta un amplio estudio de los elementos literarios y el lenguaje con énfasis en la gramática, la retórica, las habilidades de composición, y un estudio de la literatura universal. Este curso requiere que los estudiantes apliquen sus habilidades en composición, análisis literario y pensamiento crítico. Los estudiantes aplicarán estas habilidades a lo largo del curso mediante el estudio intenso de obras literarias y aplicaciones de escritura incluyendo análisis, escritura de investigación, y respuesta al hablar y escuchar. Se hace un énfasis especial en la preparación de los estudiantes para el plan de estudios de Colocación Avanzada. Este curso está destinado a preparar a los estudiantes para tomar el curso de Colocación Avanzada de lengua y literatura en inglés, trabajando para que los estudiantes puedan leer textos complejos con comprensión y escribir prosa de suficiente riqueza y complejidad para comunicarse eficazmente con los lectores maduros y la participación de los estudiantes en la lectura atenta y el análisis crítico de la literatura imaginativa para profundizar su comprensión de las formas en que los escritores utilizan el lenguaje para proporcionar significado y placer. A medida que leen, los estudiantes consideran la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como su uso del lenguaje figurado, imágenes, el simbolismo y el tono. los trabajos de escritura incluyen ensayos expositivos, analíticos y argumentativos que requieren que los estudiantes analicen e interpreten trabajos literarios. Este curso se centra en la literatura universal, con énfasis en la comprensión de los arquetipos literarios y las habilidades fundamentales del discurso académico tanto en el ámbito oral como en el escrito.

### Inglés II - A/B

**Grado: 10**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Inglés**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Inglés I**

Este curso explora los modos de composición a través de la lectura y la escritura. Los estudiantes leerán y escribirán en una variedad de modos y géneros, incluyendo la argumentación, el análisis retórico y la síntesis. El curso desarrollará las habilidades de vocabulario, así como las habilidades de hablar y escuchar a través del estudio de la literatura clásica y contemporánea.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Inglés II de Honores - A/B (Ponderado)

Grade: 10

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Inglés

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Se recomienda el curso B o superior en el curso anterior o A en el curso de nivel. Este curso tiene como objetivo preparar a los estudiantes para tomar el curso de Colocación Avanzada en lengua y literatura en inglés, trabajando para que los estudiantes puedan leer textos complejos con comprensión y escribir prosa de suficiente calidad y complejidad para comunicarse eficazmente con lectores mayores, y mediante la participación de los estudiantes en la lectura atenta y el análisis crítico de la literatura imaginativa para profundizar su comprensión de las formas en que los escritores utilizan el lenguaje para proporcionar significado y placer. A medida que leen, los estudiantes consideran la estructura, el estilo y los temas de un trabajo, así como su uso del lenguaje figurado, imágenes, el simbolismo y el tono. Los trabajos escritos incluyen ensayos expositivos, analíticos y argumentativos que requieren que los estudiantes analicen e interpreten obras literarias. Este curso se centra en la literatura británica, con énfasis en la comprensión de los movimientos literarios y las habilidades fundamentales del discurso académico tanto en el ámbito oral como en el escrito.

## Inglés III- A/B

Grado: 11

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Inglés

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Inglés II

Este curso proporcionará a los estudiantes un estudio de la literatura americana, incluyendo textos históricos informativos desde los primeros tiempos coloniales, hasta la poesía moderna y la literatura del siglo 21. Además, este curso les pedirá a los estudiantes que lean más allá del canon literario americano tradicional con el fin de ayudarles a establecer conexiones entre períodos de tiempo, culturas y movimientos, fuera de América en tiempos concurrentes y/o concurrentes en tema e idea. Los estudiantes también se enfocarán en expandir y mejorar sus habilidades de escritura a través de proyectos de escritura que están destinados a desarrollar su dominio de la escritura académica.

## Curso AP de Idioma y Composición - A/B (Ponderado)

Grado: 11-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Inglés

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Se recomienda el curso B o superior en el curso anterior o el curso A en el curso de nivel superior. El curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a convertirse en lectores competentes de la prosa escrita en una variedad de contextos retóricos y convertirse en escritores competentes que redactan para una variedad de propósitos. Tanto su escritura como su lectura deben lograr que los estudiantes sean conscientes de las interacciones entre los propósitos de un escritor, las expectativas de la audiencia y los temas, así como la forma en que las convenciones genéricas y los recursos del lenguaje contribuyen a la eficacia en la escritura. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para completar con éxito el Examen de Colocación Avanzada en mayo, que puede otorgar a los estudiantes créditos universitarios. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Inglés IV - A/B

Grado: 12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Inglés

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** El curso de Inglés III, Curso AP de Lenguaje y Composición. Este curso proporcionará a los estudiantes un estudio de la literatura británica, que abarca desde el período anglosajón hasta la Edad Moderna. Además, este curso les pidiera a los estudiantes leyendo más allá del canon literario británico tradicional con el fin de ayudarles a establecer conexiones entre períodos de tiempo, culturas y movimientos, fuera de Gran Bretaña en tiempos concurrentes y /o concurrentes en el tema y la idea. Los estudiantes también se centrarán en ampliar y mejorar sus habilidades de escritura a través de proyectos de escritura que tienen como objetivo desarrollar su dominio de la escritura académica.

## Curso AP de Literatura y Composición - A/B (Ponderado)

Grados: 11-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Inglés

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Se recomienda el curso B o superior en el curso anterior o el curso A en el curso de nivel. Este curso está diseñado para motivar a los estudiantes a participar en la lectura cuidadosa y el análisis crítico de la literatura imaginativa. A través de la lectura atenta de textos seleccionados, los estudiantes pueden profundizar su comprensión de las formas en que los escritores utilizan el lenguaje para proporcionar significado y placer a sus lectores. A medida que leen, los estudiantes deben considerar la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como elementos de menor escala como el uso del lenguaje figurado, las imágenes, el simbolismo y el tono. Debido al nivel de lectura avanzado, los estudiantes interesados en este curso pueden revisar la lista de material de lectura. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para completar con éxito el examen de Colocación Avanzada en mayo, que puede otorgar a los estudiantes créditos universitarios. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, por favor visite el sitio web del College Board.

## Inmersión Estructurada en Inglés - A/B

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Inglés

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

La colocación se determina mediante el examen AZELLA. Los estudiantes que obtienen una puntuación inferior a la competencia se colocan en un modelo de programa de Inmersión Estructurada en Inglés (SEI, en inglés). Se hace énfasis en la lectura, escritura, gramática, comprensión auditiva, expresión oral y vocabulario. Los estudiantes son agrupados por grado y/o nivel de aptitud. El plan de estudios y los materiales están en inglés y se utilizan estrategias SEI para ayudar a los estudiantes a comprender y adquirir el idioma.

## Inglés 101 – Composición de Colegio I

Grado: 12

Crédito: 0.50



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Requisito de graduación: Inglés**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 3.0 o una calificación de "B" o mejor en los cursos de Inglés. Debe solicitar la admisión a CAC y completar el formulario de inscripción a los Programas de CAC HS. Este curso cubrirá la estructura gramatical y retórica como se aplica a la escritura colegial y académica eficaz. Trabajos de escritura frecuentes serán una parte integral de este curso, con un enfoque en el proceso de escritura.

**Inglés 102 - Composición de Colegio II**

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Inglés**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "C" o mejor en el curso de Inglés 101. Debe completar el formulario de inscripción de los Programas de CAC HS. Se hace énfasis en el razonamiento crítico, lectura detallada, análisis y habilidades avanzadas de investigación a través del desarrollo, redacción y revisión de argumentos complejos.

**ESS (Servicios para Estudiantes Excepcionales)**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las metas del Departamento de Educación Especial es ayudar a los estudiantes a convertirse en estudiantes independientes, enseñarles estrategias de aprendizaje para prepararlos a tener éxito en la escuela y prepararlos para experiencias después de la preparatoria en la educación superior o en el mundo del trabajo.

El Distrito Escolar Unificado de Maricopa sigue las directrices establecidas por el Departamento de Educación de Arizona y requiere 22.00 créditos como el número mínimo de créditos en materias especificadas necesarias para la graduación de la preparatoria para todos los estudiantes incluyendo los estudiantes con discapacidades. Los estudiantes acumulan .5 créditos con una calificación aprobatoria por cada semestre.

Cada estudiante debe acumular:

- Inglés o inglés como segundo idioma: 4.00 créditos
- Matemáticas: 4.00 créditos
- Estudios Sociales: 3.00 créditos
- Ciencias: 3.00 créditos
- Artes o Educación de Carreras Profesionales y Carreras Técnicas: 1.00 crédito
- Educación Física: .500 créditos
- Cursos Electivos: 6.50 créditos

Los consejeros académicos de preparatoria y los administradores de casos de ESS trabajarán en colaboración con los estudiantes y los padres para determinar el trabajo del curso que cumplirá con los requisitos de graduación de la preparatoria mediante la revisión del Plan Educativo Individual anual del estudiante. Los estudiantes pueden inscribirse en algunos cursos de educación general, así como cursos diseñados para estudiantes con necesidades excepcionales.

Como parte del IEP de los estudiantes, se desarrollarán planes de transición. Cada plan de transición incluirá objetivos y pasos de acción para apoyar a los estudiantes a medida que avanzan de la preparatoria a la educación después de la secundaria, que puede incluir experiencias educativas y, finalmente, un empleo.

La colocación en cualquier curso de educación especial se determina por una asociación con los estudiantes y el equipo de Educación Especial y se basa en las fortalezas y necesidades individuales de los estudiantes. Los cursos cumplirán los requisitos para obtener un diploma de preparatoria y estarán alineados con las habilidades e intereses individuales del estudiante e incluyen un plan postsecundario para alcanzar las metas de carreras profesionales.

Los estudiantes con discapacidades reciben una enseñanza y unos servicios diseñados para satisfacer sus necesidades únicas. Esto no es una talla única para todos los modelos. El MUSD utiliza una variedad de modelos de entrega para proporcionar enseñanza, servicios y apoyos diseñados especialmente. La Educación Especial en el nivel de recurso de apoyo puede ser proporcionada por un maestro de educación especial dentro del salón de educación general, en un salón de educación especial, o una combinación de ambos. La ubicación del servicio depende del nivel de apoyo que requiera el estudiante y será discutida por el equipo del IEP.

Los salones autónomos están diseñados para proporcionar un nivel más intensivo de enseñanza de educación especial que puede abarcar varias materias de clase. Los estudiantes pueden ser incluidos en algunas clases de educación general.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD

## 2024-2025

La ubicación del servicio y del maestro depende del nivel de apoyo educativo que requiera el estudiante y será discutido por el equipo del IEP. El equipo educativo recomendará programas basados en las necesidades individuales del estudiante, la complejidad y/o la severidad de la discapacidad del estudiante.



### ARTES VISUALES

Arte I - A/B (TARIFA DE LA CLASE)

Requisito de graduación: Bellas Artes

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Ubicación: MHS-DSH



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso permite a los estudiantes adquirir experiencia con una amplia gama de medios, materiales, herramientas y técnicas. Los estudiantes serán introducidos a conceptos de construcción de habilidades a través de lecciones que se expanden en el valor, escala y proporción, perspectiva, teoría del color, etc. Los estudiantes aprenderán a planificar el arte y reflexionar sobre su propio arte y el significado detrás de su trabajo. Se requiere que los estudiantes mantengan un cuaderno de bocetos.

**Dibujo (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Arte I**

Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso está diseñado como una amplia comprensión, apreciación y exploración del dibujo, tanto con medios líquidos como secos en perspectiva, paisaje, retrato, la naturaleza muerta, y el dibujo de la figura. Se incluyen aspectos históricos, tendencias contemporáneas y crítica de arte. Los estudiantes aprenderán técnicas de dibujo utilizando la línea, el sombreado y la perspectiva. Los proyectos incluirán el dibujo con carboncillo, grafito y pasteles en varios tipos de papel. El tiempo de clase se dedicará al aprendizaje y perfeccionamiento de habilidades y a la investigación de técnicas artísticas. Se requiere que los estudiantes lleven un cuaderno de bocetos.

**Pintura (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Arte I / Cerámica I**

Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso es para el estudiante de arte serio que desea aprender las herramientas, técnicas y procesos de la acuarela, acrílico, óleo y otros diversos medios de pintura. Se estudian artistas históricos y actuales para aprender sobre estilo, tema y composición. Se requiere que los estudiantes lleven un cuaderno de bocetos.

**Curso de AP de Estudio de Arte: Portafolio de Diseño 2-D - A/B (Ponderado) (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un mínimo de dos años de Arte con una calificación aprobatoria, recomendación del maestro y aprobación. Se requiere pagar una tarifa; puede repetirse para obtener créditos. Este curso está dirigido a estudiantes altamente motivados y comprometidos con el estudio serio del arte. El curso de AP implicará significativamente más tiempo y esfuerzo que los cursos anteriores completados. Se pide a los estudiantes que creen, seleccionen y envíen su trabajo para que sea evaluado por un grupo de artistas y profesores del College Board. La evaluación tiene por objeto permitir a los estudiantes demostrar su capacidad para hacer frente con eficacia a las preocupaciones fundamentales de las artes visuales.

**Curso AP de Estudio de Arte: Portafolio de Diseño 3-D - A/B (Ponderado) (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Requisito de graduación: Bellas Artes**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un mínimo de dos años de Arte con una calificación aprobatoria, recomendación del maestro, y aprobación. Se requiere pagar una tarifa; puede repetirse para obtener créditos. Este programa está dirigido a estudiantes altamente motivados y comprometidos con el estudio serio del arte. El trabajo AP implica mucho más tiempo que la mayoría de los cursos de arte. El programa no está destinado a estudiantes casualmente interesados. Se pide a los estudiantes que seleccionen y presenten sus trabajos para que sean evaluados por un grupo de artistas y profesores. La evaluación tiene por objeto permitir a los estudiantes demostrar su capacidad para hacer frente a las preocupaciones fundamentales de las artes visuales. Este portafolio pretende abordar una amplia interpretación de los conceptos tridimensionales en las artes visuales. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

**Curso AP de Estudio de Arte: Portafolio de Dibujo - A/B (Ponderado) (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un mínimo de dos años de Arte con una calificación aprobatoria, recomendación del maestro, y aprobación. Se requiere pagar una tarifa; puede repetirse para crédito. Este programa está dirigido a estudiantes altamente motivados y comprometidos con el estudio serio del arte. El trabajo AP implica mucho más tiempo que la mayoría de los cursos de arte. El programa no está destinado a estudiantes casualmente interesados. Se pide a los estudiantes que seleccionen y presenten sus trabajos para que sean evaluados por un grupo de artistas y profesores. La evaluación tiene por objetivo permitir a los estudiantes demostrar su capacidad para abordar las preocupaciones fundamentales de las artes visuales. Este portafolio pretende abordar una amplia interpretación del dibujo bidimensional y cuestiones de diseño. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

**Cerámica I (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados: 09-12**

**Credit: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso proporcionará a los estudiantes los métodos básicos de construcción a mano de barro de pellizco, bobina, y la losa. Los estudiantes también aprenderán las técnicas básicas del torno. Se estudiarán y explorarán las técnicas decorativas, la aplicación del esmalte y los métodos de cocción. Los estudiantes realizarán investigaciones sobre piezas de arte cerámico.

**Cerámica II (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Cerámica I**

Este curso puede repetirse para obtener créditos. Cerámica II es una extensión de Cerámica I. Los estudiantes ampliarán las técnicas de construcción manual y de torno. El enfoque se centrará en la creación de obras tridimensionales de barro y obras adicionales de barro y materiales adicionales. Énfasis en el desarrollo de la aptitud en el uso del barro, aplicaciones de superficie, y el uso de horno, así como el desarrollo continuo de la expresión



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

personal, la competencia técnica estética y la artesanía en la forma de arte de cerámica funcional y escultórica. | Se presta especial atención a las características de las materias primas, su transformación bajo el calor, y los diversos métodos utilizados para crear y terminar los productos.

## ARTES INTERPRETATIVAS

**Curso de AP de Teoría Musical - A/B (TARIFA DE LA CLASE)  
10-12**

**Requisito de graduación: Bellas Artes /Curso Electivo**

**Grados:**

**Crédito: 0.50**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Se recomienda saber leer y escribir notación musical y tener conocimientos básicos de interpretación vocal o instrumental. En este curso, los estudiantes aprenderán a reconocer, describir y comprender los materiales y procesos básicos del tono en la música a través de la





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

audición y tal y como se presentan en una partitura. Los estudiantes también desarrollarán habilidades auditivas y trabajarán en el canto visual como objetivo principal. Los estudiantes aprenderán conceptos básicos y terminología escuchando e interpretando una variedad de música de diferentes géneros y periodos de tiempo. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para completar el examen de Teoría Musical AP en mayo. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## **Banda para Principiantes - A/B (TARIFA DE CLASES)**

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de graduación: Bellas Artes /Curso Electivo**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

En el curso de Banda para Principiantes, los estudiantes aprenderán los fundamentos de tocar un instrumento de boquilla, percusión o de viento, además de aprender a leer notas musicales y a tocar como parte de un conjunto. Este curso está diseñado para un estudiante sin experiencia previa que está interesado en unirse al programa de la banda. Los estudiantes están obligados a alquilar un instrumento, ya sea a través del MUSD o una tienda de música local y se les puede pedir que compren un libro de método. Actuaciones fuera del día escolar puede ser necesario. Estos eventos pueden tener requisitos de vestimenta y el transporte no será proporcionado.

## **Banda de Desfile - Otoño (TARIFA DE CLASE)**

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de graduación: Bellas Artes /Educación Física/Curso Electivo**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** El estudiante ha pasado por lo menos un año anterior de la vanda de la preparatoria o de la secundaria. Este curso puede repetirse para obtener créditos.

