

# **Guía de Planificación Académica 2020-2021**



## **Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson #214**

9801 W. Van Buren Street

Tolleson, AZ 85353

Teléfono: (623) 478-4000

Sitio web: [www.tuhsd.org](http://www.tuhsd.org)



## **MISSION**

**TUHSD is committed to developing the potential of all students, staff and community.**

## **VISION**

**Learning today, leading tomorrow!**

## **STRATEGIC AREAS**

- **College, Career and Life-Ready Students**
  - **Communication and Partnerships**
- **Creating a Highly Effective Workforce**

**TUHSD Do IT With Pride!**

# Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson #214

9801 W. Van Buren Street

Tolleson, AZ 85353

Teléfono: (623) 478-4000

Sitio web: [www.tuhsd.org](http://www.tuhsd.org)

**JUNTA DIRECTIVA**

Sr. Steven Chapman

Dr. Kino Flores

Sr. Devin Del Palacio

Srta. Corina Madruga

Sr. Freddie Villalon

**ADMINISTRACIÓN DEL DISTRITO**

Sra. Nora Gutierrez .....Superintendente

Sr. Juan Ceja ..... Asistente del Superintendente de Recursos Humanos

Dra. Michele Wilson ..... Asistente del Superintendente de Currículo e Instrucción



# Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson #214

## **ESCUELA SECUNDARIA COPPER CANYON**

9126 W. Camelback Road  
Glendale, Arizona 85305  
623.478.4800 (escuela)  
623.478.4801 (atendencia)

## **ESCUELA SECUNDARIA LA JOYA COMMUNITY**

11650 W. Whyman Avenue  
Avondale, Arizona 85323  
623.478.4400 (escuela)  
623.478.4402 (atendencia)

## **ESCUELA SECUNDARIA SIERRA LINDA**

3434 S. 67<sup>th</sup> Avenue  
Phoenix, Arizona 85043  
623.474.4400 (escuela)  
623.474.7701 (atendencia)

## **ESCUELA SECUNDARIA TOLLESON UNION**

9419 W. Van Buren Street  
Tolleson, Arizona 85353  
623.478.4200 (escuela)  
623.478.4201 (atendencia)

## **LA ESCUELA SECUNDARIA VIRTUAL DE TOLLESON**

623.478.4134

## **ESCUELA SECUNDARIA UNIVERSITY**

9419 W. Van Buren Street  
Tolleson, Arizona 85353  
623.478.4380 (escuela)  
623.478.4201 (atendencia)

## **ESCUELA SECUNDARIA WEST POINT**

11620 W. Encanto Blvd  
Avondale, Arizona 85392  
623.474.8700 (escuela)  
623.474.8702 (atendencia)

## **ESCUELA SECUNDARIA WESTVIEW**

10850 W. Garden Lakes Parkway  
Avondale, Arizona 85323  
623.478.4600 (escuela)  
623.478.4601 (atendencia)



## INTRODUCCIÓN

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson (TUHSD, por sus siglas en inglés), está ubicado en la parte suroeste del área metropolitana de Phoenix. El Distrito está compuesto por estudiantes que residen en la ciudad de Tolleson, así como en partes de Phoenix, Glendale y Avondale. Además, los cinco distritos de escuelas primarias, que rodean al Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, proporcionan estudiantes para nuestras escuelas secundarias.

Los datos de inscripción muestran que había aproximadamente 12,600 estudiantes inscritos, al inicio del año escolar 2019-2020. El Distrito tiene siete escuelas secundarias: Tolleson Union, Westview, La Joya Community, Copper Canyon, Sierra Linda, West Point y University. TUHSD también ofrece oportunidades de aprendizaje en un entorno en línea a través de la Escuela Secundaria Virtual de Tolleson y dos programas de educación alternativa: la Academia de Educación Continua James A. Green y la Academia Lighthouse.

## AVISO DE BÚSQUEDA DE NIÑOS

La Búsqueda de Niños es un componente de la Ley de Educación para Individuos con Discapacidades del año 2004 (IDEA, por sus siglas en inglés), que requiere que los estados ubiquen, identifiquen y evalúen a todos los niños con discapacidades, desde el nacimiento hasta los 21 años de edad. La Iniciativa de Arizona para la búsqueda de niños se conoce como AZ FIND.

A través de los procesos de Búsqueda de Niños, TUHSD está buscando a cualquier estudiante en edad de escuela secundaria, que pueda estar necesitando servicios de educación especial o intervención temprana, a través de instrucción especializada o equipo especializado. Un maestro completará las actividades de evaluación de todos los nuevos estudiantes del Distrito, dentro de los primeros cuarenta y cinco (45) días calendario posteriores a la inscripción. El maestro y el orientador observarán la habilidad del estudiante, en las áreas académicas, de visión, audición, adaptación y comunicación, así como las habilidades sociales/emocionales y motrices. En caso de que surja alguna preocupación, se puede referir al estudiante para recibir apoyo adicional.

Si conoce algún niño que pueda estar necesitando servicios de educación especial, por favor contacte a la escuela.

## NOTIFICACIÓN DE NO DISCRIMINACIÓN

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson no discrimina por razones de raza, color, origen nacional, sexo, edad o discapacidad en la admisión a sus programas, servicios o actividades, en el acceso a ellos, en el trato a las personas, ni en cualquier otro aspecto de sus operaciones. El Distrito tampoco discrimina en sus prácticas de empleo o contratación.

Esta notificación se proporciona de acuerdo al Título VI de la Ley de Derechos Civiles del año 1964, a la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación del año 1973, al Título IX de las Enmiendas Educativas del año 1972, a la Ley de Discriminación por Edad del año 1975 y a la Ley de Estadounidenses con Discapacidades del año 1990. En caso tener preguntas, quejas o solicitudes de información adicional en relación a estas leyes, estas se pueden dirigir al coordinador de cumplimiento designado, a la Oficina del Superintendente, al Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, ubicado en: 9801 W. Van Buren, Tolleson, AZ 85353. Teléfono de contacto: (623) 478-4000.

## PROCESO PARA COMUNICAR SUS QUEJAS Y PREOCUPACIONES

El objetivo del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, es el de resolver cualquier queja o preocupación en el nivel más bajo, comenzando primero con el maestro del aula antes de seguir con la administración, y luego con los administradores de la Oficina del Distrito. Por tal razón, el Distrito tiene extensas políticas para abordar las quejas y preocupaciones del público, con relación al personal, los recursos de instrucción o los servicios e instalaciones. Además, usted puede encontrar más información sobre estas políticas y sobre el proceso de quejas, a través de la oficina del director de su escuela y en la sección de políticas KE-Preocupaciones Públicas, en el Manual de Políticas de la Junta Directiva.

El Manual de Políticas de la Junta Directiva de Tolleson está disponible en su totalidad en internet y puede ubicarlo en el sitio web <http://www.tuhsd.org/>. Una vez haya ingresado, seleccione "Acerca de Nosotros", luego seleccione "Junta Directiva", seguido de "Asociación de Juntas Escolares de Arizona" y "Manuales de Políticas del Distrito Escolar". Luego, haga clic en "Acceso Público Gratuito" y finalmente elija "Distrito #214 de Tolleson".

## INFORMACIÓN GENERAL

Esta guía contiene una lista de cursos de escuela secundaria (de 9º a 12º grado), que se ofrecen en las Escuelas del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson (TUHSD). Además, se incluyen los requisitos de graduación, los requisitos previos de curso y cualquier otra información relevante. Los estudiantes deben revisar cuidadosamente sus opciones, para que puedan tomar decisiones informadas, sobre los cursos que tomarán para prepararlos para las oportunidades post-secundaria. Igualmente, es de vital importancia que revisen los requisitos de graduación, antes de seleccionar los cursos. Las escuelas técnicas, los *community colleges* y las universidades, tienen requisitos únicos para el ingreso, que pueden ir más allá de lo que se requiere para obtener un diploma de escuela secundaria. También es importante al seleccionar los cursos, asegurarse de que se cumplan tanto los requisitos de los cursos prerrequisito, como los de opción post-secundaria. La selección de cursos de los estudiantes se utiliza para desarrollar el horario maestro de cada escuela, así como para asignar y contratar a los maestros. Si no se reciben suficientes solicitudes, es posible que un curso no esté disponible.

### REQUISITOS DE GRADUACIÓN DE ESCUELA SECUNDARIA TUHSD

Cada estudiante debe completar con éxito un mínimo de veintidós (22) créditos. Los requisitos específicos por materia, son los siguientes:

Inglés	(4.0)	Historia/Geografía de USA/AZ	(1.0)
Matemáticas	(4.0)	Economía	(0.5)
Ciencia	(3.0)	Gobierno de USA/AZ	(0.5)
Bienestar*	(1.0)	Bellas Artes o "CTE"	(1.0)
Historia Mundial/Geografía	(1.0)	Electivas	(6.0)

\*A partir de la Promoción del 2022 de TUHSD, el requisito de Bienestar se puede cumplir completando exitosamente un (1) crédito completo de Educación Física/Salud, Banda Musical (Marcha), Línea Banda/Bandera, ROTC, Danza o Academia de Liderazgo de WPHS.

Además del requisito del crédito, los estudiantes tienen la responsabilidad de cumplir los requisitos de prueba del Consejo de Educación del Estado de Arizona, así como de completar un Plan de Acción de Carrera y Educación ("ECAP", por sus siglas en inglés), requerido por el Estado.

### PAUTAS PARA COMPLETAR LOS REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Un estudiante debe completar exitosamente los requisitos del curso del área de estudio, incorporando competencias y habilidades esenciales del curso de estudio adoptado por la Junta Directiva y de acuerdo con el sistema de calificación adoptado por el Distrito.
- Como alternativa a completar los requisitos del curso, un estudiante puede solicitar - al familiarizarse con el tema - y dentro de los diez (10) días siguientes al comienzo del curso, tomar las *evaluaciones requeridas por el distrito* del curso, para intentar demostrar el logro de las habilidades, estándares y competencias esenciales adoptadas por la Junta Directiva y potencialmente recibir crédito para la graduación. Los estudiantes que consigan un porcentaje de 70% o superior, en las *evaluaciones requeridas por el distrito*, recibirán una "P" en su expediente académico, la cual se excluirá de su promedio general (GPA) y recibirán crédito para la clase. No se dará una letra distinta a "P", para un curso a través del proceso de prueba de salida. El mismo proceso se seguirá para los cursos de secundaria tomados en 7º y 8º grado, a menos que se haya obtenido crédito a través de un acuerdo entre distritos. Ver "Prueba de Salida para Obtener Crédito", en la página 9 de esta guía.
- Un estudiante se puede inscribir en la escuela de verano o en clases en línea dentro del Distrito, obteniendo aprobación previa del consejero escolar, para poder determinar qué curso(s) se puede(n) tomar, para cumplir con los requisitos de graduación. Los cursos que se toman fuera del Distrito y sin aprobación previa, están comprendidos dentro de los Procedimientos de Colocación y Transferencia de Curso, que se encuentran en la página 8 de esta guía.
- TUHSD otorgará un diploma a cualquier estudiante que complete los requisitos de graduación, a través de la obtención del crédito necesario, en cualquier escuela del distrito.
- Los estudiantes de transferencia de último año, deben inscribirse en clases que los encaminen a la graduación y deben estar inscritos a lo largo de ambos semestres del año de graduación. Los estudiantes que se transfieren durante el último semestre del último año, deben obtener dos (2) créditos de TUHSD, para poder recibir un diploma de TUHSD.
- Cada estudiante es responsable de informar al Departamento de Consejería sobre su intención de completar los requisitos de graduación, con el propósito de participar en las ceremonias de graduación.

- Los estudiantes que quieran graduarse en **MENOS DE CUATRO (4) AÑOS**, deben enviar una solicitud a la administración, como mínimo un (1) semestre antes de completar los requisitos necesarios para la graduación.
- Los estudiantes pueden optar por asistir un noveno (9º) semestre o un quinto (5º) año de escuela secundaria, si no ha cumplido los requisitos de graduación. Al finalizar los cuatro (4) años, el estudiante puede pre-inscribirse para cursar clases, si los requisitos de graduación no se cumplirán.

### REQUISITOS ADICIONALES DE EVALUACIÓN ESTATAL

A partir de la promoción del 2017, los estudiantes deben aprobar un Examen de Educación Cívica con un mínimo de 60%, para cumplir con este requisito de graduación. Los estudiantes tendrán varias oportunidades durante el año escolar, para tomar este examen.

### INSCRIPCIÓN

La inscripción de los estudiantes actuales de octavo, noveno, décimo y undécimo grado en la escuela secundaria para el año siguiente, deberá ocurrir antes del mes de enero del año escolar actual. Cada otoño, los consejeros de cada escuela secundaria y de las escuelas primarias asociadas, explicarán los procedimientos de inscripción vigentes. Cualquier pregunta sobre las ofertas de cursos específicos y requisitos de graduación, deben dirigirse a los consejeros.

Todos los estudiantes, nuevos o los que regresan, deben completar y entregar su Tarjeta de Información del Estudiante, firmada por sus padres/tutores, antes de la inscripción para el año escolar actual o nuevo.

### PLAN DE ESTUDIO MÍNIMO RECOMENDADO PARA TODOS LOS ESTUDIANTES POLITICA DE ESTÁNDARES EXTRA-CURRICULARES Y CO-CURRICULARES

Primer Año (9º Grado)	Crédito(s)	Segundo Año (10º Grado)	Crédito(s)
Álgebra I	1.0	Biología o Química	1.0
Electiva	1.0	Electiva	1.0
Inglés	1.0	Inglés	1.0
Idioma Extranjero	1.0	Idioma Extranjero	1.0
Salud/Educación Física	1.0	Geometría	1.0
Ciencia Integrada o Biología	1.0	Historia Mundial/Geografía	1.0
Tercer Año (11º Grado)	Crédito(s)	Cuarto Año (12º Grado)	Crédito(s)
Álgebra II	1.0	Economía	0.5
Química o Física	1.0	Inglés	1.0
Electiva	1.0	Electiva	3.0
Inglés	1.0	Matemáticas	1.0
Bellas Artes o CTE	1.0	Gobierno de Estados Unidos/Arizona	0.5
Historia y Geografía de Estados Unidos/Arizona	1.0		

Cada *college* y universidad tiene sus propios requisitos de ingreso. Los estudiantes necesitan ponerse en contacto con el *college/universidad* a la cual les interesa asistir, para conocer otros requisitos de ingreso.

TUHSD ofrece cursos en línea para que los estudiantes obtengan créditos para poder graduarse a través de la Escuela Secundaria Virtual de Tolleson (TVHS). Mientras se encuentran inscritos simultáneamente en la escuela que les corresponde y en TVHS, los estudiantes se comunicarán con los maestros principalmente a través de correo electrónico y en foros de discusión de la clase. Los estudiantes inscritos tomarán los exámenes en los lugares designados. Puede encontrar información adicional en las páginas 12, 45 y 71 de esta guía, así como en las diversas descripciones de los cursos que se pueden tomar en línea. Para obtener más información, consulte al consejero escolar de su escuela.

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, tiene una política co-curricular para sus estudiantes. Si a un estudiante le interesa participar en cualquier deporte u organización, debe solicitar la información correspondiente a la Oficina de Administración de su escuela.

## COLOCACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CURSO

### DETERMINACIÓN DE LA COMPETENCIA PARA CRÉDITOS REQUERIDOS PARA LA GRADUACIÓN

Es necesario estandarizar otras formas por las cuales un estudiante puede obtener crédito de escuela secundaria y satisfacer los requisitos de graduación.

Los estudiantes transferidos que planeen graduarse de una escuela secundaria de TUHSD, serán responsables de cumplir con los requisitos de graduación del Distrito. Además, los estudiantes que se transfieran durante el semestre final de su último año, deben obtener dos (2) créditos de TUHSD para poder obtener un diploma de TUHSD. Por favor remítase a la política "JFABC", sobre Admisión de Estudiantes de Transferencia (Créditos de Transferencia Académica).

La aceptación de créditos de transferencia de fuentes externas a TUHSD, no es automática. Los cursos completados fuera del Distrito pueden ser aceptados como crédito electivo. Si el estudiante desea que el crédito se reconozca como crédito principal, debe solicitar tomar la Evaluación de Fin de Curso, dentro de los 10 días de haber recibido la notificación de los cursos aceptados como crédito electivo, y debe obtener una calificación del 60% o superior. Se recomienda que los estudiantes se reúnan con su consejero, antes de inscribirse en cursos externos a TUHSD, para aclarar si el crédito será considerado como electivo o principal, y para revisar el proceso a seguir.

Un crédito de transferencia puede o no:

- Contar para el número de créditos requeridos para la graduación.
- Cumplir un requisito de graduación de un área de estudios.
- Usarse para calcular el promedio general (GPA).
- Ser o no ponderado para fines de la escuela secundaria, pero no para la admisión a la universidad\*.
- Cumplir los requisitos de ingreso para asistir las universidades de Arizona.

\*Los cursos de honores completados en otro distrito, deben tener relación con los cursos de honores de TUHSD, para que se considere el crédito en cuestión.

### EXAMEN PARA RECIBIR CRÉDITO

Las siguientes pautas son para los estudiantes que soliciten tomar un examen con el objetivo de obtener crédito. El propósito del examen es permitir a los estudiantes la oportunidad de demostrar las competencias del curso y de conseguir créditos de la escuela secundaria, en lugar de completar el curso, a través de un proceso de evaluación. La opción está disponible para todos los estudiantes y puede ser solicitada por el estudiante, padre/tutor, consejero, administrador o maestro. La opción de examen no está disponible para los cursos de Inscripción Doble o Colocación Avanzada.

1. Informar al consejero sobre la intención de tomar un examen, dentro de los primeros diez (10) días de haberse inscrito en el curso. El director puede extender el tiempo de solicitud debido a circunstancias atenuantes.
2. El Jefe del Departamento, o una persona designada, administrará y evaluará el proceso de evaluación e informará el estado al consejero, quien, a su vez, informará al estudiante sobre el estado.
3. Los estudiantes sólo pueden tomar el examen de un curso una vez por cada año académico.
4. El distrito no proporcionará guías de estudio, libros de texto, ni otros tipos de materiales de preparación para el examen.

### CURSOS AVANZADOS Y DE COLOCACIÓN AVANZADA (AP)

Todos los estudiantes pueden inscribirse en cursos avanzados, una vez que hayan completado exitosamente los cursos de prerrequisito. La solicitud de los padres, y las recomendaciones del consejero escolar y del maestro, serán factores claves en la colocación en cursos avanzados y en cursos AP. Los estudiantes ganarán peso adicional al obtener las calificaciones A, B o C solamente.

Mediante los cursos de Colocación Avanzada (AP, por sus siglas en inglés) de nivel universitario, los estudiantes tienen la oportunidad de explorar áreas que, de otro modo, podrían no ser exploradas. A través del sistema de exámenes AP, los estudiantes tienen la oportunidad de ganar crédito o una posición avanzada, en la mayoría de las universidades y *colleges*. Los estudiantes ganarán peso adicional al obtener las calificaciones A, B o C solamente. Recomendamos que los estudiantes inscritos en cursos de colocación avanzada (AP, por sus siglas en inglés) tomen los exámenes ofrecidos por el Comité Universitario, correspondientes a los cursos a los que se inscribieron.

La opción de examen para recibir crédito no está disponible para clases AP. Ver "Prueba de Salida para Crédito", arriba.

Nota: Hay una tarifa para tomar el examen AP, la cual se puede abonar en la librería del campus.

### **INSCRIPCIÓN DOBLE/INSCRIPCIÓN CONCURRENTE**

Los estudiantes pueden recibir tanto créditos de la escuela secundaria como del *community college*, mientras están inscritos en los cursos de TUHSD dictado por maestros de TUHSD, que están aprobados para ofrecer créditos de inscripción doble, a través de las escuelas del Distrito de Community Colleges de Maricopa (MCCCD, por sus siglas en inglés). Asimismo, los estudiantes también pueden recibir créditos de inscripción concurrente, si se inscriben y son aceptados en un programa aprobado por MCCCD (Achieving College Education [ACE, por sus siglas en inglés] o el programa "Hoop of Learning").

La opción de examen para obtener créditos no está disponible para cursos de Inscripción Doble. Ver "Prueba de Salida para Crédito", arriba. Nota: Se requieren pagos de tarifa para las oportunidades de inscripción doble.

### **SISTEMA DE CALIFICACIONES**

El Distrito ha adoptado un sistema de calificación ponderada de dos niveles. En este sentido, tanto los cursos de Colocación Avanzada (AP) como los Cursos Avanzados, obtienen un punto extra por una calificación de "C" o superior. Los cursos de la escuela de verano aprobados se incluyen en el promedio de calificaciones (GPA).

El siguiente sistema de puntos de calificación, se usa para calcular el GPA, el Cuadro de Honor y el Rango en la Clase:

<u>Nota en letra/indicador</u>	<u>Rango de porcentaje</u>	<u>Puntos acelerados</u>	<u>Puntos regulares</u>
A – Superior	90-100%	5.0	4.0
B – Bueno	80-89%	4.0	3.0
C – Promedio	70-79%	3.0	2.0
D – Pasando apenas	60-69%	1.0	1.0
F – Reprobar	59% y por debajo	0.0	0.0
P – Pasar	N/A	N/A	N/A
I – Incompleto	N/A	N/A	N/A
AU – Oyente	N/A	N/A	N/A
NC – Sin crédito	N/A	N/A	N/A

El Distrito incluye puntos de calificación para todos los cursos, con la excepción del Ayudante de Maestro, el Tutor de Compañeros y los exámenes para recibir créditos. En este último caso, los estudiantes reciben una "P" o una "F". Los estudiantes que aprueban reciben un crédito electivo, pero no se acumulan puntos para el GPA.

Un maestro puede usar la calificación "I" al final del período de calificaciones, siempre que un estudiante, debido a circunstancias atenuantes o a una enfermedad, no haya tenido tiempo suficiente para demostrar el dominio de los requisitos del curso. Los estudiantes tendrán los quince (15) días siguientes a la finalización de un semestre, para recuperar todo el trabajo y recibir una calificación.

### **INFORME DE PROGRESO/LIBRETA DE CALIFICACIONES**

Recomendamos a los padres y estudiantes a monitorear el progreso de los estudiantes a través de la herramienta "Parent/Student Vue", disponible en línea o a través de una aplicación. Los padres pueden obtener acceso e información de inicio de sesión en la escuela de sus hijos. Además, los informes de calificaciones finales de cada semestre se pueden imprimir desde esta herramienta en línea, como registros personales. Sin embargo, quienes no puedan imprimir las libretas de calificaciones, pueden solicitar una copia en la escuela. Sólo la calificación final de cada semestre se ingresa en el expediente académico oficial del estudiante. Los estudiantes que reciban modificaciones o adaptaciones al contenido, podrían recibir un informe adicional.

### **REPETICIÓN DE CURSOS**

Aunque se pueden repetir cursos para mejorar una calificación, el crédito principal para la graduación sólo se obtiene una vez para cualquier clase. En el caso de un curso principal repetido, sólo la nota más alta se documentará como crédito principal.

### **CALIFICACIÓN PARA HONORES ACADÉMICOS**

Un estudiante puede calificar para recibir Honores Académicos en su escuela secundaria, obteniendo un promedio mínimo de calificaciones (GPA).

### **GRADUACIÓN CON HONORES**

Las escuelas reconocerán al 1% más alto de la promoción de graduandos de cada escuela, como graduados con la Distinción Más Alta; al 3% más alto con Distinción Alta; y al 10% más alto con Distinción.

## **POLÍTICA DE ESTUDIANTE EXTRANJERO DE INTERCAMBIO**

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson apoya y fomenta a sus estudiantes a ampliar su experiencia educativa y conciencia cultural, participando de un programa de intercambio extranjero. Para garantizar la calidad y continuidad en el crecimiento académico de un estudiante, se aplicarán las siguientes reglas y procedimientos, a todos los participantes del programa de intercambio extranjero:

- El programa de intercambio extranjero debe ser reconocido y aprobado por el Departamento de Educación de Arizona;
- El estudiante debe obtener una recomendación de su consejero, así como el permiso del Director;
- El promedio de calificaciones del estudiante no se ve afectado por la participación en un programa de intercambio extranjero;
- El rango del estudiante en la clase se restablecerá cuando se vuelva a inscribir en el Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson. Durante el período en que el estudiante participe en el programa de intercambio extranjero, se le reconocerá a los fines de recibir becas universitarias, como uno de los integrantes del cinco (5) o diez (10) por ciento más altos de su clase únicamente, siempre y cuando su rango en la clase, al momento de ingresar al programa de intercambio extranjero, le califique para tal reconocimiento

### **UNIVERSIDADES DE ARIZONA**

#### Requisito de Competencia Académica

La Junta de Regentes de Arizona, la cual es el órgano rector de las tres universidades estatales, ha establecido una lista más detallada de los requisitos de ingreso para sus universidades, tal como se indica a continuación:

INGLÉS: GRAMÁTICA, COMPOSICIÓN, ANÁLISIS LITERARIO - 4 AÑOS/UNIDADES: Los cursos electivos tales como Periodismo, Comunicación empresarial, Expresión y cualquier otro que no esté exclusivamente dedicado al estudio del inglés, no pueden sustituirse por un curso de inglés obligatorio.

MATEMÁTICAS: 4 AÑOS/UNIDADES: Álgebra I; Geometría; Álgebra II; cualquier curso de matemáticas avanzadas para el cual Álgebra II sea un prerrequisito, es decir, Álgebra de Nivel Universitario, Pre-Cálculo, Cálculo, Estadísticas.

CIENCIA DE LABORATORIO: 3 AÑOS/UNIDADES: Ciencia Física Conceptual; La Física Primero; Biología; Anatomía y Fisiología; Química; Física, Geología. Se puede usar un nivel avanzado (ej: Colocación Avanzada [AP] o Curso de Honor), de una materia completada, para un tercer año/unidad.

CIENCIAS SOCIALES E HISTORIA: 2 AÑOS/UNIDADES: Un año/unidad de Historia Americana y un año/unidad de una ciencia social adicional tal como Geografía, Gobierno de los Estados Unidos, Psicología, Antropología, Historia Mundial o europea, Economía o Sociología.

IDIOMA EXTRANJERO: 2 AÑOS/UNIDADES: Dos unidades del mismo idioma extranjero. Se recomienda un tercer año.

CTE O BELLAS ARTES: 1 AÑO/UNIDAD: Se requiere una unidad de la misma clase de CTE, o de la misma clase de Bellas Artes.

**La aplicabilidad del curso a los requisitos de competencia se considerará "caso por caso", para todos los cursos.**

## ESTUDIANTES DEPORTISTAS EN CAMINO A LA UNIVERSIDAD

La Asociación Nacional Deportiva Universitaria (NCAA, por sus siglas en inglés) gobierna los deportes colegiales. Una responsabilidad importante de dicha organización es determinar la elegibilidad del estudiante deportista en camino a la universidad. Para poder practicar un deporte en la universidad, los estudiantes de secundaria deben cumplir con un conjunto específico de estándares académicos. La certificación de elegibilidad se determinará por medio tres (3) elementos: los cursos principales, el promedio de calificaciones (GPA) y los puntajes de los exámenes ACT/SAT. Los cursos principales son aquellos que han sido considerados como preparatorios para la universidad y que se encuentran en los departamentos de Inglés, Matemáticas, Ciencias, Estudios Sociales e Idiomas. Es la responsabilidad del estudiante asegurarse de haber cumplido con los estándares necesarios. Los cursos de TUHSD que han sido aceptados como elegibles para la NCAA se indican en esta guía. 