**NOTA:** El curso puede contar como crédito de Educación Física. Banda de Desfile es la clase de banda del semestre de otoño para estudiantes principiantes e intermedios de viento y boquilla. Los estudiantes de la Banda de Desfile participan como parte de la Banda de Desfile de la Preparatoria Maricopa o de la Preparatoria Desert Sunrise en todos los juegos de futbol americano y en algunos festivales durante el semestre de otoño. En esta clase se hace énfasis en el desarrollo de las habilidades musicales fundamentales, así como en la preparación de las partes de instrumentos de boquilla y percusión para un conjunto de desfiles al aire libre. También se hace énfasis en el control corporal y la técnica de marcha.

**Requisitos adicionales:** Ensayos antes y/o después de clases, programa extenso de presentaciones incluyendo eventos deportivos y competencias de todo el día los sábados. El distrito no proporciona el transporte a los ensayos de la banda ni a las actuaciones en el plantel escolar. Se recomienda encarecidamente la participación en el campamento de la banda durante el verano.

## **Banda de Concierto – Primavera (TARIFA DE CLASE)**

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de graduación: Bellas Artes /Curso Electivo:**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** El estudiante ha aprobado al menos un año anterior de la banda de la preparatoria o secundaria. Este curso es la extensión del semestre de primavera de la Clase de Banda de Desfile. Esta clase desarrolla las habilidades musicales y de conjunto fundamentales en un entorno de concierto. Los estudiantes también aprenderán teoría musical, como escalas mayores y menores, modos y estructura armónica. Durante el transcurso del semestre, la clase interpretará la mejor música de la literatura de la banda escolar para la comunidad, así como en el contexto de festivales de conciertos seleccionados. Este curso incluye todos los instrumentos de viento de madera y metal y sirve como la continuación de desfile de metal y viento de madera o banda de música para el semestre de primavera. **Requisitos adicionales:** Se requerirán actuaciones y ensayos fuera del horario escolar. Se requerirá uniforme o vestimenta especial para conciertos. Puede que no se proporcione transporte.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Banda Intermedia - A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Educación Física/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Audición

Este curso puede repetirse para obtener créditos. **NOTA:** El curso puede contar como créditos de Educación Física. Este curso puede repetirse para obtener créditos adicionales. El curso de Banda Intermedia es la clase de banda para los estudiantes de boquilla de madera y metal que han demostrado a través de un proceso de audición una habilidad más allá de los requisitos de la clase de Banda de Desfile/Concierto, pero aún no cumplen con los requisitos para la admisión a la Banda Sinfónica. A los percusionistas se les permitirá adicionar para este conjunto si pueden mantener la inscripción simultánea con la clase de percusión. En el semestre de otoño, se espera que los estudiantes de Banda Intermedia participen plenamente como miembros de la banda de música. Esta clase desarrollara las habilidades de los estudiantes, proporcionándoles los componentes fundamentales para estar preparados para el curso de Banda Sinfónica. Se hace énfasis en el desarrollo de la conciencia musical a través de la crítica interpretativa y la reflexión. **Requisitos adicionales:** Ensayos antes y / o después de clases, extenso calendario de actuaciones, incluyendo eventos deportivos y eventos de día completo los sábados. El transporte a los ensayos de banda y las actuaciones en el plantel escolar no es proporcionado por el distrito. Se recomienda encarecidamente la participación en el Campamento de Banda durante el verano.

## Banda Sinfónica - A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Educación Física/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Audición

Este curso puede repetirse para obtener créditos. **NOTA:** El curso puede contar como el crédito de Educación Física. La banda sinfónica es la clase de banda para los estudiantes que han demostrado a través de un proceso de audición un nivel avanzado de habilidad en su instrumento y están preparados para un conjunto más avanzado. A los percusionistas se les permitirá adicionar para este conjunto si pueden mantener la inscripción simultánea con la clase de percusión. En el semestre de otoño, se espera que los estudiantes de la banda sinfónica participen plenamente como miembros de la banda de música, pero pueden asumir retos musicales adicionales. Esta clase desafiará a los estudiantes con una variedad de selecciones de concierto avanzadas extraídas de lo mejor que el repertorio de la banda de boquilla tiene para ofrecer. Se hace énfasis en el desarrollo de la conciencia musical de la sutileza de la actuación. **Requisitos adicionales:** Ensayos antes y/o después de las clases, amplio programa de actuaciones que incluye eventos deportivos y competiciones de día completo los sábados. El transporte a los ensayos de banda y las actuaciones en el plantel escolar no es proporcionado por el distrito. Se recomienda encarecidamente la participación en el campamento de la banda durante el verano.

## “Color Guard” - Otoño/ “Winterguard” - Primavera (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Educación Física/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Se requiere una audición y aprobación del maestro (además se pueden requerir honorarios adicionales para los artículos.) Este curso puede repetirse para obtener créditos. **NOTA:** El curso puede contar como crédito de Educación Física. El curso de “Color Guard” de Otoño es la clase designada para los estudiantes que participan en la guardia de la bandera como parte de un programa de Banda de Desfile de la preparatoria del MUSD. Los estudiantes desarrollarán una comprensión de los fundamentos de baile y el movimiento, el uso del equipo y estudiarán cómo los movimientos de la danza se relacionan con los conceptos musicales y la expresión. Todos los estudiantes estudiarán los fundamentos de desfile y



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

movimiento y trabajarán para construir un entorno de colaboración como parte del conjunto de la banda de desfile. **Requisitos adicionales:** ensayos antes y/o después de clases, amplio programa de actuaciones que incluye eventos deportivos y competiciones de día completo los sábados.

## Pep Band - Otoño (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Inscripción SOLO con la aprobación del maestro. Esta clase proporciona una opción para los estudiantes que deseen inscribirse en el Programa de Banda Escolar por un año escolar completo, pero que no pueden comprometerse con el ensayo completo y el calendario de actuaciones de la banda de desfile. Los estudiantes que elijan esta opción de participación actuarán en las gradas sólo en todos los partidos de fútbol americano en casa y asambleas de motivación, pero no estarán obligados a venir a las prácticas adicionales antes / después de clases. Los estudiantes no serán elegibles para participar en el espectáculo de desfile en el campo deportivo o viajar con la banda. Los estudiantes recibirán instrucción en habilidades musicales fundamentales, incluyendo la producción de tono, el conocimiento de la escala y la teoría musical básica. Debido a que los estudiantes no participarán en actividades de desfiles, este curso sólo satisface el requisito de bellas artes. **Requisitos adicionales:** Se requerirán actuaciones y ensayos fuera del horario escolar. Se requerirá uniforme o vestimenta especial para conciertos. Puede que no se proporcione transporte. (\*\*más cualquier otro requisito adicional)

## Percusión de Desfile - Otoño (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Educación Física

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** El estudiante ha aprobado al menos un año anterior de la banda en la preparatoria o secundaria. Este curso puede repetirse para obtener créditos. **NOTA:** El curso puede contar para crédito de Educación Física Este curso es la clase designada para estudiantes que tocan instrumentos de percusión como parte de un programa de Banda de Desfile de la preparatoria del MUSD. Los estudiantes de percusión desarrollarán los fundamentos de la percusión incluyendo la técnica del mazo y la percusión rudimentaria. Los estudiantes estudiarán los fundamentos de desfile y movimiento y trabajarán para construir un entorno de colaboración como parte del conjunto de la banda de desfile. **Requisitos adicionales:** ensayos antes y/o después de clase, amplio programa de actuaciones que incluye eventos deportivos y competiciones de día completo los sábados. (\*\*además de cualquier otro requisito adicional)

## Percusión Interior - Primavera (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** El estudiante ha aprobado al menos un año anterior de banda de desfile secundaria o escuela media. Esta es la clase del semestre de primavera designada para los estudiantes que tocan instrumentos de percusión como parte de un programa de banda de la preparatoria del MUSD. En la clase de Percusión Interior, los estudiantes trabajarán en un entorno colaborativo para desarrollar su habilidad musical de percusión y preparar el repertorio de Percusión para la actuación. Los percussionistas también prepararán trabajos para su interpretación con las bandas de desfile. **Requisitos adicionales:** ensayos antes y/o después de clases, amplio programa de actuaciones que incluye eventos deportivos y competiciones de día completo los sábados.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Orquesta de cámara- A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Experiencia previa en un instrumento de cuerda. Este curso puede repetirse para obtener crédito. Semestre de Otoño: Los estudiantes aprenden teoría musical básica a través de una exploración de la interpretación en conjunto y la interpretación del mejor material que el repertorio de la orquesta escolar tiene para ofrecer. Se hará énfasis en el desarrollo de una técnica excepcional y un conocimiento firme de las habilidades fundamentales, así como el conocimiento de una variedad de estilos y períodos musicales. Se realizarán actuaciones al menos tres veces al año para la comunidad y en festivales seleccionados. Esta clase puede repetirse para obtener crédito. **Requisitos adicionales:** Se pueden requerir actuaciones y ensayos fuera del horario escolar. Se requerirá uniforme o vestimenta especial para conciertos. Puede que no se proporcione transporte.

## Coro - A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Interés en cantar en un conjunto vocal. Este curso puede repetirse para obtener crédito. Esta clase proporcionará a los estudiantes de diferentes niveles de habilidad la oportunidad de participar en un conjunto coral. Se enfatizará la producción fundamental del tono vocal, el entrenamiento del oído y una comprensión fundamental de la música y los conceptos musicales. Los estudiantes en esta clase participarán en un repertorio variado en una variedad de estilos y presentarán actuaciones para la escuela y la comunidad. **Requisitos adicionales:** Uniformes o atuendo especial para conciertos. Pueden ser necesarias actuaciones y ensayos fuera del horario escolar. Puede que no se proporcione transporte.

## Coro Combinado - A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Audición

Esta clase proporcionará a los estudiantes de diferentes niveles de habilidad la oportunidad de participar en una audición, pero no selectivo, conjunto coral de voces mixtas. Los estudiantes explorarán la música coral en estilos populares, folclóricos, del mundo y clásicos, además de la creación musical creativa. Los estudiantes se centrarán en la técnica vocal, la musicalidad de conjunto, y la alfabetización musical, así como los arreglos, la composición y la improvisación en un contexto coral. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en festivales, eventos comunitarios y conciertos escolares.

## Coro de Espectáculos - A/B

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: DSHS

Prerrequisito: Ninguno



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

El Coro de Espectáculos es un conjunto mixto que combina el movimiento del baile y el canto. A través de este curso, los estudiantes desarrollarán una mayor habilidad musical, el uso adecuado del apoyo respiratorio, el fraseo, la interpretación, las posturas, la presencia escénica y otras disciplinas musicales. En esta clase los estudiantes estudiarán e interpretarán música vocal en los estilos Jazz, Pop y Swing. Los estudiantes aprenderán el arte del movimiento y el baile, así como la mejora de la interpretación vocal de diversas funciones. El coro es apropiado para todas las habilidades y es una manera fantástica de entrar en el arte de la música.

## Guitarra I - A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

Esta clase enseña a los estudiantes las habilidades básicas necesarias para comenzar una exploración de por vida de la guitarra. Los contenidos incluyen la lectura de notación musical estándar, la interpretación de melodías utilizando notas en primera posición y la capacidad de interpretar acompañamientos utilizando una selección básica de acordes. Los estudiantes también explorarán técnicas de estilos específicos y trabajarán solos y en grupo para preparar proyectos de interpretación para la clase. Este es un curso introductorio y no debe repetirse para obtener créditos. Requisitos adicionales: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propia guitarra, comprar un libro de métodos de guitarra, y mantener su guitarra en buen estado de funcionamiento.

## Guitarra II y Composición - A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Haber aprobado el curso de Guitarra 1A y 1B. Guitarra II & Laboratorio de Composición. Este es un curso de nivel intermedio para estudiantes que han completado con éxito el curso de Guitarra I, o han demostrado un dominio básico de la guitarra, y están interesados en la creación musical creativa. Este curso ayudará a los estudiantes a ampliar y perfeccionar sus habilidades para tocar la guitarra, ampliar sus conocimientos musicales, y perfeccionar su arte de composición. Este curso utilizará un enfoque de aprendizaje basado en proyectos para ayudar a los estudiantes a adquirir las habilidades necesarias para desarrollar música original y presentaciones musicales. **NOTA:** Se requiere el pago de una tarifa de la clase.

## Piano/Teclado - A/B (TARIFA DE CLASE)

Grados: 09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo

Ubicación: DSHS

Prerrequisito: Ninguno

Los estudiantes aprenderán las bases de la teoría musical fundamental, técnicas y prácticas de piano/teclado para estudiantes principiantes, fundamentos de notación musical y técnicas de acompañamiento. El tiempo de clase se dividirá en dos secciones, fundamentos de teoría musical y práctica física. Los estudiantes seguirán un libro de fundamentos a lo largo del año para la instrucción técnica y diferentes piezas. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de interpretar sus piezas elegidas personalmente.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Baile I - A/B (TARIFA DE CLASE)

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Este curso puede repetirse para obtener crédito. A los estudiantes principiantes de baile se les proporciona una visión general de baile como una forma de arte contemporáneo. Se cubren habilidades básicas, técnicas y temas teóricos de baile en el nivel inicial. Los factores de seguridad relacionados con el movimiento de baile se enfatizan a medida que los estudiantes adquieren y demuestran una comprensión de la alineación correcta del cuerpo, la anatomía y el calentamiento para la prevención de lesiones. Los estudiantes interpretarán una variedad de estilos de baile a medida que aprenden los aspectos técnicos de la producción de baile. También se introduce la terminología de baile, la historia, la coreografía y las técnicas de improvisación. Se realizan actuaciones de baile y los estudiantes principiantes de danza mostrarán su talento participando y actuando ante nuestro público de amigos, familiares y comunidad. Todos los niveles de grado son bienvenidos a tomar esta clase.

## Baile II - A/B (TARIFA DE CLASE)

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes/ Curso Electivo/Educación Física**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Deben haber completado el curso de Baile 1 con una calificación de aprobado. Este curso puede repetirse para obtener crédito. Semestre de otoño: El curso de Baile II se basa en las habilidades y conocimientos adquiridos en el curso de Baile I. Temas teóricos de danza, terminología, historia y estilos de baile como el jazz, hip hop, moderno, ballet y lírico se cubren a un nivel intermedio mientras los estudiantes perfeccionan su técnica de actuación. Los estudiantes continuarán trabajando con varios estilos de música mientras coreografían bailes originales que se integran en las producciones diseñadas por los estudiantes durante el año. Como siempre, se hace énfasis en la seguridad mientras se practica la alineación correcta del cuerpo y las técnicas adecuadas de calentamiento para evitar lesiones. Los conciertos de otoño y primavera proporcionan al estudiante de danza de nivel intermedio la oportunidad de participar y actuar ante un público de amigos, familiares y la comunidad. Todos los niveles de grado son bienvenidos en esta clase con una audición como requisito previo. Los estudiantes que salgan con éxito de esta clase querrán hacer una audición para la colocación en nuestra clase de baile de Actuación.

## Baile III - A/B (TARIFA DE CLASE)

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes/ Curso Electivo/Educación Física**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** La finalización de Baile 2 con una calificación de C o superior. Este curso puede repetirse para obtener crédito. Semestre de primavera/otoño: El curso de Baile III se basa en las habilidades y conocimientos adquiridos en Baile I y Baile II. Las habilidades avanzadas de baile se cubrirán a través de la técnica de ejecución, temas teóricos de baile, y la historia en una variedad de estilos de danza como el jazz, ballet, moderno, hip hop y contemporáneo. Los estudiantes trabajarán en la coreografía de bailes originales con varios estilos de música que se integran en producciones diseñadas por los estudiantes durante el año. Se hace hincapié en la alineación correcta del cuerpo y en las técnicas adecuadas de calentamiento para evitar lesiones. Los conciertos de otoño y primavera proporcionan al estudiante avanzado de danza la oportunidad de participar y actuar ante un público de amigos, familiares y la comunidad. Todos los niveles son bienvenidos en esta clase. Los estudiantes pueden hacer una audición como requisito previo. Los estudiantes que salen con éxito de esta clase pueden adicionar para la colocación en nuestra clase de baile de Actuación.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Baile de Espectáculos - A/B (TARIFA DE CLASE)

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo/Educación Física**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Audición**

Este curso puede repetirse para obtener crédito. Baile de Espectáculos es nuestra principal clase de baile. Se cubren técnicas avanzadas de baile, estilos, coreografía, diseño de producción y habilidades técnicas de teatro. Los estudiantes asumen la responsabilidad del diseño del concierto y la coreografía, vestuario y escenografía, ensayos, publicidad y todos los demás aspectos de la presentación de un concierto de baile. La prevención de lesiones es de vital importancia y siempre se practica la alineación correcta del cuerpo y el calentamiento. El estudiante de baile interpretativo sirve a menudo de mentor a los estudiantes menos avanzados proporcionándoles ayuda con la técnica, la selección musical, la coreografía y la preparación escénica. Amigos, familiares y miembros de la comunidad esperan con anticipación los conciertos que se presentan a lo largo del año y que muestran el talento de nuestros bailarines más avanzados, nuestros estudiantes de Baile de Actuación. Los estudiantes en los grados 10 - 12 son bienvenidos en esta clase con una audición como requisito previo para la colocación. Esta clase puede repetirse para recibir crédito.

## Teatro I - A/B

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Este es un curso para el estudiante de teatro principiante, diseñado para fomentar la participación y el estudio de las artes. La clase estudiará los orígenes y la evolución cultural e histórica del teatro. Los estudiantes participarán en actuaciones individuales y de conjunto, investigarán aspectos técnicos del teatro como peinados y maquillaje, vestuario y utilería.

## Teatro II - A/B (TARIFA DE CLASE)

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Teatro I**

Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso ampliará las habilidades desarrolladas en Teatro 1 profundizando en los estilos de teatro y actuación. Los estudiantes estudiarán varios estilos y movimientos de actuación y la historia del teatro, como Shakespeare y Commedia dell'Arte. Además, los estudiantes realizarán estudios de dialéctica, así como de dirección y dramaturgia.

## Teatro III - A/B (TARIFA DE CLASE)

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Bellas Artes/Curso Electivo**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Audición**

Este curso puede repetirse para obtener créditos. Este curso intensivo está diseñado para estudiantes que están interesados en seguir las artes teatrales más allá de la preparatoria. El curso se centrará en las necesidades y objetivos individuales del estudiante en drama, teatro y cine. Los estudiantes prepararán monólogos y escenas para su presentación y serán calificados con rúbricas de competencia de teatro. Los estudiantes también



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

prepararán y actuarán un acto dirigido por el estudiante para la competencia y nuestra comunidad. Además, los estudiantes se someterán a más estudios dialécticos, combate escénico, improvisación avanzada, y escribirán y realizarán una adaptación original de un acto.

## MATEMÁTICAS

### Álgebra I - A/B

**Grado: 09**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso está diseñado para introducir las habilidades, estrategias y vocabulario involucrados en la resolución de problemas algebraicos. Incluye conceptos de álgebra, razonamiento inductivo y deductivo, funciones, probabilidad, medida, matemáticas discretas, teoría de números y conexiones a la Geometría. Este curso prepara a los estudiantes para estudios más avanzados de matemáticas y ciencias.

### Álgebra I de Honores - A/B (Ponedero)

**Grado: 09**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Satisface o Excede en la prueba SchoolCity de 8° Grado y/u obtiene una recomendación del maestro. Este curso está diseñado para introducir las habilidades, estrategias y vocabulario involucrados en la resolución de problemas algebraicos. Incluye conceptos de álgebra,





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

razonamiento inductivo y deductivo, funciones, probabilidad, medición, matemáticas discretas, teoría de números y conexiones con Geometría. Este curso prepara a los estudiantes para estudios más avanzados de matemáticas y ciencias.

## Geometría - A/B

Grado:10

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Matemáticas

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: **Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Álgebra I A/B o Álgebra I de Honores A/B. Este curso incluye comunicación con vocabulario y notación de Geometría, razonamiento deductivo, análisis de gráficos y tablas, resolución de problemas y aplicaciones de Teoremas Geométricos, dibujos y modelos a problemas del mundo real. El estudiante hará conexiones entre Geometría, Álgebra, matemáticas discretas, estadística, medición y teoría de números.

## Geometría de Honores - A/B (Ponderado)

Grado:09-10

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Matemáticas

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: **Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Álgebra I de Honores y/o recomendación del maestro. Este es un curso acelerado de geometría plana y sólida para estudiantes que han demostrado su excepcional interés, habilidad e industria en matemáticas. El contenido del curso regular de geometría será cubierto en profundidad con temas adicionales en geometría analítica, trigonometría y construcciones.

## Álgebra II - A/B

Grado:11

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Matemáticas

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: **Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Geometría A/B o Geometría de Honores A/B. Este curso amplía los conceptos de Álgebra I y Geometría que incluyen la factorización de ecuaciones de grado superior, la resolución de sistemas de ecuaciones simultáneas, ecuaciones fraccionarias, exponentes racionales y negativos, funciones, logaritmos, sistemas y gráficos, el teorema del binomio, y una introducción a la probabilidad y las funciones trigonométricas.

**Nota:** Se requiere el uso de una calculadora gráfica como la TI-84.

## Álgebra II de Honores - A/B (Ponderado)

Grados:10-11

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Matemáticas

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: **Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Geometría o Geometría de Honores y/o recomendación del maestro. Este es un curso acelerado que amplía los conceptos de preparar a los estudiantes de la clase de HONORES para el Programa de Exámenes de Colocación Avanzada. Los temas cubiertos incluyen los conceptos de Álgebra I y Geometría que incluyen la factorización de ecuaciones de grado superior, ecuaciones



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

simultáneas, ecuaciones fraccionarias, exponentes fraccionarios y negativos, funciones, logaritmos, sistemas y gráficos, el teorema del binomio, y una introducción a la probabilidad y las funciones trigonométricas. **Nota:** Se requiere el uso de una calculadora gráfica como la TI-84.

## Pre-Cálculo- A/B

Grados:11-12

Crédito: 0.50

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "C" o superior en Álgebra II. Los temas incluidos en este curso matemáticamente riguroso son: funciones polinómicas, racionales, exponenciales, logarítmicas y trigonométricas, sistemas lineales, cónicas, matrices y vectores. El objetivo de esta clase es asegurar que los estudiantes han aprendido los fundamentos necesarios para tener éxito en una clase de cálculo de nivel universitario. **Nota:** Se requiere el uso de una calculadora gráfica como la TI-84.

## Pre-Cálculo de Honores - A/B (Ponderado)

Grados:11-12

Crédito: 0.50

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Álgebra II o Álgebra II de Honores y/o recomendación del maestro. Este es un curso acelerado que profundiza los conceptos de preparar a los estudiantes de la clase de HONORES para el Programa de Exámenes de Colocación Avanzada. Esta clase matemáticamente rigurosa cubre los temas de Pre-Cálculo con mayor profundidad e incluye temas adicionales como geometría de coordenadas tridimensionales y una introducción a los límites. El objetivo de esta clase es asegurar que los estudiantes han aprendido los fundamentos necesarios para tener éxito en una clase de cálculo de nivel universitario. **Nota:** Se requiere el uso de una calculadora gráfica como la TI-84.

## Probabilidad y Estadística - A/B

Grados:11-12

Crédito: 0.50

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Álgebra II**

El curso de Probabilidad y Estadística introduce el estudio de eventos probables y el análisis, interpretación y presentación de datos cuantitativos. Los temas del curso generalmente incluyen probabilidad básica y estadística: teoría de la probabilidad discreta, probabilidades, árboles de probabilidad, poblaciones y muestras, tablas de frecuencia, medidas de tendencia central y presentación de datos (incluyendo gráficos). Los temas del curso también pueden incluir la distribución normal y las medidas de variabilidad.

## Curso de AP de Cálculo -AB (Ponderado)

Grado:12

Crédito: 0.50

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Pre-Cálculo de Honores y/o recomendación del maestro. El curso de Cálculo AP AB es equivalente al primer semestre de cálculo universitario. Este curso es un estudio de los límites, la continuidad, la derivada, y las aplicaciones de la derivada incluyendo tasas instantáneas de cambio. El curso también incluye el cálculo integral, incluyendo el Teorema Fundamental del Cálculo, aplicaciones de la integral definida, así como la solución de ecuaciones diferenciales por separación de variables. Se hará énfasis tanto en las teorías como en las aplicaciones. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para completar con éxito el examen de Colocación Avanzada en mayo, que puede otorgar a los estudiantes créditos universitarios. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, por favor visite el sitio web del College Board. **Nota:** Se requiere el uso de una calculadora gráfica como la TI-84.

## Curso de AP de Cálculo BC - A/B (Ponderado)

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Curso de AP de Cálculo AB (obligatorio). Curso de AP de Cálculo BC es equivalente al segundo semestre de cálculo universitario y extiende el contenido aprendido en el curso AB a la integración de muchos tipos diferentes de ecuaciones e introduce el tema de secuencias y series. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para completar con éxito el examen de Colocación Avanzada en mayo, que puede otorgar a los estudiantes créditos universitarios. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, por favor visite el sitio web del College Board. **Nota:** Se requiere el uso de una calculadora gráfica como la TI-84.

## Curso de AP de Estadística- A/B (ponderado)

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Pre-Cálculo o Pre-Cálculo de Honores y/o recomendación del maestro. El propósito del curso de AP en estadística es introducir a los estudiantes a los principales conceptos y herramientas para la recaudación, análisis y extracción de conclusiones a partir de datos. Los estudiantes están expuestos a cuatro grandes temas conceptuales: 1. Exploración de datos: Describir patrones y desviaciones de los patrones 2. Muestras y experimentación: Planificación y realización de un estudio 3. Anticipación de patrones: Exploración de fenómenos aleatorios mediante la probabilidad y la simulación. 4. Inferencia estadística: Estimación de parámetros de población y comprobación de hipótesis Los estudiantes que completen con éxito el curso y el examen pueden recibir crédito, colocación avanzada o ambos para un curso de introducción a la estadística universitaria de un semestre. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## MAT141 Matemáticas a nivel de Colegio - A/B

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Algebra II**

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 3.0 o una calificación de "B" o mejor en matemáticas. Debe solicitar la admisión a CAC y completar el formulario de inscripción a los Programas HS CAC. Conocimiento práctico de las matemáticas de nivel universitario y sus aplicaciones a problemas de la vida real. Énfasis en la comprensión de conceptos matemáticos y sus aplicaciones. Los temas incluyen el razonamiento proporcional, la teoría de conjuntos,



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

programación lineal, el crecimiento exponencial y la decadencia, modelado, finanzas, probabilidad, y estadísticas. Los estudiantes obtendrán 4 créditos universitarios a través de CAC.

## **MAT151 Álgebra al nivel de Colegio - A/B**

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 3.0 o una calificación de "B" o mejor en los cursos de matemáticas. Debe solicitar la admisión CAC y completar el formulario de inscripción a los Programas de HS CAC. Algebra acelerado que incluye los temas: ecuaciones, funciones, transformaciones, funciones lineales y cuadráticas y desigualdades, sistemas de ecuaciones lineales y desigualdades, funciones exponenciales y logarítmicas, polinomios, funciones racionales, secuencias y series. Los estudiantes obtendrán 4 créditos universitarios a través de CAC.

## **Educación Financiera\* - A/B**

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

El Núcleo General de Educación Financiera está diseñado para estudiantes de undécimo y duodécimo grado y representa aquellos estándares de aprendizaje que son esenciales y necesarios para todos los estudiantes. La aplicación de las ideas, conceptos, conocimientos y aquellas habilidades de toma de decisiones que deben aplicar y utilizar para convertirse en consumidores sabios y bien informados, ahorradores, inversionistas, usuarios de crédito, administradores de dinero, ciudadanos y miembros de una fuerza laboral y sociedad global. Los conocimientos básicos deben enseñarse respetando las diferencias en los estilos de aprendizaje, los ritmos de aprendizaje y las capacidades individuales, sin perder la perspectiva de los objetivos comunes. La utilización de un enfoque didáctico "práctico" que incluya técnicas como la resolución de problemas, el razonamiento, la simulación y la aplicación directa de los conceptos de este Núcleo al mundo en el que viven los estudiantes les capacitará para incorporar los conceptos del Núcleo General de Educación Financiera a sus vidas. El Núcleo General de Educación Financiera incorporará conceptos y habilidades de matemáticas, artes del lenguaje, estudios sociales, tecnología aplicada, educación del carácter y aprendizaje de servicio aplicado. **\*Este curso no está aprobado por la NCAA, ni cuenta como matemáticas de 4º año para las universidades.**

## **Matemáticas Universitarias - A/B**

**Grado:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Matemáticas**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Álgebra II**

**PRERREQUISITO:** Este curso desarrolla el conocimiento práctico de las matemáticas de nivel universitario y sus aplicaciones a problemas de la vida real. Se hace énfasis en la comprensión de los conceptos matemáticos y sus aplicaciones. Los temas incluyen teoría de conjuntos, probabilidad, estadística, finanzas y geometría. Este curso cumple con el requisito universitario para el cuarto año de matemáticas.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## IDIOMAS INTERNACIONALES

### **Español I - A/B**

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso es una introducción al idioma y la cultura del mundo hispanohablante. El estudiante aprende vocabulario y gramática escuchando, hablando, leyendo y escribiendo. Se hace énfasis en habilidades sencillas de conversación.

### **Español II - A/B**

**Grados:9-12**

**Credito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Español I**

Debe aprobar el curso de Español I o a ver completado la evaluación de colocación para obtener crédito en Español I y/o la recomendación del maestro. Es una continuación de Español I con más práctica en las habilidades de escuchar, hablar, leer y escribir. Se presenta nuevo vocabulario y gramática. Los estudiantes aumentarán las habilidades aural-oral a través de la conversación y las habilidades escritas con composiciones simples.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Español II de Honores - A/B (Ponderado)

Grados:10-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Idioma Extranjero

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Español I y/o recomendación del maestro. Este curso es para estudiantes de alta capacidad y altamente motivados, hace énfasis en la conversación, construcción y desarrollo gramatical, escritura, lectura y comprensión auditiva. Se profundiza en los estudios culturales. La clase de Honores incluye ejercicios de escritura más detallados, cuentos cortos y poesía. El material se enseñará principalmente en la lengua que se desee aprender, y se promoverá y fomentará el uso de la misma por parte del estudiante.

## Español II Lengua y Literatura y Cultura - A/B

Grados:09-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Idioma Extranjero

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

Lengua y Literatura en Español y Cultura es un curso acelerado de preparación para la universidad diseñado para proporcionar a los hablantes nativos de español, o a los estudiantes progresivos de español, una vía de alfabetización avanzada para desarrollar y fortalecer no sólo sus habilidades lingüísticas en español, sino también su conocimiento histórico de la riqueza y diversidad de las culturas que emplean el idioma español como su principal medio de comunicación. Esta clase es un curso de año completo para los estudiantes en su segundo año de español y que son hablantes nativos de español o que han aprobado el curso de Español 1 y son hablantes nativos de español.

## Español III - A/B

Grados:10-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Idioma Extranjero

Ubicación: MHS -DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Haber aprobado el curso de Español II o Español II de Honores o haber completado la evaluación de colocación para obtener créditos en Español I o II, y/o la recomendación del maestro. El objetivo de este curso es que los estudiantes se comuniquen con el idioma español hablado y escrito. El curso de Español 3 se expande en los puntos gramaticales clave, incluyendo los tiempos pasados, comandos, y el modo subjuntivo. Los estudiantes también serán capaces de imitar y aprender gestos apropiados, entonación y expresiones idiomáticas comunes a través de la interacción social.

## Español III de Honores - A/B (Ponderado)

Grados:10-12

Crédito: 0.50

Requisito de graduación: Idioma Extranjero

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Una colocación de "B" o superior en Español II o Español II de Honores y/o la recomendación del maestro. Este curso está diseñado para refinar, perfeccionar y mejorar las habilidades lingüísticas, escuchar, hablar, leer y escribir. Enfatiza la comunicación activa en español y expande la comprensión del estudiante de la cultura hispana.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Curso de AP de Español A/B - (Ponderado)

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Español III o Español III de Honores y/o el estudiante ha completado la evaluación de colocación para obtener créditos en Español I, II, III o Lengua y Literatura y Cultura en Español II A o la recomendación del maestro. Este curso se centra en la preparación de los estudiantes para escribir con eficacia y confianza en sus cursos universitarios a través del plan de estudios y en su vida profesional y personal en el idioma de destino. En este curso de nivel universitario, los estudiantes leerán y analizarán cuidadosamente una amplia y desafiante gama de textos, profundizando su conciencia de la retórica y el lenguaje. Los estudiantes desarrollarán su capacidad para trabajar con el lenguaje con una mayor conciencia de propósito y estrategia, mientras que el fortalecimiento de sus propias composiciones. Los estudiantes colaborarán frecuentemente sobre su escritura en sesiones de revisión por pares durante la clase. En este curso se hará énfasis en el examen AP de fin de curso mediante el cual los estudiantes pueden adquirir créditos universitarios al obtener una calificación de 4 o superior en el examen de colocación avanzada. Se aprenden estructuras gramaticales complejas para que el alumno pueda comunicarse en todos los tiempos verbales. Se exploran en profundidad aspectos culturales de los pueblos y países donde se habla el idioma deseado a través de una variedad de actividades que incluyen vídeos, música y oportunidades de enriquecimiento con el fin de prepararse para el examen AP. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## Alemán I - A/B

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Diseñados para introducir a los estudiantes al idioma y la cultura alemana, los cursos de Alemán I enfatizan la gramática y sintaxis básica, vocabulario simple y el acento hablado para que los estudiantes puedan leer, escribir, hablar y entender el idioma a un nivel básico dentro de áreas predecibles de necesidad, usando las cortesías y convenciones habituales. La cultura alemana se introduce a través del arte, la literatura, las costumbres y la historia de los pueblos de habla alemana.

## Alemán II - A/B

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Alemán I**

Se requiere haber aprobado el curso de Alemán I o haber completado la evaluación de colocación para obtener créditos en Alemán I y/o la recomendación del maestro. Los cursos de Alemán II se basan en las habilidades desarrolladas en Alemán I, desarrollando la capacidad de los estudiantes para comprender y expresarse en alemán y aumentando su vocabulario. Por lo general, los estudiantes aprenden a participar en el discurso con fines informativos o sociales, escribir expresiones o pasajes que muestran la comprensión de la construcción de oraciones y las reglas de la gramática, y comprender el idioma cuando se habla lentamente. Los estudiantes suelen explorar las costumbres, la historia y las formas de arte de los pueblos de habla alemana para profundizar su comprensión de la cultura(s).



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## **Alemán III de Honores - A/B (Ponderado)**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Alemán II**

El curso de Alemán III representa el pináculo de un programa de alemán de la preparatoria del MUSD, y es para los estudiantes que han sobresalido en los cursos de Alemán I y Alemán II y quieren perfeccionar sus conocimientos del idioma alemán. Los estudiantes leerán, escribirán y hablarán únicamente en alemán e interactuarán y utilizarán una variedad de textos literarios, periódicos, funcionales e informativos y medios de comunicación alemanes. El curso de Alemán III preparará a los estudiantes para situaciones en las que tendrían que funcionar sin ayudas de referencia suplementarias en inglés (incluyendo el Internet).

## **Chino Mandarín I - A/B**

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Este curso de introducción al idioma chino proporciona las habilidades básicas de comunicación en chino estándar moderno. Este curso está diseñado para los estudiantes de nivel de preparatoria que no han tenido experiencia previa con el idioma chino y están interesados en aprender el idioma chino básico, así como la cultura. A lo largo del curso, los estudiantes desarrollarán sus habilidades de comprensión auditiva, expresión oral, lectura y escritura. Sin embargo, en este curso se hará énfasis en la construcción de la competencia comunicativa de los estudiantes en las habilidades orales y auditivas. La lectura y la escritura se introducirán mínimamente junto con las destrezas orales y auditivas. Los estudiantes serán capaces de comunicarse verbalmente en el idioma chino en situaciones dadas.