La elegibilidad inicial de NCAA de los estudiantes que ingresen a cualquier universidad o *college* de la División I o II, a partir del 1 de agosto del año 2018, se evaluará como se describe a continuación.

### DIVISIÓN I

- Completar 16 cursos principales, de los cuales 10 deben completarse antes del séptimo semestre (7 de 10 deben ser en Inglés, Matemáticas o Ciencia).  
4 Inglés  
3 Matemáticas (Álgebra I o superior)  
2 Ciencia Natural/Física  
2 Ciencia Social  
1 Año adicional de Inglés, Matemáticas o Ciencia Natural/Física  
4 Adicionales (Idiomas o de las categorías arriba mencionadas)
- Obtener un GPA de curso principal de al menos 2.300
- Obtener la puntuación ACT/SAT que coincida con su GPA del curso principal, en la escala variable alineada (consulte a su consejero para obtener esta información).
- Graduarse de la escuela secundaria

### DIVISIÓN II

- Completar 16 cursos principales.  
3 Inglés  
2 Matemáticas (Álgebra I o superior)  
2 Ciencia Natural/Física  
2 Ciencia Social  
3 Años adicionales de Inglés, Matemáticas o Ciencia Natural/Física  
4 Adicionales (Idiomas o de las categorías arriba mencionadas)
- Obtener un GPA de curso principal de al menos 2.200
- Obtener la puntuación de ACT/SAT que coincida con su GPA del curso principal en la escala variable alineada (consulte a su consejero para obtener esta información).
- Graduarse de la escuela secundaria

Se puede obtener más información hablando con un entrenador o consejero de la escuela secundaria. También puede obtener información adicional visitando el sitio web del Distrito, en [www.tuhdsd.org](http://www.tuhdsd.org), o el sitio web del Centro de Elegibilidad de la NCAA, en [www.eligibilitycenter.org](http://www.eligibilitycenter.org); o llamando al número gratuito 1-877-622-2321.

## **EDUCATIVAS ADICIONALES DE TUHSD**

### **Plataforma de Aprendizaje Combinado de TUHSD**

A través de la plataforma de aprendizaje combinado del Distrito, los estudiantes pueden participar en métodos alternativos de instrucción y aprendizaje, para obtener créditos para graduarse de la escuela secundaria. Los estudiantes trabajan de manera independiente para completar el trabajo de curso, mientras están conectados al sistema de aprendizaje en línea, aunque las evaluaciones sumativas deben completarse en persona, en la escuela secundaria local. Con la aprobación administrativa, los estudiantes que se inscriben en los cursos en línea de TUHSD siguen el currículo adoptado por el Distrito, con la flexibilidad necesaria para satisfacer sus necesidades individuales, intereses y estilos de aprendizaje. Se puede obtener más información en la oficina de consejería de cada escuela secundaria.

### **Escuela Secundaria Virtual de Tolleson (TVHS)**

A través de la escuela virtual TVHS del Distrito, los estudiantes pueden aprender en línea y obtener créditos para graduarse de la escuela secundaria. TVHS ofrece clases en línea para estudiantes en los grados 9 a 12 y actualmente ofrece clases en las áreas de matemáticas, ciencias, estudios sociales y artes del idioma, así como algunos cursos optativos. TVHS es una extensión del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson y brinda una experiencia de aprendizaje diferente de la clase típica. Los estudiantes se familiarizarán con nuestro sistema de aprendizaje y el entorno del curso en línea que se utiliza cada vez más en escuelas y universidades de la comunidad. Los instructores cumplen con los requisitos de certificación de los maestros de Arizona en el área en la que enseñan. Los maestros de TVHS son empleados del distrito y, como tales, han sido autorizados mediante los procedimientos de contratación apropiados.

Los cursos disponibles a través de TVHS están marcados con una **V** en esta guía a partir de la página 40. Los créditos obtenidos a través de TVHS se indicarán en el registro de calificaciones con una "V" indicando el aprendizaje virtual. Los cursos que se ofrecen a través de TVHS fueron aprobados por la Junta de Dirigentes de Arizona. Los cursos de Ciencias de Laboratorio están pendientes. Los cursos de TVHS serán evaluados por la NCAA para su aprobación. Para obtener más información sobre las clases y la inscripción, consulte el sitio web de TUHSD en <https://tuhsd.org>.

### **Programas de Educación Alternativa**

Los programas **James A. Green Continuing Education** y **Lighthouse Academies** son programas de educación alternativa en el Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson. Cada uno de ellos está diseñado para brindar a los jóvenes en riesgo y/o desafectos, un programa de escuela secundaria no tradicional que cumpla con las necesidades académicas, vocacionales, sociales y emocionales de cada estudiante, permitiéndole trabajar para obtener su diploma de escuela secundaria. Además, se proporcionarán múltiples servicios de apoyo e instrucción, para ayudar a los estudiantes a desarrollar patrones responsables de conducta, incluyendo una mayor y sostenida productividad académica y una interacción social apropiada para su edad. Se requiere una referencia administrativa para ser considerado(a) para la admisión a Lighthouse Academy. Se puede obtener más información sobre ambos programas en la oficina de consejería de cada escuela secundaria.

### **Escuela de Verano**

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson ofrece una escuela de verano que está disponible para los estudiantes entrantes del noveno al doceavo grado. Se puede obtener más información en la oficina de consejería de cada escuela secundaria.

### **Escuela Secundaria University**

La Escuela Secundaria University es una escuela preparatoria para la universidad que se basa en la investigación, la cual está diseñada para atender a los estudiantes que tienen un deseo demostrado y habilidad académica, que residen en el Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson. Las investigaciones indican que las experiencias rigurosas de escuela secundaria que se mantienen por varios años, ayudan a los estudiantes mientras avanzan hacia nuevos retos académicos. Además, el rigor académico sostenido brinda a los estudiantes oportunidades diferentes para desarrollar habilidades, conocimiento y actitudes requeridas para el éxito universitario. Para ser considerado para ingresar a UHS se debe completar un proceso de solicitud. Puede consultar la página 77 para obtener más información.

### **Academia de Liderazgo West Point**

Los estudiantes que asisten a la Escuela Secundaria West Point tienen una oportunidad que es única y limitada sólo a este campus de TUHSD. El personal de la Academia de Liderazgo West Point (WPLA) se esmeran para ayudar a los estudiantes a cultivar el potencial y las competencias de liderazgo individual, a través del aprendizaje de servicio y el entrenamiento de liderazgo específicos. Puede consultar la página 78 para obtener más información.

# Plan de Tarifas 2020-2021

## del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson

ESTAS TARIFAS ESTÁN DE ACUERDO CON A.R.S. §15-342.19 Y A.R.S. §15-342.24 (Aprobado por la Junta Directiva de TUHSD el 24 de marzo, 2020)

EDUCACIÓN EMPRESARIAL Y DE MERCADEO		TARIFA
8700	Operaciones de Negocios 1	\$10.00
8701	Operaciones de Negocios 2	\$10.00
8702	Operaciones de Negocios 3	\$10.00
8703	Operaciones de Negocios 4	\$10.00
8615	Finanzas Personales 1	\$5.00
8616	Finanzas Personales 2	\$5.00
8653	Finanzas en el Mundo del Trabajo 3	\$5.00
8654	Finanzas en el Mundo del Trabajo 4	\$5.00
8655	Finanzas y Economía 5	\$5.00
8656	Finanzas y Economía 6	\$5.00
8976	Diseño Grafico 1	\$10.00
8977	Diseño Grafico 2	\$10.00
8978	Diseño Grafico 3	\$20.00
8979	Diseño Grafico 4	\$20.00
8571	Mercadeo 1	\$5.00
8572	Mercadeo 2	\$5.00
8573	Mercadeo y Economía 3	\$5.00
8574	Mercadeo y Economía 4	\$5.00
8575	Mercadeo 5	\$5.00
8576	Mercadeo 6	\$5.00

EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN		TARIFA
5501	Futuro Maestro 1	\$10.00
5502	Futuro Maestro 2	\$10.00
5503	Futuro Maestro 3	\$10.00
5504	Futuro Maestro 4	\$10.00
5560	Infancia Temprana 1	\$10.00
5561	Infancia Temprana 2	\$10.00
5570	Infancia Temprana 3	\$10.00
5571	Infancia Temprana 4	\$10.00

CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN / COMUNICACIÓN		TARIFA
8956	Introducción a los Medios Digitales 1	\$5.00
8957	Introducción a los Medios Digitales 2	\$10.00
8958	Comunicación Digital 3	\$15.00
8959	Comunicación Digital 4	\$15.00
8960	Comunicación Digital 5	\$15.00
8961	Comunicación Digital 6	\$15.00
8950	Fotografía Digital 1	\$15.00
8951	Fotografía Digital 2	\$15.00
8952	Fotografía Digital 3	\$15.00
8953	Fotografía Digital 4	\$15.00
8954	Fotografía Digital 5	\$15.00
8955	Fotografía Digital 6	\$15.00
6501	Ingeniería 1	\$15.00
6502	Ingeniería 2	\$15.00
6503	Ingeniería 3	\$15.00
6504	Ingeniería 4	\$15.00
6507	Ingeniería 5	\$15.00
6508	Ingeniería 6	\$15.00
8911	Fundamentos de Codificación 1	\$5.00
8912	Fundamentos de Codificación 2	\$5.00
8923	Aplicación de Codificación 3	\$5.00
8924	Aplicación de Codificación 4	\$5.00

CIENCIAS DE LA FAMILIA Y DEL CONSUMIDOR		TARIFA
5541	Artes Culinarias - Conceptos Básicos 1	\$15.00
5542	Artes Culinarias - Conceptos Básicos 2	\$20.00
5544	Artes Culinarias - Producción 3	\$20.00
5545	Artes Culinarias - Producción 4	\$20.00
5548	Chef Profesional 5	\$20.00
5549	Chef Profesional 6	\$20.00
5531	Moda 1	\$10.00
5532	Moda 2	\$10.00
5533	Moda 3	\$10.00
5534	Moda 4	\$10.00

EDUCACIÓN DE CARRERAS DE SALUD		TARIFA
8118	Fundamentos Médicos 1	\$5.00
8119	Fundamentos Médicos 2	\$5.00
8122	Medicina Deportiva 1	\$5.00
8123	Medicina Deportiva 2	\$5.00
8124	Medicina Deportiva 3	\$15.00
8125	Medicina Deportiva 4	\$15.00
8132	Asistente Médico 3	\$15.00
8133	Asistente Médico 4	\$15.00
8201	Principios de Biomedicina 1	\$10.00
8202	Principios de Biomedicina 2	\$10.00
8203	Aplicaciones de Biomedicina 3	\$10.00
8204	Aplicaciones de Biomedicina 4	\$10.00

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL		TARIFA
6211	Tecnología Automotriz 1 (sólo TUHS)	\$10.00
6212	Tecnología Automotriz 2 (sólo TUHS)	\$10.00
6213	Tecnología Automotriz 3 (sólo TUHS)	\$10.00
6214	Tecnología Automotriz 4 (sólo TUHS)	\$10.00
6421	Oficios de Construcción 1	\$10.00
6422	Oficios de Construcción 2	\$10.00
6497	Oficios de Construcción 3	\$10.00
6498	Oficios de Construcción 4	\$10.00
6481	Tecnología de la Soldadura 1 (sólo WHS)	\$10.00
6482	Tecnología de la Soldadura 2 (sólo WHS)	\$10.00
6483	Tecnología de la Soldadura 3 (sólo WHS)	\$10.00
6484	Tecnología de la Soldadura 4 (sólo WHS)	\$10.00
6485	Tecnología de la Soldadura 5 (sólo WHS)	\$10.00
6486	Tecnología de la Soldadura 6 (sólo WHS)	\$10.00

ARTES ESCÉNICAS Y VISUALES		TARIFA
3813	Danza Moderna 1	\$10.00
3814	Danza Moderna 2	\$10.00
3815	Danza Moderna 3	\$10.00
3816	Danza Moderna 4	\$10.00
3819	Danza Moderna 5	\$10.00
3820	Danza Moderna 6	\$10.00
3817	Danza Moderna 7 (Coreografía e Interpretación)	\$10.00
3818	Danza Moderna 8 (Coreografía e Interpretación)	\$10.00
3873	Iniciación a la Banda 1	\$10.00
3874	Iniciación a la Banda 2	\$10.00
3881	Banda de Música Universitaria 1	\$20.00
3882	Banda de Música Universitaria 2	\$20.00
TBD	Línea de Bandera 1	\$20.00
TBD	Línea de Bandera 2	\$20.00
3811	Coro 1	\$10.00
3812	Coro 2	\$10.00
3823	Coro 3	\$10.00
3824	Coro 4	\$10.00
3821	Coro de Concierto 1	\$15.00
3822	Coro de Concierto 2	\$15.00
3825	Coro de Concierto 3 (Conjunto Vocal)	\$15.00
3826	Coro de Concierto 4 (Conjunto Vocal)	\$15.00
3871	Cuerdas 1	\$10.00
3872	Cuerdas 2	\$10.00
3861	Orquesta de Cuerdas 1	\$10.00
3862	Orquesta de Cuerdas 2	\$10.00
3891	Conjunto de Mariachis 1 (sólo SLHS)	\$10.00
3892	Conjunto de Mariachis 2 (sólo SLHS)	\$10.00
3841	Piano 1	\$10.00
3842	Piano 2	\$10.00
3851	Piano 3	\$10.00
3852	Piano 4	\$10.00
3801	Guitarra para Principiantes 1	\$10.00
3802	Guitarra para Principiantes 2	\$10.00
3803	Guitarra 3	\$10.00
3804	Guitarra 4	\$10.00
3641	Fotografía 1	\$15.00
3642	Fotografía 2	\$15.00
3651	Fotografía 3	\$15.00
3652	Fotografía 4	\$15.00
3467	Teatro 1	\$5.00
3468	Teatro 2	\$5.00
3469	Teatro 3	\$10.00
3470	Teatro 4	\$10.00
3471	Teatro 5	\$10.00
3472	Teatro 6	\$10.00
3473	Teatro 7	\$10.00
3474	Teatro 8	\$10.00
3456	Producción Escénica 1	\$5.00
3457	Producción Escénica 2	\$5.00
3461	Producción Escénica 3	\$5.00
3462	Producción Escénica 4	\$5.00
3601	Arte 1	\$15.00
3602	Arte 2	\$15.00
3610	Arte 3	\$15.00
3611	Arte 4	\$15.00
3612	Arte 5	\$20.00
3613	Arte 6	\$20.00
3621	Estudio de Arte 1	\$20.00
3622	Estudio de Arte 2	\$20.00
3637	Estudio de Arte de Colocación Avanzada 1	\$20.00
3638	Estudio de Arte de Colocación Avanzada 2	\$20.00
3614	Cerámica 1	\$20.00
3615	Cerámica 2	\$20.00
3616	Cerámica 3	\$20.00
3617	Cerámica 4	\$20.00

Nota: Las tarifas arriba mencionadas no exceden el costo real de la actividad/programa, servicio, equipo o materiales. Si las tarifas anteriores representan una dificultad financiera para cualquier estudiante, los padres pueden contactar a un administrador para negociar un plan de pago o para obtener una exención del total o parte de las tarifas. Por favor comuníquese con la oficina escolar en esta situación y será remitido al administrador a cargo.

## LISTADO DE CURSOS DE TUHSD

Las clases enumeradas en esta guía de descripción de cursos se proponen para el año escolar 2019-2020, en el Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson. La decisión final de ofrecer una clase dependerá de los siguientes factores:

- El espacio del salón de clases;
- Disponibilidad de un maestro certificado/altamente calificado;
- El cumplimiento de los estándares mínimos de inscripción; y
- La capacidad del Distrito para proporcionar apoyo financiero a la clase.

Los nombres de los cursos pueden cambiar y/o se pueden agregar nuevos cursos, según sea necesario o a medida que se desarrollen y aprueben, con el fin de preparar a los estudiantes de TUHSD de la mejor manera, para que estén listos para la Universidad, la Carrera y la Vida.

NOTA: Hay tarifas de clases asociadas a algunos cursos; ver la página 16.

Las ofertas de cursos del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, no están disponibles en todos los *campus*. Sin embargo, la Inscripción Abierta (OE, en inglés) en las escuelas dentro del Distrito puede ser una opción. Por favor verifique con los consejeros la disponibilidad de cursos en los *campus* y la información de solicitud de OE. En el caso de que se otorgue una inscripción abierta a un estudiante, los padres/tutores son responsables de proporcionar el transporte hacia/desde la escuela.

### TABLA DE CONTENIDO

---

<u>EDUCACIÓN TÉCNICA Y DE CARRERA (CTE, EN INGLÉS) INCLUYENDO MCJROTC</u>	<u>15</u>
<u>PROGRAMAS CENTRALES WEST-MEC</u>	<u>31</u>
<u>DESARROLLO DEL IDIOMA INGLÉS</u>	<u>47</u>
<u>IDIOMAS DEL MUNDO</u>	<u>65</u>
<u>ARTES DEL IDIOMA INGLES</u>	<u>48</u>
<u>MATEMÁTICAS</u>	<u>54</u>
<u>ARTES ESCÉNICAS Y VISUALES</u>	<u>56</u>
<u>SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA</u>	<u>60</u>
<u>CIENCIAS</u>	<u>61</u>
<u>HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES</u>	<u>51</u>
<u>VARIOS</u>	<u>67</u>
<u>CLASES Y PROGRAMAS ESPECIALES</u>	<u>70</u>
<u>ESCUELA SECUNDARIA VIRTUAL DE TOLLESON</u>	<u>71</u>
<u>ESCUELA SECUNDARIA UNIVERSITY</u>	<u>71</u>
<u>ACADEMIA DE LIDERAZGO DE LA ESCUELA SECUNDARIA WEST POINT</u>	<u>72</u>

# EDUCACIÓN TÉCNICA Y DE CARRERA (CTE)

Los maestros del Programa de Educación Técnica y de Carrera (CTE, por sus siglas en inglés) del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, responden a las necesidades de la economía global constantemente cambiante, capacitando y preparando de una mejor manera a los futuros empleados, a través del uso del Modelo de Ejecución Total del Programa CTE (indicado abajo). A través del Modelo de Ejecución Total del Programa CTE, los estudiantes se preparan para un amplio rango de carreras. Estas carreras requieren niveles de educación variados, que van desde diplomas de escuela secundaria y certificados industriales o de post-secundaria, hasta títulos universitarios. Muchos de los programas de CTE en TUHSD, ofrecen la oportunidad para que los estudiantes ganen créditos de *community college*, una vez que completan su clase con éxito.



La Educación Técnica y de Carrera cubre una variedad de campos desafiantes, los cuales evolucionan constantemente debido a la economía global cambiante. Algunas de las áreas de carrera a las que los estudiantes pueden ingresar, a través de la CTE del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, son las siguientes:

**Programas de Estudio CTE**

Tecnología Automotriz

Biomedicina

Operaciones de Negocios

Oficios de Construcción

Artes Culinarias

Comunicación Digital

Fotografía Digital

Educación de Infancia Temprana

Profesiones de Educación

Ingeniería

Diseño y Comercialización de Moda

Financias

Diseño Gráfico

Derecho y Seguridad Pública

Servicios de Asistente Médico

Cuerpo de Marines Subalternos ROTC

Mercadeo

Música y Producción de Audio

Desarrollo de *Software* y Diseño de Aplicaciones

Medicina Deportiva y Servicios de Rehabilitación

Arte Escénico

Tecnologías de Soldadura

**Oportunidades de Career Pathway (incluyendo, pero no limitado a)**

mantenimiento automotriz, reparación automotriz, ingeniero automotriz

científico, asistente de laboratorio, investigación médica, ingeniero biomédico, genetista

entrada de datos, gestión, archivo, gestión de registros, emprendimiento, seguros, gestión de riesgos

construcción, enmarcador, acabador, plomero, mampostería de ladrillos, electricista, instalación de *drywall*, acabador/trabajos de cemento, techador, arquitecto, carpintería, ebanistería, ingeniero, fabricante de muebles, comunicación de datos

chef personal/de pastelería, cocinero de preparación, chef ejecutivo, manipulador de comida y bebidas, creador de recetas y catador, crítico gastronómico, publicista de restaurantes, gerente de servicio de alimentos, experto culinario, reportero dietético, dietista

fotógrafo, diseñador gráfico, presentador de noticias, videógrafo, escritor/autor, productor, radio, editor

editor/fotógrafo de revistas, fotógrafo de estudio, editor/fotógrafo de moda, periodista fotógrafo, estilista/fotógrafo de comida, fotógrafo comercial, fotógrafo forense/médico, fotógrafo de arquitectura/bienes raíces, procesador de imágenes/retocador

proveedor de cuidado infantil, maestro/director de preescolar, paraprofesional, niñera, asistente de enseñanza, maestro de K-2, maestro de servicios especiales, consejero vocacional, administrador educativo, trabajador social, terapeuta pediátrico físico/del lenguaje, educador de padres

maestro de primaria o secundaria, consejero escolar, director, maestro, terapeuta del lenguaje

ingeniero mecánico/industrial/audio/óptico/análogo/diseño/estructural/ de campo/civil/en computación/ergonómica/en electrónica, gerente de proyecto, desarrollador de productos, arquitecto de seguridad, planificador urbano, diseñador de transporte, científico de datos

diseñador de moda/vestuario, artista gráfico, creador de diseños, diseñador de accesorios, periodista/ilustrador/estilista de moda, analista de tendencias, comprador de ropa, comercializador, gerente de sala de exhibición, coordinador de exhibición, gerente/comprador minorista, diseñador textile

finanzas, banca, bienes raíces, contable, seguros, economista, analista financiero, corredor de bolsa

Técnico en publicidad, director creativo, asesor de diseño, diseñador digital, artista gráfico, ilustrador, diseñador de logotipos, gerente de marketing y promociones, especialista en redes sociales.

Maestro de justicia penal y aplicación de la ley, servicio de investigación y seguridad, analista de inteligencia, gestión de control de pérdidas, oficial de protección, especialista en protección de activos.

asistente médico, asistente de oficina médica, codificación/facturación de seguros médicos, preparación de pacientes, técnico de rayos X, flebotomista, asistente de enfermería, enfermero, representante farmacéutico

oficial y servicio alistado, infantería, artillería de campo, lingüista, logística, inteligencia, navegación, comunicaciones, personal y administración, asuntos públicos, servicios legales

propietario de empresa, emprendedor, publicidad, relaciones públicas, desarrollador/ gerente de marca, director de medios o comunicaciones

Consultor acústico, diseñador/desarrollador/director de audio, ingeniero o técnico en radiodifusión, mantenimiento de audio, técnico en grabación, locutor de radio, locutor, mezclador de sonido, propietario/operador de estudio, técnico/sonidista/grabador de ADE, técnico en audio de videojuegos.

desarrollador de *software*, programador de computación, desarrollador/escritor de códigos, soporte/analista de *hardware/software*, ingeniero de *software*

entrenador atlético, terapeuta físico, asistente de terapeuta, técnico fisioterapeuta, terapeuta ocupacional, asistente de médico, entrenador personal, técnico asistente de quiropráctica, terapeuta de masaje, quiropráctico, doctor

Maestro de arte, maestro de artes dramáticas, maestro de música, diseñador de escenografía, técnico en equipos audiovisuales, director de producción escénica.

soldador, cortador de metal, ingeniero de soldadura, soldador de construcción, plomero, herrero, instalador de tuberías, ingeniero de metales, metalúrgico, fabricante, artista

Los programas se revisan y se actualizan anualmente para reflejar la alineación con los estándares de la industria/negocios. Los estándares académicos rigurosos de Arizona se enseñan también para preparar a los estudiantes, para que puedan cumplir con las demandas de nuestra economía cambiante. Las clases de CTE desarrollan las habilidades más buscadas por los empleadores, incluyendo sólidas habilidades académicas y de pensamiento crítico, sólidas habilidades técnicas y habilidades de empleabilidad de trabajo en equipo, comunicación y hábitos de trabajo efectivos.



## NEGOCIOS, MERCADEO Y GERENCIA

Escanee este código "QR" para ingresar a nuestro sitio web de CTE

Los estudiantes deben completar de manera exitosa una secuencia de cursos de un programa, para ser considerado como posible concentración.

- Operaciones de Negocios
- Servicios Financieros
- Diseño Grafico
- Mercadeo

### ❖ Operaciones de Negocios

Los estudiantes que completen de forma exitosa el Programa de Operaciones de Negocios, estarán preparados adecuadamente para realizar las tareas de los asistentes administrativos y/o propietarios de empresas. El programa incluye instrucción en comunicaciones empresariales, principios de derecho mercantil, procesamiento de palabras e ingreso de datos, operaciones y mantenimiento de máquinas de oficina, procedimientos de oficina, relaciones públicas, contabilidad, sistemas de archivo y gestión de registros, y preparación de reportes. A tal efecto, los estudiantes tendrán también la oportunidad de obtener certificaciones de Especialista en Microsoft Office (MOS), (incluyendo Word; Excel; PowerPoint; Outlook; Access; Word Expert; Excel Expert). Este programa está diseñado y es ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

- Grado 9-11: Operaciones de Negocios 1-2
- Grado 10-12: Operaciones de Negocios 3-4
- Grado 12: Pasantía de Operaciones de Negocios

#### OPERACIONES DE NEGOCIOS 1-2

##### CURSO #8700-01

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-11

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Los estudiantes participarán en una simulación de flujo de trabajo en una pequeña comunidad de negocios. Al administrar una de las empresas, los estudiantes son responsables de las operaciones diarias de ese negocio y aprenderán a interactuar con otros gerentes de empresas. Además, los estudiantes se familiarizarán con la estructura de todas las empresas, tanto grandes como pequeñas. Igualmente, los estudiantes serán preparados para obtener certificaciones MOS (Microsoft Office Suite™). Habrá oportunidades disponibles para tomar exámenes en línea.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

#### OPERACIONES DE NEGOCIOS 3-4

##### CURSO #8702-03

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Operaciones de Negocios 1-2, con una calificación de C o superior.