## **Chino Mandarín II- A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de graduación: Idioma Extranjero**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Chino Mandarín I**

Los cursos de Chino Mandarín II se basan en las habilidades desarrolladas en el curso de Chino Mandarín I, preparando a los estudiantes para comunicarse auténticamente en chino interpretando (leyendo, escuchando, viendo), intercambiando (hablando y escuchando; leyendo y escribiendo) y presentando (hablando, escribiendo) información sobre temas concretos. Los cursos de Chino II introducen las relaciones entre los productos, las prácticas y las perspectivas de las culturas de habla china.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## EDUCACIÓN FÍSICA (PE, en inglés)

### REQUISITOS DE UNIFORME

Se requiere que los estudiantes se pongan ropa deportiva para la clase. Los estudiantes deben comprar una camiseta de PE de MHS / DSHS en la librería.

Se requieren pantalones cortos deportivos de color azul marino o negro. Se requieren zapatos deportivos atados y asegurados que estén diseñados para la actividad física. No se permiten zapatos de vestir, sandalias, "cros" o cualquier calzado no atlético. Los estudiantes sólo pueden llevar pantalones de chándal y sudaderas o chaquetas en los meses de invierno durante las actividades al aire libre.

### Educación Física

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Educación Física

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a adquirir los conocimientos, procesos y habilidades necesarias para participar en una actividad física significativa tanto en el presente como para toda la vida. El proceso de participar regularmente en un estilo de vida físicamente activo conducirá al disfrute personal, a la satisfacción y a un nivel de forma física personal que mejora la salud. La educación para la salud también se ofrece en este curso aproximadamente 1 día por semana. La educación para la salud está diseñada para ofrecer a los estudiantes la información, los recursos y las soluciones que necesitan para tomar decisiones sobre un estilo de vida más saludable. Cada semestre se realizan pruebas relacionadas con la salud y la forma física. Esta clase tiene un requisito de código de vestimenta.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## **Introducción al Entrenamiento con Pesas - A/B**

**Grades: 09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Educación Física**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

En este curso, los estudiantes realizarán movimientos seguros y eficaces de entrenamiento de fuerza con equipo aprobado por el MUSD. Esto no es un curso para levantadores de pesas experimentados. Esto es un curso para estudiantes que querrían conseguir ser más fuerte y aprender acerca de técnicas apropiadas de levantamiento de pesas. Este curso hará énfasis en la seguridad como prioridad número uno y por lo tanto, se debe usar ropa adecuada. La vestimenta apropiada es un requisito. Esta clase tiene un requisito de código de vestimenta.

## **PE Avanzado - A/B**

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Educación Física**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Debe ser un deportista en el plantel escolar con la recomendación del entrenador o debe haber tomado Introducción al entrenamiento con pesas. Este curso incluye una amplia variedad de actividades a un nivel de habilidad más alto que los cursos de educación física y fuerza y condición. Los estudiantes participarán en un programa de entrenamiento de fuerza intensificado y estructurado junto con la obtención de instrucción uno-a-uno con los entrenadores participantes de los programas deportivos en la escuela. Cada semestre se realizan pruebas relacionadas con la salud y la forma física. Esta clase tiene un requisito de código de vestimenta.

## **Acondicionamiento Físico y Recreativo de por Vida A/B**

**Grados:9-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Educación Física**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Días alternos de actividades aeróbicas, entrenamiento con pesas y actividades de tiempo libre para toda la vida. El ejercicio aeróbico está diseñado para fortalecer el sistema cardiovascular, tonificar zonas específicas del cuerpo y preparar a los estudiantes en el conocimiento y las habilidades del ejercicio aeróbico. La sección de entrenamiento con pesas incluye una combinación de entrenamiento en circuito, escultura corporal y levantamiento de pesas. Las actividades de tiempo libre para toda la vida incluyen actividades con beneficios para la vida adulta, como tenis, voleibol, bádminton, frisbi golf, etc. Se requiere una vestimenta adecuada para cada actividad.

## **Acondicionamiento de Yoga**

**Grados:9-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Educación Física**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El curso de Acondicionamiento de Yoga explorará una variedad de estilos de yoga, meditación, relajación y técnicas para aliviar el estrés. Los estudiantes crearán sus propios movimientos de yoga e identificarán posturas individuales y cómo benefician a sus mentes y cuerpos únicos. El curso de Acondicionamiento de Yoga involucrará a los estudiantes en una variedad de actividades de acondicionamiento físico, incluyendo, pero no limitado a: entrenamiento en circuito, paseos por la naturaleza, juegos y ejercicios de pilates. El curso de Acondicionamiento de Yoga también pondrá especial énfasis en la salud mental, promoviendo la atención plena, enseñando a las estudiantes técnicas para mejorar el autocontrol y el alivio del estrés. Se requiere una vestimenta adecuada para cada actividad.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Salud

Grados:9-12

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: Educación Física

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Ninguno

El curso de Salud ayudará a los estudiantes a navegar por su salud individualizada mientras exploran temas como la salud de la comunidad, la salud del consumidor, la salud medioambiental, la vida familiar y el desarrollo mental y emocional. Este curso también se centrará en cómo la salud mental y emocional, la prevención de lesiones, la nutrición, la salud personal y la forma física conducen a un compromiso a largo plazo con un estilo de vida saludable.

## CIENCIAS

### Biología - A/B

Grados:09-10

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: Ciencias

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Ninguno

Áreas principales de estudio: estructura, función y procesos de las células, genética, clasificación, microbiología, plantas, animales, evolución, sistemas humanos y ecología. El curso de Biología cumple con los requisitos de ingreso a la universidad y de graduación del distrito. Este curso puede incluir la disección.

### Biología de Honores - A/B (Ponderado)

Grados:09-10

Crédito: 0.500

Requisito de Graduación: Ciencias

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Ninguno

**PRERREQUISITO:** El curso de Biología de Honores proporciona al estudiante por encima del promedio con un curso que tiene más ámbito, más profundidad y más investigaciones que el programa regular de biología. Este es un curso de laboratorio que incluye un estudio de los principios que rigen todos los seres vivos, microbiología, plantas multicelulares, biología de invertebrados y vertebrados, biología del hombre, y las relaciones ecológicas. Este curso puede incluir disección. Los estudiantes de 8º grado que deseen cursar Biología con honores en 9º grado deben mantener una calificación de B o superior en el curso de Ciencias de 8º grado y obtener una calificación de 85% o superior en un examen de colocación.

### BIO 100 Conceptos Biológicos - A/B (CAC)

Grados:09-12

Crédito: 0.50



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un GPA 3.0 o una calificación de "B" o mejor en los cursos de ciencias. Debe solicitar la admisión a CAC y completar el formulario de inscripción a los Programas de CAC HS. Los principios básicos y conceptos de biología. Exploración de los métodos de investigación científica y el comportamiento de la materia y la energía en los sistemas biológicos.

**Ciencias de la Tierra - A/B**

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Biología**

**NOTA:** Los cursos de Ciencias de la Tierra se centran en todos los aspectos de nuestro planeta, incluida la tierra sólida (suelo y roca), el agua (dulce y marina), la atmósfera y sus interacciones con los sistemas vivos. Cada aspecto de la Tierra interactúa con los demás de muchas formas importantes y el estudio de estas interacciones es cada vez más vital para la sociedad. Esta clase se basa en conceptos, no en matemáticas.

**Química - A/B**

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Se trata de un curso orientado al laboratorio que hace énfasis en los elementos, compuestos y mezclas que se encuentran en la naturaleza. Se estudian en profundidad las reacciones químicas, los problemas básicos de química y las ecuaciones.

**Química de Honores - A/B (Ponderado)**

**Grados:10-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Álgebra I y Biología. Química de Honores incluye el estudio del átomo, la energía atómica, la formación de moléculas, las matemáticas de la química y el trabajo experimental relacionado. Se enfatiza el vocabulario del químico, así como los procedimientos y técnicas correctas de laboratorio. Este curso cumple con los requisitos de ingreso a las universidades de Arizona. Este curso ha aumentado los requisitos de la química regular.

**CHM 130 Fundamentos de Química -A/B (CAC)**

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 3.0 o una calificación de "B" o mejor en cursos de ciencias. Los aspectos fundamentales de la química, incluyendo la materia, la energía, la medición, átomos, moléculas, iones, enlace químico, aritmética química, y las reacciones nucleares.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Anatomía and Fisiología - A/B

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Anatomía y Fisiología Humana es un curso de laboratorio que investiga la estructura y función del cuerpo humano. Los temas tratados incluirán la organización básica del cuerpo, la composición bioquímica y los principales sistemas del cuerpo junto con el impacto de las enfermedades en ciertos sistemas. Los estudiantes se involucrarán en muchos temas y competencias relacionados con la verdadera comprensión de la estructura y función del cuerpo humano. Trabajando desde los temas de terminología anatómica básica a la composición bioquímica del cuerpo humano, todo el camino en gran detalle de cada uno de los principales sistemas del cuerpo, los estudiantes aprenderán a través de materiales de lectura, guías de estudio, hojas de trabajo de la unidad, el trabajo en grupo, proyectos y laboratorios. Los estudiantes serán responsables del uso adecuado del equipo de laboratorio, informes de laboratorio y proyectos asignados a lo largo de cada unidad.

## Anatomía and Fisiología de Honores - A/B

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Biología o Biología de Honores. En este curso los estudiantes participarán en un curso orientado al laboratorio desafiante y riguroso que ofrece un análisis en profundidad del cuerpo humano. Los estudiantes participan en investigaciones para comprender y explicar el comportamiento del cuerpo humano en una variedad de escenarios que incorporan el razonamiento científico, análisis, habilidades de comunicación y aplicaciones del mundo real. Los estudiantes aprenderán sobre la estructura macroscópica y microscópica y las funciones de cada sistema del cuerpo humano, así como las bases bioquímicas de la fisiología. Numerosas disecciones son un requisito de este curso.

## BIO 160 Introducción a la Anatomía y Fisiología Humanas - A/B (CAC)

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 3.0 o una calificación de "B" o mejor en los cursos de ciencias. Debe solicitar la admisión a CAC y completar el formulario de inscripción a los Programas de HS de CAC. Una introducción y estudio de la estructura y función del cuerpo humano. Se hará énfasis en la organización estructural, homeostasis, mecanismos de control y los principales sistemas de órganos del cuerpo.

## Física - A/B

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**PRERREQUISITO:** Geometría y Química. **CO-REQUISITO:** Álgebra II o curso de matemáticas de nivel superior. Este es un curso de laboratorio que explora los conceptos clave de la física y construye habilidades para resolver problemas con experimentos prácticos y proyectos. Los conceptos cubiertos incluyen fuerzas, vectores, máquinas de impulso, energía, magnetismo, electricidad y relaciones matemáticas para los procesos físicos.

## Física de Honores - A/B (Ponderado)

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Geometría y Química **CO-REQUISITO:** Álgebra II o curso de matemáticas de nivel superior. Este es un curso que explora los conceptos clave de la física y construye habilidades para resolver problemas con experimentos prácticos y proyectos. Los conceptos cubiertos incluyen fuerzas, vectores, máquinas de impulso, energía, magnetismo y electricidad.

## Curso AP de Biología - A/B (Ponderado)

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Biología/Biología de Honores y Química/Química de Honores

El curso AP de Biología está diseñado para ser el equivalente de un curso de introducción a la biología de la universidad por lo general tomadas por las carreras de biología. El curso incluirá temas como genética molecular y hereditaria, procesos en las células, compuestos orgánicos, biología evolutiva, ecología y los reinos de la vida. Este es un curso muy riguroso orientado al laboratorio y puede incluir la disección. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## BIO 181 Biología General I - A/B (CAC)

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 3.0 y una calificación de "B" o mejor en Biología y Química. Debe solicitar la admisión a CAC y completar el formulario de inscripción a los Programas HS de CAC. Principios biológicos de la estructura y función a nivel molecular y celular, y los procesos de investigación científica. Recomendado: El curso CHM130 o un año de química de la preparatoria.

## AP Química A/B (Ponderado)

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Química y una calificación de "C" o superior en Álgebra II. El curso AP de Química permite a los estudiantes alcanzar una profunda comprensión de los fundamentos y una competencia en el tratamiento de problemas químicos. Se enfatiza



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

el pensamiento crítico y las técnicas de laboratorio. Los estudiantes tienen la opción de tomar el examen AP al final del año escolar. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## CHM 151 Química General I - A/B (CAC)

Grados:11-12

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: Ciencias

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 3.0 y una clasificación de "B" o mejor en el curso de Biología y Química. Debe solicitar la admisión a CAC y completar el formulario de inscripción a los Programas HS de CAC. Se cubren temas de química incluyendo materia, energía, medidas, átomos, iones, moléculas, fórmulas y ecuaciones químicas, aritmética química, termoquímica, estados de la materia, enlace químico y soluciones.

## CIENCIAS SOCIALES

## Estudios Internacionales - A/B

Grados:9-10

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: Ciencias Sociales

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

El primer semestre recorre la historia y el desarrollo de las culturas y civilizaciones del mundo, desde los primeros asentamientos en Mesopotamia hasta la Edad Media. Los estudiantes aprenderán a emplear herramientas geográficas y a desarrollar habilidades de investigación para analizar adecuadamente los acontecimientos históricos. Esto se logra a través del estudio de la historia, el arte y la literatura, y las personas, lugares y eventos.

## Curso de AP de Estudios Internacionales - A/B (Ponderado)

Grado:10

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: Ciencias Sociales

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Inglés de Honores I. El curso de año completo explora la historia expansiva del mundo humano. Los estudiantes aprenderán las habilidades de razonamiento crítico necesarias para analizar la evidencia histórica. Se utilizarán cinco temas como estructura de referencia en el estudio cronológico de la historia de nuestro mundo: Interacción entre los seres humanos y el medio ambiente; desarrollo e interacción de las culturas; construcción del estado, expansión y conflicto; creación, expansión e interacción de los sistemas económicos; y, desarrollo y transformación de las estructuras sociales. Los estudiantes adquirirán habilidades para examinar el cambio en el tiempo, incluyendo la causalidad de los acontecimientos, así como los principales efectos de los acontecimientos históricos, la interconexión de los acontecimientos en el tiempo, y las interacciones espaciales que se producen en el tiempo que tienen importancia geográfica, política, cultural y social. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## Historia Americana/Arizona - A/B

Grado:11

Crédito: 0.50



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Requisito de Graduación: Ciencias Sociales**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Estudios Internacionales o el curso AP de Historia Internacional. Este es un estudio del crecimiento y desarrollo de los Estados Unidos desde la independencia hasta el presente. Se hace énfasis en los principios fundacionales de la democracia y en las experiencias del pueblo americano en la transformación de su sociedad de colonias a una potencia mundial responsable. Este curso se basa en la comprensión de los patrones culturales y las tendencias económicas que son responsables de nuestro actual carácter estadounidense. La Independencia hasta la Segunda Revolución Industrial será más bien un repaso. La atención se centrará desde la Segunda Revolución hasta nuestros días. Se incluirá un énfasis especial en el impacto relacionado con Arizona.

**Curso de AP de Historia Estadounidense - A/B (Ponderado)**

**Grado:11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias Sociales**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en el curso de Estudios Internacionales o el curso AP de Historia Internacional. Este es un curso de un crédito, de año completo, equivalente a la universidad que se centrará en la historia de los Estados Unidos. En general, este curso abarcará desde los orígenes coloniales europeos hasta el presente posterior al 11 de septiembre. Introducirá a los estudiantes a los acontecimientos sociales, económicos y políticos que desempeñaron un papel en la conformación de la cultura y la identidad estadounidenses. Los objetivos de este curso, además de proporcionar una narración básica de los acontecimientos y movimientos, son desarrollar (a) la comprensión de algunos de los temas principales a lo largo de la historia de EE.UU., (b) la capacidad de analizar la evidencia histórica, y (c) la capacidad de analizar y expresar la comprensión histórica a través de la escritura y el discurso. Para tener éxito en este curso son esenciales unos hábitos de estudio muy eficaces, así como habilidades de lectura y escritura. Los estudiantes que paguen y aprueben el examen opcional de Colocación Avanzada pueden ser elegibles para recibir créditos universitarios. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, por favor visite el sitio web del College Board. Esta clase cumple con el crédito requerido de Historia Americana para la graduación.

**Gobierno Americano**

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias Sociales**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Se examinarán los fundamentos del gobierno a nivel nacional, estatal y local, incluyendo las tres ramas del gobierno, los derechos y responsabilidades de la ciudadanía estadounidense, y el desarrollo y el papel de la política en nuestra sociedad. Este curso también incluye una unidad que cubre el gobierno de Arizona. Con el fin de cumplir con el requisito de graduación, esto debe ser tomado en conjunto con el curso de Economía.

**Curso de AP Gobierno Americano (Ponderado)**

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Requisito de Graduación: Ciencias Sociales**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Historia Americana/Arizona. Este es un curso de 1/2 crédito, un semestre, equivalente a nivel universitario de noveno grado que se centrará en el Gobierno Americano. Cumple con los requisitos de Gobierno Americano para la graduación de la preparatoria. Esta clase requiere habilidades de escritura competentes. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, por favor visite el sitio web del College Board. Debe completar todo el año del curso de Gobierno y Economía para cumplir con los requisitos de graduación o los estudiantes sólo recibirán crédito de curso electivo para esta clase.

**Economía**

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias Sociales**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Historia Americana/Arizona. Este curso es un estudio de la microeconomía y la macroeconomía. El curso de Economía familiariza al estudiante con lo esencial del sistema de libre empresa y otros sistemas económicos del mundo. Se incluyen los principios de la provisión y la demanda, y los problemas económicos de la asignación de recursos. Se hace énfasis en las habilidades económicas necesarias para las aplicaciones de la vida real.

**Curso de AP de Macroeconomía (Ponderado)**

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias Sociales**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Historia Americana/Arizona. Este es un curso de 1/2 crédito, de un semestre, equivalente al noveno grado para dar a los estudiantes una comprensión profunda de los elementos esenciales de la macroeconomía que se aplican a un sistema económico en su conjunto. El curso hará énfasis en el material apropiado para la preparación del examen del curso AP de Macroeconomía que incluye temas como el estudio de los ingresos nacionales y la determinación del nivel de precios y también desarrolla la familiaridad del estudiante con las medidas de rendimiento económico, el sector financiero, las políticas de estabilización, el crecimiento económico y la economía internacional. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

**Curso de AP de Microeconomía**

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Ciencias Sociales**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en Historia Americana/Arizona. El curso AP de Microeconomía es un curso introductorio de nivel universitario que se centra en los principios de la economía que se aplican a las funciones de los que toman las decisiones económicas individuales.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

El curso también desarrolla la familiaridad de los estudiantes con el funcionamiento de los mercados de productos y factores, la distribución de los ingresos, el fracaso del mercado, y el papel del gobierno en la promoción de una mayor eficiencia y equidad en la economía. Los estudiantes aprenden a utilizar gráficos, diagramas y datos para analizar, describir y explicar conceptos económicos. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## CURSOS ELECTIVOS GENERALES

### “Achieve” - A/B

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.25**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Todos los estudiantes de MHS tendrán una clase de “Achieve” en su horario. Algunos estudiantes de DSHS tendrán una clase de “Achieve” en su horario. La clase de “Achieve” tiene tres propósitos específicos basados en la necesidad del estudiante: aprendizaje extendido para los estudiantes que actualmente están cumpliendo o excediendo las normas, ayuda con la tarea para los estudiantes que pueden necesitar ayuda en ciertas áreas de contenido, y Respuesta a la Intervención (RTI) para aquellos estudiantes que necesitan apoyo académico específico.

### Curso de AP de Seminario - A/B

**Grados:10-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** La recomendación del maestro y/o la aprobación del instructor. Este curso es diseñado por el consejo universitario para ser paralelos a los cursos de nivel universitario en razonamiento crítico y comunicaciones, los cursos de seminario AP proporcionan a los estudiantes la oportunidad de explorar cuestiones complejas del mundo real a través de perspectivas interdisciplinarias. Los temas de los cursos varían y pueden incluir cuestiones locales, cívicas o globales y áreas temáticas interdisciplinarias. Los cursos suelen hacer énfasis en la investigación, la comunicación y las habilidades de razonamiento crítico para explorar otras cuestiones abordadas. Los estudiantes también pueden examinar fuentes materiales como artículos y otros textos; discursos y relatos personales; y obras artísticas y literarias relevantes. El curso requiere la realización de un portafolio, que incluye argumentos escritos y presentaciones, y un examen en persona. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Curso de AP de Investigación - A/B

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** Debe haber completado el curso de AP de Seminario. El curso de AP de Investigación, el segundo curso de la experiencia del proyecto final AP, permite a los estudiantes explorar en profundidad un tema académico, problema, cuestión o idea de interés individual. Los estudiantes diseñan, planifican e implementan una investigación de un año de duración para abordar una pregunta de investigación. A través de esta investigación, profundizan en las habilidades adquiridas en los cursos de AP de Seminario, aprendiendo metodología de investigación, empleando prácticas éticas de investigación, y accediendo, analizando y sintetizando información. Los estudiantes reflexionan y documentan sus procesos y desarrollo, y conservan los artefactos de su trabajo académico a través de un proceso y una carpeta de reflexión. El curso culmina con un trabajo académico y una presentación y defensa oral. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## Cursos de AP de Geografía Humana - A/B

**Grados:9-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Siguiendo el plan de estudios sugerido por el consejo diseñado para ser paralelo a los cursos de geografía humana de nivel universitario, el curso AP de geografía humana introduce a los estudiantes en el estudio sistemático de los patrones y procesos que han dado forma a la manera en que los seres humanos entienden, utilizan y alteran la superficie de la tierra. Los estudiantes utilizan conceptos espaciales y análisis del paisaje para examinar la organización social humana y sus consecuencias ambientales y también aprenden sobre los métodos y herramientas que los geógrafos utilizan en su ciencia y práctica. Para obtener información sobre las tarifas de los exámenes AP, visite el sitio web del College Board.

## Escritura Creativa

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Escritura Creativa es un curso electivo que se centra en la exploración de la ficción corta y la poesía, que culmina en un expediente escrito que incluye una historia corta revisada y de tres a cinco poemas refinados. Los estudiantes redactan, revisan y refinan ficción y poesía a través de ejercicios de escritura, desarrollando familiaridad con términos literarios y facilidad con el proceso de escritura a medida que estudian los elementos de la escritura creativa.

## Literatura Multicultural

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Los cursos de literatura ofrecen a los estudiantes la oportunidad de estudiar y reflexionar sobre los temas presentados en el texto literario. Los estudiantes mejoran sus habilidades de razonamiento crítico a medida que determinan los supuestos y valores subyacentes en la selección de lecturas y comprenden que la obra refleja los problemas y la cultura de la sociedad. La discusión oral es una parte integral de los cursos de literatura, y a menudo se requieren composiciones escritas. Los cursos de literatura pueden abarcar obras representativas, reflejar un género concreto o un tema específico, o estudiar obras de una época o un grupo determinado.

## Psicología

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PREREQUISITE:** Una calificación de "B" o superior en el curso de Inglés II o Inglés II de Honores. El objetivo del curso de Psicología es que los estudiantes desarrollen una curiosidad y apreciación de la medida en que los métodos científicos pueden aplicarse a los problemas del comportamiento humano. Incluye una comprensión básica de lo que es la psicología, su relación con el aprendizaje, el desarrollo de la personalidad, los trastornos del comportamiento, los ajustes personales y sociales, y una revisión del lugar que ocupa el comportamiento en la sociedad. Se hace énfasis en el comportamiento psicológico saludable, pero también se consideran los trastornos del comportamiento.

## Sociología

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PREREQUISITO:** Una calificación de "B" o superior en el curso de Inglés II o Inglés II de Honores. El curso de Sociología ofrece materiales esenciales para comprender a las personas y las complejidades de la sociedad actual. Incluye la comprensión de las unidades sociales básicas, las instituciones sociales, las normas sociales y los cambios sociales, cada uno de los cuales son relevantes en nuestra sociedad actual. El estudio de la sociología requiere que los estudiantes y maestros mantengan una mente abierta al tratar con una variedad de experimentos, simulaciones, encuestas y proyectos socialmente diversos.

## Consejo Estudiantil - A/B

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**PRERREQUISITO:** Una solicitud y recomendación del maestro. El Consejo Estudiantil planifica, organiza, anuncia, prepara, ejecuta y evalúa actividades escolares para los estudiantes. Los estudiantes mejorarán sus habilidades de trabajo en equipo, liderazgo, organización y planificación de proyectos participando en el aprendizaje de servicios, actividades y asuntos comunitarios. El curso puede repetirse para obtener créditos.

## **Modelo de las Naciones Unidas (UN, en inglés) - A/B (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El propósito del curso Modelo de Naciones Unidas es aumentar el conocimiento de los estudiantes sobre temas internacionales, la formulación de políticas y las actividades de las Naciones Unidas. Los estudiantes también adquirirán valiosas habilidades en oratoria, investigación y escritura, negociación y poder de persuasión, liderazgo, organización y comunicación interpersonal. Los estudiantes adquirirán estas habilidades a través de las tareas del curso, las actividades de clase y, lo que es más importante, desempeñando el papel de delegados de las Naciones Unidas. Los estudiantes pueden tener la oportunidad de representar a la escuela como delegado MUN en las conferencias del Modelo de Naciones Unidas. Los estudiantes son los principales responsables y líderes de la organización. Al elegir participar en esta clase desafiante pero gratificante, los estudiantes obtendrán valiosos conocimientos y habilidades, y se unirán a un grupo de estudiantes comprometidos y altamente motivados. Los estudiantes deberán asistir al menos a una competición.

## **Juegos en Línea “eSports” / Juegos Escolares - A/B (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso es una introducción al estudio interdisciplinar de los videojuegos como textos a través de un examen de sus funciones culturales, educativas y sociales en los entornos contemporáneos. Los estudiantes jugarán y analizarán videojuegos mientras leen investigaciones y teorías actuales de diversas fuentes de las ciencias, las ciencias sociales, las humanidades y la industria. El curso requiere ejercicios regulares de lectura, escritura y presentación.

## **La Odisea de la Mente - A/B**

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

En este curso, los estudiantes aprenderán a pensar de forma divergente respondiendo a problemas de respuestas abiertas en un entorno de equipo. En el proceso se incluyen las habilidades necesarias para la preparación de los estudiantes para carreras y universidades, como la creatividad, la innovación, la resolución de problemas, el pensamiento crítico, la conciencia global, las habilidades interpersonales y de colaboración, la autodirección y la adaptabilidad. Habrá obligaciones extraescolares y de viaje para los estudiantes que tomen este curso.

## **Oratoria y Debate - A/B (TARIFA DE LA CLASE)**

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Vea a continuación

Diversas actividades de oratoria individuales y en grupo se centran en el desarrollo de la capacidad del estudiante para hablar en público. Los estudiantes son introducidos a varios tipos de discursos que conducen a métodos de técnicas de preparación del discurso para su presentación. Esta clase puede ser instrumental en el desarrollo de la confianza en sí mismo. Introduce a los estudiantes a la investigación de la argumentación y hablar en público. Se estudia el debate tradicional de dos personas y el debate Lincoln-Douglas con énfasis en la redacción de casos y el desarrollo de un enfoque a favor y en contra de un tema. Los estudiantes compararán y competirán en una variedad de torneos de debate a través del estado de Arizona. Los estudiantes tendrán que participar en el club de Discurso y Debate y viajar para las competiciones.

## Decatlón Académico - A/B (TARIFA DE LA CLASE)

Grados:09-12

Crédito: 0.50

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

Ubicación: MHS-DSHS

Prerrequisito: Ninguno

Este curso es una clase electiva que dura un año que expone al estudiante a la naturaleza integrada de la experiencia humana. Los estudiantes llevarán a cabo la investigación y el análisis crítico en una amplia gama de disciplinas académicas y habilidades de comunicación que cubren el tema de este año. Los estudiantes evaluarán el material cubierto en el curso desde perspectivas éticas, estéticas e intelectuales. Los estudiantes dominarán los requisitos básicos de conocimiento de los contenidos de las áreas académicas de arte, economía, idioma, literatura, música, ciencias físicas o sociales, oratoria y el tema del super concurso. Se requiere la participación en al menos una competición.

## Robótica - A/B (TARIFA DE LA CLASE)

Grados:09-12

Crédito: 0.50

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

Ubicación: DSHS

Prerrequisito: Ninguno

El curso de Robótica es un curso basado en el laboratorio que utiliza un enfoque práctico para introducir los conceptos básicos de la robótica, centrándose en la construcción y programación de robots autónomos. La información del curso estará ligada a experimentos de laboratorio; los estudiantes trabajarán en grupos para construir y probar robots móviles cada vez más complejos, culminando en un concurso de robots al final del semestre. Utilizaremos el sistema de diseño robótico VEX como plataforma. Los estudiantes se dividirán en grupos y completarán una variedad de actividades de construcción y programación de robots dentro de los confines de estos grupos.

## Ciencia Forense - A/B (TARIFA DE LA CLASE)

Grados:09-12

Crédito: 0.50

## Requisito de Graduación: Cursos Electivos

Ubicación: DSHS

Prerrequisito: Ninguno

Los estudiantes analizan y discuten la historia de la ciencia forense y la investigación de crímenes. Establecen equipos y funciones para que aprendan a trabajar como una unidad a lo largo del año en proyectos y cuando realicen laboratorios y evaluaciones de rendimiento. Los estudiantes aprenden



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

acerca de las diferentes áreas de la ciencia forense y realizan laboratorios tales como huellas dactilares, pruebas de drogas, recolección de pruebas de rastreo, manchas de sangre, investigaciones de la escena de la muerte autopsia, descomposición y documentos de preguntas.

## Matemáticas para matemáticos - A/B

**Grados:09-12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

En este curso, los estudiantes descubrirán lo que los matemáticos ven en las matemáticas; está claro que, puesto que los matemáticos las hacen por diversión, ven en ellas algo que la mayoría no ve. Estas maravillas matemáticas suelen esconderse en lo más profundo de los cursos que sólo cursan los graduados en matemáticas. Este curso enseñará a los estudiantes a amar las matemáticas y a tratarlas como la forma de arte que son. Las matemáticas están llenas de belleza y elegancia para aquellos que buscan en los lugares adecuados, y este curso muestra a los estudiantes dónde buscar. Usted necesitará una mente abierta y una sólida comprensión de álgebra básica (Álgebra I o buen rendimiento en matemáticas de 8º grado).

## Ocupaciones Profesionales Diversificadas – Otoño/Primavera

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

**PRERREQUISITO:** El estudiante de duodécimo debe tener empleo y proporcionar su propio transporte al lugar de trabajo. Los estudiantes del curso Ocupaciones Diversificadas obtendrán habilidades en un área ocupacional que no se enseña en la preparatoria y preparará a los estudiantes para carreras nuevas y futuristas. Este programa integra estudios en habilidades de empleabilidad y habilidades del consumidor con experiencia práctica de trabajo en un entorno empresarial. Los estudiantes desarrollarán iniciativa personal, aprenderán a trabajar con otros y reconocerán la importancia de la actitud y el comportamiento apropiados para la ocupación.

## Seminario de Preparación Universitaria A/B

**Grado: 9-12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso está recomendado para estudiantes que deseen prepararse para los exámenes SAT y ACT, así como para inscribirse en una universidad directamente después de la preparatoria. Se enseñarán a los estudiantes las técnicas y estrategias necesarias para tener éxito en las pruebas estandarizadas. Se hará énfasis tanto en las habilidades críticas de lectura como en las habilidades de escritura, incluyendo gramática, edición y desarrollo de tesis necesarias para el examen. Además, los estudiantes recibirán práctica intensiva y preparación para la sección de matemáticas de los exámenes SAT y ACT. A los estudiantes se les enseñarán las técnicas y estrategias necesarias para tener éxito en la universidad y trabajarán con el maestro para planificar estratégicamente la vida universitaria, así como para trabajar en las solicitudes universitarias, las becas y la elección de sus carreras profesionales.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Cursos de AP de Psicología -A/B

**Grado: 10-12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Este curso es una introducción básica a la Psicología. Este curso cubre las siguientes áreas: Área de Investigación Científica (Historia y Métodos de Investigación), Área de Biosociología (Bases Biológicas, Conciencia, Sensación y Percepción), Métodos de Investigación, Dominio de la Biosociología (Bases Biológicas, Conciencia, Sensación y Percepción), Área de Cognición (Aprendizaje, Memoria, Pensamiento, Lenguaje e Inteligencia), Área de las Variaciones Individuales (Motivación, Emoción y Personalidad), Áreas del Desarrollo y el Aprendizaje (Desarrollo a lo largo de la vida), Área de las Variaciones Individuales (Trastornos y Tratamientos Psicológicos), y Áreas del Contexto Sociocultural (normas sociales, comportamientos y actitudes).

## Cursos de AP de Historia Europea- A/B

**Grado: 10-12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Este curso de Colocación Avanzada está diseñado para ser el equivalente a un curso de historia europea moderna de nivel universitario. Los estudiantes utilizarán la indagación para investigar eventos significativos, individuos, desarrollos y procesos desde aproximadamente 1450 hasta el presente. Los estudiantes estudiarán fuentes primarias y secundarias de evidencia, analizarán una amplia gama de evidencias y perspectivas históricas, y expresarán argumentos históricos por escrito. El curso proporciona siete temas que los estudiantes exploran con el fin de establecer conexiones entre los acontecimientos históricos en diferentes épocas y lugares. Los estudiantes que completen este curso se les anima a tomar el examen de cursos avanzados de historia europea.

## Ayudante de Librería

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Los estudiantes serán asignados a la librería y servirán como ayudantes realizando una variedad de tareas administrativas.

## Ayudante de Maestro

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

### Requisito de Graduación: Cursos Electivos

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Los estudiantes serán asignados a un maestro y prestarán como ayudantes realizando una variedad de tareas administrativas.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## Ayudante de Oficina

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Los estudiantes serán asignados a la oficina de la escuela y servirán como ayudantes realizando una variedad de tareas administrativas.

## Ayudante de Biblioteca

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Vea a continuación**

Los estudiantes serán asignados a la biblioteca de la escuela y servirán como ayudantes realizando una variedad de tareas administrativas.

**Catálogo de cursos  
de secundaria del MUSD  
2024-2025**

---





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## EDUCACIÓN DE CARRERAS PROFESIONALES Y CARRERAS TÉCNICAS

El programa de Educación de Carreras Profesionales y Carreras Técnicas (CTE, en inglés) está diseñado para abordar los conocimientos, habilidades y comportamientos que todos los estudiantes necesitan para vivir, planificar y trabajar con éxito en la sociedad actual. El programa consta de dos partes: Exploración de Carreras Profesionales y Preparación de Carreras Profesionales. Todos los programas CTE son mejorados por CTED.

El curso de la Exploración de Carreras Profesionales, ahora incluida en el curso de primer año de Colegio, Carrera Profesional y Tecnología, incorpora a los estudiantes en la resolución de problemas, razonamiento crítico, desarrollo de liderazgo y actividades de trabajo en equipo, mientras que proporciona una oportunidad para aprender las habilidades básicas en tecnología de la información, sistemas de organización, ética y responsabilidades legales, así como la salud y la seguridad.

El curso de la Preparación de Carreras Profesionales asigna a los estudiantes de 9º a 12º grado una secuencia de cursos que los lleva a completar evaluaciones y certificaciones validadas por la industria. Los estudiantes de cada programa participan en Organizaciones de Estudiantes de Carreras Técnicas (CTSO, en inglés) y desarrollan empresas estudiantiles donde adquieren experiencia práctica en la aplicación de las habilidades adquiridas en sus respectivas clases.