**Descripción del curso:** Los estudiantes utilizarán las habilidades de operaciones comerciales que desarrollen en el curso, para realizar proyectos de negocios para los maestros, el personal y los propietarios de empresas comunitarias. Además, el curso analizará la ética empresarial, el desarrollo de habilidades de relaciones humanas apropiadas y la gestión de personal en un ambiente de negocios. De igual modo, los estudiantes serán preparados para obtener certificaciones MOS (Microsoft Office Suite™). Habrá oportunidades disponibles para tomar exámenes en línea.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

#### PASANTÍA DE OPERACIONES DE NEGOCIOS

##### CURSO #8704-05

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

### ❖ Finanzas

Los estudiantes que completen de forma exitosa el Programa de Finanzas de instrucción, estarán adecuadamente preparados para entender los problemas económicos y comerciales personales, así como para resolver problemas e ingresar al mercado laboral en instituciones financieras, incluyendo la banca, los seguros y las inversiones. Además, los estudiantes también tendrán oportunidades para obtener certificaciones como Especialista de Office (MOS/Word; Excel; PowerPoint; Outlook; Access; Word Expert; Excel Expert) y las certificaciones NAFTTrack. Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

- Grado 9-11: Finanzas Personales 1-2
- Grado 10-12: Finanzas en el Mundo del Trabajo 3-4
- Grado 11-12: Finanzas y Economía 5-6
- Grado 12: Pasantía de Finanzas

<b>FINANZAS PERSONALES 1-2</b> <b>CURSO #8615-16</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-11	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> Los estudiantes desarrollarán la competencia laboral para el lugar de trabajo, utilizando el método táctil de diez teclas; resolverán problemas comunes matemáticos personales y de negocios, utilizando una calculadora y Excel; entenderán el valor y la importancia de las calculadoras en los negocios; mejorarán las habilidades aritméticas básicas; y desarrollarán habilidades para elaborar presupuestos personales, así como de escritura de cheques, conciliación, crédito, etc.
<b>FINANZAS EN EL MUNDO DEL TRABAJO 3-4</b> <b>CURSO #8653-54</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente Finanzas Personales 1-2, con una calificación de C o superior. <b>Descripción del curso:</b> Este curso introduce a los estudiantes a problemas personales económicos y de negocios, y a la resolución de problemas relacionados con las instituciones financieras, incluida la banca, los seguros y las inversiones. Como parte del curso, los estudiantes pueden participar en una empresa escolar. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b> <b>NOTA: El completar exitosamente la secuencia coherente de Servicios Financieros, puede satisfacer el requisito de Economía para la graduación.</b>
<b>FINANZAS Y ECONOMÍA 5-6</b> <b>CURSO #8655-56</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 11-12	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente Finanzas Personales 1-2 y Finanzas en el Mundo del Trabajo 3-4, con una calificación de C o superior. <b>Descripción del curso:</b> Este curso integra los resultados con experiencias de aprendizaje, permitiendo a los estudiantes que demuestren sus habilidades y conocimiento sobre los servicios financieros, a través de simulaciones y proyectos.
<b>PASANTÍA DE SERVICIOS FINANCIEROS</b> <b>CURSO #8657-58</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada. <b>Descripción del curso:</b> Este curso ofrece la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el <i>campus</i> o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre. <b>NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.</b>

#### ❖ *Diseño Grafico*

El programa de formación en Diseño Gráfico prepara al estudiante para que ponga en práctica los conocimientos técnicos, su creatividad y los principios estéticos del diseño para crear conceptos visuales que satisfagan necesidades comerciales o promocionales específicas, y que inspiren, informen y cautiven al cliente. Este programa se dicta a través de cursos con modalidad correlativa. Todo estudiante que complete y apruebe el programa podrá obtener la certificación de Técnico Certificado en Adobe.

Cursos Recomendados:

Grado 9-11: Diseño Gráfico 1-2

Grado 10-12: Diseño Gráfico 3-4

Grado 12: Pasantía de Diseño Gráfico

<b>DISEÑO GRAFICO 1-2</b> <b>CURSO #8976-77</b> <b>Tarifa:</b> \$10.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-12 AZ	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> Este curso se diseñó para brindar al estudiante la oportunidad de explorar y aprender sobre la técnica, la creatividad y los principios estéticos del diseño, así como el diseño y desarrollo de conceptos visuales. El estudiante aprenderá sobre la historia y el impacto social y económico de la industria del diseño gráfico, sus consideraciones legales y éticas y las prácticas más adecuadas a la industria del diseño gráfico y los sectores relacionados. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>DISEÑO GRAFICO 3-4</b> <b>CURSO #8978-79</b> <b>Tarifa:</b> \$20.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12 AZ	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente diseño gráfico 1-2, con una calificación de C o superior. <b>Descripción del curso:</b> El segundo curso de este programa brinda las herramientas necesarias para conocer y aprender sobre el manejo y el mantenimiento de hardware informáticos especializados y de herramientas tecnológicas relacionadas con el diseño. A lo largo del programa, el estudiante aprenderá y pondrá en práctica valiosos conocimientos de importancia para el día a día, mediante un software estándar de la industria del diseño gráfico que permite crear proyectos de diseño a nivel profesional. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>PASANTÍA DE DISEÑO GRAFICO</b> <b>CURSO #8980-81</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada. <b>Descripción del curso:</b> Este curso ofrece la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el <i>campus</i> o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre. <b>NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.</b>

#### ❖ *Mercadeo*

Los estudiantes adquirirán habilidades técnicas, así como habilidades de pensamiento crítico, aplicación académica, desarrollo de carreras y manejo de vida. Además, habrá oportunidades para aprender sobre negocios, habilidades de liderazgo y económicas que se requieren para entrar en mercadeo, gerencia y ocupaciones empresariales., este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

Grado 9-11: Emprendimiento de Mercadeo 1-2  
Grado 10-12: Mercadeo y Economía 3-4  
Grado 11-12: Mercadeo 5-6  
Grado 12: Pasantía de Mercadeo

<b>MERCADEO 1-2</b> <b>CURSO #8571-72</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-11	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo dar a los estudiantes oportunidades para explorar y entender los principios de mercadeo, de gerencia y de emprendimiento. Los primeros 20 estándares comunes del Programa de Mercadeo serán cubiertos en esta clase. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>MERCADEO Y ECONOMÍA 3-4</b> <b>CURSO #8573-74</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente Emprendimiento de Mercadeo 1-2, con una calificación de C o superior. <b>Descripción del curso:</b> Este curso, que tiene una duración de un año, tiene por objetivo preparar a los estudiantes para el empleo en diversas posiciones o puestos de ventas, servicio al cliente, publicidad y promoción; y puestos de supervisión de primera línea, en establecimientos de servicio, de mayoreo y de minoreo. <b>NOTA: El completar exitosamente Emprendimiento de Mercadeo 1-2 (#8571-72) y Mercadeo y Economía 3-4 (#8573-74), puede satisfacer el requisito de Economía para la graduación.</b>
<b>MERCADEO 5-6</b> <b>CURSO #8575-76</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 11-12	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente Mercadeo y Economía 3-4, con una calificación de C o superior. <b>Descripción del curso:</b> Los estudiantes aprenderán principios, prácticas y problemas complejos de mercadeo, al tiempo que participan en una Empresa Basada en Estudiantes. Así, este curso cubrirá el estudio de mercadeo, política, estrategia, investigación y segmentación, a la vez que los estudiantes operan una empresa basada en estudiantes. Para ello se requiere que los estudiantes se unan a "DECA", la Organización de Estudiantes Técnicos y de Carrera que les permitirá participar en eventos competitivos académicos a nivel regional, estatal y nacional. Los proyectos de servicio comunitario se incorporan al currículo de este curso.
<b>PASANTÍA DE MERCADEO</b> <b>CURSO #8577-78</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada. <b>Descripción del curso:</b> Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el campus o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre. <b>NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.</b>

## SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

El programa de Sistemas de Comunicación y Tecnología de la Información está diseñado para preparar a los estudiantes para el empleo relacionado con la industria de la tecnología de la información. Las opciones del programa son Diseño de Páginas Web o Desarrollo de *Software* (Programación). Los estudiantes deben inscribirse en clases de un año de duración, dentro de la misma opción de programa, para que se pueda considerar como posible concentración del programa. Por favor consulte la secuencia de cursos recomendada, para los nombres de cursos específicos. Los estudiantes deben completar exitosamente una secuencia de trabajo de curso, dentro de un área del programa, para que se pueda considerar como posible Concentración del Programa. Además, los estudiantes de Comunicación Digital tendrán la oportunidad de obtener credenciales de Asociado Certificado de Adobe (ACA). De igual modo, los estudiantes de Desarrollo de *Software* y Diseño de Aplicaciones, tendrán la oportunidad de obtener certificaciones de Asociado de Tecnología Microsoft (MTA). Estos programas están diseñados y ejecutados como una secuencia coherente de cursos.

- Codificación/ Desarrollo de *Software* y Diseño de Aplicaciones
- Comunicación Digital
- Fotografía Digital
- Producción de Música y Audio
- Producción Escénica

### ❖ Codificación

Cursos Recomendados:

- Grado 9-11: Fundamentos de Codificación 1-2
- Grado 10-12: Aplicación de Codificación 3-4
- Grado 12: Pasantía de Tecnología de la Información

<b>FUNDAMENTOS DE CODIFICACIÓN 1-2</b> <b>CURSO #8911-12</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-11	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> Los estudiantes usarán una variedad de <i>software</i> multimedia para completar tareas y proyectos, cubriendo los elementos clave de multimedia (gráficos, sonido, animación, video, etc.). Además, los estudiantes aprenderán los estándares comunes principales para cada una de las dos opciones en esta clase, y estos serán incorporados a los proyectos multimedia. Por último, los estudiantes que completen de forma exitosa este curso, escogerán una de las dos opciones de programa para continuar su programa. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>APLICACIÓN DE CODIFICACIÓN 3-4</b> <b>CURSO #8923-24</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente Fundamentos de Tecnología de la Información 1-2, con una calificación de C o superior. <b>Descripción del curso:</b> Este curso es una introducción a los principios fundamentales de la informática y a la resolución de problemas algorítmicos. En este sentido, este curso prepara a los estudiantes para

**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

aplicar la teoría de *software* y los métodos de programación, a la solución de problemas de datos comerciales. También incluye una exploración de temas contemporáneos, en relación a la tecnología de la información.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**PASANTÍA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN  
CURSO #8618-19**

**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

**Comunicación Digital**

Cursos Recomendados:

Grados 9-10: Introducción a Medios de Comunicación 1-2  
Grados 10-11: Comunicación Digital 3-4  
Grados 11-12: Comunicación Digital 5-6  
Grado 12: Pasantía de Medios Digitales

**INTRODUCCIÓN A MEDIOS DE COMUNICACIÓN 1-2  
CURSO #8956-57**

**Tarifa:** \$5.00 S1/\$10.00 S2  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-10

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso introductorio está disponible para aquellos estudiantes que sienten un interés por la escritura, edición, diseño y otros tipos de medios de comunicación. Los estudiantes estarán involucrados de forma activa en actividades prácticas que incluyen, pero no están limitadas a la publicación y planificación del periódico y el anuario escolares; y también serán miembros del capítulo de Comunicación Digital de "SkillsUSA" de la escuela. Así, la primera parte del curso se enfocará más en la historia y los fundamentos básicos de la industria y la producción de medios. Los estudiantes crearán un currículo y un portafolio en los que se muestre su mejor trabajo (en escritura, fotografía, diseño, medios nuevos, etc.). Y dicho portafolio será actualizado a lo largo del curso y seguirá actualizándose como parte del trabajo requerido, para ambos programas de Comunicación Digital. Los estudiantes explorarán carreras en periodismo multimedia, Comunicación Digital y campos relacionados con la fotografía digital. Los Estándares Técnicos ADE y CTE para Comunicación Digital, las Habilidades de Empleabilidad en el Lugar de Trabajo de Arizona y los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona, se integrarán a medida que transcurra el curso.

**COMUNICACIÓN DIGITAL 3-4  
CURSO #8958-59**

**Tarifa:** \$15.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Introducción a Medios de Comunicación.

**Descripción del curso:** Los estudiantes estarán involucrados de forma activa en la publicación y planificación del periódico y el anuario escolar, y también serán miembros de la rama Multimedia de "SkillsUSA" de la escuela. El examen trimestral o de mitad del término para el curso, será una prueba de estilo "estándar de la industria" de la Escuela de Periodismo y Comunicaciones de Masas Walter Cronkite en la Universidad Estatal de Arizona. El examen final es una evaluación del departamento estatal de CTE, que aún no se ha desarrollado. Ambos tendrán pruebas preliminares con ellos. Los Estándares Técnicos ADE y CTE para Comunicación Digital, las Habilidades de Empleabilidad en el Lugar de Trabajo de Arizona y los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona, se integrarán a medida que transcurra el curso.

**COMUNICACIÓN DIGITAL 5-6  
CURSO #8960-61**

**Tarifa:** \$15.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Comunicación Digital 3-4

**Descripción del curso:** Los estudiantes estarán involucrados de forma activa en la publicación y planificación del periódico y el anuario escolar, y también serán miembros de la rama Multimedia de "SkillsUSA" de la escuela. El examen final es una evaluación del departamento estatal de CTE, que aún no se ha desarrollado. Ambos tendrán pruebas preliminares con ellos. Los Estándares Técnicos ADE y CTE para Comunicación Digital, las Habilidades de Empleabilidad en el Lugar de Trabajo de Arizona y los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona, se integrarán a medida que transcurra el curso.

**PASANTÍA DE MEDIOS DIGITALES  
CURSO #8962-63**

**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12 (sólo CCHS y LJCHS)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

❖ **Fotografía Digital**

Cursos Recomendados:

Grados 9-10: Fotografía Digital 1-2  
Grados 10-11: Fotografía Digital 3-4  
Grados 11-12: Fotografía Digital 5-6  
Grado 12: Pasantía de Medios Digitales

---

**FOTOGRAFÍA DIGITAL 1-2**  
**CURSO #8950-51****Tarifa:** \$15.00 por semestre**Duración del curso:** 2  
semestres**Nivel de grado:** 9-10**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este es un curso de nivel principiante, en el cual los estudiantes aprenderán la función de la cámara y la estética fotográfica. Así, en Laboratorio Digital: los estudiantes aprenden a almacenar, editar, manipular e imprimir fotografías en color y en blanco y negro. Los estudiantes deberán comprar una memoria USB y papel fotográfico. El curso de Fotografía 1-2 preparará a los estudiantes para ser usuarios de cámaras digitales educados, así como también les enseñará las habilidades para manipular imágenes digitales con el objetivo de mejorar las imágenes y crear los efectos deseados. Los estudiantes aprenderán a crear composiciones interesantes y sólidas, utilizando la cámara como su medio de comunicación. Adicionalmente, los estudiantes ampliarán sus conocimientos y vocabulario en relación tanto a la fotografía tradicional como a la fotografía contemporánea. Los estudiantes aplicarán estos nuevos conocimientos para crear imágenes digitales originales, sólidas e interesantes. Asimismo, los estudiantes tendrán la oportunidad de utilizar la tecnología para explorar información sobre las funciones y partes básicas de la cámara, así como técnicas de procesamiento posterior y sobre carreras. Los estudiantes estarán preparados para tomar el examen Microsoft Office Suite TM ("MOUS") una vez finalizado el curso.

---

**FOTOGRAFÍA DIGITAL 3-4**  
**CURSO #8952-53****Tarifa:** \$15.00 por semestre**Duración del curso:** 2  
semestres**Nivel de grado:** 10-12**Prerrequisito:** Completar exitosamente Fotografía Digital 1-2

**Descripción del curso:** En este curso se investigarán temas avanzados en fotografía, como clase y de forma individual. Así, en Laboratorio Digital: los estudiantes deberán comprar una memoria USB y papel fotográfico para los proyectos del curso. Este curso tiene el objetivo de expandir el entendimiento de las muchas funciones de las cámaras digitales, así como de la forma de tomar fotos para distintos propósitos. Igualmente ampliará los conocimientos sobre la manipulación de fotos. Es importante el esforzarse en la clase, para ampliar la creatividad y las técnicas de composición fotográfica. Además, el curso de Fotografía 3-4 preparará aún más a los estudiantes para ser usuarios de cámaras digitales educados, así como también les enseñará habilidades intermedias para manipular y mejorar las imágenes digitales, con el objetivo de crear los efectos deseados. Los estudiantes usarán técnicas intermedias para crear composiciones sólidas e interesantes, utilizando la cámara como su medio. También ampliarán su vocabulario y conocimientos, en relación con la fotografía contemporánea y con la fotografía tradicional. Los estudiantes expandirán estos conocimientos intermedios para crear imágenes digitales originales, sólidas e interesantes. Asimismo, los estudiantes tendrán la oportunidad de utilizar la tecnología para explorar información sobre las funciones y partes básicas de la cámara, así como técnicas de procesamiento posterior y sobre carreras.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

**FOTOGRAFÍA DIGITAL 5-6**  
**CURSO #8954-55****Tarifa:** \$15.00 por semestre**Duración del curso:** 2  
semestres**Nivel de grado:** 11-12**Prerrequisito:** Completar exitosamente Fotografía Digital 3-4

**Descripción del curso:** En este curso los estudiantes empezarán a implementar sus habilidades en el negocio de la fotografía. Para ello, los estudiantes deberán organizar un *show* o exposición personal para el público, que incluya su trabajo. Igualmente se investigarán temas avanzados en fotografía y sobre el negocio de la fotografía, como clase y también de forma individual. Así, en Laboratorio Digital: los estudiantes deberán comprar una memoria USB y papel fotográfico para los proyectos del curso. Este curso tiene por objetivo expandir tu entendimiento de las muchas funciones de las cámaras digitales, así como de la forma de tomar fotos para distintos propósitos. Además, los estudiantes ampliarán sus conocimientos sobre manipulación de fotos. Es importante el esforzarse en la clase, para ampliar la creatividad y las técnicas de composición fotográfica. Los estudiantes también crearán trabajos y los presentarán en varios *shows* o exposiciones ante un jurado. De igual forma, el curso de Fotografía 5-6 ampliará la preparación de los estudiantes para que sean usuarios de cámaras digitales educados, así como también les enseñará habilidades avanzadas para manipular y mejorar las imágenes digitales, con el objetivo de crear los efectos deseados. Los estudiantes usarán técnicas avanzadas para crear composiciones sólidas e interesantes, utilizando la cámara como su medio. También ampliarán su vocabulario y conocimientos, en relación con la fotografía contemporánea y con la fotografía tradicional. Los estudiantes expandirán estos conocimientos avanzados para crear imágenes digitales originales, sólidas e interesantes, con el objetivo de exhibirlas al público general. Se espera que los estudiantes participen en competencias y galerías o *shows* de exhibición. Como proyecto final, los estudiantes organizarán un *show* que incluya su propio trabajo, para beneficio del público. Los estudiantes tendrán la oportunidad de utilizar la tecnología para explorar información sobre las funciones y partes básicas de la cámara, así como técnicas de procesamiento posterior y sobre carreras.

---

**PASANTÍA DE MEDIOS**  
**DIGITALES****CURSO #8962-63****Duración del curso:** 2  
semestres**Nivel de grado:** 12 (los  
estudiantes deben tener una  
edad mínima de 16 años)**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

---

**❖ Producción de Música y Audio**

A lo largo del Programa de Educación Técnica y Profesional de Producción de Música y Audio, el estudiante aprenderá y pondrá en práctica conocimientos de gran valor para su desempeño en el día a día mediante un software de edición estándar con el fin de crear productos de comunicación de nivel profesional. El programa se dicta a través de cursos correlativos diseñados para ofrecer al estudiante la oportunidad de adquirir conocimientos y habilidades que satisfagan las necesidades del área laboral. Al finalizar el programa el estudiante conservará una cartera de trabajo para demostrar su aprendizaje y dominio del contenido.

Cursos Recomendados:

Grados 9-11: Producción de Música y Audio 1-2  
Grados 10-12: Producción de Música y Audio 3-4  
Grado 12: Pasantía de Producción de Música y Audio

---

<b>PRODUCCION DE MUSICA Y AUDIO 1-2</b> <b>CURSO #8982-83</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-11 AZ11905	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> El curso introductorio de Producción de Música y Audio ofrece conocimientos técnicos y ayuda al estudiante a adquirir habilidades orientadas a la producción de grabación de sonido, producción de cine y video, producción de sonido en vivo, transmisiones, producción de videojuegos o de medios de comunicación combinados. También se estudiará la historia y el impacto social y económico de la industria de la Producción de Música y Audio. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>PRODUCCION DE MUSICA Y AUDIO 3-4</b> <b>CURSO #8984-85</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12 AZ11056	<b>Prerrequisito:</b> Haber completado y aprobado el curso introductorio de Producción de Música y Audio con una calificación igual o mayor a C <b>Descripción del curso:</b> El curso avanzado de Producción de Música y Audio preparará al estudiante para que aplique sus conocimientos y habilidades técnicas orientadas a la producción de grabación de sonido, producción de películas y videos, producción de sonido en vivo, transmisiones, producción de videojuegos o de medios de comunicación combinados. El estudiante que complete y apruebe las materias correlativas del programa de Producción de Música y Audio conocerá en profundidad la configuración, operación y mantenimiento de equipos de audio especializados. También se estudiarán las consideraciones legales y éticas y las prácticas más adecuadas a la industria de la Producción de Música y Audio <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>PASANTÍA DE PRODUCCIÓN DE MUSICA Y AUDIO</b> <b>CURSO #8986-87</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años) AZ11921	<b>Prerrequisito:</b> Haber completado el programa de secuencia coherente y alineado al Programa de Evaluación de fin de año de ADE. <b>Descripción del curso:</b> Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar conocimientos y habilidades previamente desarrollados en una experiencia de trabajo estructurada con un negocio o industria local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas por semana trabajando en la pasantía y ganarán 0.5 créditos por semestre. <b>NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.</b>

---

❖ *Arte Teatral*

A lo largo del programa de formación en Arte Teatral, el estudiante aprenderá y aplicará los principios artísticos, técnicos y dramáticos, así como las técnicas teatrales que le permitirán comunicar información dramática, ideas, estados de ánimo y sentimientos. El estudiante conservará una cartera de trabajo para demostrar su aprendizaje y dominio del contenido. Podrá, además, obtener la credencial OSHA10 de la Industria de la Construcción.

Cursos Recomendados:

Grados 9-11: Producción Escenica 1-2  
Grados 10-12: Producción Escenica 3-4  
Grados 12: Producción Escenica Pasantía

---

<b>ARTE TEATRAL 1-2</b> <b>CURSO #TBD</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-11 AZ05056	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> El curso de introducción al Arte Teatral brinda los conocimientos y las habilidades técnicas fundamentales orientadas al diseño y la iluminación de escenarios, efectos de sonido, acústica teatral, pintura de escenas, diseño de vestuario, dirección y producción técnica, y al uso de las aplicaciones informáticas básicas que sostienen estas funciones. También se estudiará la historia y el impacto social y económico de la industria de la producción escénica. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>ARTE TEATRAL 3-4</b> <b>CURSO #TBD</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12 AZ05060	<b>Prerrequisito:</b> Haber completado y aprobado el curso introductorio de Arte Teatral con una calificación igual o mayor a C. <b>Descripción del curso:</b> El curso avanzado de Arte Teatral preparará al estudiante para que aplique sus conocimientos y habilidades técnicas avanzadas orientadas al diseño e iluminación de escenarios, efectos de sonido, acústica teatral, pintura de escenas, diseño de vestuario, producción y dirección técnica y al uso de las aplicaciones informáticas que sostienen estas funciones. El estudiante también aprenderá sobre la administración de propiedades relacionadas con las producciones teatrales y escenográficas. El estudiante que complete y apruebe las materias correlativas al programa de Arte Teatral conocerá en profundidad estos conceptos, pudiendo obtener la credencial OSHA10 de la Industria de la Construcción. <b>NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.</b>
<b>ARTE TEATRAL PASANTÍA</b> <b>CURSO #TBD</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años) AZ05065	<b>Prerrequisito:</b> Haber completado el programa de secuencia coherente y alineado al Programa de Evaluación de fin de año de ADE. <b>Descripción del curso:</b> Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar conocimientos y habilidades previamente desarrollados en una experiencia de trabajo estructurada con un negocio o industria local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas por semana trabajando en la pasantía y ganarán 0.5 créditos por semestre. <b>NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.</b>

---

## SERVICIOS Y RECURSOS HUMANOS

Los estudiantes deben completar exitosamente una secuencia de trabajo de curso de un área del programa, para que se considere como posible Concentración del Programa.

- Artes Culinarias
- Educación de Infancia Temprana
- Profesiones de Educación
- Diseño y Comercialización de Moda
- Derecho y Seguridad Pública
- Cuerpo de Marines Subalternos ROTC

### ❖ Artes Culinarias

Los estudiantes que completen de forma exitosa este programa, estarán preparados para aplicar las habilidades y conocimientos técnicos que se requieren para la producción de alimentos y las ocupaciones de servicios, en establecimientos de comida comerciales e institucionales. Algunas de las habilidades desarrolladas en este programa son: identificación, selección y almacenamiento de alimentos; seguridad e higiene; higiene personal; y uso de equipos comerciales. Igualmente se abordarán la nutrición, las dietas especiales y la gerencia de establecimientos de comida. Además, los estudiantes tendrán oportunidades para obtener su Tarjeta de Manipulador de Alimentos ("Food Handlers Card") y la certificación de Gerente de Protección de Alimentos (Food Protection Manager) de "ServeSafe®". Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Secuencia de Cursos Recomendada para Artes Culinarias:

Grados 10-11: Artes Culinarias - Conceptos Básicos 1-2

Grado 11-12: Artes Culinarias - Producción 3-4

Grado 11-12: Chef Profesional 5-6

Grado 12: Pasantía de Artes Culinarias

---

#### **ARTES CULINARIAS - CONCEPTOS BÁSICOS 1-2 CURSO #5541-42**

**Tarifa:** \$15.00 primer semestre; \$20.00 segundo semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-11

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** El objetivo de este curso es el de introducir los conceptos, términos y métodos fundamentales de preparación de alimentos en las Artes Culinarias; la práctica de laboratorio apoyará la aprendizaje e instrucción en el salón de clases. Además, se cubrirá la terminología, conocimientos y las habilidades/técnicas esenciales, haciendo énfasis en las nociones básicas de seguridad de la cocina, higiene y los procedimientos de operación y mantenimiento de los equipos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar carreras en la industria culinaria, así como de practicar el profesionalismo y las habilidades básicas de empleabilidad en el lugar de trabajo.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

#### **ARTES CULINARIAS - PRODUCCIÓN 3-4 CURSO #5544-45**

**Tarifa:** \$20.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Artes Culinarias - Conceptos Básicos 1-2 y la recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de completar el Programa de Estudio de Artes Culinarias y llevarlos a la educación post-secundaria y/o a oportunidades de fuerza laboral, en un campo de servicio de alimentos. Los procedimientos de higiene y seguridad, el uso de equipos comerciales y las técnicas de servicio serán reforzadas y aplicadas a lo largo del curso. Además, los estudiantes aplicarán las habilidades y conocimientos técnicos que se requieren en la planificación del menú, selección, compra, almacenamiento, preparación, así como al momento de servir productos alimenticios de calidad. De igual modo, los estudiantes se prepararán y tomarán las pruebas necesarias para obtener un Certificado/Tarjeta de Manipulador de Alimentos del Condado de Maricopa.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

#### **CHEF PROFESIONAL 5-6 CURSO #5548-49**

**Tarifa:** \$20.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Artes Culinarias - Conceptos Básicos 3-4 y la recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso es la continuación profunda y avanzada del estudio en Artes Culinarias, para aquellos estudiantes que tienen un deseo sincero de obtener un certificado o título de post-secundaria en el campo, o para ingresar a la industria de servicio de alimentos como un empleado eficiente. Este curso se enfoca especialmente en refinar el servicio y la producción prácticos, dentro de una cocina comercial. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de planear y participar en múltiples experiencias de aprendizaje, basadas en el trabajo y en funciones de *catering*, que incluirán tanto las operaciones de hospitalidad de la parte delantera de la casa como de la parte trasera. Para este curso se requiere que los estudiantes obtengan un Certificado/Tarjeta de Manipulador de Alimentos del Condado de Maricopa.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

#### **PASANTÍA DE ARTES CULINARIAS CURSO #5552-53**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

---

### ❖ Educación de Infancia Temprana

El programa de Educación de Infancia Temprana está diseñado para preparar a los estudiantes para el empleo, en el marco de la Infancia Temprana. Este programa incluye instrucción en crecimiento y desarrollo infantil, salud infantil, nutrición, seguridad, planeamiento y supervisión de actividades de aprendizaje y juego apropiadas al desarrollo. También se abordan aspectos como la orientación infantil, las relaciones familiares, la crianza de los hijos y los requisitos legales y administrativos aplicables. Además, se incluye la preparación para el desarrollo y la gestión de instalaciones y programas efectivos, para la Infancia Temprana. De igual modo, los estudiantes en este programa tendrán la oportunidad de obtener la Certificación de CPR/AED, y de organizar un portafolio de trabajo alineado con la credencial de Asociado de Desarrollo Infantil (CDA, por sus siglas en inglés). Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

- Grados 9-11: Infancia Temprana 1-2
- Grados 10-12: Infancia Temprana 3-4
- Grado 12: Pasantía de Infancia Temprana

---

#### **INFANCIA TEMPRANA 1-2 CURSO #5560-61**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-11

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este es un curso que dura un año y está diseñado para explorar el crecimiento físico, emocional, social e intelectual de los niños, desde el período prenatal hasta alcanzar los seis años de edad. Incluye temas desde la perspectiva de un padre actual/futuro y desde la perspectiva de un profesional de la Infancia Temprana. Las unidades de este curso incluyen: preparación para la paternidad, desarrollo prenatal, trabajo de parto y nacimiento, y desarrollo del niño. Los estudiantes explorarán los problemas de seguridad y cuidado de niños pequeños. La clase puede incluir una sesión de seis semanas de jardín de infancia y/o una visita a la escuela primaria. Este curso prepara a los estudiantes para una carrera en educación de Infancia Temprana u otras carreras relacionadas.