**Colegio, Carreras Profesionales y Tecnología**

**Grado:09**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Los estudiantes mejorarán sus habilidades organizativas y de comunicación, explorarán las capacidades y aptitudes individuales para determinar los valores personales y profesionales, utilizarán el Internet para llevar a cabo investigaciones profesionales y postsecundarias, y aprenderán aplicaciones informáticas y tecnológicas. En este curso los estudiantes también diseñarán un Plan de Acción de Carrera Educativa (ECAP, en inglés) mediante la elección de una vía de carrera que capitaliza la pasión personal, habilidades y valores.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## **Ciencias Agrícolas "AgriScience": Salario Promedio: \$29,000 - \$65,000**

Las carreras profesionales incluyen: Administrador de Fincas, Científico Medioambiental, Ingeniero de Recursos Hidráulicos, Planificador de Conservación, Administración Forestal, Biólogo de Vida Silvestre, Administrador de Operaciones, Ecólogo, Científico de Cultivos/Alimentos.

### **Ciencias Agrícolas "AgriScience" I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

#### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Los estudiantes aprenderán cómo la agricultura desempeña un papel clave en la economía de EE.UU. y del mundo a través del aprendizaje experimental en el área de ciencias de plantas y animales, mecánica y desarrollo de liderazgo. Se requiere un Programa de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE, en inglés) para todos los estudiantes. Los estudiantes participarán en FFA donde desarrollarán liderazgo y habilidades para el éxito profesional. FFA ofrece oportunidades de liderazgo y servicio a la comunidad para ayudar con la entrada a la universidad.

### **Ciencias Agrícolas (Ciencias animales)II - A/B:**

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

#### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ciencias Agrícolas I**

Este curso se centra en las ciencias animales, así como en la historia y las tendencias de las industrias animales. Las unidades incluyen la selección de animales, la salud, la nutrición, la reproducción, la genética, la evaluación de la carne y el cuidado de los caballos. Se incluyen los principios empresariales de las industrias animales. Los estudiantes participarán en la FFA donde desarrollarán habilidades para el liderazgo y el éxito profesional. La certificación de la industria puede ser ofrecida en este mismo curso. FFA ofrece oportunidades de liderazgo y servicio a la comunidad para ayudar con la entrada a la universidad.

### **Ciencia y seguridad alimenticias - A/B**

**Grados:10-12**

**Crédito: 0.50**

#### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ciencias Agrícolas I**

Ciencia y Seguridad alimenticia es un curso de especialización en el curso de estudio de Ciencia Agrícola. Los estudiantes completan actividades prácticas, proyectos y problemas que simulan conceptos y situaciones reales en la industria de la ciencia y la seguridad alimentaria, permitiendo a los estudiantes adquirir conocimientos y habilidades técnicas. Los estudiantes investigan áreas de la ciencia de los alimentos, incluyendo la seguridad alimentaria, la química de los alimentos, el procesamiento de alimentos, el desarrollo de productos alimenticios, y la comercialización.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Ciencias Agrícolas (Ciencias de plantas) III - A/B

**Grados:11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ciencias Agrícolas II**

Este curso se centra en las ciencias de las plantas, específicamente con la producción de plantas en el invernadero. Las unidades incluyen crecimiento y desarrollo de plantas, hidroponía, propagación, nutrición, plagas, gestión de invernaderos, identificación de plantas paisajísticas, diseño e instalación de sistemas de riego y mantenimiento de equipos. Los estudiantes participarán en la FFA donde desarrollarán habilidades para el liderazgo y el éxito profesional. La certificación de la industria puede ser ofrecida en este curso. FFA ofrece oportunidades de liderazgo y servicio a la comunidad para ayudar con la entrada a la universidad. La finalización de Agriscience 1 y 2 proporcionará un crédito de ciencias de laboratorio para la admisión a la universidad o crédito de escuela secundaria y un crédito CTE.

## Ciencias Agrícolas "AgriScience" IV / Practicante - A/B

**Grado:12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ciencias Agrícolas III**

Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la gestión de empresas agrícolas. Los temas incluyen el espíritu empresarial, los principios de maximización de beneficios, las técnicas de venta, el liderazgo en el lugar de trabajo, la gestión de la maquinaria y las técnicas de entrevista de trabajo. Se requerirá un proyecto de todos los estudiantes. Los estudiantes deberán mantener un SAE. Los estudiantes participarán en FFA donde desarrollarán habilidades para el liderazgo y el éxito profesional. FFA ofrece oportunidades de liderazgo y servicio a la comunidad para ayudar con la entrada a la universidad.

\*Si los estudiantes toman AgriScience I y AgriScience II, contará como un crédito de Biología.\*

## **Tecnologías Automovilísticas: Salario Promedio: \$28,000 - \$48,000**

Las carreras profesionales incluyen: Técnicos Automotrices, Mecánico Diesel, Reparación de Carrocerías, Diseño Automotriz, Conductor Comercial, y Operador de Equipo Pesado.

## Tecnologías Automovilísticas I - A/B

**Grados: 9-10**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguna**

El programa de Tecnologías Automotrices prepara a los individuos para aplicar conocimientos técnicos y habilidades para reparar, dar servicio y mantener todo tipo de automóviles. Las Tecnologías Automotrices incluyen instrucción en sistemas de frenos, sistemas eléctricos, rendimiento del motor, reparación del motor, suspensión y dirección, transmisiones automáticas y manuales y sistemas de transmisión, y sistemas de calefacción y aire acondicionado. Se debe completar la secuencia del programa (3 años) para obtener credenciales de la industria y aval de ADE.

## Tecnologías Automovilísticas II - A/B

**Grados: 10-11**

**Crédito: 0.50**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: MHS

Prerrequisito: Auto I

Instrucción mejorada en sistemas de frenos, sistemas eléctricos, rendimiento del motor, reparación del motor, suspensión y dirección, transmisiones automáticas y manuales y sistemas de transmisión, y sistemas de calefacción y aire acondicionado. Se debe completar la secuencia del programa (3 años) para obtener credenciales de la industria y aval de ADE.

## Tecnologías Automovilísticas III - A/B

Grados: 11-12

Crédito: 0.50

## Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: MHS

Prerrequisito: Auto II

Los estudiantes de este curso avanzado dirigen el taller de Ram Auto. Los estudiantes mejorarán sus habilidades en servicios al cliente, pedidos de piezas, comunicación y colaboración en equipo, además de aplicar conocimientos técnicos especializados. Se debe completar la secuencia del programa (3 años) para obtener credenciales de la industria de Excelencia en Servicio Automotriz (ASE, en inglés) y aval de ADE.

## Programa para Practicantes de Tecnologías Automovilísticas - A/B

Grado: 12

Crédito: 0.50

## Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: MHS

Prerrequisito: Auto III

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibe tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener créditos.



**Aviación: Salario Promedio: \$35,000-\$90,000**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las carreras profesionales incluyen: Pilotos, Administración de vuelo, Ingeniería aeroespacial, Mantenimiento de aeronaves, Control de tráfico aéreo, Sistemas de aeronaves no tripuladas/Tecnología de drones.

## Aviación I - A/B

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguna**

El programa de instrucción en Transporte Aéreo prepara a los individuos para aplicar conocimientos y habilidades técnicas al vuelo y/o navegación de aeronaves de ala fija. Este programa incluye instrucción en principios de diseño y rendimiento de aeronaves, sistemas y controles de vuelo de aeronaves, operaciones y procedimientos de la tripulación de vuelo, comunicaciones por radio, procedimientos y sistemas de navegación, seguridad en las vías aéreas y reglamentos de tráfico, y normas y reglamentos gubernamentales relativos al pilotaje de aeronaves.

## Aviación II - A/B

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Aviación I**

Los estudiantes de segundo año seleccionarán un enfoque para su estudio: piloto, aviones no tripulados o ingeniería aeronáutica. Las habilidades profesionales desarrolladas por los líderes empresariales e industriales de Arizona se integran en todo el programa. Los estudiantes de Transporte Aéreo desarrollan habilidades de liderazgo, sociales, cívicas y profesionales a través de la participación en las Organizaciones de Estudiantes de Carreras Profesionales y Carreras Técnicas reconocidas por el estado, "SkillsUSA".

## Aviación III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Aviación II**

El programa de instrucción de Transporte Aéreo prepara a los estudiantes para el empleo a nivel principiante, capacitación adicional, y/o educación postsecundaria para estas y otras ocupaciones: Piloto Privado, Copilotos, y Aeronaves No Tripuladas.

## Programa para Practicantes de Aviación - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Aviación III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibe tiempo libre para trabajar en puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025



## **Fuerza Aérea/Ejército: Salario Promedio: \$54,000 - \$88,000**

Las carreras profesionales incluyen: Carrera Militar (jubilación después de 20 años), Analista de Inteligencia, Mecánico de Aeronaves, Técnico de Servicio, Piloto, Ingeniero Aeroespacial y Administrador de Programas Gubernamentales.

### **AFJROTC I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS-DSHS**

**Prerrequisito: Solicitud**

Introducción al liderazgo y al sector aeroespacial. Los cadetes adquieren un conocimiento básico de los programas "ROTC Junior", costumbres y cortesías, importancia de una actitud positiva y disciplina, ética, valores y moral, protocolo social, técnicas de estudio, gestión del estrés, decisiones positivas, salud física y mental (incluyendo nutrición, sistemas corporales, salud emocional, decisiones seguras con respecto a medicamentos/drogas, tabaco y alcohol, así como primeros auxilios básicos), y los fundamentos de la ciudadanía. Los cadetes también participan en ejercicios, deportes y actividades físicas. (El curso de DSHS se ofrece solo en las cero horas (antes de clases))

### **AFJROTC II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: AFJROTC I**

Este curso está diseñado para mejorar la comunicación, aumentar la conciencia de uno mismo y de los demás, y proporcionar fundamentos de liderazgo y compañerismo. Incluye el desarrollo de la integridad personal. El curso también hace énfasis en el liderazgo y en valores como el servicio y la excelencia. Este curso incorpora habilidades de pensamiento crítico, comunicación, colaboración y creatividad. Los estudiantes que completan **DOS AÑOS de ROTC ingresan en cualquier rama militar con mayor rango y paga, en el nivel E2. Para los estudiantes aceptados en la Fuerza Aérea de EE. UU., entran en el nivel E3.**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD

2024-2025

## AFJROTC III - A/B/Cursos Electivos

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: AFJROTC II**

La educación en liderazgo hace énfasis en las habilidades necesarias para la vida, como la planificación financiera, incluyendo cómo presupuestar, ahorrar, invertir y gastar el dinero sabiamente, así como la forma de evitar la trampa del crédito. Los cadetes asumen posiciones de liderazgo en el cuerpo de cadetes. Los cadetes también participan en ejercicios, deportes y actividades de acondicionamiento físico.

## AFJROTC IV - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: AFJROTC III**

Este curso está diseñado para el cadete del cuarto año del JROTC. Su objetivo es proporcionar una introducción a los conceptos básicos de administración y habilidades, incluyendo una introducción a la administración, administración de proyectos, planificación, toma de decisiones, administración del tiempo y habilidades interpersonales. El curso está diseñado como una experiencia práctica que ofrece a los cadetes la oportunidad de poner en práctica las teorías de los cursos de liderazgo anteriores mediante la aplicación de las teorías y técnicas aprendidas en los cursos de liderazgo anteriores a través de la planificación, organización, coordinación, dirección, control y toma de decisiones. Los cadetes también participan en ejercicios, deportes y actividades de acondicionamiento físico. Liderazgo avanzado, logística, comunicaciones y servicio al programa ROTC.



## **Ciencias Biológicas: Salario Promedio: \$48,000 - \$67,000**

Las carreras profesionales incluyen: Investigador Científico, Farmacólogo, Biólogo, Ecológico, Oficial de Conservación de la Naturaleza, Biotecnólogo, Científico Forense, Funciones en Agencias Gubernamentales.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Ciencias Biológicas I - A/B

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso introductorio presenta a los estudiantes conceptos y carreras que aplican principios científicos y habilidades técnicas en apoyo de biólogos y biotecnólogos en entornos de investigación, industriales y gubernamentales. Incluye instrucción en tecnología de fermentación, cultivo de células, purificación de proteínas, síntesis biológica, ensayos y pruebas, control de calidad, microbiología industrial, procesamiento biológico, cromatografía y separación biológica, tecnología genética, seguridad en laboratorios y materiales peligrosos, y aplicaciones informáticas y funcionamiento y mantenimiento de equipos de prueba.

## Ciencias Biológicas II - A/B

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ciencias Biológicas I**

Este curso avanzado ofrece experiencias de laboratorio que proporcionan a los estudiantes oportunidades adicionales para explorar conceptos y carreras que aplican principios científicos y habilidades técnicas en apoyo de biólogos y biotecnólogos en entornos de investigación, industriales y gubernamentales. Incluye instrucción en tecnología de fermentación, cultivo de células, purificación de proteínas, síntesis biológica, ensayos y pruebas, control de calidad, microbiología industrial, procesamiento biológico, cromatografía y separación biológica, tecnología genética, seguridad en el laboratorio y materiales peligrosos, y aplicaciones informáticas y funcionamiento y mantenimiento de equipos de prueba.

## Ciencias Biológicas III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ciencias Biológicas II**

Este curso permitirá a los estudiantes avanzar en sus conocimientos de microbiología y demostrar el uso de recursos bioinformáticos y técnicas de ácidos nucleicos, así como experimentar aplicaciones en el mundo real de métodos y procesos científicos biológicos.

## Programa para Practicantes de Ciencias Biológicas - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ciencias Biológicas III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para en trabajar en puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025



## **Animación Digital: Salario Promedio: \$31,000 - \$56,000**

Las carreras profesionales incluyen: Animador, Director Artístico, Creador de Contenidos, Fotógrafo Comercial, Diseñador Gráfico, Producción de Cine y TV, Periodista Fotográfico, Especialista Multimedia, Comercializador Digital.

### **Animación Digital I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Arte 1/2 o Dibujo/Pintura**

Prepara a los estudiantes en los procesos utilizados para generar imágenes animadas digitalmente. Los estudiantes desarrollan imágenes generadas por computadora que abarcan tanto escenas estáticas como imágenes dinámicas, a la vez que desarrollan habilidades y comprenden el proceso y las técnicas de animación para crear animaciones y otros efectos visuales para televisión, películas, videojuegos y otros medios.

### **Animación Digital II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Animación Digital I**

Desarrollar un conocimiento profundo de la captura, creación y manipulación de imágenes en 2D y 3D; técnicas de grabación y edición de audio y video; administración, distribución y entrega de medios; y funcionamiento y mantenimiento de equipos especializados. Obtener credenciales del sector en "Adobe Illustrator" y "Autodesk Certified User - Maya".



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Animación Digital III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Animación Digital II**

Explorar la historia y el impacto social y económico de la industria de la animación y examinar las consideraciones legales y éticas y las mejores prácticas de negocio únicas para la animación y las industrias relacionadas. Aprender y practicar valiosas habilidades del mundo real utilizando el software estándar de la industria de creación y manipulación de imágenes 2D y 3D, programas de edición de vídeo y software de animación para crear productos multimedia de calidad profesional. Obtener credenciales de la industria en "Adobe Animate" y "Adobe After Effects".

## Programa para Practicantes de Animación Digital - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Animación Digital III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para en trabajar en puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.



**Comunicación Digital: Salario Promedio: \$31,000 - \$56,000**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las carreras profesionales incluyen: Director de Arte, Creador de Contenido, Fotógrafo Comercial, Diseñador Gráfico, Producción de Cine y TV, Periodista Fotográfico, Especialista en Multimedia, Comercializador Digital.

## **Comunicación Digital I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El programa de instrucción de Comunicación Digital prepara a los estudiantes para recopilar, procesar y entregar noticias a través de una variedad de formatos impresos y en línea, incluyendo periódicos, revistas, diarios, publicaciones anuales, weblogs (blogs) y otras plataformas de medios tradicionales y nuevos.

## **Comunicación Digital II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Comunicación Digital I**

Desarrollar un conocimiento profundo de la redacción y edición de noticias, el reportaje, el periodismo fotográfico, la composición de páginas, el diseño gráfico, la gestión de medios, la distribución y entrega de productos y el funcionamiento y mantenimiento de equipos especializados. Los estudiantes del segundo año se centrarán en un equipo de producción para un producto especializado: Daily Newscast, anuario escolar, revista de arte y literatura, noticias web para estudiantes, etc. Obtendrán credenciales del sector en "Adobe InDesign".

## **Comunicación Digital III - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Comunicación Digital II**

Explorar la historia y el impacto social y económico de la industria de la comunicación digital y examinar las consideraciones legales y éticas y las mejores prácticas empresariales exclusivas de la comunicación digital y las industrias relacionadas. Aprender y practicar habilidades valiosas utilizando el hardware informático del mundo real y el equipo de recopilación de noticias, así como la edición de imágenes estándar de la industria, el diseño gráfico y el programa de maquetación de páginas para crear productos de medios de comunicación de calidad profesional.

## **Programa para Practicantes de Comunicación Digital - A/B**

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Comunicación Digital III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025



## **Fotografía Digital: Salario Promedio: \$35,000 - \$55,000**

Las carreras profesionales incluyen: Director de Arte, Creador de Contenidos, Fotógrafo Comercial, Diseñador Gráfico, Producción de Cine y TV, Periodista Fotográfico, Especialista en Multimedia, Comercializador Digital.

### **Fotografía Digital I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El programa de instrucción de Fotografía Digital prepara a los estudiantes para utilizar conocimientos técnicos, creatividad y habilidades de composición para producir y preservar imágenes que comunican información, transmiten ideas, estados de ánimo y sentimientos, cuentan una historia o registran un evento. Aprender y practicar valiosas habilidades del mundo real utilizando cámaras digitales de calidad profesional y software de edición de imágenes estándar de la industria para crear productos multimedia de alta calidad.

### **Fotografía Digital II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Fotografía Digital I**

Desarrollar un conocimiento profundo del funcionamiento y mantenimiento de cámaras digitales de calidad profesional y equipos fotográficos especializados; iluminación natural, en cámara, fuera de cámara y modificada; composición de imágenes; y el uso de computadoras y programas especializados para grabar, mejorar y manipular imágenes digitales. Obtener credenciales del sector en "Adobe Photoshop".



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Fotografía Digital III - A/B

Grados:11-12

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: DSHS

Prerrequisito: Fotografía Digital II

Explorar la historia y el impacto social y económico de la industria de la fotografía digital y examinar las consideraciones legales y éticas y las mejores prácticas de negocio únicas para la fotografía digital y las industrias relacionadas. Aprender y practicar valiosas habilidades del mundo real utilizando programas estándar de la industria para crear proyectos de calidad profesional y desarrollar una carpeta profesional.

## Programa para Practicantes de Fotografía Digital - A/B

Grados: 11-12

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: DSHS

Prerrequisito: Fotografía Digital II

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## **Diseño Gráfico: Salario Promedio: \$29,000 - \$69,000**

Las carreras incluyen: Diseñador Gráfico, Director de Arte, Creador de Contenido, Producción de Cine y TV, Especialista en Multimedia, Comercializador Digital, Diseño Web, Ilustrador.

### **Diseño Gráfico I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El programa de instrucción de Diseño Gráfico prepara a los estudiantes para utilizar los conocimientos técnicos, la creatividad y los principios estéticos para diseñar y crear conceptos visuales que satisfagan las necesidades comerciales o promocionales específicas, así como inspirar, informar y cautivar a los consumidores.

### **Diseño Gráfico II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Diseño Gráfico I**

Desarrollar un conocimiento profundo del funcionamiento y mantenimiento de hardware informático especializado y herramientas tecnológicas relacionadas con el diseño; los principios y elementos del diseño; la imagen digital; conceptos y técnicas tipográficas; maquetación y diseño de páginas; y el papel del diseñador gráfico. Obtener credenciales de la industria en Adobe InDesign e Illustrator. El curso puede ser elegible para la matrícula dual con Central Arizona College - DMA 115 Imágenes Digitales y DMA 125 programa Adobe InDesign.

### **Diseño Gráfico III - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Diseño Gráfico II**

Explorar la historia y el impacto social y económico de la industria del diseño gráfico y examinará las consideraciones legales y éticas y las mejores prácticas de negocio únicas para el diseño gráfico y las industrias relacionadas. Aprender y practicar valiosas habilidades del mundo real utilizando programas de diseño gráfico estándar de la industria para crear proyectos de diseño de nivel profesional y desarrollar una carpeta profesional.

### **Programa para Practicantes de Diseño Gráfico – A/B**

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Diseño Gráfico III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener créditos.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025



## **Artes Culinarias: Salario Promedio: \$24,000 - \$64,000**

Las carreras profesionales incluyen: Chef, Gerente de Restaurante, Gerente de Banquetes, Nutrición, Banquete, Servicio de Comidas y Bebidas, Hospitalidad.

### **Artes Culinarias I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El programa de Artes Culinarias prepara a los estudiantes para aplicar los conocimientos técnicos y habilidades necesarias para la producción de alimentos y ocupaciones de servicio en los establecimientos comerciales de servicios de alimentos. Los estudiantes obtendrán su tarjeta de Manejo de Alimentos.

### **Artes Culinarias II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 1.0**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Artes Culinarias I**

Los estudiantes que completen este programa poseerán los conocimientos técnicos y las habilidades necesarias para planificar, seleccionar, almacenar, comprar, preparar y servir productos alimenticios de calidad. También se estudiarán los valores nutritivos, los procedimientos de seguridad e higiene, el uso de equipos comerciales, las técnicas de servicio y la gestión de establecimientos alimentarios. Obtener credenciales de la industria: Administrador ServSafe.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Artes Culinarias III - A/B

Grados: 11-12

Crédito: 1.0

**Requisito de Graduación:** CTE/Cursos Electivos

**Ubicación:** MHS

**Prerrequisito:** Vea a continuación

**PRERREQUISITO:** Invitación del maestro y completar con éxito el curso de Artes Culinarias II. Desarrollar el razonamiento crítico avanzado, académico aplicado, desarrollo profesional, habilidades para la vida y la empleabilidad, habilidades empresariales, económicas y de liderazgo necesarias para las ocupaciones de artes culinarias. Los estudiantes de tercer año se centran en la preparación de la competencia para Carreras a través del programa de becas de Artes Culinarias.

## Programa para Practicantes de Artes Culinarias - A/B

Grado: 12

Crédito: 0.50

**Requisito de Graduación:** CTE/Cursos Electivos

**Ubicación:** MHS

**Prerrequisito:** Artes Culinarias III

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## **Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos: Salario Promedio: \$43,000- \$83,000**

Las carreras profesionales incluyen: Reparación de Computadoras, Ingeniero de Computadoras, Apoyo Técnico, Programador de Computadoras, Arquitecto de Infraestructura

### **Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El programa de instrucción de Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos prepara a los estudiantes para diseñar, desarrollar, instalar, implementar, usar y administrar computadoras y varios dispositivos informáticos.

### **Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos I**

El programa de instrucción de Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos prepara a los estudiantes para diseñar, desarrollar, instalar, implementar, usar y administrar computadoras y varios dispositivos informáticos. Gana credenciales de la industria de TestOut: PC Pro, Security Pro, Server Pro.

### **Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos III - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos. II**

Desarrollar el razonamiento crítico avanzado, académico aplicado, desarrollo profesional, habilidades para la vida y la empleabilidad, habilidades empresariales, económicas y de liderazgo necesarias para las ocupaciones tecnológicas. Los estudiantes de tercer año manejan la línea de ayuda tecnológica del distrito y 24PinTech, una empresa dirigida por estudiantes que ofrece reparación gratuita de dispositivos al personal y a los estudiantes.

### **Programa para Practicantes de Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos - A/B**

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

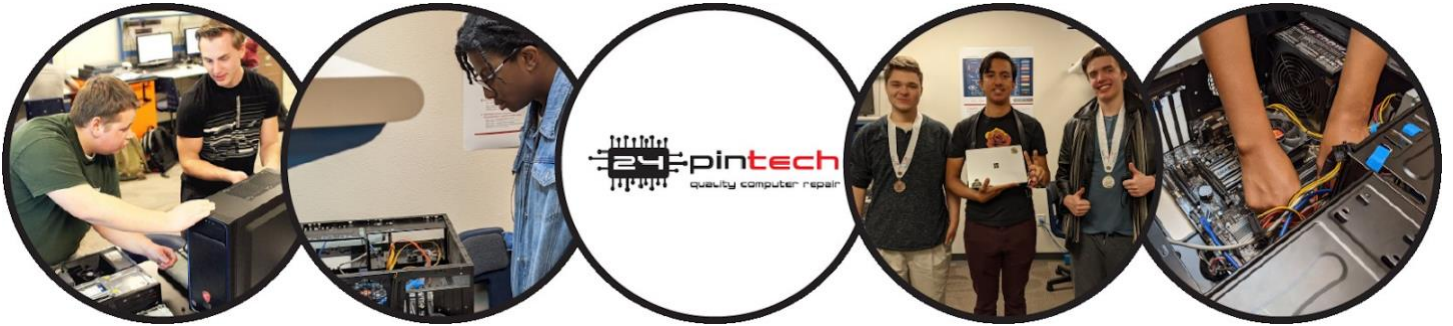
**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD

2024-2025





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## Seguridad de Redes: Salario Promedio: \$65,000 - \$109,000

Las carreras profesionales incluyen: Ingeniero de Seguridad Cibernética, Analista de Seguridad Cibernética, Administrador de Redes, Arquitecto de Redes y Seguridad, Ingeniero en Computación.

### Seguridad en Redes I - A/B

Grados: 9-11

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: MHS - DSHS

Prerrequisito: Mantenimiento de Dispositivos Tecnológicos I

El programa de instrucción en Seguridad de Redes prepara a los estudiantes para evaluar las necesidades de seguridad de los sistemas informáticos y de redes, recomendar soluciones de salvaguarda y gestionar la implementación y el mantenimiento de dispositivos, sistemas y procedimientos de seguridad.

### Seguridad en Redes II - A/B

Grados: 10-12

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: MHS - DSHS

Prerrequisito: Seguridad en Redes I

Este programa se basa en la exitosa Academia Cisco, diseñada para enseñar conceptos y habilidades integrales de redes, desde las aplicaciones de red hasta los protocolos y servicios proporcionados a esas aplicaciones por las capas inferiores de la red. Una vez completado, los estudiantes están preparados para tomar el examen de certificación profesional CCENT. Obtén credenciales de la industria: Security Pro, Network Pro, Linux Pro, Ethical Hacker Pro.

### Seguridad en Redes III - A/B

Grados: 11-12

Crédito: 0.50

Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos

Ubicación: MHS - DSHS

Prerrequisito: Seguridad en Redes II

Los estudiantes mejorarán sus conocimientos técnicos y habilidades que están asociadas con las funciones de integridad de aplicaciones, administración de amenazas cibernéticas y seguridad de infraestructura dentro de las ocupaciones de Network Technologies. Además de las habilidades relacionadas con la ocupación, los estudiantes que completen este programa también desarrollarán un razonamiento crítico avanzado y habilidades académicas fundamentales aplicadas.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Programa para Practicantes de Seguridad en Redes - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Seguridad en Redes II**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## **Ingeniería: Salario Promedio: \$60,000 - \$120,000**

Las carreras profesionales incluyen: Ingeniero Aeroespacial, Ingeniero Biomédico, Ingeniero Civil, Ingeniero Eléctrico o Mecánico, Ingeniero de Software, Arquitecto, Técnico CAD.

### **Ingeniería I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

#### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Utilizar el proceso de diseño para resolver problemas utilizando la lógica y las relaciones. Crear modelos de productos, analizarlos y comunicarlos utilizando programas informáticos de diseño de modelos sólidos. Explorar temas como los sistemas tecnológicos, los procesos de fabricación y el modo en que los avances tecnológicos afectan a la sociedad. Integrar las tecnologías matemáticas y científicas en el aprendizaje basado en proyectos para mostrar a los estudiantes cómo las matemáticas y la ciencia proporcionan los fundamentos de la ingeniería moderna.

### **Ingeniería II - A/B**

**Grados: 10-11**

**Crédito: 0.50**

#### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ingeniería I**

Aprender y desarrollar habilidades de resolución de problemas abordando problemas de ingeniería del mundo real. A través de la teoría y las experiencias prácticas, los estudiantes abordan las consecuencias sociales y políticas emergentes del cambio tecnológico.

### **Ingeniería III - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

#### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ingeniería II**

Prepara a los estudiantes para el empleo de nivel principiante, la formación continua y/ o la educación postsecundaria para estas y otras ocupaciones: Técnico de ingeniería, técnico de equipos de fabricación, técnico de campo, técnico de fabricación, técnico de centros de datos y técnico de CAD. Obtén credenciales de la industria: AutoDesk Usado Certificado - AutoCAD. El curso puede ser elegible para Inscripción doble con el Central Arizona College - EGR 102 Introducción a la Ingeniería.

### **Programa para Practicantes de Ingeniería - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

#### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS - MHS**

**Prerrequisito: Ingeniería III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025



## **Educación Temprana: Salario Promedio: \$27,000 - \$44,000**

Las carreras profesionales incluyen: Maestro de Preescolar, Maestro de Kindergarten y Primaria, Niñera, Director de Guardería, Trabajador de Guardería, Maestro de Educación Especial, Consejero Escolar o Psicólogo.

**Educación Temprana I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso introductorio prepara a los estudiantes ocupacionales para comprender el crecimiento y desarrollo físico, mental, emocional y social de los niños. Se recomienda dedicar una parte del tiempo de clase a la observación de niños pequeños.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## Educación Temprana II - A/B

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Educación Temprana I**

Este es el segundo curso de la secuencia coherente para la Educación Temprana. Este curso prepara a los estudiantes para ocupaciones en educación temprana tanto en el sector público como en el privado. Al menos el 50% del tiempo de los estudiantes debe dedicarse a trabajar con niños menores de tres años.

## Educación Temprana III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Educación Temprana II**

Este curso avanzado prepara a los estudiantes para ocupaciones en la educación temprana tanto en el sector público como en el privado.

## Programa para Practicantes de Educación Temprana - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Educación Temprana III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.



**Profesiones Educativas: Salario Promedio: \$50,000 - \$64,000**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las carreras profesionales incluyen: Maestro de Primaria, Maestro de Secundaria, Maestro de Educación Temprana, Intervencionista, Patólogo del Habla y del Lenguaje, Consejero Escolar, Administrador Escolar.

## Profesiones Educativas I - A/B

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

El programa de Profesiones Educativas está diseñado para preparar a los estudiantes para el empleo y/ u oportunidades postsecundarias en el campo educativo. El programa proporciona instrucción en las opciones de carrera educativa, estructura y sistemas educativos, teorías, historia, pedagogía, etapas de desarrollo, estilos de aprendizaje y métodos de instrucción. Los estudiantes deben completar 20 horas de observación en un entorno K-8 por semestre. *El curso puede ser elegible para Inscripción Doble con Central Arizona College - EDU 220 Introducción a la Educación y EDU 221 Introducción a la Educación Especial.*

## Profesiones Educativas II - A/B

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Profesiones Educativas I**

Mejorar el conocimiento de las mejores prácticas y la innovación basada en la investigación en la educación. Se requiere que los estudiantes completen 20 horas de observación en un entorno K-8 por semestre. *El curso puede ser elegible para Inscripción Doble con Central Arizona College - EDU 225 Relaciones en el Salón de Clase y EDU 230 Valores Culturales en la Educación.*

## Profesiones Educativas III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Profesiones Educativas II**

Mejorar el conocimiento de las mejores prácticas y la innovación basada en la investigación en la educación. Se requiere que los estudiantes completen 20 horas de observación en un entorno K-8 por semestre. *El curso puede ser elegible para Inscripción Doble con el Central Arizona College - EDU 228 Manejo del Comportamiento y EDU 240 Inmersión Estructurada en Inglés.*

## Programa para Practicantes de Profesiones Educativas - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Profesiones Educativas III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025



## **Administración Hotelera: Salario Promedio: \$58,000- \$119,000**

Las carreras profesionales incluyen: Relaciones con Huéspedes, Administración de Alimentos y Bebidas, Turismo, Planificación de Eventos, Administración de Centros de Conferencias.

### **Administración Hotelera I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso prepara a los estudiantes para ocupaciones en una variedad de servicios e instalaciones de hostelería, incluyendo: hoteles, complejos vacacionales, centros de convenciones, parques nacionales, agencias de viajes y líneas de cruceros.

### **Administración Hotelera II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Administración Hotelera I**

Este es el segundo curso de la secuencia coherente de Administración Hotelera. Los resultados de este curso se integran en proyectos de aprendizaje y simulaciones para demostrar toda la gama de normas de Administración de Hostelería. Las actividades de aprendizaje basadas en el

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

trabajo, como las prácticas, las empresas basadas en la escuela o la observación del trabajo, se consideran un componente de las actividades de aplicación de la Administración de Hostelería.

## Administración Hotelera III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Administración Hotelera II**

Este curso avanzado se centra en proyectos de aprendizaje y simulaciones para demostrar toda la gama de normas de Administración Hotelera.

## Programa para Practicantes de Administración Hotelera - A/B

**Grado: 12**

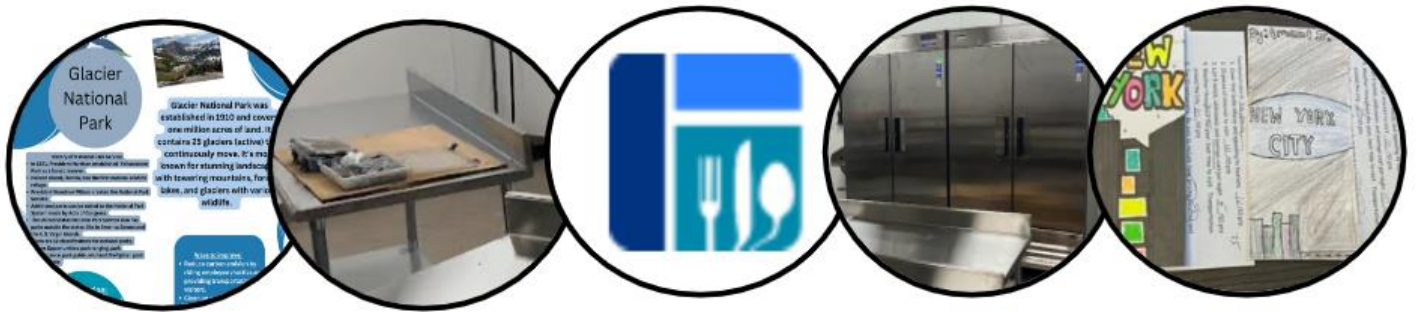
**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Administración Hotelera III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## **Mercadotecnia: Salario Promedio: \$58,000 - \$118,000**

Las carreras profesionales incluyen: Administración de Marketing, Administración de Mercadotecnia, Administración de Ventas, Administración de Producto, Administración de Publicidad, Administración de Marcas, Estratega de Mercadotecnia, Administración Hotelera, Finanzas

### **Marketing I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Explora el dinámico mundo del marketing, las ventas, el desarrollo de productos, la creación de empresas y el espíritu empresarial. Prepárese para llevar a cabo las funciones empresariales críticas asociadas a la dirección del flujo de productos y servicios desde el productor hasta el consumidor. Descubrir oportunidades en el mundo del marketing, la administración, las finanzas y la hostelería.

### **Mercadotecnia II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Mercadotecnia I**

Desarrollar una comprensión profunda y práctica de los principios económicos, las habilidades de recursos humanos y los conceptos de marketing en relación con las funciones esenciales del marketing: distribución, financiamiento, administración de la información, planificación de productos, promoción, compras, administración de riesgos y ventas. Obtener credenciales del sector: Especialista en Microsoft Office.