---

#### **INFANCIA TEMPRANA 3-4 CURSO #5570-71**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Infancia Temprana 1-2, con una calificación de C o superior.

**Descripción del curso:** Este es un curso avanzado, que está diseñado para que los estudiantes obtengan la información específica necesaria para tener una carrera exitosa en educación de Infancia Temprana, tales como cuidado de niños, enseñanza o cualquier otra carrera relacionada con niños. Los participantes del curso se familiarizarán con los tipos de entornos de la Infancia Temprana, la creación de centros de aprendizaje y los requisitos de licencia y seguridad, tanto para los centros como para el personal. Igualmente explorarán los aspectos éticos y legales de trabajar con niños pequeños. Adicionalmente, las experiencias de aprendizaje en la escuela pueden incluir entrenamiento de Reanimación Cardiopulmonar o CPR, así como una experiencia en la escuela primaria y una experiencia de guardería o jardín de infancia.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

#### **PASANTÍA DE INFANCIA TEMPRANA**

**CURSO #5572-73**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

---

### ❖ Profesiones de Educación

Este programa proporciona instrucción sobre la elección de carreras de educación, sistemas y estructura educativos, teoría, pedagogía, etapas de desarrollo, estilos de aprendizaje y metodología. Además, proporciona experiencias interactivas con estudiantes de diferentes niveles de edad, en una variedad de áreas de contenido en ambientes educativos. El programa utiliza un sistema de ejecución compuesto por cuatro partes integrales, a saber: instrucción formal/técnica, aprendizaje de la experiencia/de servicio, aprendizaje supervisado basado en el trabajo y la organización estudiantil, y Profesiones de Educación. Los estudiantes tendrán oportunidades para obtener un "Certificado Empezar a Enseñar" (Certificación de Child Find o Búsqueda de Niños, Certificación CPR/AED). Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

- Grado 10-11: Educación de Futuros maestros 1-2
- Grado 11-12: Educación de Futuros maestros 3-4
- Grado 12: Pasantía de Educación de Futuros maestros

---

#### **FUTURO MAESTRO 1-2 CURSO #5501-02**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-11

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso proporciona a los estudiantes que estén interesados en convertirse en Futuros maestros o instructores, la instrucción sobre selección de carreras de educación, sistemas y estructura educativos, y la responsabilidad ética y legal de los educadores. Además, los estudiantes aprenderán sobre las etapas de desarrollo de los niños y la teoría educativa.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

#### **FUTURO MAESTRO 3-4 CURSO #5503-04**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Futuros maestros 1-2, con una calificación de C o superior.

**Descripción del curso:** El curso prepara a los estudiantes para trabajar en un ambiente educativo. Los estudiantes interactuarán con otros, mientras usan tecnología y equipos para preparar e impartir las lecciones. Los estudiantes trabajarán en salones de clase, para preparar y presentar las lecciones.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

**PASANTÍA DE FUTURO MAESTRO****CURSO #5505-06****Duración del curso:** 2 semestres**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

---

**❖ Diseño y Comercialización de Moda**

Los estudiantes que completen exitosamente este programa, estarán preparados para el empleo o trabajo de curso avanzado de post-secundaria en diseño y producción de prendas de vestir, fabricación de prendas de vestir, mercadeo y comercialización de prendas de vestir y en ventas en la industria de la moda. Además de las habilidades y conocimientos técnicos, los estudiantes que completen este programa también desarrollarán pensamiento crítico avanzado, desarrollo profesional, habilidades aplicadas académicas, de vida y de empleabilidad; además de las habilidades de liderazgo y las prácticas comerciales básicas requeridas para ingresar a ocupaciones de moda y comercialización. Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

Grado 9-11: Moda 1-2

Grado 10-12: Moda 3-4

Grado 12: Pasantía de Moda

---

**MODA 1-2****CURSO #5531-32****Tarifa:** \$10.00 por semestre**Duración del curso:** 2 semestres**Nivel de grado:** 9-11**Prerrequisito:** Ninguno**Descripción del curso:** El curso de Moda 1-2, es el primero de un programa de moda de dos años. En este sentido, el curso está diseñado para preparar a los estudiantes con habilidades y conocimientos asociados con el diseño de prendas de vestir, la producción de prendas de vestir, así como con la selección de prendas de vestir, la compra, la venta y la comercialización de las mismas. Además, el curso ayudará a los estudiantes a prepararse para el empleo en varios puestos de nivel principiante o de entrada, en la industria de la ropa.

---

**MODA 3-4****CURSO #5533-34****Tarifa:** \$10.00 por semestre**Duración del curso:** 2 semestres**Nivel de grado:** 10-12**Prerrequisito:** Completar exitosamente Moda 1-2, con una calificación de C o superior.**Descripción del curso:** Este curso es una extensión de los conocimientos y habilidades obtenidos en Moda 1-2; y tiene el objetivo de preparar a los estudiantes para que puedan aplicar los conocimientos técnicos y habilidades, para los puestos de nivel de entrada y nivel intermedio en la industria de la moda, y para obtener un título en Diseño y Comercialización de Moda. Además, este curso pone énfasis en el diseño y la construcción de prendas de vestir, ilustración avanzada, drapeado, diseño de patrones, diseño asistido por computadora, operaciones de tienda y servicio al cliente. Los estudiantes prepararán un portafolio de diseño y carrera, planificarán y prepararán un desfile de modas que exhiba sus propias colecciones, y participarán en el aprendizaje basado en el trabajo. Los estudiantes pueden tener la oportunidad de viajar para visitar negocios de moda y experimentar oportunidades reales en la industria de la moda.

---

**PASANTÍA DE MODA****CURSO #5535-36****Duración del curso:** 2 semestres**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos que se empezaron a desarrollar previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

---

**❖ Derecho y Seguridad Pública**

El programa de Derecho, Protección y Seguridad Pública forma al estudiante para que se desempeñe en servicios implicados en la planificación, organización, investigación, dirección y control de funciones y procesos relacionados con la prestación de servicios de Derecho, Protección y Seguridad Pública. El programa ofrece un enfoque integrado de enseñanza y aprendizaje a medida que el estudiante desarrolla y adquiere relaciones interpersonales, habilidades de desarrollo profesional y conocimientos, y habilidades técnicas asociadas con carreras afines a este sector en crecimiento. Al completar el programa, el estudiante estará capacitado para participar en equipos, resolver problemas, razonar críticamente e implementar soluciones efectivas. El estudiante podrá prepararse para obtener credenciales válidas de la industria.

Cursos Recomendados:

Grado 9-11: Justicia Penal 1-2

Grado 10-12: Derecho y Seguridad Pública 3-4

Grado 12: Derecho y Seguridad Pública Pasantía

---

**JUSTICIA PENAL 1-2****CURSO #8970-71****Duración del curso:** 2

semestres

**Nivel de grado:** 9-11

AZ15101

**Prerequisite:** Ninguno**Course Description:** Este curso enfatiza en el derecho constitucional y el derecho práctico y ofrece oportunidades que el estudiante investigue sobre la historia y la teoría de la aplicación de la ley, y el sistema legal que incluye al derecho penal y al sistema legal juvenil. El estudiante podrá, además, conocer carreras relacionadas al derecho y a la seguridad pública, exponiéndolo a una gran variedad de opciones. Podrá obtener la certificación RCP/AED.**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

---

**DERECHO Y SEGURIDAD  
PUBLICA 3-4  
CURSO #8972-73**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 10-12  
AZ15103

**Prerequisito:** Completar Exitosamente de Justicia Penal 1-2 con una calificación de C o mejor  
**Course Description:** Este curso prepara al estudiante para aplicar teorías y técnicas de gestión organizacional y de justicia penal en el funcionamiento y la administración de las agencias de organismos de seguridad públicos. El estudiante aprenderá sobre liderazgo de comando organizacional y operativo, administración de la organización policía relaciones laborales, estrategias de respuesta a incidentes, responsabilidades legales y regulatorias, presupuesto, relaciones públicas y liderazgo organizacional. El estudiante participará en la preparación de las credenciales de la industria.  
**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**DERECHO Y SEGURIDAD  
PUBLICA INTERNSHIP  
CURSO #8974-75**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 12 (los  
estudiantes deben tener una  
edad mínima de 16 años)  
AZ15099

**Prerequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada  
**Descripción del curso:** Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar conocimientos y habilidades previamente desarrollados en una experiencia de trabajo estructurada con un negocio o industria local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas por semana trabajando en la pasantía y ganarán 0.5 créditos por semestre.  
**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Lo formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

### ❖ *Cuerpo de Marines Subalternos ROTC (sólo TUHS y WHS)*

Los Programas *MCJROTC* del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, tienen el objetivo de desarrollar el carácter en nuestros estudiantes, permitiéndoles convertirse en ciudadanos informados, con la preparación necesaria para aceptar voluntariamente las responsabilidades de la ciudadanía. Este es un programa único, que pone especial énfasis en el aprendizaje de habilidades de liderazgo, las cuales mejorarán las vidas de los adultos jóvenes que participen. Los instructores se enfocan en los cuatro indicadores fundamentales del liderazgo: la moral, competencia, conciencia de grupo y, lo más importante, la disciplina. Este programa ofrece un sentido de valoración del origen, las ventajas y las responsabilidades de la ciudadanía, mientras desarrolla un entendimiento de las habilidades de liderazgo y las ventajas de un carácter moral sólido, fomenta una comprensión de la necesidad y la aplicación de la seguridad nacional, así como desarrolla un sentido de orgullo y disciplina y responsabilidad personal; y desarrolla la comprensión y respeto por la autoridad constitucional, como la fundación de una sociedad democrática.

**LIDERAZGO MCJROTC 1-2  
CURSO #6511-12**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 9-12

**Prerequisito:** Estar físicamente calificado, de acuerdo a la Orden del Cuerpo de Marines P.1533.6  
**Descripción del curso:** En este curso se brinda instrucción sobre liderazgo y bienestar. El curso se enfoca en las áreas de: patriotismo, fundamentos de liderazgo, seguimiento del líder, disciplina, simulacro y ceremonias, historia y organización del Cuerpo de Marines, seguridad del rifle, disparos de familiarización, administración del dinero, responsabilidades ambientales cívicas, y bienestar que incluye salud, nutrición, primeros auxilios, estrés, estilos de vida responsables, etiqueta, resolución de conflictos, abuso de sustancias, condición física (actual y para toda la vida).  
**NOTA: El completar exitosamente el curso ROTC (Liderazgo 1-2), cumple con el requisito de "PE" (Educación Física) para la graduación. En este curso se requiere actividad física.**

**LIDERAZGO MCJROTC 3-4  
CURSO #6513-14**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 10-12

**Prerequisito:** Liderazgo MCJROTC 1-2, y estar físicamente calificado de acuerdo a la Orden del Cuerpo de Marines P.1533.6  
**Descripción del curso:** Este curso continúa desarrollando las habilidades aprendidas en el curso de Liderazgo MCJROTC 1-2, incluyendo pero sin limitarse a los principios de liderazgo, la resolución de problemas, procedimientos de inspección, simulacros o ejercicios de la unidad, manual de espada, lectura de mapas, papel que desempeñan los oficiales, y pruebas de aptitud física.

**LIDERAZGO MCJROTC 5-6  
CURSO #6515-16**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 11-12

**Prerequisito:** Liderazgo MCJROTC 3-4, y estar físicamente calificado de acuerdo a la Orden del Cuerpo de Marines P.1533.6  
**Descripción del curso:** Este curso continuará desarrollando las habilidades aprendidas en Liderazgo MCJROTC 3-4, e incluirá técnicas de instrucción militar, fundamentos de comando, dinámicas de grupo, ideologías mundiales, pruebas de condición física y Organización de Seguridad Nacional.

**LIDERAZGO MCJROTC 7-8  
CURSO #6517-18**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 12

**Prerequisito:** Liderazgo MCJROTC 5-6, y estar físicamente calificado de acuerdo a la Orden del Cuerpo de Marines P.1533.6  
**Descripción del curso:** A este grupo selecto se le brindará un curso especial en técnicas de instrucción militar y posteriormente se les asignará como instructores militares asistentes, quienes deberán enseñar temas militares y supervisar el entrenamiento de los estudiantes novatos en el Programa MCJROTC.  
**NOTA: La selección de los cadetes se basa en los logros académicos y en las habilidades de liderazgo, con la aprobación del Instructor Superior de la Marina. A los cadetes que se considere que no poseen los atributos de un Instructor Asistente de la Marina, se les notificará por escrito de manera individual, por parte del Instructor Superior de la Marina y no serán elegibles para inscribirse.**

## SERVICIOS DE SALUD

Los estudiantes deben completar exitosamente una secuencia de trabajo de curso de un área del programa, para que se considere como posible Concentración del Programa.

- Programa de Biomedicina
- Servicios de Asistencia Médica
- Medicina Deportiva y Servicios de Rehabilitación

### ❖ *Programa de Biomedicina*

La Biomedicina es uno de los campos profesionales que ha ido creciendo de forma más rápida, tanto a nivel nacional como en Arizona. Los estudiantes que participan en este programa se involucrarán en la investigación basada en proyectos, utilizando técnicas de laboratorio consistentes con los estándares de la industria. Además, los estudiantes de este programa tendrán oportunidades para obtener su certificación "OSHA 10" en Asistencia Médica. Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

- Grado 10-11: Principios de Biomedicina 1-2
- Grado 11-12: Aplicaciones de Biomedicina 3-4
- Grado 12: Pasantía de Biomedicina

<p><b>PRINCIPIOS DE BIOMEDICINA 1-2</b>  <b>CURSO #8201-02</b>  <b>Tarifa:</b> \$10.00 por semestre  <b>Duración del curso:</b> 2 semestres  <b>Nivel de grado:</b> 10-11</p>	<p><b>Prerrequisito:</b> Culminación de Biología General 1-2, con una calificación de C o superior. O inscripción concurrente en Biología General 1-2.  <b>Descripción del curso:</b> El curso Principios de Biomedicina introducirá a los estudiantes a la diversidad de carreras y fundamentos básicos de la biomedicina. Los temas contenidos en este curso incluirán una base en cuanto a habilidades y herramientas de laboratorio, exploración de carreras en biomedicina, discusión de investigaciones actuales, y un énfasis en bioquímica y genética. Además, los estudiantes aprenderán las habilidades básicas de un técnico biológico y aprenderán cómo llevar apropiadamente un cuaderno científico. Los estudiantes también aprenderán sobre la ética y las relaciones integrales que ésta mantiene dentro de la biomedicina.</p>
<p><b>APLICACIONES DE BIOMEDICINA 3-4</b>  <b>Curso #8203-04</b>  <b>Tarifa:</b> \$10.00 por semestre  <b>Duración del curso:</b> 2 semestres  <b>Nivel de grado:</b> 11-12</p>	<p><b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente Principios de Biomedicina 1-2, con una calificación de C o superior.  <b>Descripción del curso:</b> Utilizando los conceptos y las habilidades aprendidas en Principios de Biomedicina, los estudiantes cubrirán la biotecnología agrícola, la biotecnología médica, y otros conceptos y técnicas relacionadas con la biomedicina. El curso se basará considerablemente en el laboratorio, y los estudiantes desarrollarán una variedad de habilidades, las cuales incluyen el trabajo independiente y cooperativo en los proyectos. Los estudiantes aplicarán los conceptos de las dos clases principales de biología, y también se aplicará en este curso la química. Además, los estudiantes desarrollarán las técnicas fundamentales de análisis de ADN que se establecen en los Principios de Biomedicina, así como aprenderán y desarrollarán las técnicas básicas de pruebas de calidad que actualmente se utilizan en la industria de la biomedicina, y continuarán el desarrollo personal, manteniendo un cuaderno científico legal para aplicaciones de investigación.</p>
<p><b>PASANTÍA DE BIOMEDICINA</b>  <b>CURSO #8205-06</b>  <b>Duración del curso:</b> 2 semestres  <b>Nivel de grado:</b> 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)</p>	<p><b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.  <b>Descripción del curso:</b> Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el <i>campus</i> o fuera del sitio, en un negocio local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.  <b>NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.</b></p>

❖ *Programa de Servicios de Asistente Médico*

Los estudiantes que participen en este programa, se prepararán con fundamentos sobre las habilidades técnicas y conocimientos que se requieren, para ayudarlos a continuar su educación en el campo de los Servicios de Asistencia Médica, al culminar de forma exitosa un programa post-secundario adecuado. Además, los estudiantes de este programa tendrán oportunidades para obtener su certificación "OSHA 10" en Asistencia Médica. Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

- Grado 9-11: Fundamentos Médicos 1-2
- Grado 10-12: Asistente Médico 3-4
- Grado 12: Pasantía de Asistente Médico

<p><b>FUNDAMENTOS MÉDICOS 1-2</b>  <b>CURSO #8118-8119</b>  <b>Tarifa:</b> \$5 por semestre  <b>Duración del curso:</b> 2 semestres  <b>Nivel de grado:</b> 9-11</p>	<p><b>Prerrequisitos:</b> Ninguno  <b>Descripción del curso:</b> Este curso está disponible para todos los estudiantes que estén interesados en las áreas afines a la atención médica, tales como el entrenamiento atlético, la asistencia médica, el técnico en emergencias médicas, la enfermería, el médico de terapia física y muchos otros. El curso aprueba una base en servicios de afines a la salud, incluyendo habilidades clínicas y administrativas, ética médica, HIPAA, anatomía y fisiología, así como terminología médica, abreviaturas, acrónimos y símbolos, escenarios de pacientes, estándares de OSHA, primeros auxilios y CPR. Además, los estudiantes explorarán carreras en campos relacionados con la salud. Se integrarán a lo largo del curso los Estándares Técnicos de ADE y CTE para Servicios de Asistencia Médica y Medicina Deportiva y Rehabilitación, así como los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.</p>
--	--

**ASISTENTE MÉDICO 3-4**  
**CURSO #8132-8133**  
**Tarifa:** \$15.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Fundamentos Médicos 1-2, con una calificación de C o superior.  
**Descripción del curso:** Este curso permite aplicar las habilidades aprendidas en Fundamentos Médicos 1-2 y los prepara para la universidad y para posibles oportunidades de carrera, en la industria de servicios afines al de la salud. Los estudiantes aprenderán sobre los diversos sistemas corporales y enfermedades/males que los afectan. También se les brindarán oportunidades adicionales para aprender sobre la preparación, el cuidado y el tratamiento del paciente; la clasificación de medicamentos, los efectos secundarios comunes, los registros de medicamentos e inmunización, las pruebas de diagnóstico y los procedimientos de seguridad de laboratorio, los análisis de orina, componentes de la sangre, punción cutánea, preparación de cultivos, uso de microscopios de muestras, atributos profesionales y habilidades para la disposición para el trabajo. Al finalizar el programa, los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener las siguientes certificaciones de la industria: CPR/AED de American Heart Association (Asociación Americana del Corazón) y "OSHA 10" de Asistencia Médica.

**PASANTÍA DE ASISTENTE MÉDICO**  
**CURSO #8134-8135**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.  
**Descripción del curso:** Este curso brinda la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.  
**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

### ❖ Programa de Medicina Deportiva y Servicios de Rehabilitación

Los estudiantes que participen en este programa realizarán los servicios técnicos que involucran la planificación, organización, investigación, dirección y control de las funciones y procesos que se relacionan con el suministro de servicios selectos de asistencia médica. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación "OSHA 10" de Asistencia Médica. Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

- Grado 9-11: Fundamentos Médicos 1-2
- Grado 10-12: Medicina Deportiva 3-4
- Grado 12: Pasantía de Medicina Deportiva

**FUNDAMENTOS MÉDICOS 1-2**  
**CURSO #8122-8123**  
**Tarifa:** \$5 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-11

**Prerrequisitos:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso está disponible para todos los estudiantes que estén interesados en las áreas afines a la atención médica, tales como el entrenamiento atlético, la asistencia médica, el técnico en emergencias médicas, la enfermería, el médico de terapia física y muchos otros. El curso aprueba una base en servicios de afines a la salud, incluyendo habilidades clínicas y administrativas, ética médica, HIPAA, anatomía y fisiología, así como terminología médica, abreviaturas, acrónimos y símbolos, escenarios de pacientes, estándares de "OSHA", primeros auxilios y CPR. Además, los estudiantes explorarán carreras en campos relacionados con la salud. Se integrarán a lo largo del curso los Estándares Técnicos de ADE y CTE para Servicios de Asistencia Médica y Medicina Deportiva y Rehabilitación, así como los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**MEDICINA DEPORTIVA 3-4**  
**CURSO #8124-8125**  
**Tarifa:** \$15.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Fundamentos Médicos 1-2, con una calificación de C o superior.  
**Descripción del curso:** Este curso está disponible para todos los estudiantes que estén interesados en carreras de asistencia médica, tales como entrenamiento atlético, enfermería, terapia física, médico o doctor y muchas más. Este curso abarca un entendimiento de la anatomía humana y de las funciones básicas del cuerpo, en unión de la terminología médica. Además, los estudiantes tendrán una introducción a los rayos X, tratamientos, evaluación y rehabilitación de lesiones atléticas.

**PASANTÍA DE MEDICINA DEPORTIVA**  
**CURSO #8126-8127**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.  
**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.  
**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

## SISTEMAS INDUSTRIALES, DE PRODUCCIÓN E INGENIERÍA

Los estudiantes deben completar exitosamente una secuencia de trabajo de curso de un área del programa, para que se considere como posible Concentración del Programa.

- Tecnología Automotriz
- Oficios de Construcción
- Ingeniería
- Tecnología de la Soldadura

### ❖ *Tecnología Automotriz (Sólo TUHS)*

El programa de Tecnología Automotriz, está diseñado para preparar a las personas para trabajos en la reparación mecánica y mantenimiento de vehículos y camiones ligeros. Los estudiantes de este programa tendrán la oportunidad de obtener las certificaciones "Snap-On" y "ASE" en "G1", "A1-A8" y "AST". Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

Grados 9-10: Tecnología Automotriz Core 1-2

Grados 10-12: Tecnología Automotriz 3-4 (bloqueado)

Grado 12: Pasantía de Tecnología Automotriz

---

#### **NÚCLEO DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 1-2**

##### **CURSO #6211-12**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del Grado:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-11

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso introducirá al estudiante a estándares de reparación automotriz general, evaluación y diagnóstico. Es el prerrequisito para Tecnología Automotriz 3-4.

---

#### **TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 3-4**

##### **CURSO #6213-14**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 blocks/  
2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente el Núcleo de Tecnología Automotriz 1-2, con una calificación de C o superior.

**Descripción del curso:** Este curso en bloque brinda la oportunidad de aplicar las habilidades aprendidas en el primer curso automotriz. Además, este curso hace énfasis en el diagnóstico y la reparación de diferentes sistemas automotrices, toda vez que ayuda a desarrollar buenos hábitos de trabajo y habilidades de empleabilidad. El curso prepara a los estudiantes que completan este programa, para continuar su educación en un programa automotriz en un *community college*, escuela técnica o en la universidad.

---

#### **PASANTÍA DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ**

##### **CURSO #6215-16**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

---

### *Oficios de Construcción (Sólo TUHS)*

El programa de Oficios de Construcción está diseñado para preparar a las personas, para que puedan aplicar habilidades y conocimientos técnicos en la industria de la construcción, incluyendo unidades de instrucción en carpintería, electricidad, albañilería/colocación de ladrillos, concreto y plomería. El programa está diseñado y se ejecuta como una secuencia coherente de experiencias, utilizando instrucción técnica, fundamentos académicos, aprendizaje de experiencia, oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo, y desarrollo personal y liderazgo; a través de la Organización de Estudiantes Técnicos y de Carrera, "SkillsUSA". Además, los estudiantes en este programa tendrán la oportunidad de obtener la certificación "OSHA-10" en la Industria de la Construcción, y también en "NCCER" Core y Tecnologías de la Construcción.

### *Oficios de Construcción, continuación (Sólo TUHS)*

Cursos Recomendados:

Grado 9-11: Oficios de Construcción 1-2

Grados 10-12: Oficios de Construcción 3-4

Grado 12: Pasantía de Construcción

---

#### **OFICIOS DE CONSTRUCCIÓN 1-2 (Sólo TUHS)**

##### **CURSO #6421-22**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-11

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso básico preparará a los estudiantes para que puedan usar una amplia variedad de equipos y herramientas de construcción, así como para que puedan demostrar y mantener un ambiente de trabajo seguro. El estudiante desarrollará un entendimiento de seguridad básica, de matemáticas de construcción, del uso de herramientas manuales y eléctricas, dibujos de construcción, aparejos básicos, manipulación de materiales y técnicas básicas de construcción. Además, el estudiante desarrollará habilidades en comunicación escrita y oral, en relación con la industria de la construcción. Este curso tiene el objetivo de ayudar a los estudiantes a adquirir un mejor entendimiento del trabajo en equipo, las habilidades de empleabilidad y las oportunidades de carrera, en el campo de la construcción.

---

#### **OFICIOS DE CONSTRUCCIÓN 3-4 (Sólo TUHS)**

##### **CURSO #6497-98**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Oficios de Construcción 1-2, con una calificación de C o superior.

**Descripción del curso:** Este curso prepara a los estudiantes para aplicar y demostrar habilidades y conocimientos técnicos avanzados, en varios tipos de construcción. Este curso que se basa en el laboratorio les proporcionará a los estudiantes la oportunidad de participar en la planificación, diseño y culminación de actividades basadas en proyectos, esto quiere decir electricidad, albañilería/colocación de ladrillos, acabados de concreto, "HVAC", plomería, sistemas de pisos, marcos de techos y paredes, diseños o esquemas de sitios, acabados exteriores e interiores y aplicaciones de techos. El estudiante continuará desarrollando habilidades para el lugar de trabajo, mediante la exploración de carreras y trabajos, el estilo y las técnicas de liderazgo, la economía de la construcción, la organización, las comunicaciones escritas/orales y las matemáticas relacionadas con la industria.

**PASANTÍA DE CONSTRUCCIÓN (Sólo TUHS)**

**CURSO #6495-96**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.

**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

❖ **Ingeniería**

El Programa de Ingeniería está diseñado para desarrollar el entendimiento del estudiante, en relación a las prácticas de diseño y resolución de problemas de la ingeniería. El programa preparará a los estudiantes para que apliquen las leyes y principios científicos y matemáticos fundamentales, que son relevantes para la ingeniería y la tecnología. Los estudiantes aprenderán a utilizar sistemas de medición, así como a aplicar las tecnologías y herramientas de la ingeniería, al tiempo que aprenden sobre las diferentes oportunidades y disciplinas en el campo de la ingeniería. El programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de experiencias, usando la instrucción técnica, bases académicas, aprendizaje experimental, experiencia ocupacional supervisada, y desarrollo y liderazgo personal; mediante la Organización de Estudiantes Técnicos y de Carrera, "SkillsUSA". Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener sus credenciales industriales de Asociado Certificado SolidWorks (ASWA, por sus siglas en inglés) y Certificado Profesional SolidWorks (CSWP).

Cursos Recomendados:

Grado 9-10: Ingeniería 1-2

Grado 10-11: Ingeniería 3-4

Grado 11-12: Ingeniería 5-6

Grado 12: Pasantía de Ingeniería

**LA INGENIERÍA 1-2**

**CURSO #6501-02**

**Tarifa:** \$15.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-10

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso enseñará los conocimientos básicos de los sistemas y principios de la Ingeniería, tales como el proceso de ingeniería, el proceso de diseño, el análisis y control de sistemas; enfocándose en la aplicación de los principios y leyes matemáticos.

**LA INGENIERÍA 3-4**

**CURSO #6503-04**

**Tarifa:** \$15.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-11

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Ingeniería 1-2, con una calificación de C o superior.

**Descripción del curso:** Este curso les brinda la oportunidad de aplicar los fundamentos en el mundo de las nuevas tecnologías, que surgen de las investigaciones sobre la ingeniería, tales como la nanotecnología, la ingeniería química, la ambiental o la ingeniería mecánica. En este curso se aprenderán los conceptos básicos de la electricidad, mecánicos, ambientales y de ingeniería industrial. Esto incluye la utilización de máquinas-herramienta, herramientas asistidas por computadoras y sistemas de medición. Los estudiantes aprenderán cómo enlazar la teoría con aplicaciones prácticas del mundo real.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**LA INGENIERÍA 5-6**

**CURSO #6507-08**

**Tarifa:** \$15.00 por semestre

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Ingeniería 3-4, con una calificación de C o superior.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de preparar al estudiante para usar habilidades de pensamiento crítico y para aplicar formulaciones que van desde el pre-cálculo hasta las funciones básicas e innovadoras del trabajo de ingeniería, tales como investigación, diseño, desarrollo, prueba y análisis al momento de preparar el producto. Los estudiantes aplicarán los conceptos de matemáticas y ciencias, y las habilidades de resolución de problemas a los diferentes sistemas, usando la entrada, el proceso, la salida y la retroalimentación. Además, los estudiantes demostrarán en mayor medida los fundamentos de la ingeniería y la mecánica, a través del uso de los principios científicos desde los materiales hasta los proyectos de construcción, tomando en consideración los factores ambientales, la economía y la seguridad.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**PASANTÍA DE LA INGENIERÍA**

**CURSO #6505-06**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12

**Prerrequisito:** Haber completado y aprobado las materias correlativas de un programa en un área determinada y la evaluación final de ADE.

**Descripción del curso:** este curso ofrece al estudiante la oportunidad de aplicar los conocimientos y las habilidades previamente adquiridas en una experiencia laboral estructurada dentro del campus o fuera del campus, en una empresa local. El estudiante trabajará al menos 5 horas semanales en la pasantía y obtendrá 0.5 créditos por semestre.

**NOTA: todo estudiante que trabaje fuera del campus DEBE contar con transporte y seguro propios. Deberá presentar el formulario de inscripción y la documentación pertinente antes del 15 de abril del año en que esté cursando el grado 11.**

❖ **Tecnología de la Soldadura (sólo WHS)**

Los estudiantes que completen este programa de manera exitosa, estarán preparados para aplicar las habilidades y conocimientos técnicos para unir o cortar superficies metálicas. Además, se incluye información sobre soldadura al arco, soldadura y corte de metal, de acuerdo con las normas y códigos aplicables. Una vez que completen la secuencia del curso, los estudiantes estarán listos para los puestos de nivel de entrada en la industria de la soldadura, o para continuar la educación en el campo. Los estudiantes tendrán oportunidades para obtener sus certificaciones de "NCCER Core" y "Welding" (Soldadura). Este programa está diseñado y ejecutado como una secuencia coherente de cursos.

Cursos Recomendados:

Grados 9-11: Tecnología de la Soldadura 1-2

Grados 10-12: Tecnología de la Soldadura 3-4

Grado 12: Tecnología de la Soldadura 5-6, o Pasantía de Soldadura

**TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA 1-2**  
**CURSO #6481-82**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-11

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso proporciona un resumen o noción general sobre la industria de la soldadura, haciendo énfasis en el diseño, la estimación de materiales, los dibujos de trabajo y el uso seguro del equipo. El curso se enfoca en las habilidades de lectura, escritura y matemáticas, en unión de la conciencia profesional.  
**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA 3-4**  
**CURSO #6483-84**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Tecnología de la Soldadura 1-2, con una calificación de C o superior.  
**Descripción del curso:** Este curso de segundo nivel ofrece una experiencia enfocada, en cuanto a la tecnología de soldadura. Este curso aborda la seguridad, diseño, construcción de proyectos, prácticas avanzadas de soldadura y análisis de las técnicas de soldadura. Los estudiantes trabajan cooperativamente en las siguientes áreas: soldadura de oxicorte, soldadura con electrodo, soldadura "MIG", principios de soldadura "TIG", corte por arco de plasma y técnicas de fabricación. La finalización de este curso capacitará al estudiante para que sea un completador del programa de soldadura, lo cual le puede ofrecer mejores opciones de colocación laboral y/o oportunidades de pasantías. La porción de aplicación mecánica de este programa es apropiada para los estudiantes que buscan carreras en los campos relacionados con la ingeniería.  
**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA 5-6**  
**CURSO #6485-86**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Tecnología de la Soldadura 3-4, con una calificación de C o superior.  
**Descripción del curso:** El objetivo de este curso de tercer nivel es el de aplicar las habilidades y conocimientos de tecnología de la soldadura, a un nivel de maestría o dominio. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar habilidades en la construcción de proyectos independientes, que involucren la fabricación de soldadura, trabajo de banco, operaciones de máquinas-herramienta y operaciones de proceso avanzado. Los estudiantes asumirán un papel de liderazgo en la clase y usarán sus talentos para resolver problemas con maquinaria y asistencia de laboratorio.  
**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**PASANTÍA DE SOLDADURA**  
**CURSO #6487-88**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12 (los estudiantes deben tener una edad mínima de 16 años)

**Prerrequisito o trabajo fuera del sitio/escuela, en un negocio local:** Completar exitosamente la secuencia coherente del área del programa y de la Evaluación de Fin de Programa ADE alineada.  
**Descripción del curso:** Este curso brinda a los estudiantes la oportunidad de aplicar las habilidades y conocimientos desarrollados previamente, en una experiencia de trabajo estructurada en el *campus* o fuera del sitio, en un negocio local. Además, los estudiantes pasan al menos cinco horas semanales trabajando en la pasantía y obtendrán 0.5 créditos por semestre.  
**NOTE: Los estudiantes DEBEN proporcionar su propio transporte y seguro, si trabajan fuera del lugar. Los formularios de solicitud y otra documentación deben ser entregados antes del 15 de abril del 11º grado del estudiante.**

## West-MEC

### PROGRAMAS DEL CENTRO EDUCATIVO WESTERN MARICOPA (West-MEC)

Los programas centrales se ofrecen en varios de los campus del área de asistencia de miembros/distrito, del Centro Educativo Western Maricopa. Los estudiantes son aceptados mediante un proceso de solicitud en línea. Se puede acceder a la información de los programas, ubicaciones, requisitos y formularios de solicitud; ingresando a la siguiente dirección: [www.west-mec.org](http://www.west-mec.org)

#### ❖ Programa de Esteticista (Un año)

El programa de Esteticista prepara a los estudiantes para una carrera como profesionales capacitados en ofrecer servicios de cuidado de la piel y relacionados con la belleza. Los cursos tienen lugar durante tres horas y media por día, de lunes a viernes, incluyendo experiencias clínicas integradas. Este programa está localizado en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DEL ESTETICISTA**  
**CURSO #AE101/6000**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 2.25

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado.  
**Descripción del curso:** Este es el primer curso del programa de Esteticista (duración de un año), que se ofrece a los estudiantes del tercer y cuarto año de secundaria. Este curso brinda una base en cuanto al cuidado de la piel y a la industria relacionada con la belleza. Los estudiantes aprenderán a realizar tratamientos faciales, análisis de la piel y tratamientos corporales, incluyendo la exfoliación de todo el cuerpo; además de técnicas de depilación, utilizando tanto cera dura como cera suave; exfoliación ligera con ácidos de frutas (cáscaras) y microdermoabrasión. Además, la capacitación incluye maquillaje de día y de noche, y la aplicación de pestañas postizas.

**SERVICIOS DEL ESTETICISTA**  
**CURSO #AE102/6001**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 2.25

**Prerrequisito:** Completar exitosamente AE101 Fundamentos Básicos del Esteticista.  
**Descripción del curso:** El AE102 es el segundo curso del programa de un año. Este curso permite a los estudiantes aplicar las habilidades que han aprendido, en el cuidado de la piel y los servicios relacionados con la belleza. Este curso hace énfasis en la aplicación de las habilidades necesarias para establecer y mantener una clientela. Los temas incluyen el conocimiento de las leyes Estatales concernientes a la estética, así como también de las habilidades necesarias para la gerencia de negocios. Cuando culmine este programa, el estudiante estará preparado para aprobar el examen de licencia de estética de la Junta Estatal de Cosmetología de Arizona.

#### ❖ Técnico de Aires Acondicionados (Un año)

El programa de Técnico de Aires Acondicionados prepara a los estudiantes para trabajar como técnico en calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración. Los estudiantes identificarán y resolverán los problemas, repararán e instalarán equipos en el mercado residencial y comercial. Los cursos tienen lugar durante tres horas por día, de lunes a viernes. Este programa se encuentra en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027.

**FUNDAMENTOS DE HVAC-R**  
**CURSO #HRC103/5900**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 2

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11<sup>o</sup> o 12<sup>o</sup> grado.  
**Descripción del curso:** Este es el primero de dos cursos y cubrirá los siguientes temas: dibujos de construcción, herramientas eléctricas básicas del oficio, tuberías, controles "HVAC", matemáticas para "HVAC", habilidades de estimación, manipulación de materiales, seguridad, aparejos, introducción al enfriamiento y calentamiento, soldadura y soldadura con bronce.

**TÉCNICO HVAC-R**  
**CURSO #HVRC104/5902**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 2

**Prerrequisito:** Completar exitosamente HRC103 – Fundamentos de HVAC-R.  
**Descripción del curso:** Este es el curso final de esta serie de dos, y cubrirá los siguientes temas: sistemas de aire comercial, chimeneas, acanaladuras, sistemas hidráulicos, calidad del aire, detección de fugas, recuperación y carga, fundamentos de electrónica, diagnóstico y solución de problemas en los circuitos de control, diagnóstico y solución de problemas de calefacción y refrigeración de gas, bombas de calor, prácticas básicas de mantenimiento e instalación, y sistemas de ductos.

### ❖ *Tecnología de Colisión Automotriz (Dos años)*

El programa de Tecnología de Colisión Automotriz se enfoca en la reparación de carrocerías de vehículos. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027.

**CURRÍCULO CENTRAL DE COLISIÓN AUTOMOTRIZ**  
**CURSO #AC101/6221**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes de 11<sup>o</sup> grado.  
**Descripción del curso:** El curso AC101 es el primero de un programa de dos años, de reparación de colisiones automotrices, que está disponible para estudiantes del tercer y cuarto año de secundaria. Este curso enseña los principios básicos y terminología de la industria de reparación de carrocerías automotrices. Además, este curso enseña la reparación práctica de los daños a la carrocería, incluyendo: trabajo con metales, recorte y pintura básica, estimación de costos de trabajo, tipos de plásticos y metales, componentes de seguridad de la industria, análisis estructural, suspensión y trenes de transmisión, sistemas de diagnóstico computarizado, y soldadura utilizada en la reparación de colisiones. Una vez que completen de manera exitosa el programa de dos años, los estudiantes pueden tomar la prueba para la Certificación de la Industria "I-Car".

**REPARACIÓN DE COLISIÓN AUTOMOTRIZ**  
**CURSO #AC102/6222**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente AC101 - Currículo Central de Colisión Automotriz.  
**Descripción del curso:** El curso AC102 es el segundo curso de un programa de reparación de colisión automotriz de dos años de duración, que se ofrece a los estudiantes del tercer y cuarto año de secundaria. El curso enseña el retoque de vehículos y los trabajos menores de carrocería. Los estudiantes aprenderán los principios avanzados de pintura y retoque de carrocerías, incluyendo: preparación de la superficie, operación de la pistola rociadora, mezcla de pintura, emparejamiento y aplicación, resolución de problemas de aplicación de pintura, causas y curas de defectos en el acabado, y precauciones de seguridad. Los estudiantes usarán todo tipo de pinturas automotrices y primeras capas. También aprenderán un poco sobre pintura de diseño personalizado. Este curso enseña la estimación de costos, tipos de metales y plásticos usados para la reconstrucción, prácticas de seguridad, análisis estructural avanzado, sistemas de diagnóstico computarizado, soldadura, además de servicio al cliente y prácticas básicas de los negocios. Una vez que completen el programa de dos años, los estudiantes podrán tomar la prueba para la Certificación de la Industria "I-Car".

**REPARACIÓN ESTRUCTURAL DE COLISIÓN AUTOMOTRIZ**  
**CURSO #AC201/6223**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente AC102 - Reparación de Colisión Automotriz.  
**Descripción del curso:** Este curso comienza el segundo año del programa de colisión automotriz de dos años y continúa abordando los principios y terminología de la industria de reparación de carrocerías. El currículo refuerza los conceptos de seguridad, las oportunidades de carrera, la ética y habilidades necesarias en el lugar de trabajo, e incorpora principios más avanzados de análisis de daño estructural, incluyendo grandes reparaciones de marcos y carrocerías, reparaciones eléctricas y mecánicas, trenes de transmisión y suspensión, sistemas de diagnóstico computarizado, estimación de factores de costos y reparación de vidrios. Una vez que completen el programa de dos años, los estudiantes podrán tomar la prueba para la Certificación de la Industria "I-Car".

**TÉCNICAS DE PINTURA AVANZADA DE COLISIÓN AUTOMOTRIZ**  
**CURSO #AC202/6224**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente AC201 – Reparación Estructural de Colisión Automotriz.  
**Descripción del curso:** Este es el curso final del programa de industrias de colisión automotriz, de dos años. El curso permite aplicar las habilidades aprendidas en el área de reparación de colisiones, con pinturas y tinturas prácticas personalizadas, pinturas del mismo color, detalles sofisticados, y diagnóstico y solución de problemas de pintura. Una vez que completen el programa de dos años, los estudiantes podrán tomar la prueba para la Certificación de la Industria "I-Car".

### ❖ *Tecnología Automotriz (Dos años)*

El objetivo del programa de Tecnología Automotriz es brindar experiencia en el campo de la Tecnología de Servicio Automotriz y preparar a los estudiantes para que sean exitosos en dicha industria. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027; Northwest Campus, 13201 W. Grand Avenue, Surprise, AZ 85374; & Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

<b>CURRÍCULO CENTRAL DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ</b> <b>CURSO #AT101/6225</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Requiere Solicitud</b> <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Sólo para estudiantes de 11º grado. <b>Descripción del curso:</b> El curso AT101 es el primero de un programa de dos años de tecnología automotriz, el cual está disponible para los estudiantes de 11º grado, mediante una asociación con el "West-MEC" (Centro Educativo Western Maricopa). Este curso pone énfasis en la enseñanza a lo relativo al rendimiento de motores de automóviles, frenos, suspensión y dirección, y componentes eléctricos.
<b>TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ I</b> <b>CURSO #AT102/6226</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente AT101 - Currículo Central de Tecnología Automotriz. <b>Descripción del curso:</b> El curso AT102 es el segundo curso del programa de tecnología automotriz. Este curso permite a los estudiantes que apliquen las habilidades aprendidas en el área de rendimiento de motores de automóviles, frenos, suspensión y dirección, y componentes eléctricos.
<b>TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ II</b> <b>CURSO #AT201/6227</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente AT102 – Tecnología Automotriz. <b>Descripción del curso:</b> El curso AT201 comienza en el segundo año del programa de tecnología automotriz de dos años y les enseña a los estudiantes sobre rendimiento de motores de automóviles, frenos, suspensión y dirección, y componentes eléctricos.
<b>SISTEMAS AVANZADOS DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ</b> <b>CURSO #AT202/6228</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente AT201 – Tecnología Automotriz II. <b>Descripción del curso:</b> El curso AT202 es el curso final del programa de tecnología automotriz. Este curso permite a los estudiantes que apliquen las habilidades aprendidas en el área de rendimiento de motores de automóviles, frenos, suspensión y dirección, y componentes eléctricos.

**\*Al culminar el programa de dos años, los estudiantes podrán tomar el Examen de Certificación "NATEF ASE".**

### ❖ *Tecnología de Mantenimiento de Aviación (Dos años)*

El programa de Tecnología de Mantenimiento de Aviación, incluye aproximadamente diecisiete (17) días de cada mes de junio, para cumplir con las horas mínimas requeridas de instrucción de la "FAA". Los cursos tienen lugar durante cuatro horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Central Campus, 6997 N. Glen Harbor Blvd., Glendale, AZ 85307.

<b>CURRÍCULO GENERAL DE TECNOLOGÍA DE LA AVIACIÓN</b> <b>CURSO #AV101/6300</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Requiere Solicitud</b> <b>Créditos de Secundaria:</b> 3	<b>Prerrequisito:</b> Sólo para estudiantes de 11º grado. <b>Descripción del curso:</b> El curso AV101 es el primero del programa de Tecnología de Aviación, que dura dos años, y está disponible para los estudiantes del 11º grado, mediante una asociación con el "West-MEC" (Centro Educativo Western Maricopa). El currículo del programa incluye contenido sobre la reparación y mantenimiento de aeronaves, incluyendo los siguientes temas: electricidad, matemáticas, física, limitaciones y privilegios mecánicos, publicación de mantenimiento, registros y formularios de mantenimiento, peso y equilibrio.
<b>SISTEMAS DE FUSELAJE DE AVIACIÓN I</b> <b>CURSO #AV102/6301</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 2	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente AV101 - Currículo General de Tecnología de la Aviación. <b>Descripción del curso:</b> El curso AV102 completa el primer año del programa de Tecnología de Aviación. En este curso enseña sobre las habilidades fundamentales en la reparación y el mantenimiento de aeronaves, incluyendo: instrumentos de aeronaves, sistemas de combustible de aeronaves, sistemas de protección de incendios, sistemas de control de lluvia y hielo, acabados de aeronaves, chapas de metal, trenes de aterrizaje e hidráulica.
<b>CURSO DE VERANO DE FUSELAJE DE AVIACIÓN Y GRUPO MOTOPROPULSOR</b> <b>CURSO #AV103/6302</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente AV102 – Sistemas de Fuselaje de la Aviación I. <b>Descripción del curso:</b> Los estudiantes seguirán refinando las habilidades fundamentales que aprendieron en el curso de Sistemas de Fuselaje de la Aviación, y empezarán a aprender sobre los Sistemas de Grupos Motopropulsores.
<b>SISTEMAS DE FUSELAJE DE AVIACIÓN II</b> <b>CURSO #AV201/6303</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 3	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente AV103 – Curso de Verano de Fuselaje de Aviación y Grupo Motopropulsor. <b>Descripción del curso:</b> El curso AV201 comienza en el segundo año del programa de Tecnología de Aviación. El currículo del programa incluye contenido sobre la reparación y el mantenimiento de aeronaves, incluyendo los siguientes temas: Soldadura, Sistemas de Control de Atmósfera de la Cabina, Inspección de Fuselaje, y Ensamblaje y Aparejo.
<b>SISTEMAS DE GRUPO MOTOPROPULSOR DE AVIACIÓN 1</b> <b>CURSO #AV202/6304</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 2	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente AV201 - Sistemas de Fuselaje de Aviación II. <b>Descripción del curso:</b> El curso AV202 es último del programa de Tecnología de Aviación. El currículo del programa incluye contenido sobre reparación y mantenimiento de aeronaves, incluyendo los siguientes temas: Motores de Turbina y Alternativos, Inspección de Motores, Sistemas de Arranque y Encendido, y Sistemas de Medición de Combustible.
<b>CURSO DE VERANO DE GRUPO MOTOPROPULSOR DE AVIACIÓN</b> <b>CURSO #AV203</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1	<b>Prerrequisito(s):</b> Completar exitosamente AV202 – Grupo Motopropulsor de Aviación. <b>Descripción del curso:</b> Los estudiantes seguirán refinando las habilidades fundamentales que aprendieron en el curso de Grupo Motopropulsor de Aviación.  <b>*Una vez que completen el programa de dos años de manera exitosa, los estudiantes mayores de 18 años, podrán tomar el examen final para obtener su certificación, conocido como "examen de Técnico de Mantenimiento de Aviación".</b>

### ❖ *Aviónica/Dron Electrónica (Dos años)*

El programa de Aviónica/Electrónica prepara a los estudiantes para que trabajen en la industria de la aviación y en organizaciones que tengan un gran enfoque en la electrónica y los sistemas electrónicos. Este curso abordará las áreas de los fundamentos básicos de la aviación, la electrónica, seguridad, matemáticas y ciencias para la aviónica, instrumentación, exposición a fuselajes y cabinas de vuelo, pruebas de laboratorio, así como reparación e instalación de equipos electrónicos de aviación. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Central Campus, 6997 N. Glen Harbor Blvd., Glendale, AZ 85307.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE TECNOLOGÍA DE LA AVIÓNICA I**  
**CURSO # ET101/6305**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes de 11º grado.  
**Descripción del curso:** Este es el primero de cuatro cursos en serie. Este curso en particular abordará las siguientes áreas: fundamentos de la aviación, electricidad/electrónica básica, seguridad, teoría sobre "ac/dc" (corriente alterna/corriente continua), semiconductores e instrumentación, herramientas del oficio, y matemáticas y ciencias para la aviónica.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE TECNOLOGÍA DE LA AVIÓNICA II**  
**CURSO # ET102/6306**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente ET101 – Fundamentos Básicos de Tecnología de la Aviónica I.  
**Descripción del curso:** Este es el segundo de cuatro cursos en serie, el cual brinda una noción fundamental en cuanto a los siguientes temas: circuitos electrónicos, circuitos digitales, sistemas de numeración en electrónica, código de transporte aéreo, cableado de aeronaves, diagnóstico y solución de problemas, y sistemas de radar.

**SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA AVIÓNICA I**  
**CURSO # ET201/6307**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente ET102 – Fundamentos Básicos de Tecnología de la Aviónica II.  
**Descripción del curso:** Este es el tercer de cuatro cursos en serie, el cual aplica las habilidades aprendidas en los cursos de fundamentos básicos, a las siguientes áreas: sistemas eléctricos de aeronaves, mantenimiento en base y de línea, mantenimiento de radios de aeronaves, calibración de equipos de prueba, soldadura y seguridad de laboratorio.

**SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA AVIÓNICA II**  
**CURSO # AV202/6308**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente ET103 - Servicios de Tecnología de la Aviónica I.  
**Descripción del curso:** Este es el último de cuatro cursos en serie, el cual incluye la aplicación de las habilidades que se aprendieron en los primeros tres cursos. Asimismo, este curso se enfoca en la instalación y prueba de sistemas de la aviónica, tales como transceptores, receptores, instrumentación de vuelo y motores, sistemas de piloto automático, sistemas de radar y navegación, sistemas de registro de vuelo, requisitos de licencia de la "FCC", y documentación y formularios de la aeronave.

### ❖ *Ciencia Biomédica (Dos años)*

Este programa interactivo de dos años, denominado "Proyecto Guía el Camino" ("PLTW", por sus siglas en inglés), introduce a los estudiantes a la fisiología humana, la biología básica, la medicina y los procesos de investigación. Los estudiantes examinarán los sistemas del cuerpo humano a medida que transcurre el programa e investigarán cómo prevenir, diagnosticar y tratar las enfermedades en el marco de un laboratorio. Los cursos de "PLTW" tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Northeast Campus, 13201 W. Grand Avenue, Surprise, AZ 85374.

**PRINCIPIOS DE CIENCIA BIOMÉDICA**  
**CURSO # BIO101/6217**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes de 11º grado.  
**Descripción del curso:** En el curso introductorio del programa de Ciencia Biomédica "PLTW" (por sus siglas en inglés), los estudiantes explorarán conceptos de biología y medicina, para determinar los factores que pudieron haber llevado a una persona ficticia a la muerte. Mientras el estudiante investigue el caso, examinará los informes de autopsia, investigará el historial médico y explorará los tratamientos médicos que hubieran podido prolongar la vida de la persona en cuestión. Las actividades y proyectos introducirán a los estudiantes a la fisiología humana, la biología básica, la medicina y los procesos de investigación, mientras les permitirá diseñar sus propios experimentos para resolver problemas.

**SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO**  
**CURSO # BIO102/6218**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente BIO101 – Principios de Ciencia Biomédica.  
**Descripción del curso:** En este curso los estudiantes examinan las interacciones de los sistemas del cuerpo humano, mientras exploran la identidad, el poder, el movimiento, la protección y la homeostasis. En este curso, a medida que exploran la ciencia en acción, los estudiantes construyen órganos y tejidos en un maniquí esquelético®; utilizan el software de adquisición de datos para monitorear las funciones corporales, tales como el movimiento muscular, la acción voluntaria y refleja, y la respiración; y asumen el rol de profesional biomédico para resolver casos médicos de la vida real.