### **Mercadotecnia III - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Mercadotecnia II**

Instrucción en investigación de mercados, economía, presupuestos de marketing, desarrollo y diseño creativo, y fundamentos y funciones de marketing, con énfasis en relaciones públicas, publicidad, creación de marcas, promoción, gestión de productos y servicios, fijación de precios y distribución. Los programas de estudio y proyectos especializados pueden incluir el marketing deportivo y del entretenimiento, el marketing de la hostelería o la publicidad y las relaciones públicas.

### **Programa para Practicantes de Mercadotecnia - A/B**

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Mercadotecnia III**

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.



## **Medicina Deportiva: Salario Promedio: \$44,000 - \$120,000**

Las carreras profesionales incluyen: Entrenador Deportivo Certificado, Fisioterapeuta, Médico, Fisiólogos del Ejercicio, Kinesioterapeutas, Entrenadores Personales

### **Medicina Deportiva I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Aprender los signos y síntomas de lesiones, enfermedades y trastornos que se observan con frecuencia en la población físicamente activa. Desarrollar habilidades para la prevención de lesiones y la evaluación de lesiones y enfermedades. Utilizar la terminología y la documentación médica adecuadas para registrar lesiones y enfermedades. Credencial del sector: Certificación de resucitación cardiopulmonar (CPR, en inglés) y primeros auxilios.

### **Medicina Deportiva II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Medicina Deportiva I**

Introduce a los estudiantes en las funciones de varias disciplinas dentro de la medicina deportiva y las ciencias de la rehabilitación, así como en otras profesiones sanitarias aliadas. Se introducirá a los estudiantes en el análisis del movimiento humano basado en principios anatómicos y mecánicos.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Se hace énfasis en la anatomía y fisiología de los sistemas muscular, esquelético y nervioso y su interacción en el movimiento humano y el rendimiento atlético. Credenciales del sector: OSHA 10 - Cuidado de la salud.

## Medicina Deportiva III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Medicina Deportiva II**

Desarrollar el razonamiento crítico avanzado, las habilidades académicas aplicadas, de desarrollo profesional, vitales y de empleabilidad, empresariales, económicas y de liderazgo necesarias para las ocupaciones relacionadas con la salud.

## Programa para Practicantes de Medicina Deportiva - A/B/Cursos Electivo

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Medicina Deportiva III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.





# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

---

## **Servicios Médicos de Emergencia: Salario Promedio: \$38,000 - \$71,000**

Las carreras profesionales incluyen: Técnico Médico de Urgencias, Paramédico, Enfermero Registrado, Médico Asistente

### **Servicios Médicos de Emergencia I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso introductorio enseñará a los estudiantes los conocimientos académicos y técnicos básicos y las habilidades necesarias para seguir una carrera en Servicios Médicos de Emergencia.

### **Servicios Médicos de Emergencia II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Servicios Médicos de Emergencia I**

Este curso avanzado está diseñado para ayudar a preparar a los estudiantes a continuar su educación para convertirse en Paramédico Médico de Emergencia completando un programa postsecundario apropiado.

### **Servicios Médicos de Emergencia III - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Servicios Médicos de Emergencia II**

Este curso avanzado proporcionará una oportunidad para que los estudiantes mejoren y apliquen los conocimientos y habilidades académicas y técnicas en Servicios Médicos de Emergencia en un entorno de laboratorio.

### **Programa para Practicantes de Servicios Médicos de Emergencia - A/B**

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Servicios Médicos de Emergencia III**

La colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD

2024-2025



## **Finanza: Salario Promedio: \$40,000 - \$83,000**

Las carreras profesionales incluyen: Banquero de Inversiones, Actuario, Administrador de Inversiones, Analista Cuantitativo, Asesor Financiero, Agente de Inversiones.

### **Finanza I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este es el curso de introducción a las Finanzas. Los estudiantes de este curso recibirán instrucción en una variedad de servicios al cliente prestados por bancos, agencias de seguros, agentes de inversiones, cooperativas de crédito y empresas relacionadas. Los conocimientos generales de elaboración de presupuestos y administración de créditos son resultados de este curso. Los estudiantes utilizan una computadora con programas de aplicaciones empresariales para realizar tareas relacionadas con los negocios y las finanzas.

### **Finanza II - A/B**

**Grados: 10-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Finanza I**

Este es el segundo curso de la secuencia congruente de Finanzas. Los estudiantes inscritos en este curso recibirán instrucción en principios de economía y contabilidad, instrumentos financieros y sistemas económicos y monetarios. Los resultados de este curso se integran en experiencias de

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

aprendizaje que permiten a los estudiantes demostrar sus conocimientos y habilidades en toda la gama de normas estatales de Finanzas a través de proyectos y simulaciones. Los estudiantes utilizan una computadora con programas de aplicaciones empresariales para realizar tareas básicas de administración financiera.

## Finanza III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Finanza II**

Este es el tercer curso de la secuencia coherente de Finanzas. Los estudiantes inscritos en este curso recibirán instrucción en principios de economía y contabilidad, instrumentos financieros y sistemas económicos y monetarios. Los resultados de este curso se integran en experiencias de aprendizaje que permiten a los estudiantes demostrar sus conocimientos y habilidades en toda la gama de normas estatales de Finanzas a través de proyectos y simulaciones. Los estudiantes utilizan una computadora con programas informáticos de aplicaciones empresariales para realizar tareas básicas de administración financiera.

## Programa para Practicantes de Finanza - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Finanza III**

Colocación dentro del distrito escolar o con colaboradores de la comunidad. Recibir tiempo libre para trabajar en un puesto de prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes reportarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener crédito.



**Administración de Empresas: Salario Promedio: \$63,000 - \$129,000**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las carreras profesionales incluyen: Contabilidad, Servicios Administrativos, Beneficios y Compensación, Ejecutivo de Empresas, Operaciones Comerciales, Compras y Mercancía, Economía, Empresario, Finanzas, Director General, Hotelería, Recursos Humanos, Seguros, Administración, Compras, Inmobiliaria, Comercio Minorista, Ventas, Sistema de Suministro.

## **Administración de Empresas I - A/B**

**Grados: 9-11**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Prepara a los estudiantes para planificar, organizar, dirigir y controlar las funciones y procesos de una empresa u organización. Los estudiantes desarrollarán un conocimiento profundo de las prácticas de administración empresarial y financiera necesarias para grandes y pequeñas empresas, incluyendo instrucción en teoría de la administración, administración de proyectos, administración y comportamiento de los recursos humanos, compras y logística, organización y producción, mercadotecnia y toma de decisiones empresariales. Los estudiantes aprenden y practican valiosas habilidades del mundo real utilizando programas ofimáticos de productividad estándar del sector para administrar las funciones empresariales.

## **Administración de Empresas II - A/B**

**Grados: 10-11**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Administración de Empresas I**

Este curso está diseñado para proporcionar una amplia comprensión de una variedad de funciones de administración de empresas y servicios administrativos, incluyendo la administración, la promoción, las finanzas, la comunicación, la resolución de problemas, la toma de decisiones, el razonamiento económico, las habilidades financieras y de mercado necesarias para un entorno empresarial eficaz y eficiente. Los estudiantes realizarán proyectos individuales y en grupo a lo largo del curso.

## **Administración de Empresas III - A/B**

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

### **Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Administración de Empresas II**

Este curso proporciona a los estudiantes oportunidades para determinar los beneficios y riesgos del trabajo por cuenta propia y desarrollar una competencia específica para poner en marcha una pequeña empresa. Los estudiantes experimentarán la aplicación de las siguientes Normas de Economía de Arizona: implicaciones de la escasez, análisis de acontecimientos actuales, interdependencia de hogares y empresas, comparación de diferentes sistemas económicos, principios de microeconomía y macroeconomía, papel económico del gobierno, efectos del comercio internacional y elecciones financieras. Los estudiantes también experimentarán la aplicación de las siguientes Normas Académicas de Matemáticas de Arizona: sentido numérico, análisis de datos y probabilidad, patrones y álgebra, matemáticas diferenciadas y lógica. (Este curso cumple las normas económicas estatales y los requisitos de créditos de economía del MUSD).

## **Administración de Empresas IV - A/B**

**Grado: 12**

**Crédito: 1.00**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Administración de Empresas III**

Este curso proporciona a los estudiantes una comprensión de los principios y aplicaciones empresariales y de administración, Internet y comercio electrónico, relaciones humanas y habilidades de creación de equipos, funciones de gestión de planillas de cálculo y bases de datos, habilidades de procesamiento de textos, ética personal y profesional, habilidades financieras, habilidades de comunicación, presentaciones electrónicas para hablar en público y otras habilidades profesionales para la preparación para la universidad y el empleo en un entorno empresarial.

**Programa para Practicantes de Administración de Empresas**

**Grados: 12**

**Crédito: 1.00**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Administración de Empresas III**

Este curso utiliza un modelo de prácticas de educación profesional y técnica para proporcionar a los estudiantes de duodécimo grado que hayan completado el programa de Administración Empresarial y estén interesados en el aprendizaje basado en el trabajo, una oportunidad para avanzar en sus conocimientos y habilidades de comunicación, resolución de problemas, toma de decisiones, servicio y aplicaciones informáticas a través de la formación en el puesto de trabajo en un entorno empresarial. Los estudiantes obtendrán un crédito de 0.50 por cada 135 horas trabajadas por semestre, hasta 1.00 crédito por semestre, por trabajar en un puesto de prácticas empresariales remuneradas o no remuneradas. El curso puede repetirse para obtener créditos hasta un máximo de 2.00 créditos.

**Radiodifusión y Periodismo: Salario Promedio: \$31,000 - \$56,000**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las carreras profesionales incluyen: Analistas de Noticias, Reporteros, Ingeniero de Radiodifusión, Director de Informativos, Productor de Campo, Investigador, Productor de Reportajes

## Radiodifusión y Periodismo I - A/B

**Grados: 09-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos  
MHS/DSHS**

**Ubicación:**

**Prerrequisito: Ninguno**

Este curso introducirá a los estudiantes en el mundo del periodismo audiovisual. Los estudiantes, utilizando equipos de última generación, experimentarán el trabajo duro y la dedicación que se necesita para poner en una emisión de noticias completa. Tendrán acceso a Final Cut Pro, Traicaster, Adobe Suite y EZ news software, todos ellos utilizados por profesionales. También tenemos un estudio profesional con 6 cámaras Sony HD, así como una unidad móvil de emisión.

## Radiodifusión y Periodismo II - A/B

**Grados: 10-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

La Escuela de Deportes y Radiodifusión y Periodismo también cuenta con un estudio de grabación digital de última generación. En el nivel II, los estudiantes siguen formándose en producción radiofónica y de anuncios, promociones y espectáculos, creación y producción musical, redacción y reportajes periodísticos, mercadotecnia de medios de comunicación, producción de sonido en directo y mucho más.



**Diseño de programas y aplicaciones informáticas: Salario Promedio:  
\$51,000 - \$96,000**

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las carreras profesiones incluyen: Diseñador de Aplicaciones Informáticas, Diseñador de Sitios Web, Ingeniero de Sistemas Informáticos, Administrador de Bases de Datos, Analista de Sistemas Informáticos, Programador Informático

## Diseño de Programas y Aplicaciones Informáticas I

**Grados: 09-12**

**Crédito: 1.00**

**Requisito de Graduación: CTE**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ninguna**

Este es el curso de introducción al programa de Diseño de Programas y Aplicaciones Informáticas. Este curso introduce los principios de la informática y las telecomunicaciones para recuperar, almacenar o enviar información electrónica en sectores como el comercio electrónico, la electrónica, la salud, Internet o los semiconductores, los conceptos básicos del mantenimiento informático, la seguridad informática, la administración de datos, las tecnologías de redes, la programación, el desarrollo de programas informáticos y el desarrollo de páginas web, a la vez que proporciona una comprensión de la industria informática, las matemáticas informáticas y la evolución de la computadora.

## Diseño de programas y aplicaciones informáticas II

**Grados: 10-12**

**Crédito: 1.00**

**Requisito de Graduación: CTE**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ninguna**

Esta opción prepara a los estudiantes para aplicar la teoría de programas informáticos y los métodos de programación a la solución de problemas de datos empresariales. Esta opción ofrecerá las habilidades necesarias para desenvolverse de forma competente en el entorno industrial, así como para aprobar los exámenes necesarios para obtener una certificación.

## Diseño de programas y aplicaciones informáticas III

**Grados: 10-12**

**Crédito: 1.00**

**Requisito de Graduación: CTE**

**Ubicación: MHS - DSHS**

**Prerrequisito: Ninguna**

Este curso avanzado prepara a los estudiantes para aplicar la teoría del software y los métodos de programación para empresas de juegos, entidades gubernamentales, mantenerse al día de las tendencias empresariales, codificar aplicaciones, almacenamiento de datos, uso y mantenimiento, al tiempo que se comprenden las cuestiones de seguridad.



**Escenografía: Salario Promedio: \$46,000 - \$75,000**



# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

Las carreras profesionales incluyen: Especialista en Audio y Video, Administración de Eventos, Administración de Arenas, Producción de Video y Cine, DJ o Ingeniero de Sonido, Diseñador de Escenografías y Exposiciones, Especialista en la Industria del Entretenimiento.

## Escenografía I - A/B

**Grados: 09-11**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS & DSHS**

**Prerrequisito: Ninguno**

Incluye instrucción en diseño de escenarios, diseño de iluminación, efectos de sonido, acústica teatral, pintura escénica, administración de propiedades, diseño de vestuario y dirección y producción técnicas y uso de aplicaciones informáticas para apoyar estas funciones.

## Escenografía II - A/B

**Grados: 09-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Escenografía I**

Los estudiantes mejoran sus habilidades técnicas y aprenden a llevarse bien con los miembros de su equipo, a tomar decisiones críticas, a resolver problemas, a desarrollar el respeto y a tener éxito en la ocupación elegida. Obtén credenciales de la industria: OSHA 10 - Sector de la Construcción.

## Escenografía III - A/B

**Grados: 11-12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

**Prerrequisito: Escenografía II**

Desarrollar habilidades avanzadas de pensamiento crítico, académicas aplicadas, de desarrollo profesional, vitales y de empleabilidad, empresariales, económicas y de liderazgo necesarias para las ocupaciones de la industria del entretenimiento.

## Programa para Practicantes de Escenografía - A/B

**Grado: 12**

**Crédito: 0.50**

**Requisito de Graduación: CTE/Cursos Electivos**

**Ubicación: MHS**

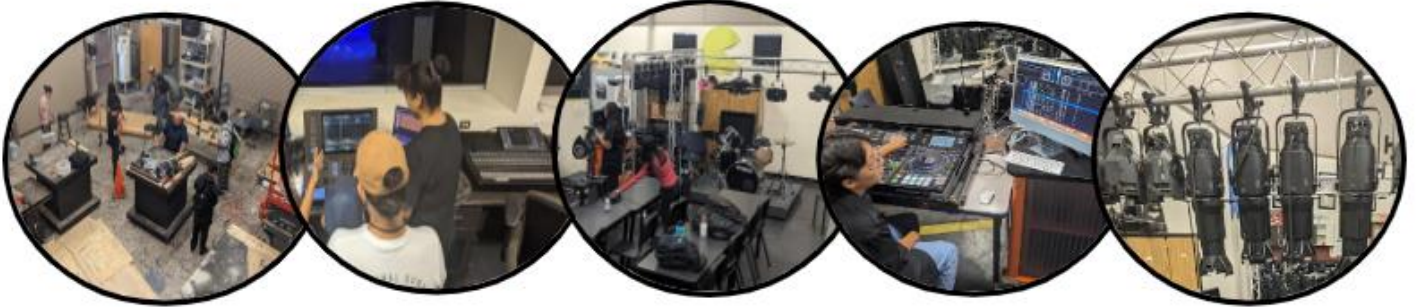
**Prerrequisito: Escenografía III**

Colocación dentro del distrito escolar o con un socio comunitario. Recibir tiempo libre para trabajar en prácticas remuneradas o no remuneradas. Los estudiantes informarán y verificarán 120 horas por semestre para obtener créditos.

# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD

2024-2025

---







# Catálogo de cursos de secundaria del MUSD 2024-2025

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE CENTRAL DE ARIZONA

Programas del CAVIT



El **CAVIT** es el Plantel Escolar Central para todos los programas de Educación Técnica Profesional de las Preparatorias del MUSD. La ayuda económica proporcionada por los votantes a través del Distrito de Educación Técnica Profesional (CTED, en inglés) hace posible el equipamiento, la organización estudiantil, los viajes y las experiencias de aprendizaje basadas en el trabajo.

Todos los programas de el **CAVIT** se imparten en el Plantel Escolar Central del CAVIT de Coolidge, AZ. Se proporciona transporte de ida y vuelta a el CAVIT desde los institutos del MUSD. Asistir a los cursos del CAVIT requiere que los estudiantes empiecen su día escolar temprano (5:50 am o 6:30 am) - los estudiantes deben proporcionar su propio transporte a una preparatoria del MUSD diariamente.

### CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE CTE

**NIVEL DE GRADO:** 11-12

**DURACIÓN DEL CURSO:** 2 años

**CRÉDITOS:** 4

**PRERREQUISITO:** Un GPA de 2.0 y a ver completado 12 créditos

Para más detalles sobre los programas, visite [www.cavitschools.com](http://www.cavitschools.com)

Tecnología Industrial Automatizada  
Salud Mental  
Cosmetología  
Oficios de la Construcción  
Odontología  
Vehículo Eléctrico  
Tecnología de Drones  
Ciencia Contra Incendios

Fuerzas del Orden  
Masaje Terapéutico  
Ciencias Médicas  
Cuidados al Paciente  
Farmacia  
Fisioterapia  
Veterinaria  
Soldadura



MUSD 20  
 44150 W Maricopa Casa  
 Grande Hwy,  
 Maricopa, AZ 85138  
 (520)568-5100  
[www.musd20.org](http://www.musd20.org)