**INTERVENCIONES MÉDICAS**  
**CURSO # BIO201/6219**  
**CUOTA DE MATRÍCULA:** SÍ  
**REQUIERE SOLICITUD**  
**CRÉDITOS DE SECUNDARIA:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente BIO102 - Sistemas del Cuerpo Humano.  
**Descripción del curso:** En este curso los estudiantes siguen la vida de una familia ficticia, a medida que investigan cómo prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades. Los estudiantes exploran cómo: detectar y combatir infecciones; hacer pruebas de monitoreo y evaluar el código en el ADN humano; evaluar las opciones de tratamiento del cáncer; y cómo prevalecer cuando los órganos del cuerpo empiezan a fallar. Con el uso de casos reales, los estudiantes también estarán expuestos a una gama de intervenciones relacionadas con la inmunología, la cirugía, genética, farmacología, dispositivos médicos y diagnósticos.

**INNOVACIÓN BIOMÉDICA**  
**CURSO # BIO202/6220**  
**CUOTA DE MATRÍCULA:** Sí  
**REQUIERE SOLICITUD**  
**CRÉDITOS DE SECUNDARIA:**  
1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente BIO201 - Intervenciones Médicas.  
**Descripción del curso:** En este curso final de la secuencia de Ciencia Biomédica de "PLTW", los estudiantes desarrollarán aún más las habilidades y conocimiento que adquirieron en los cursos anteriores, para poder diseñar soluciones innovadoras para los retos de salud más importantes del siglo 21. Los estudiantes abordarán temas que incluyen desde la salud pública y la ingeniería biomédica, hasta la medicina clínica y la fisiología. De igual modo, tendrán la oportunidad de trabajar en un proyecto de diseño independiente con un mentor o tutor de una universidad, institución médica o instituto de investigación.

#### ❖ *Codificación (Dos años)*

El programa de Codificación prepara a los estudiantes para que puedan ejercer una carrera como desarrolladores de *software*. Este programa capacita a los estudiantes para diseñar y desarrollar *software*, desarrollar aplicaciones para teléfonos, tabletas y sitios web, y escribir y probar códigos de computación. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Central Campus, 6997 N. Glen Harbor Blvd., Glendale, AZ 85305 y Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027.

**CURSO INTRODUCTORIO DE CODIFICACIÓN**  
**CURSO # C101/8932**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes de 11º grado.  
**Descripción del curso:** El curso C101 es el primero del programa de codificación que dura dos años, que se ofrece a los estudiantes del 11º y 12º grado. El curso brinda una base de conocimientos, en relación a la industria del desarrollo de *software*. Los estudiantes aprenderán los fundamentos básicos de los sistemas de desarrollo de software, conceptos de computación y técnicas de programación. Además, tendrán experiencia práctica con *software* seleccionado de la industria y con lenguajes de programación, tales como como el "PHPStorm", "Git", "GitHub", "HTML5" y "CSS3", "JavaScript" y "PHP". Los estudiantes podrán aplicar los conocimientos y habilidades que aprendieron, para desarrollar aplicaciones web.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CODIFICACIÓN I**  
**CURSO # C102/8933**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente C101 - Curso Introductorio de Codificación.  
**Descripción del curso:** El curso C102 es el segundo del programa de codificación de dos años de duración. Los estudiantes aprenderán los conceptos básicos de programación, desde una perspectiva orientada a objetivos. Estos conceptos incluyen clases, objetivos y métodos, desarrollo de algoritmos, técnicas de resolución de problemas, estructuras de control básico, matrices y tipos primitivos. Los estudiantes también aplicarán los conocimientos y habilidades aprendidos, para desarrollar aplicaciones web más complejas, enfocándose especialmente en la recopilación de datos, la gestión de códigos y la persistencia de datos.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CODIFICACIÓN II**  
**CURSO # C201/8934**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente C102 – Fundamentos Básicos de Codificación I.  
**Descripción del curso:** El curso C201 es el tercero del programa de codificación que dura dos años. Los estudiantes aprenderán sobre programación avanzada, integración y programación orientada al equipo. El curso se enfoca especialmente en la pila de desarrollo de "NodeJS" emergente, cubriendo temas como el de "JavaScript" del lado del servidor, "API" e integración de terceros, desarrollo y publicación de paquetes/módulos. Además, el curso aborda el desarrollo y diseño de bases de datos basadas en documentos ("NoSQL"). Los estudiantes utilizarán los conocimientos y habilidades que aprendieron, para desarrollar "API" de NodeJS listas para el consumo del servicio de interfaz de usuario.

**APLICACIONES DE CODIFICACIÓN**  
**CURSO # C202/8935**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente C201 – Fundamentos Básicos de Codificación II.  
**Descripción del curso:** Este es el cuarto curso del programa de Codificación que dura dos años. Este curso permite a los estudiantes aplicar las habilidades aprendidas en el desarrollo de *software*, para crear aplicaciones y servicios robustos. El enfoque del curso permanece en el desarrollo de "JavaScript" de pila completa. Los estudiantes desarrollarán aún más los conocimientos y habilidades aprendidos en los anteriores cursos, enfocándose especialmente en "AngularJS" y aplicaciones de página única, consumo de servicios de dispositivos móviles, y despliegue en la nube de las aplicaciones desarrolladas.

#### ❖ *Principios Culinarios (un año)*

El Programa de Principios Culinarios está diseñado para introducir a los estudiantes que desean convertirse en chefs y cocineros profesionales a los fundamentos de los estudios culinarios. El programa está encargado de un comedor formal y proporciona experiencia laboral práctica. La instrucción incluye conceptos de producción de alimentos comerciales tales como catering, horneado y saneamiento. Los cursos, que se ofrecen en asociación con Estrella Mountain Community College, tienen lugar de lunes a jueves dos horas y cuarenta y cinco minutos por día. Este programa se lleva a cabo en Estrella Mountain Community College, 3000 N. Dysart Road, Avondale, AZ 85392.

**PRINCIPIOS CULINARIOS I**  
**CURSO #CU101/5555**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.25

**Prerrequisito:** estudiante de 11º año  
**Descripción del curso:** CU101 incluye la preparación y certificación en un programa nacional de sanidad y seguridad alimentaria. Énfasis en los alimentos desde la compra, recepción y almacenamiento hasta la preparación, conservación y servicio. Se enfoca en instalaciones y equipos seguros y sanitarios para el servicio de alimentos, hábitos de los empleados e higiene personal, y el papel de la administración en la seguridad y el saneamiento. Incluye principios de temperatura-tiempo, enfermedades transmitidas por los alimentos, control de plagas, prevención de accidentes, estándares de limpieza y desinfección, y reglamentos y normas regionales. Principios y habilidades introductorias para la cocina profesional. Presenta la estructura organizativa del personal de cocina en diferentes tipos de cocinas. Incluye principios básicos de seguridad y saneamiento, uso de equipos y utensilios, términos de cocción en francés, uso de recetas, técnicas de medición, identificación y uso de agentes de condimento y métodos básicos de cocción aplicados a caldos, salsas y sopas, verduras, almidones, platos y huevos. Énfasis en experiencias prácticas en una cocina comercial. Principios y técnicas para la preparación, almacenamiento y servicio de productos de panadería. Incluye panes, pasteles, tartas, pasteles, galletas, rellenos y glaseados. Énfasis en la experiencia práctica en una panadería comercial.

<b>PRINCIPIOS CULINARIOS II</b> <b>CURSO #CU102/5556</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Requiere Solicitud</b> <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.25	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente CU 101: Principios culinarios I <b>Descripción del curso:</b> CU102 prepara a los estudiantes para trabajar en restaurantes y centros turísticos. Incluye costos y pedidos de productos alimenticios; alimentos y factores de seguridad; preparación y guarnición de productos de almacén. Énfasis en la presentación de comida clásica. Se enfoca en la compra de alimentos para las instituciones: factores de costo, estándares de calidad, prácticas de compra y control. Se enfoca en los pasos básicos del proceso de <i>catering</i> en un entorno comercial. Incluye una visión general de los principios de seguridad y saneamiento. Enfatiza la experiencia práctica en llevar y mantener registros, la planificación de funciones, el hacer pedidos, la producción, el armar y desarmar el servicio para eventos atendidos dentro y fuera de las instalaciones.
--	--

### ❖ *Asistencia Dental (Dos años)*

El programa de Asistencia Dental prepara a los estudiantes para que puedan realizar servicios técnicos de planificación, organización, investigación, dirección y control de los procesos y funciones relacionados con la prestación de servicios de asistencia médica de asistencia dental; así como responsabilidades tanto clínicas como de oficina. En este programa brinda un enfoque integral de la enseñanza y el aprendizaje, a medida que los estudiantes desarrollan relaciones interpersonales, habilidades de desarrollo de carrera, y conocimientos técnicos y habilidades asociadas con un asistente dental. Los estudiantes que completan este programa estarán preparados para participar en equipos, resolver problemas, utilizar el pensamiento crítico e implementar soluciones efectivas. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Northwest Campus, 13201 W. Grand Ave., Surprise, AZ 85374 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

<b>FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ASISTENCIA DENTAL I</b> <b>CURSO #DEN101</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Requiere Solicitud</b> <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Ser estudiante de 11º grado. <b>Descripción del curso:</b> Los estudiantes aprenderán los conocimientos básicos académicos y técnicos en este curso, así como las habilidades requeridas para conseguir una carrera como Asistente Dental en una clínica u oficina dental; o para continuar con su educación post-secundaria.
---	--

<b>FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ASISTENCIA DENTAL II</b> <b>CURSO #DEN102</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente DEN 101 – Fundamentos Básicos de Asistencia Dental I. <b>Descripción del curso:</b> Los estudiantes seguirán aprendiendo los conocimientos y habilidades técnicas y clínicas básicas en este curso, para conseguir una carrera como Asistente Dental en una clínica u oficina dental; o para continuar con su educación post-secundaria.
---	--

<b>SERVICIOS DE ASISTENCIA DENTAL I</b> <b>CURSO #DEN201</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente DEN 102 - Fundamentos Básicos de Asistencia Dental II. <b>Descripción del curso:</b> Este es el primero de dos cursos avanzados y tiene el propósito de brindar una oportunidad para que mejoren y apliquen las habilidades y conocimientos académicos y técnicos, del programa de Asistente Dental, en un entorno clínico. Además brinda la oportunidad para que los estudiantes obtengan su credencial para Asistencia Dental o continúen en su educación post-secundaria.
--	--

<b>SERVICIOS DE ASISTENCIA DENTAL II</b> <b>CURSO #DEN202</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente DEN 201 – Servicios de Asistencia Dental I. <b>Descripción del curso:</b> Este es el segundo de dos cursos avanzados, los cuales brindarán a los estudiantes la oportunidad de aplicar y mejorar su conocimiento técnico y académico, y las habilidades del programa de Asistente Dental, en un entorno clínico. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad con este curso, de obtener sus credenciales de Asistentes Dentales o de continuar su educación post-secundaria.
---	---

### ❖ *Especialidad de Oficios Eléctricos (Un año)*

El programa de Especialidad de Oficios Eléctricos prepara a los estudiantes para ingresar al campo eléctrico. Este programa abordará los fundamentos básicos que tienen que ver con los siguientes temas: matemáticas de construcción, herramientas manuales y eléctricas, aparos básicos, manipulación de materiales, habilidades de comunicación y habilidades de empleabilidad, circuitos eléctricos, cajas de dispositivos y equipos, canales y empalmes, cables y conductores, motores, iluminación, cajas de empalme y de paso, interruptores y fusibles, seguridad, dibujos de construcción y sistemas de control. El curso tiene lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027 y Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

<b>FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELECTRICISTA INDUSTRIAL</b> <b>CURSO #ELE101</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Requiere Solicitud</b> <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Sólo para estudiantes del 12º grado. <b>Descripción del curso:</b> Este es el primero de dos cursos en serie. Este curso abordará el currículo básico que trata sobre la seguridad, las matemáticas de la construcción, las herramientas manuales y eléctricas, aparato básico, manipulación de materiales, habilidades de comunicación y habilidades de empleabilidad. Además, se enseñará al estudiante sobre circuitos eléctricos, el Código Eléctrico Nacional®, cajas de dispositivos, doblado de conductos, dibujos de construcción, canales, empalmes, conductores, cables, servicios eléctricos residenciales y equipos de prueba. El estudiante desarrollará sus habilidades de comunicación oral y escrita, en cuanto guarden relación con la industria eléctrica. Este curso tiene el objetivo de ayudar a los estudiantes a mejorar su comprensión del trabajo en equipo, sus habilidades de empleabilidad y a tener mejores oportunidades de carrera en el campo eléctrico.
---	---

<b>ELECTRICISTA INDUSTRIAL</b> <b>CURSO #ELE102</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente ELE101 – Fundamentos Básicos de Electricista industrial. <b>Descripción del curso:</b> Este es el segundo de dos cursos en serie. En este curso se prepara a los estudiantes para que puedan aplicar y demostrar sus habilidades técnicas y conocimientos avanzados, mediante el uso de una variedad de técnicas y equipos. Este curso hace énfasis en la corriente alterna, motores, iluminación, doblado de conductos, cajas de paso, cajas de empalmes, instalación de conductores, bandeja de cables, conductores de terminación y empalme, fusibles, interruptores de circuito, y sistemas de control. Los estudiantes también planificarán, diseñarán y completarán actividades basadas en proyectos.
---	---

### ❖ Técnico Médico de Emergencias (Un semestre)

El programa de Técnico Médico de Emergencias ("EMT", por sus siglas en inglés) tiene lugar en varios *campus*. Los Créditos de *Community College* se otorgan cuando los cursos se completan de manera exitosa. Realizado en asociación con Community Colleges de Maricopa, el curso tiene lugar durante tres horas diarias, de lunes a jueves. Este programa está localizado en: Estrella Mountain Community College Southwest Skill Center, 3000 N. Dysart Road, Avondale, AZ 85392 y en Gateway Community College en Deer Valley, 2931 W. Bell Road, Phoenix, 85023.

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE EMT**

**CURSO #EM101A/6335**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 12º grado.

**Descripción del curso:** El curso EM101A está orientado a los estudiantes de último año de secundaria y se ofrece mediante una asociación con "West-MEC" (Centro Educativo Western Maricopa). La sección de CPR del curso de "EMT", es un resumen completo que sirve para que el estudiante sea capaz de brindar atención de emergencia, a pacientes que sufren una lesión o enfermedad repentinamente, incluyendo la evaluación del paciente, el levantamiento/traslado de pacientes, toma de signos vitales, tratamiento básico para ciertas condiciones médicas y aplicación de vendajes/férulas a pacientes lesionados. Además, este curso es ideal para los estudiantes que consideran obtener carreras en agencias de cumplimiento de la ley (organismos policiales, de seguridad, etc.), así como en asistencia médica, o en agencias de protección/servicios contra incendios.

#### **APLICACIONES AVANZADAS DE EMT**

**CURSO #EM101B/6336**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1

**Prerrequisito:** Completar exitosamente EM101 – Fundamentos Básicos de EMT.

**Descripción del curso:** EM101B es la segunda parte del curso de "EMT" y enseña técnicas de asistencia médica de emergencia, de acuerdo al currículo nacional y estatal. Esta clase abarca el estudio del cuerpo humano, la evaluación del paciente, el tratamiento de pacientes comprometidos médica o traumáticamente, los riesgos especiales, y las operaciones médicas. El curso incluye otros temas, tales como el monitoreo intravenoso, el Síndrome de Muerte Súbita Infantil ("SIDS"), la administración de medicación asistida por el paciente, los desfibriladores externos automatizados y la monitorización de la glucosa en la sangre. Los estudiantes participarán en dos rotaciones clínicas de ocho horas cada una, en un departamento de emergencia local y que se planificarán durante el semestre, fuera de las horas normales de clase.

**\*Una vez que completen el curso de manera exitosa, los estudiantes mayores de 18 años, podrán tomar el Examen de Registro Nacional para recibir sus certificaciones de "EMT".**

### ❖ Tecnología Energética e Industrial (Dos años)

El Programa de Tecnología Energética e Industrial es un campo multidisciplinario de estudio, que incluye una combinación de ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica, automatización e ingeniería de sistemas de control. En asociación con "APS", la Planta de Generación Nuclear de Palo Verde y Estrella Mountain Community College, los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa está localizado en: West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

#### **TECNOLOGÍA ENERGÉTICA E INDUSTRIAL 1**

**CURSO #EIT101/6340**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Para estudiantes de 11º o 12º grado.

**Descripción del curso:** Este curso capacita al estudiante en cuanto a seguridad, herramientas, esquemas técnicos y tecnologías de energía. La porción de laboratorio de este curso brinda a los estudiantes experiencia práctica para desarrollar las habilidades mecánicas y eléctricas que se requieren de los técnicos de "E&IT" (Tecnología Energética e Industrial). Este curso está alineado con el currículo de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional ("OSHA", por sus siglas en inglés) y del Centro Nacional para la Educación e Investigación de la Construcción ("NCCER"). Puede contar como inscripción doble para recibir 6 créditos universitarios y dos certificaciones industriales.

#### **TECNOLOGÍA ENERGÉTICA E INDUSTRIAL 2**

**CURSO #EIT102/6341**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente EIT101 - Tecnología Energética e Industrial 1.

**Descripción del curso:** Este curso abarca conocimientos sobre bombas, controladores, válvulas, lubricación y oxígeno. La porción de laboratorio de este curso brinda a los estudiantes experiencia práctica para desarrollar las habilidades eléctricas y mecánicas que se requieren de los técnicos de "E&IT". Este curso está alineado con el plan de estudios "NCCER". Puede contar como inscripción doble para recibir 6 créditos universitarios y dos certificaciones industriales.

#### **TECNOLOGÍA ENERGÉTICA E INDUSTRIAL 3**

**CURSO #EIT201/6342**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente EIT102 - Tecnología Energética e Industrial 2.

**Descripción del curso:** Este curso abarca conocimientos sobre sistemas de tuberías, sistemas de fluidos, y componentes mecánicos. Además, la porción de laboratorio de este curso brinda a los estudiantes experiencia práctica para desarrollar las habilidades de sistemas de control y automatización que requieren los técnicos de "E&IT". Este curso está alineado con el plan de estudios "NCCER". Puede contar como inscripción doble para recibir 6 créditos universitarios y dos certificaciones industriales.

#### **TECNOLOGÍA ENERGÉTICA E INDUSTRIAL 4**

**CURSO #EIT202EI/6343**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente EIT201 - Tecnología Energética e Industrial 3.

**Descripción del curso:** Este curso abarca conocimientos sobre teoría de "ac/dc", instrumentación de procesos, equipos de prueba y equipos de control digital. La porción de laboratorio de este curso brinda a los estudiantes experiencia práctica para desarrollar las habilidades de sistemas de control y automatización que se requieren de los técnicos de "E&IT". Este curso está alineado con el plan de estudios "NCCER". Puede contar como inscripción doble para recibir 6 créditos universitarios y dos certificaciones industriales.

### ❖ Sustentabilidad Ambiental (Un año)

El estudiante admitido al programa de sustentabilidad ambiental estudiará la teoría y los procesos técnicos relacionados a la sustentabilidad ambiental y ciclo del agua, y al tratamiento de las aguas residuales. El estudiante podrá obtener hasta tres certificaciones otorgadas por la industria alineada a este programa. El curso se dicta de lunes a viernes, en clases diarias de dos horas y media. Lugar: West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

**SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL I**  
**CURSO #ENS101/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado.  
**Descripción del curso:** Este curso es el primero de un programa anual dirigido a estudiantes de 11º y 12º grado. El estudiante aprenderá sobre el proceso de diseño técnico tal como se lo aplica en proyectos basados en el aprendizaje. También estudiará el ciclo del agua y las normativas de la agencia de protección ambiental (EPT, en inglés). A lo largo del curso, el estudiante completará dos proyectos de diseño técnico, y conocerá y pondrá en práctica las normas de seguridad de la industria (OSHA 10). Al completar el programa, el estudiante podrá tomar un examen para obtener la Certificación de Nivel 1 de Operador de Tratamiento de Aguas del Departamento de Calidad Ambiental de Arizona (ADEQ, en inglés).

**SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL II**  
**CURSO #ENS10/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente ENS101 Sustentabilidad Ambiental I  
**Descripción del curso:** Este es el segundo curso de un programa anual dirigido a estudiantes de 11º y 12º grado. El estudiante aprenderá sobre los procesos y las normativas relacionadas al tratamiento del agua potable y de las aguas residuales. Aprenderá, además, a tomar muestras de agua, las normativas relacionadas con el agua potable, el manejo de los equipos de tratamiento de agua y de aguas residuales, los procedimientos de análisis de laboratorio, los tratamientos químicos, la filtración del agua y otros temas relacionados. Al finalizar el programa, el estudiante podrá tomar un examen para obtener la Certificación de Nivel 1 de Operador de Tratamiento de Aguas del ADEQ.

### ❖ *Ciencia de Incendios (Un año)*

El programa de Ciencia de Incendios tiene lugar dos días a la semana, seis horas por semana, en una variedad de lugares. Los créditos de *Community College* se otorgan cuando los cursos se completan de manera exitosa. Los bomberos deben tener su respectiva certificación de EMT y se aconseja a los estudiantes que completen el programa de Ciencia de Incendios, cuando cursen el 11º grado; y el programa de Técnico Médico de Emergencias (EMT), cuando cursen el 12º grado. En asociación con Community Colleges de Maricopa, los cursos tienen lugar durante tres horas por día, dos veces por semana, los días lunes y miércoles, o martes y jueves respectivamente. Este programa está localizado en: Glendale Community College Main Campus, 6000 W. Olive Ave., Glendale, AZ 85302.

**INTRODUCCIÓN A LA EXTINCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**  
**CURSO #FS101/6337**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado.  
**Descripción del curso:** El curso FS101 presenta a los estudiantes una historia y evaluación de la organización del departamento de bomberos. Los estudiantes del 11º y 12º grado aprenderán el papel que desempeña el servicio de bomberos en la comunidad. Además, estudiarán las responsabilidades del administrador de incendios, incluyendo la organización, las funciones departamentales, las relaciones interdepartamentales, la gestión de edificios y equipos, y las técnicas de la extinción de incendios. Los estudiantes aprenderán sobre los servicios médicos de emergencia y la prevención de incendios, y examinarán las características y el comportamiento del fuego, así como las propiedades de peligro de incendio de los materiales ordinarios, los agentes de extinción, el equipo y la organización de extinción de incendios, las tácticas básicas de extinción de incendios, y las relaciones públicas en cuanto son afectadas por la extinción de incendios.

**MATERIALES PELIGROSOS/EQUIPOS DE PRIMERA RESPUESTA/PROYECTOS ESPECIALES**  
**CURSO #FS102/6338**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1

**Prerrequisito:** Completar exitosamente FS101 – Introducción a la Extinción y Protección Contra Incendios.  
**Descripción del curso:** El curso FS102 brinda a los estudiantes la enseñanza de los métodos básicos de reconocimiento e identificación, que se basan en las propiedades físicas y químicas de los materiales peligrosos; así como de los procedimientos básicos de seguridad en la utilización de tipos específicos de ropa y equipo de protección; y de información básica táctica en cuanto al manejo de la escena. Los estudiantes aprenderán sobre operaciones en espacios confinados, de acuerdo con la Agencia Nacional de Protección Contra Incendios. Los estudiantes podrán participar en una experiencia única de remate o final, la cual está organizada y ajustada a los intereses y necesidades del estudiante individual. Esta experiencia está estructurada para brindar una atmósfera de investigación y estudio individualizados, en paralelo con la orientación y experiencia profesional. Habrá instalaciones y equipos de tipo profesional disponibles para los estudiantes. Dicha experiencia permite combinar los mejores aspectos del estudio independiente y del aprendizaje individualizado, para el desarrollo máximo del estudiante.

### ❖ *Tecnología de Construcción General (Un año)*

El programa de Tecnología de Construcción General capacita a los estudiantes para que puedan ingresar al mundo de la construcción, tanto comercial como residencial. Este curso abarcará los fundamentos básicos de los siguientes temas: estimación, concreto, mampostería, marcos, paredes de yeso o *drywall*, electricidad básica, plomería básica, techos, herramientas eléctricas y manuales, manipulación de materiales y aparejo, y seguridad. Los cursos tienen lugar durante tres horas por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en las siguientes direcciones: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

**CONSTRUCCIÓN GENERAL I y II**  
**CURSO #GC103/6413**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 2.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado.  
**Descripción del curso:** Este es el primer curso de una serie de dos. Los cursos de Construcción General I y II abarcarán el currículo principal de dibujos de construcción, electricidad básica, seguridad, herramientas manuales y eléctricas, matemáticas, estimación de habilidades, aparejos, y conceptos de negocios.

**CONSTRUCCIÓN GENERAL III y IV**  
**CURSO #GC104/6414**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 2.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente GC103 - Construcción I y II.  
**Descripción del curso:** Este es el segundo curso de una serie de dos. Este curso enseñará a los estudiantes sobre pisos, sistemas de techo, escaleras, paredes, y acabados exteriores en concreto.

**\*Una vez que completen con éxito este programa de un año, los estudiantes podrán elegir continuar el programa de estudios, eligiendo el Programa de Especialidad de Plomería o de Electricidad.**

### ❖ *Peluquería (Dos Años)*

Los cursos tienen lugar en diferentes horarios por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Northwest Campus, 13201 W. Grand Ave., Surprise, AZ 85374 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE PELUQUERÍA I**

**CURSO #HS101/6324**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º grado.

**Descripción del curso:** Este curso de fundamentos básicos ofrece conocimientos necesarios para tener éxito en un programa de Peluquería. Se incluyen temas como higiene, leyes estatales de Arizona y otros fundamentos básicos del salón de belleza moderno. A medida que los estudiantes empiezan su entrenamiento, podrán explorar la historia de la peluquería y podrán entender las expectativas de la industria en lo relacionado a imagen, comunicación, higiene y habilidades para la vida en general. Además, los estudiantes identificarán las estructuras básicas de fisiología y anatomía, inclusive de músculos, huesos, cabello y cuero cabelludo. Aprenderán sobre la química y la electricidad en cuanto guardan relación con la peluquería, así como también podrán practicar tratamientos básicos de champú y cuero cabelludo, cortes de cabello, control de desinfección y técnicas de peinado, incluyendo el secado, el oleado con dedos, "air waving", el alisamiento "hair pressing", así como el ondulado y la ondulación térmica. Los estudiantes empezarán a trabajar con coloración del cabello, tintes, decolorado, y con los procesos de ondulación permanente y de relajación química. Para este curso, la práctica se limitará a maniqués, otros estudiantes o modelos.

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE PELUQUERÍA II**

**CURSO #HS102/6325**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente HS101 - Fundamentos Básicos de Peluquería I.

**Descripción del curso:** Desarrollando aún más los conocimientos y las habilidades adquiridos en el curso anterior, los estudiantes aplicarán servicios de textura química, mejoras a pelucas y cabellos, trenzas, extensiones, ondulaciones permanentes, tratamientos para relajar, para teñir, decolorar, y procedimientos básicos de coloración del cabello. Los estudiantes continuarán practicando sus habilidades en maniqués, estudiantes, modelos; y empezarán a trabajar en los clientes.

#### **SERVICIOS DE PELUQUERÍA I**

**CURSO #HS201/6326**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente HS102 - Fundamentos Básicos de Peluquería II.

**Descripción del curso:** A medida que los estudiantes avancen en esta clase, continuarán desarrollando y practicando sus habilidades en cuanto a corte el cabello, coloración, decolorado, tinte, ondulación permanente y estilizado en el piso de la clínica, toda vez que trabajan con clientes. Además, se les animará para que desarrollen buenas habilidades de servicio al cliente y para que empiecen a construir su propia clientela.

#### **SERVICIOS DE PELUQUERÍA II**

**CURSO #HS201/6327**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente HS201 - Servicios de Peluquería I.

**Descripción del curso:** Los estudiantes aplicarán en la clínica las habilidades y conocimiento que aprendieron a lo largo de las clases anteriores y del tiempo que trabajaron con los clientes. En este momento del entrenamiento, los estudiantes ganarán experiencia en cuanto a sus habilidades y recibirán entrenamiento adicional para técnicas avanzadas de corte de cabello, coloración, ondulación permanente, relajación y estilizado. Los estudiantes mejorarán sus habilidades en servicio al cliente y empezarán a explorar carreras de cosmetología y negocios de salones de belleza. Este curso también prepara a los estudiantes para obtener su licencia y entrar a la fuerza laboral de la industria. Los estudiantes revisarán las regulaciones y normas de la Junta de Cosmetología de Arizona ("ABOC", por sus siglas en inglés), en unión de las Leyes del Estado de Arizona que se relacionan con la cosmetología. Como preparación para el examen de la junta estatal, los estudiantes afinarán los procedimientos y revisarán el currículo requerido por la "ABOC". Además, los estudiantes tendrán exámenes simulados, tanto escritos como demostrativos, e iniciarán actividades de búsqueda de empleo, incluyendo excursiones al lugar de trabajo, redacción de sus currículos de vida, entrevistas simuladas e investigación de ofertas de trabajo.

### ❖ *Seguridad Informática (Dos años)*

El programa de Seguridad Informática capacita a los estudiantes para que puedan trabajar en el medio de seguridad de redes informáticas. Este programa cubrirá los fundamentos básicos de los sistemas operativos, la seguridad y gestión de redes, la ética en la tecnología de la información, y la gestión de los sistemas de información. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Northwest Campus, 13201 W. Grand Ave., Surprise, AZ 85374 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**CURSO #ITS101/8936**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado.

**Descripción del curso:** Este curso brinda un resumen general de los conceptos básicos de los sistemas informáticos que se utilizan en ambientes empresariales y personales. Además, este curso enseña sobre *hardware*, *software*, procedimientos, sistemas, idiomas y recursos humanos. El curso explora asuntos éticos y sociales en cuanto guardan relación con los sistemas informáticos, los protocolos de internet, y el diagnóstico y resolución de problemas de las tecnologías emergentes. Este curso ofrece preparación para el examen "CompTIA A+".

#### **INFORMÁTICA – SISTEMAS OPERATIVOS**

**CURSO #ITS102/8938**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente ITS101 - Informática - Fundamentos Básicos de Tecnologías de la Información.

**Descripción del curso:** Este curso brinda las habilidades y conocimientos que se necesitan para realizar tareas de administración diarias, así como el diagnóstico y resolución de problemas, en un ambiente de sistema operativo que se basa en Linux Y Microsoft Windows.

#### **INFORMÁTICA - REDES, INTERRUPTORES, ROUTERS**

**CURSO: #ITS201/8937**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente ITS102 - Informática - Sistemas Operativos.

**Descripción del curso:** Este curso introduce al estudiante a la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de la internet y otras redes informáticas. También se enseñan la estructura y los principios de las direcciones IP, y los fundamentos básicos de los conceptos, medios y operaciones de Ethernet. Además, los estudiantes construirán redes de área local ("LANs, en inglés) simples,

realizarán configuraciones básicas de interruptores y routers, e implementarán esquemas de direcciones IP. Los estudiantes también obtendrán preparación para el examen de certificación de Cisco.

**SEGURIDAD INFORMÁTICA**  
**CURSO #ITS202/8939**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** ITS201 - Informática - Redes, Interruptores, Routers.  
**Descripción del curso:** Este curso es un resumen de los principios de seguridad informática, control de acceso, gestión de riesgos y cumplimiento. Además, este curso aborda las amenazas a la infraestructura informática y cómo ellas pueden surtir un impacto en las operaciones. El curso demuestra las estrategias para mitigar los impactos de riesgo, en cuanto se relacionan a la infraestructura informática. Además, se brinda el conocimiento técnico que es necesario para ejecutar las nociones esenciales de la seguridad informática.

### **Ley, Seguridad y Seguridad Pública (Dos Años)**

El programa de Ley, Seguridad y Seguridad Pública, brinda la preparación necesaria para poder desempeñar servicios técnicos relacionados con la planificación, organización, investigación, dirección y control de los procesos y funciones relacionados con la prestación de servicios de Ley, Seguridad y Seguridad Pública. Adicionalmente, el programa brinda un enfoque integrado de la enseñanza y el aprendizaje, mientras que los estudiantes desarrollan relaciones interpersonales, habilidades de desarrollo profesional, y habilidades y conocimientos técnicos relacionados con las carreras en este campo en crecimiento. Los estudiantes que completen este programa estarán en la capacidad de participar en equipos, resolver problemas, aplicar el pensamiento crítico e implementar soluciones efectivas. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Central Campus, 6997 N. Glen Harbor Blvd., Glendale, AZ 85307 y West-MEC Northwest Campus, 13201 W. Grand Ave., Surprise, AZ 85374.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LEY, SEGURIDAD Y SEGURIDAD PÚBLICA I**  
**CURSO #LPS101/8941**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11<sup>o</sup> o 12<sup>o</sup> grado.  
**Descripción del curso:** Este curso introduce a los estudiantes a las carreras de Derecho, Seguridad y Seguridad Pública, y los capacita para que puedan aplicar las habilidades y los conocimientos académicos y técnicos aprendidos, que se relacionan con los estándares y prácticas comunes de la industria. Además, este curso cubre los estándares de aptitud física, tácticas defensivas, funciones de patrulla, control de tráfico, seguridad de armas de fuego, redacción de reportes, empaquetado de pruebas y "SWAT".

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LEY, SEGURIDAD Y SEGURIDAD PÚBLICA II**  
**CURSO #LPS102/8942**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente LPS101 – Fundamentos Básicos de Ley, Seguridad y Seguridad Pública I.  
**Descripción del curso:** Este curso introduce a los estudiantes a las carreras de Derecho, Seguridad y Seguridad Pública, y los capacita para que puedan aplicar las habilidades y los conocimientos académicos y técnicos, que se relacionan con los estándares y prácticas comunes de la industria. Adicionalmente, este curso enseña cómo asegurar una escena, introducción al bosquejo, evidencia de huellas, análisis de salpicaduras de sangre, análisis de cabello y fibras, balística de armas de fuego, investigación de muertes, vigilancia policial comunitaria, negociación de crisis, búsquedas en edificios, interrogatorios y entrevistas, investigaciones de drogas y defensa de víctimas.

**LEY, SEGURIDAD Y SEGURIDAD PÚBLICA - APLICACIONES BÁSICAS I**  
**CURSO #LPS201/8943**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente LPS102 - Fundamentos Básicos de Ley, Seguridad y Seguridad Pública II.  
**Descripción del curso:** Este curso capacita a los estudiantes para que puedan aplicar las habilidades y los conocimientos académicos y técnicos avanzados que han aprendido, a una variedad de entornos que guardan relación con el programa de Ley, Seguridad y Seguridad Pública. Además, este curso hace mención a las correccionales o reformatorios, incluye una visita a la cárcel, testimonios de la corte, vías de seguridad, comando de incidentes, análisis forense avanzado, "HAZMAT" básico, búsqueda y rescate, y localización de personas.

**LEY, SEGURIDAD Y SEGURIDAD PÚBLICA - APLICACIONES BÁSICAS II**  
**CURSO # LPS202/8944**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente LPS201 - Ley, Seguridad y Seguridad Pública – Aplicaciones Básicas I.  
**Descripción del curso:** Este curso capacita a los estudiantes para que puedan aplicar las habilidades y los conocimientos académicos y técnicos avanzados que han aprendido, a una variedad de entornos que guardan relación con el programa de Ley, Seguridad y Seguridad Pública. Además, este curso enseña a los estudiantes sobre las relaciones con la comunidad, informática forense, seguridad cibernética, investigaciones de incendios, entrevistas forenses y odontología, control de animales, despacho profesional, seguridad/patrullaje de bicicletas, reconstrucción de accidentes, investigación de fraudes e investigaciones de seguros.

### **❖ Especialidad en Concreto y Albañilería (un año)**

El programa de especialidad en concreto y albañilería prepara al estudiante en el uso seguro y correcto de herramientas eléctricas y manuales, y de herramientas y equipamiento de albañilería y concreto. El estudiante también aprenderá sobre planos de construcción, aparejos básicos, instalación y refuerzo de mampostería y concreto, inspección y control de calidad. El curso se impartirá de lunes a viernes, en clases diarias de dos horas y media. Lugar: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027.

**ESPECIALIDAD EN CONCRETO Y ALBAÑILERÍA I**  
**CURSO #MAS101/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11<sup>o</sup> o 12<sup>o</sup> grado.  
**Descripción del curso:** Este curso introductorio de Albañilería y Concreto permitirá al estudiante aprender sobre temas relacionados con prácticas laborales seguras, materiales, herramientas, equipos, documentos profesionales y expectativas en el lugar de trabajo/industria, propias del oficio. Se usará terminología profesional y se emplearán y manipularán materiales de concreto, productos de albañilería, herramientas y equipos, únicamente en ámbitos de laboratorio.

**ESPECIALIDAD EN  
CONCRETO Y ALBAÑILERÍA  
II**  
**CURSO # MAS102/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente MAS101 Masonry Concrete Specialty I  
**Descripción del curso:** El segundo curso de este programa se enfocará en el uso de productos de albañilería y concreto en estructuras, residencias y con fines de control de humedad, explorando técnicas de construcción ligeramente más avanzadas. Se estudiarán los procedimientos de prueba y control de calidad. La práctica y el uso de la terminología se desarrollarán en relación con la aplicación de los conceptos de calidad, instalación y desempeño estructurales/térmico de los productos de concreto/albañilería.

### ❖ *Asistencia Médica (Un año)*

El programa de Asistencia Médica capacita a los estudiantes, para que puedan brindar servicios de atención vital junto a los profesionales médicos, incluyendo la asistencia en cirugías de consultorio, la realización de pruebas de laboratorio, la toma de signos vitales; y la gerencia de operaciones de la oficina de atención médica, a través de la programación de citas, el mantenimiento de los archivos de los pacientes, y la creación de registros para reembolsos de seguro. Los cursos tienen lugar durante cuatro y media horas por día, de lunes a viernes, y pueden incluir experiencias clínicas de verano. Este programa se enseña en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE  
ASISTENTE MÉDICO I  
& II**  
**CURSO #MA103/6006**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 2.75

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes de 12º grado.  
**Descripción del curso:** El curso MA103 es el primero del programa de Asistencia Médica de un año de duración, que está disponible para los estudiantes del cuarto y último año de secundaria. Este curso brinda a los estudiantes una base de conocimientos, en cuanto a los servicios de salud aliados, que incluyen: habilidades administrativas/clínicas, ética médica, "HIPAA", formularios de consentimiento, estructura de palabras médicas, abreviaturas médicas, identificación de acrónimos/símbolos, escenarios de pacientes, células/tejidos/órganos/sistemas corporales, proceso de enfermedad, estándares "OSHA", lavado de manos, asepsia médica, signos vitales, temperatura corporal, pulso, respiración, y preparación del paciente para un examen físico. Además, el curso les permite a los estudiantes aplicar las habilidades que han aprendido, en servicios de salud aliados. Este curso pone énfasis en los libros/registros, resúmenes detallados mensuales del paciente, reclamos de seguros, codificación de procedimientos/diagnósticos, formularios de seguros, beneficios de seguros, autorizaciones previas para servicios médicos, pruebas de diagnóstico, tareas del consultorio, registros médicos electrónicos, recolección de datos de pacientes, control de inventario, historiales de pacientes, archivos alfabéticos/numéricos, registros médicos y correspondencia comercial, incluyendo horarios/citas/referencias.

**SERVICIOS DE ASISTENTE  
MÉDICO I & II**  
**CURSO #MA104/6007**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 2.75

**Prerrequisito:** Completar exitosamente MA103 – Fundamentos Básicos de Asistente Médico I & II  
**Descripción del curso:** El curso MA104 comienza el segundo semestre del programa de Asistencia Médica de un año de duración. Para este curso se requiere un alto grado de conocimiento y habilidad, donde se enseñan diversos y amplios temas, tales como componentes de historiales médicos, procedimientos de gráficos, técnicas de prevención de enfermedades, manejo de desechos, instrumentos de higienización/desinfección, instrumentos de envoltura para autoclave, precauciones estándar, control de infecciones, clasificación de microbios, preparación de la sala de tratamiento, historial/evaluación del paciente, altura/peso/circunferencia de la cabeza, asistencia médica, electrocardiogramas ("EKG") y artefactos, monitor holter, espirometría, instrumentos, paquetes estériles, preparación del paciente para cirugía menor, aplicación de guantes estériles, cambio de apósitos estériles, remoción de suturas, aplicaciones de calor/frío, ultrasonido terapéutico y aplicaciones de yesos/férulas/muletas/bastones/andaderas/sillas de ruedas. Además, este curso prepara a los estudiantes para las oportunidades universitarias y profesionales, en la industria de servicios de salud aliados. A los estudiantes también se les brindan oportunidades adicionales de aprendizaje basadas en el trabajo, en el área de clasificación de medicamentos, efectos secundarios comunes, registros de inmunización y medicamentos, siete derechos de administración de medicamentos, aplicación de medicamentos, redacción de recetas médicas, pruebas de diagnóstico, procedimientos de seguridad de laboratorio, análisis de orina, componentes de la sangre, punción de la piel, preparación de cultivos, muestra de cultivos de la garganta, uso del microscopio, atributos profesionales, habilidades de preparación para el trabajo, habilidades de entrevista, currículos y pasantías clínicas.

### ❖ *Asistencia Médica (Dos años)*

El programa de Asistencia Médica capacita a los estudiantes, para que puedan brindar servicios de atención vital junto a los profesionales médicos, incluyendo la asistencia en cirugías de consultorio, la realización de pruebas de laboratorio, la toma de signos vitales; y la gerencia de operaciones de la oficina de atención médica, a través de la programación de citas, el mantenimiento de los archivos de los pacientes, y la creación de registros para reembolsos de seguro. Los cursos tienen lugar durante dos y media horas por día, de lunes a viernes, y pueden incluir experiencias clínicas de verano. Este programa se enseña en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027; Northwest Campus, 13201 W. Grand Avenue, Surprise, AZ 85374; y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE  
ASISTENTE MÉDICO I**  
**CURSO #MA101/6002**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes de 11º grado.  
**Descripción del curso:** El curso MA101 es el primero del programa de Asistencia Médica de dos años de duración, que está disponible para los estudiantes del 11º grado. Este curso brinda una base de conocimientos, en cuanto a los servicios de salud aliados, que incluyen: habilidades administrativas/clínicas, ética médica, "HIPAA", formularios de consentimiento, estructura de palabras médicas, abreviaturas médicas, identificación de acrónimos/símbolos, escenarios de pacientes, células/tejidos/órganos/sistemas corporales, proceso de enfermedad, estándares "OSHA", lavado de manos, asepsia médica, signos vitales, temperatura corporal, pulso, respiración, y preparación del paciente para un examen físico.

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ASISTENTE MÉDICO II**  
**Curso #MA102/6003**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente MA101 - Fundamentos Básicos de Asistente Médico I.  
**Descripción del curso:** El curso MA102 es el segundo del programa de Asistencia Médica de dos años de duración. Este curso les permite a los estudiantes aplicar las habilidades que han aprendido, en servicios de salud aliados. Este curso pone énfasis en los libros/registros, resúmenes detallados mensuales del paciente, reclamos de seguros, codificación de procedimientos/diagnósticos, formularios de seguros, beneficios de seguros, autorizaciones previas para servicios médicos, pruebas de diagnóstico, tareas del consultorio, registros médicos electrónicos, recolección de datos de pacientes, control de inventario, historiales de pacientes, archivos alfabéticos/numéricos, registros médicos y correspondencia comercial, incluyendo horarios/citas/referencias.

**SERVICIOS DE ASISTENTE MÉDICO I**  
**Curso #MA201/6004**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente MA102 - Fundamentos Básicos de Asistente Médico II.  
**Descripción del curso:** El curso MA201 comienza el segundo año del programa de Asistencia Médica. Para este curso se requiere un alto grado de conocimiento y habilidad, donde se enseñan diversos y amplios temas, tales como componentes de historiales médicos, procedimientos de gráficos, técnicas de prevención de enfermedades, manejo de desechos, instrumentos de higienización/desinfección, instrumentos de envoltura para autoclave, precauciones estándar, control de infecciones, clasificación de microbios, preparación de la sala de tratamiento, historial/evaluación del paciente, altura, peso, circunferencia de la cabeza, asistencia médica, electrocardiogramas ("EKG") y artefactos, monitor holter, espirometría, instrumentos, paquetes estériles, preparación del paciente para cirugía menor, aplicación de guantes estériles, cambio de apósitos estériles, remoción de suturas, aplicaciones de calor/frío, ultrasonido terapéutico y aplicaciones de yesos/férulas/muletas/bastones/andaderas/sillas de ruedas.

**SERVICIOS DE ASISTENTE MÉDICO II**  
**Curso #MA202/6005**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** MA201 - Servicios de Asistente Médico I  
**Descripción del curso:** Este curso final del programa de dos años de duración de Asistente Médico, prepara a los estudiantes para las oportunidades universitarias y profesionales, en la industria de servicios de salud aliados. A los estudiantes se les brindan oportunidades adicionales de aprendizaje basadas en el trabajo, en el área de clasificación de medicamentos, efectos secundarios comunes, registros de inmunización y medicamentos, siete derechos de administración de medicamentos, aplicación de medicamentos, redacción de recetas médicas, pruebas de diagnóstico, procedimientos de seguridad de laboratorio, análisis de orina, componentes de la sangre, punción de la piel, preparación de cultivos, muestra de cultivos de la garganta, uso del microscopio, atributos profesionales, habilidades de preparación para el trabajo, habilidades de entrevista, currículos y pasantías clínicas.

### ❖ *Tecnología de Diésel Medio/Pesado (Dos Años)*

El programa de Tecnología de Diesel Medio/Pesado tiene lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes, y puede incluir una pasantía de trabajo de verano, entre los grados 11º y 12º. Este programa se enseña en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027.

**MOTOR DIÉSEL/CURRÍCULO PRINCIPAL**  
**CURSO #MHD101/6231**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes de 11º grado.  
**Descripción del curso:** El curso MHD101 es el primero del programa (de dos años) de Tecnología de Diésel Medio/Pesado, que está disponible para estudiantes de 11º grado a través de una asociación con el "West-MEC" (Centro Educativo Western Maricopa). Este curso enseña el mantenimiento y reparación de motores diésel, frenos, suspensión y dirección, componentes eléctricos, e hidráulica.

**MANTENIMIENTO DE MOTOR DIÉSEL**  
**CURSO #MHD102/6232**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente MHD101 – Motor Diesel/Currículo Principal.  
**Descripción del curso:** El curso MHD102 es el segundo del programa (de dos años) de Tecnología de Diésel Medio/Pesado. Este curso ofrece la oportunidad de aplicar las habilidades aprendidas, en la reparación y mantenimiento de motores diésel, frenos, suspensión y dirección, componentes eléctricos, e hidráulica. Este curso pone énfasis en el diagnóstico y la reparación real de estos sistemas. Con este curso los estudiantes se preparan para la observación del trabajo y experiencias de pasantías.

**SIETEMAS DIÉSEL ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS**  
**CURSO #MHD201/6233**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente MHD102 – Mantenimiento de Motor Diésel.  
**Descripción del curso:** El curso MHD201 comienza el segundo año del programa (de dos años) de Tecnología de Diésel Medio/Pesado. Para este curso se requiere un alto grado de conocimiento y habilidad. En este curso se enseñan temas como: seguridad, herramientas, motores diésel, suspensión y dirección, frenos, sistemas eléctricos/electrónicos, inspecciones de mantenimiento preventivo, hidráulica y la Organización de Estudiantes Técnicos y de Carrera, "SkillsUSA". Este curso se puede extender más allá del horario escolar regular, debido a las pasantías.

**TECNOLOGÍAS AVANZADAS DIÉSEL**  
**CURSO #MHD202/6234**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente MHD201 Sistemas Diésel Eléctricos/Electrónicos.  
**Descripción del curso:** Este es el curso final del programa de dos años de Tecnología de Diésel Medio/Pesado y tiene el objetivo de preparar a los estudiantes, para que puedan presentar el examen de certificación de Excelencia de Servicio Automotriz ("ASE", por sus siglas en inglés). Los estudiantes de este curso tendrán oportunidades adicionales de aprendizaje basado en el trabajo, en el área de reparación y mantenimiento de motores diésel, frenos, suspensión y dirección, componentes eléctricos, e hidráulica.  
**\*Una vez que completen el programa de dos años, los estudiantes pueden tomar el Examen de Certificación "ASE".**

### ❖ *Técnico de Farmacia (Un año)*

El programa de Técnico de Farmacia capacita a los estudiantes para que puedan prestar servicios de farmacia, junto a farmacéuticos con licencia, en una farmacia. Este curso abarcará los fundamentos básicos de los siguientes temas: terminología médica, seguridad, leyes que regulan el campo de farmacia, servicio al cliente de calidad, matemáticas aplicadas, farmacología, preparación de medicamentos recetados, tareas administrativas, inventario farmacéutico para verificar el rango de fechas de vencimiento y los elementos retirados, y la operación de cajas registradoras. Los cursos tienen lugar dos horas y media por día, de lunes a viernes, y pueden incluir una experiencia de observación fuera del sitio. Este programa se enseña en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

---

**TÉCNICO DE FARMACIA I**  
**CURSO # PT101/6020**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 12º grado.  
**Descripción del curso:** El curso PT101 es el primero del programa de Técnico de Farmacia, de un año de duración, disponible para los estudiantes del último año de secundaria. Este curso proporciona una base de conocimientos, con relación a los servicios de salud aliados, incluyendo habilidades administrativas/clínicas, ética médica/derecho farmacéutico, cumplimiento con "HIPAA", terminología médica, matemáticas aplicadas, farmacología, Leyes y Reglamentos de "OSHA", y la prestación servicio al cliente de calidad.

---

**TÉCNICO DE FARMACIA II**  
**CURSO # PT102/6021**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PT101 – Técnico de Farmacia I.  
**Descripción del curso:** El curso PT102 es el segundo del programa de un año de Técnico de Farmacia. Este curso brinda la oportunidad de aplicar conceptos académicos en un entorno farmacéutico. Además, se pone énfasis en el procesamiento de recetas médicas, en la revisión de las órdenes de los médicos para dosis adecuadas, en las incompatibilidades y alergias a medicamentos, en el procesamiento de datos a los fines de los seguros, utilizando *hardware* y *software* de computación; en aprender a ser un enlace entre la farmacia y el consultorio del médico para las solicitudes y autorizaciones de recetas; en el conteo de tabletas, el etiquetado de botellas, además de funciones administrativas como las de contestar teléfonos, almacenar o reabastecer los anaqueles, y hacer inventario.

---

❖ **Técnico en Terapia Física (Un año)**

El programa de Técnico en Terapia Física ofrece un enfoque integral para la enseñanza y el aprendizaje, a medida que los alumnos desarrollan relaciones interpersonales, habilidades de desarrollo profesional, y las habilidades y conocimientos técnicos que se asocian con las carreras de este creciente campo. Los alumnos que completen este programa estarán en la capacidad de participar en equipos, resolver problemas, aplicar el pensamiento crítico, e implementar soluciones efectivas. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Northwest Campus, 13201 W. Grand Ave., Surprise, AZ 85374.

---

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE TERAPIA FÍSICA**  
**CURSO # PHY101/8136**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 12º grado.  
**Descripción del curso:** El curso PHY101 es el primero del programa de Técnico en Terapia Física y tiene por objetivo enseñar las habilidades y conocimientos básicos que se necesitan para la Terapia Física y los Servicios de Rehabilitación, en un entorno clínico, médico o de minoreo; o para que puedan continuar con su educación post-secundaria.

---

**TERAPIA FÍSICA Y SERVICIOS DE REHABILITACIÓN - APLICACIONES AVANZADAS**  
**CURSO # PHY102/8137**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PYT101- Fundamentos Básicos de Terapia Física.  
**Descripción del curso:** El curso PHY102 es el segundo del programa de un año de Técnico en Terapia Física. El curso mejorará las habilidades y conocimientos de los estudiantes, para que puedan continuar su educación en un entorno clínico, médico o de minoreo; o para que puedan continuar su educación post-secundaria.

---

❖ **Técnico Powersports (dos años)**

El programa de Técnico Powersports preparará al estudiante para el mantenimiento, diagnóstico y reparación de motocicletas, vehículos todo terreno, vehículos utilitarios (UTV), vehículos side by Side y embarcaciones personales. El estudiante aprenderá sobre motores de dos y cuatro tiempos, tren de potencia, suspensión, frenos, electricidad y sistema de gestión del motor. La industria ofrecerá certificaciones en apoyo a este programa. El curso se impartirá de lunes a viernes, en clases diarias de dos horas y media. Lugar: West-MEC Northwest Campus, 13201 W. Grand Ave., Surprise, AZ 85374.

---

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE POWERSPORTS I**  
**CURSO # PST101/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Requiere Solicitud**  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado.  
**Descripción del curso:** El primer curso de este programa de dos años está dirigido a estudiantes de 11º y 12º grado. El mismo abarca el estudio de los fundamentos de la industria Powersports, la seguridad en el taller, las prácticas y el uso adecuado de herramientas, las medidas de precisión, la teoría de los motores de combustión interna (2 y 4 tiempos), el sistema de lubricación, el funcionamiento del sistema de enfriamiento, y la inspección y reparación del motor de combustión interna.

---

**FUNDAMENTOS BÁSICOS DE POWERSPORTS II**  
**CURSO # PST102/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PST101 Fundamentos Basicos de Powersports I  
**Descripción del curso:** El segundo curso de este programa se centra en los aspectos fundamentales de la electricidad, la ley de Ohm, las series, los circuitos paralelos, el diagnóstico y la reparación del sistema eléctrico/electrónico, el sistema de gestión de combustión/arranque/motor, el sistema de propulsión final, embrague, ejes y el sistema de transmisión..

---

**TECNICO DE POWERSPORTS I**  
**CURSO # PST201/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PST101 Fundamentos Basicos de Powersports II  
**Descripción del curso:** En el tercer curso de este programa se estudiarán los siguientes temas: bastidores de vehículos de motor, suspensión, dirección, frenos, ruedas, neumáticos, sistemas hidráulicos. El estudiante continuará preparándose para obtener las certificaciones de la industria de la Universidad de Polaris (Niveles Bronce y Plata).

---

**TECNICO DE POWERSPORTS II**  
**CURSO # PST202/TBD**  
**Cuota de Matrícula:** Sí  
**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PST201 Tecnico de Powersports I  
**Descripción del curso:** El contenido curricular del curso final del programa de Técnico PST incluye el mantenimiento y el diagnóstico de motocicletas, de equipos *powersports*, y de equipos marinos. Al finalizar el programa de dos años, el estudiante podrá obtener las certificaciones de nivel Bronce y Plata de la Universidad de Polaris.

### ❖ *Mecanizado de Precisión (Dos años)*

El programa de Fabricación de Precisión capacita a los estudiantes para las carreras del amplio campo de la producción, preparándolos para que ingresen inmediatamente al Programa de Aprendizaje de Fabricación de Precisión de Arizona y educación superior. El programa enseña a los estudiantes a moldear metal en máquinas tales como tornos, rectificadoras, máquinas fresadoras y prensas de taladros. Además, se enseña cómo realizar cálculos en relación con las dimensiones de trabajo, pruebas y velocidades de las máquinas; así como también enseña sobre el uso de instrumentos de medición de precisión, tales como herramientas de distribución, micrómetros y manómetros; y sobre la operación y mantenimiento del equipo computarizado. Al completar este programa, los estudiantes tendrán una amplia gama de habilidades, que los prepararán para las carreras asociadas con los sectores de fabricación, tales como el aeroespacial, comunicaciones, electrónica, dispositivos médicos, tecnología solar y otros. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Central Campus, 6997 N. Glen Harbor Blvd., Glendale, AZ 85307.

---

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE FABRICACIÓN DE PRECISIÓN I**

**CURSO #PM101/5904**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado.

**Descripción del curso:** El curso PM101 es el primero del programa de Fabricación de Precisión (de dos años de duración) y está disponible para los estudiantes de 11º y 12º grado. Este curso brinda una base de conocimientos en cuanto a la fabricación de precisión. Los alumnos aprenderán habilidades como las relativas a seguridad industrial, proceso y control estadístico, lectura de planos, bosquejos ayudados por computación y propiedades de los materiales.

---

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE FABRICACIÓN DE PRECISIÓN II**

**CURSO #PM102/5905**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PM101 - Fundamentos Básicos de Fabricación de Precisión I.

**Descripción del curso:** El curso PM102 empieza en el segundo año del programa de Fabricación de Precisión (de dos años de duración). En este curso se desarrollarán aún más las habilidades que se aprendieron en el primer curso. Entre estas habilidades se incluyen las matemáticas técnicas, la producción esbelta, programación sólida, dimensionamiento y tolerancia geométrica, y modelado sólido.

---

#### **MECANIZADO DE PRECISIÓN INTERMEDIA**

**CURSO #PM201/5906**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PM102 - Fundamentos Básicos de Fabricación de Precisión II.

**Descripción del curso:** El curso PM201 empieza en el segundo año del programa de Fabricación de Precisión (de dos años de duración). En este curso, los alumnos trabajarán extensamente con equipos de fabricación de precisión. Además, los estudiantes adquirirán diversas habilidades, tales como las de procesos de máquina, teoría y aplicación, mecanizado básico, programación "CNC" y operación de fresado "CNC".

---

#### **MECANIZADO DE PRECISIÓN AVANZADA**

**CURSO #PM202/5907**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente PM201 - Mecanizado de Precisión Intermedia.

**Descripción del curso:** El curso final del programa de dos años de Fabricación de Precisión, capacita a los estudiantes para que puedan ingresar al Programa de Aprendizaje de Fabricación de Precisión de Arizona, así como a la educación superior o al mundo laboral. Los estudiantes desarrollarán las habilidades que se relacionan con la operación de torno "CNC", la operación de fresado "CNC", y el mecanizado avanzado. Los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en el aprendizaje laboral.

---

### ❖ *Ciencias Veterinarias (Un año)*

El programa de Ciencias Veterinarias ofrece las habilidades y conocimientos necesarios para poder prestar servicios de atención vital en conjunto con los profesionales médicos veterinarios, para perros, gatos y animales exóticos; y además les brinda la exposición a animales grandes, tales como los caballos. En este curso los estudiantes experimentarán lo siguiente: asistencia en la sala de cirugía, unidad de cuidados intensivos ("ICU", por sus siglas en inglés), toma de signos vitales, cuidados de enfermería para animales, operaciones de consultorios clínicos, rayos X e imágenes, limpieza y seguridad de las instalaciones, y un programa de cuidado general y ejercicio para los animales. Este curso tiene lugar durante cuatro horas por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027.

---

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CIENCIA VETERINARIA I y II A**

**CURSO #VS103A/6014**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Requiere Solicitud**

**Créditos de Secundaria:** 1.25

**Prerrequisito:** Sólo para estudiantes del 12º grado.

**Descripción del curso:** Este curso ofrece una base de conocimientos de Ciencias Veterinarias, incluyendo los siguientes temas: terminología veterinaria, fisiología y anatomía, procedimientos de examen, farmacia y farmacología, vacunaciones, enfermería y cuidado animal básicos, y seguridad. Además, este curso abordará los procedimientos de laboratorio, radiología y ultrasonido, enfermería de animales pequeños, procedimientos de hospital clínico y consultorio, administración y negocios en una clínica, y seguridad hospitalaria.

---

#### **FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CIENCIA VETERINARIA I y II B**

**CURSO #VS103B/???**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 1.5

**Prerrequisito:** Completar exitosamente VS103A - Fundamentos Básicos de Ciencia Veterinaria I y II A.

**Descripción del curso:** Este curso continúa brindando a los estudiantes una base de conocimientos de Ciencias Veterinarias, incluyendo los temas de: terminología veterinaria, fisiología y anatomía, procedimientos de examen, farmacia y farmacología, vacunaciones, enfermería y cuidado animal básicos, y seguridad. Además, este curso abordará los procedimientos de laboratorio, radiología y ultrasonido, enfermería de animales pequeños, procedimientos de hospital clínico y consultorio, administración y negocios en una clínica, y seguridad hospitalaria.

---

#### **ASISTENTE VETERINARIO I y II**

**CURSO #VS104/6015**

**Cuota de Matrícula:** Sí

**Créditos de Secundaria:** 2.75

**Prerrequisito:** Completar exitosamente VS103A - Fundamentos Básicos de Ciencia Veterinaria I y II B.

**Descripción del curso:** Este curso cubrirá los siguientes temas: mantenimiento de registros de laboratorio, servicios dentales, atención de emergencia, preparación y asistencia quirúrgica, introducción a animales grandes, operaciones de la recepción del consultorio y relaciones con los clientes, configuración y operación de la sala de examen. Además, este curso incluirá una rotación en todos los aspectos de la Clínica Veterinaria (30 horas en 8 departamentos principales), un proyecto final, y la preparación para las certificaciones aplicables.

---

### ❖ *Ciencias Veterinarias (Dos años)*

El programa de Ciencias Veterinarias ofrece las habilidades y conocimientos necesarios para poder prestar servicios de atención vital en conjunto con los profesionales médicos veterinarios, para perros, gatos y animales exóticos; y además les brinda la exposición a animales grandes, tales como los caballos. En este curso los estudiantes experimentarán lo siguiente: asistencia en la sala de cirugía, unidad de cuidados intensivos ("ICU", por sus siglas en inglés), toma de signos vitales, cuidados de enfermería para animales, operaciones de consultorios clínicos, rayos X e imágenes, limpieza y seguridad de las instalaciones, y un programa de cuidado general y ejercicio para los animales. Este curso tiene lugar durante cuatro horas por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Northeast Campus, 1617 W. Williams Drive, Phoenix, AZ 85027 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

<b>FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CIENCIA VETERINARIA I</b> <b>CURSO #VS101/6010</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Requiere Solicitud</b> <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Sólo para estudiantes de 11º grado. <b>Descripción del curso:</b> Este es el primero de una serie de cuatro cursos que ofrece una base de conocimientos de Ciencias Veterinarias, incluyendo los siguientes temas: terminología veterinaria, fisiología y anatomía, procedimientos de examen, farmacia y farmacología, vacunaciones, enfermería y cuidado animal básicos, y seguridad.
<b>FUNDAMENTOS BÁSICOS DE CIENCIA VETERINARIA II</b> <b>CURSO #VS102/6011</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente VS101 - Fundamentos Básicos de Ciencia Veterinaria I. <b>Descripción del curso:</b> Este es el segundo de una serie de cuatro cursos, donde se abordarán los procedimientos de laboratorio, radiología y ultrasonido, enfermería de animales pequeños, procedimientos de hospital clínico y consultorio, administración y negocios en una clínica, y seguridad hospitalaria.
<b>ASISTENTE VETERINARIO I</b> <b>CURSO #VS201/6012</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente VS102 - Fundamentos Básicos de Ciencia Veterinaria II. <b>Descripción del curso:</b> Este es el tercero de una serie de cuatro cursos que cubrirá los siguientes temas: mantenimiento de registros de laboratorio, servicios dentales, atención de emergencia, preparación y asistencia quirúrgica, introducción a animales grandes, operaciones de la recepción del consultorio y relaciones con los clientes, configuración y operación de la sala de examen.
<b>ASISTENTE VETERINARIO II</b> <b>CURSO #VS202/6013</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente VS201 - Asistente Veterinario I. <b>Descripción del curso:</b> Este es el curso final de la serie, e incluye una rotación en todos los aspectos de la Clínica Veterinaria (30 horas en 8 departamentos principales), un proyecto final, y la preparación para cualquier certificación.

### ❖ *Tecnología de la Soldadura (Dos años)*

El Programa de Tecnología de la Soldadura capacita a sus estudiantes para las carreras de la industria de la soldadura, enfocándose especialmente en los niveles progresivos de formación basada en la competencia. Además de prácticas de seguridad de soldadura, el estudiante aprenderá sobre los procesos de soldadura comunes utilizados en la industria, tales como "SMAW" (soldadura con electrodo), "GMAW" (soldadura "MIG"), "FCAW" (soldadura por arco con núcleo de flujo), "GTAW" (soldadura "TIG") y la soldadura a gas. Además, en este curso se enseña al estudiante sobre lectura de planos, interpretación de símbolos de soldadura, metalurgia básica, calidad de soldadura, preparación de metales básicos, y alineación y ajuste de juntas. Se abarcan temas como la configuración de máquinas, las selecciones de material de relleno y el mantenimiento básico de equipos. En este programa también se capacita con respecto a las habilidades que necesita para la soldadura estructural de edificios, puentes y fabricación, que se realizan en sitios de construcción comunes. Los cursos tienen lugar durante dos horas y media por día, de lunes a viernes. Este programa se enseña en: West-MEC Central Campus, 6997 N. Glen Harbor Blvd., Glendale, AZ, 85307 y West-MEC Southwest Campus, 500 N. Verrado Way, Buckeye, AZ 85326.

<b>TECNOLOGÍAS DE SOLDADURA: SOLDADURA NCCER NIVEL 1I</b> <b>CURSO #WLD101/5915</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Requiere Solicitud</b> <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Sólo para estudiantes del 11º o 12º grado. <b>Descripción del curso:</b> El curso WLD 101 es el primero del Programa de Soldadura (de dos años), que está a disposición de los estudiantes del 11º y 12º grado. El curso ofrece una base de conocimientos en cuanto a la tecnología de soldadura. Entre las habilidades que se aprenderán en este curso, se incluyen las siguientes: seguridad en la soldadura, lectura de planos, interpretación de símbolos de soldadura; y cuentas "SMAW" y soldaduras en ángulo o de filete.
<b>TECNOLOGÍAS DE SOLDADURA: SOLDADURA NCCER NIVEL 1II</b> <b>CURSO #WLD102/5916</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente WLD101 - WLD101 - Tecnologías de Soldadura: Soldadura "NCCER" Nivel 1I. <b>Descripción del curso:</b> El curso WLD 102 es el segundo del Programa de Soldadura (de dos años). Entre las habilidades que se aprenderán en este curso, se incluyen las siguientes: las soldaduras "SMAW Groove" con respaldo y las soldaduras "SMAW Open Groove", la calidad de soldadura, alineación y ajuste de juntas, y la separación de metales básicos.
<b>TECNOLOGÍAS DE SOLDADURA: SOLDADURA NCCER NIVEL 2I</b> <b>CURSO # WLD201/5917</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente WLD101 - WLD102 - Tecnologías de Soldadura: Soldadura "NCCER" Nivel 1II. <b>Descripción del curso:</b> El curso WLD 201 empieza en el segundo año del Programa de Soldadura (de dos años). En este curso los estudiantes aprenderán sobre la metalurgia básica, el precalentamiento y el calentamiento posterior de las soldaduras y la soldadura de placas "GMAW"/"FCAW".
<b>TECNOLOGÍAS DE SOLDADURA: SOLDADURA NCCER NIVEL 2II</b> <b>CURSO # WLD202/5918</b> <b>Cuota de Matrícula:</b> Sí <b>Créditos de Secundaria:</b> 1.5	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente WLD101 - WLD201 - Tecnologías de Soldadura: Soldadura "NCCER" Nivel 2I. <b>Descripción del curso:</b> El curso WLD 202 es el último del Programa de Soldadura (de dos años). En este curso, el estudiante aprenderá habilidades relacionadas con la soldadura de placas "GTAW". Además, el estudiante adquirirá habilidades sociales en relación al trabajo, incluyendo entrevistas simuladas, currículos de vida y solicitudes de empleo. Este curso completa el entrenamiento para adquirir las habilidades de soldadura de nivel básico.

**Puede encontrar más información general sobre las ofertas del Programa Central de "West-MEC" y las ubicaciones de los campus, así como los requisitos de admisión y formularios de solicitud en línea, ingresando en el sitio web: [www.west-mec.org](http://www.west-mec.org)**

La Escuela Secundaria Virtual de Tolleson ofrece algunos cursos en línea para estudiantes en los grados 9-12. En este momento, los cursos académicos principales están disponibles en las áreas de matemáticas, ciencias, historia y ciencias sociales, artes del idioma inglés y lengua extranjera.

Los cursos disponibles están marcados con **V**.  
(Puede haber disponibles cursos adicionales de TVHS para que los estudiantes de transferencia completen los requisitos de ABOR; pueden existir excepciones).

## DESARROLLO DEL IDIOMA INGLÉS

*El proyecto de ley 1014 (2019) exige a los distritos escolares y a las escuelas autónomas que utilicen modelos estructurados de inmersión en inglés (basados en la investigación), adoptados y aprobados por la junta escolar. A partir del año escolar 2019-2020, los alumnos del sexto al doceavo grado recibirán un mínimo de cien minutos diarios, quinientos minutos semanales o trescientas horas por año escolar de perfeccionamiento en la lengua inglesa.*

**GRAMÁTICA ELD 1-2**  
**CURSO #7547/8**  
**Nivel de grado:** 9-12  
**Duración del curso:** 2 semestres

**Prerrequisito:** El coordinador del Programa de Adquisición de la Lengua Inglesa determinará la admisión de un estudiante luego de revisar su historial académico, su lengua materna (que no sea inglés) y su nivel de competencia general de la evaluación AZELLA (preemergente/emergente/básico).  
**Co-requisito:** Los estudiantes se deben inscribir en "Redacción ELD" 1-2.  
**Descripción del curso:** Este curso brinda las bases de la gramática inglesa. Su objetivo es enseñar al estudiante las habilidades de escritura derivadas de las normas de Arizona de dominio de la lengua inglesa (ELP, en inglés) y de lengua y literatura inglesa (ELA, en inglés) para promover la adquisición del idioma inglés. Partiendo de un enfoque integral del Desarrollo de la Lengua Inglesa (ELD, en inglés), el estudiante participará en actividades en las que el escuchar, hablar y escribir lo ayudará a desarrollar prácticas disciplinarias y analíticas del lenguaje que fortalezcan su independencia para usar el lenguaje con diferentes propósitos y en diversas tareas, audiencias y tipos de textos.  
**NOTA: si el estudiante se inscribe simultáneamente en Lectura ELD 1-2, y obtiene como mínimo una C en ambos cursos, podrá obtener créditos de inglés válidos para su graduación.**

**GRAMÁTICA ELD 3-4**  
**CURSO #7582/3**  
**Nivel de grado:** 9-12  
**Duración del curso:** 2 semestres

**Prerrequisito:** El coordinador del Programa de Adquisición de la Lengua Inglesa determinará la admisión de un estudiante luego de revisar su historial académico, su lengua materna (que no sea inglés) y su nivel de competencia general de la evaluación AZELLA (intermedio).  
**Co-requisito:** Los estudiantes se deben inscribir en "Redacción ELD" 3-4.  
**Descripción del curso:** Este curso brinda instrucción avanzada en diversos aspectos de la gramática inglesa. Su objetivo es enseñar las habilidades de escritura derivadas de las normas de Arizona de dominio de la lengua inglesa (ELP, en inglés) y de lengua y literatura inglesa (ELA, en inglés) para promover la adquisición del idioma inglés. Partiendo de un enfoque integral del Desarrollo de la Lengua Inglesa (ELD, en inglés), el estudiante continuará adquiriendo habilidades para la pre-escritura y para la realización de borradores, así como técnicas para edición, mediante un esquema de proceso de redacción.  
**NOTA: si el estudiante se inscribe simultáneamente en Lectura ELD 3-4 y obtiene como mínimo una C en ambos cursos, podrá obtener créditos de inglés válidos para su graduación. Este curso puede repetirse hasta alcanzar el dominio fluido del idioma inglés y obtener créditos válidos para la graduación.**

**REDACCIÓN ELD 1-2**  
**CURSO #7545/6**  
**Nivel de grado:** 9-12  
**Duración del curso:** 2 semestres

**Prerrequisito:** El coordinador del Programa de Adquisición de la Lengua Inglesa determinará la admisión de un estudiante luego de revisar su historial académico, su lengua materna (que no sea inglés) y su nivel de competencia general de la evaluación AZELLA (preemergente/emergente/básico).  
**Co-requisito:** Los estudiantes se deben inscribir en "Gramática ELD" 1-2.  
**Descripción del curso:** Este es un curso de introducción a la lectura inglesa para estudiantes cuya lengua materna no es el inglés. Partiendo del enfoque de Desarrollo del Idioma Inglés (ELD), el estudiante desarrollará habilidades de lectura entre las que se incluyen el análisis morfosintáctico, fluidez y vocabulario, comprensión, análisis literario y respuesta. El estudiante trabajará con materiales de lectura digitales y tradicionales, acordes a su nivel, para establecer una base de apoyo para su aprendizaje en otras áreas de contenido y en la lectura de textos narrativos, expositivos, persuasivos e informativos.  
**NOTA: si el estudiante se inscribe simultáneamente en gramática ELD 1-2, y obtiene como mínimo una C en ambos cursos, podrá obtener créditos de inglés válidos para su graduación.**

**REDACCIÓN ELD 3-4**  
**CURSO #7578/9**  
**Nivel de grado:** 9-12  
**Duración del curso:** 2 semestres

**Prerrequisito:** El coordinador del Programa de Adquisición de la Lengua Inglesa determinará la admisión de un estudiante luego de revisar su historial académico, su lengua materna (que no sea inglés) y su nivel de competencia general de la evaluación AZELLA (intermedio).

**Co-requisito:** Los estudiantes se deben inscribir en "Gramática ELD" 3-4.

**Descripción del curso:** Este es un curso de nivel intermedio de lectura inglesa para estudiantes cuya lengua materna no es el inglés. Partiendo del enfoque de Desarrollo del Idioma Inglés (ELD), el estudiante seguirá desarrollando habilidades de lectura, entre las que se incluyen el análisis morfosintáctico, fluidez y vocabulario, comprensión, análisis literario y respuesta. El estudiante continuará trabajando con materiales de lectura tradicionales y digitales, acordes a su nivel, para establecer una base de apoyo para su aprendizaje en otras áreas de contenido y en la lectura de textos narrativos, expositivos, persuasivos e informativos.

**NOTA: si el estudiante se inscribe simultáneamente en gramática ELD 3-4, y obtiene como mínimo una C en ambos cursos, podrá obtener créditos de inglés válidos para su graduación. Este curso puede repetirse hasta alcanzar el dominio fluido del idioma inglés y obtener créditos válidos para la graduación.**

**TUTORÍA ELD 1-2**  
**CURSO #7541/2**  
**Duración del curso:** 1 semestre  
**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** El coordinador del Programa de Adquisición de la Lengua Inglesa determinará la admisión de un estudiante luego de revisar su historial académico, su lengua materna (que no sea inglés) y su nivel de competencia general de la evaluación AZELLA (preemergente/emergente/básico).

**Descripción del curso:** este curso está dirigido a estudiantes reclasificados como EL o a estudiantes con dominio fluido del idioma inglés (FEP). Su objetivo es brindar la oportunidad al estudiante de que obtenga los créditos necesarios para su graduación. Los servicios de tutoría ayudan al estudiante a mantener un promedio mínimo de calificación "C" en sus cursos, a cumplir con los requisitos de graduación del Distrito sobre lectura, escritura y matemáticas, a reforzar sus habilidades de investigación y a promover su permanencia en la escuela.

**NOTA: Cada semestre los estudiantes obtendrán crédito electivo de 0.5. El estudiante EL puede acceder a servicios de tutoría con el único fin de obtener apoyo académico y no para obtener créditos válidos para su graduación.**

## ARTES DEL IDIOMA INGLÉS



La opción TVHS puede estar disponible



CURSO APROBADO POR LA NCAA

**CONCEPTOS BÁSICOS DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE 9° GRADO 1-2**

**CURSO #9131-32**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Decisión a cargo del Equipo del Programa Educativo Individualizado (IEP, en inglés) Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. En este curso el estudiante desarrollará las habilidades necesarias para afrontar de manera exitosa las clases de inglés de 9° y 10° grado. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**HABILIDADES DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE 9° GRADO 1-2**  
**COURSE #9810-11**

**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**INGLÉS DE NOVENO GRADO 1-2**

**CURSO #3001-02 o 3001v-02v**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los estudiantes aprenderán y aplicarán efectivamente varias estrategias de lectura, que van desde la comprensión, interpretación y evaluación de diversas formas de textos literarios e informativos. Además, los estudiantes demostrarán la comprensión y aplicación de la redacción Informativo-Explicativa y Argumentativa, mediante el uso de las categorías respectivas adoptadas por el distrito, las cuales se concentran en la declaración de propósito/enfoque, organización, elaboración de evidencia, lenguaje y vocabulario, y costumbres.



V

**INGLÉS AVANZADO DE NOVENO GRADO**  
**CURSO #3011-12**

**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9

**Prerrequisito:** Colocación mediante evaluación y/o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** En este curso se abordan las mismas competencias que en el curso de inglés de noveno grado con mayor profundidad y utilizando textos informativos y literarios más complejos. El curso se enfoca en el análisis literario y las habilidades de composición, que se les exigirá a los alumnos a lo largo de sus cursos de secundaria. Se analizará y evaluará la redacción Informativo-Explicativa y Argumentativa, mediante el uso de las categorías que adopta el distrito.



**CONCEPTOS BÁSICOS DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE 10° GRADO 1-2**

**CURSO #9133-34**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. En este curso el estudiante desarrollará las habilidades necesarias para afrontar de manera exitosa las clases de inglés de 10° y 11° grado. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades

**HABILIDADES DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE 10° GRADO 1-2**

**CURSO #9812-13**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**INGLÉS DE DÉCIMO GRADO 1-2**

**CURSO #3101-02 o 3101v-02v**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10



V.

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Inglés de Noveno Grado.

**Descripción del curso:** En este curso de Inglés de Décimo Grado, los alumnos aprenderán y aplicarán efectivamente varias estrategias de lectura, que van desde la comprensión, interpretación y evaluación de diversas formas de textos, incluyendo obras literarias clásicas y contemporáneas, así como textos informativos. Los alumnos identificarán, entenderán y analizarán el uso de los recursos retóricos y elementos literarios del autor. Los alumnos se enfocarán en la redacción informativo-explicativa, en la redacción argumentativa, y en las comunicaciones formales y redactarán utilizando las categorías que adopta el distrito, para la redacción Informativo-Explicativa y Argumentativa.

**INGLÉS AVANZADO DE DÉCIMO GRADO ENGLISH 1-2**

**CURSO #3111-12**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10



**Prerrequisito:** Calificación de C o superior en Inglés Avanzado de Noveno Grado.

**Descripción del curso:** Este curso aborda las mismas competencias que en el curso de Inglés de Décimo Grado, pero con mayor profundidad y mediante el uso de textos literarios e informativos más complejos. El objetivo de este curso es el de brindar a los alumnos una experiencia más profunda y amplia en literatura, composición y comunicación oral, en relación a la que se presenta en el curso regular de Inglés de Décimo Grado. Los alumnos de este curso leerán textos informativos y literarios de distintas culturas, géneros y períodos de tiempo.

**CONCEPTOS BÁSICOS DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE 11° GRADO 1-2**

**CURSO #9135-36**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. En este curso el estudiante desarrollará las habilidades necesarias para afrontar de manera exitosa las clases de inglés de 11° y 12° grado. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**HABILIDADES DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE 11° GRADO 1-2**

**CURSO #9814-15**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**INGLÉS DE ONCEAVO GRADO 1-2**

**CURSO #3200-01 o 3200v-01v**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11



V.

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Inglés de Décimo Grado.

**Descripción del curso:** El curso de Inglés de Onceavo Grado, tiene por objetivo que los alumnos aprendan y apliquen de manera eficaz diversas estrategias de lectura, mediante el uso de contenido que incluye a la Literatura Americana y textos informativos. Los alumnos analizarán el uso que hace el autor de los elementos literarios y analizarán la literatura clásica y contemporánea, para todos los temas, y evaluarán las técnicas retóricas del autor. Los alumnos analizarán el uso de los recursos retóricos y literarios, y redactarán trabajos informativos-explicativos y de argumentación, mediante el uso de las categorías que adopta el distrito para la redacción Informativo-Explicativa y Argumentativa.

**LENGUA/COMPOSICIÓN INGLÉSAS - COLOCACIÓN AVANZADA**

**CURSO #3401-02**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11



**Prerrequisito:** Calificación de C o superior en Inglés Avanzado de Décimo Grado.

**Descripción del curso:** Este curso ayuda a los alumnos a convertirse en lectores hábiles de prosa escrita, en distintos períodos, disciplinas y contextos retóricos; así como también les ayuda a convertirse en hábiles escritores, que componen para una diversidad de propósitos. Tanto su lectura como su redacción deben hacer que los alumnos se den cuenta de las interacciones entre los propósitos de un escritor, las expectativas de la audiencia y los temas; así como de la manera en que las costumbres genéricas y los recursos del lenguaje contribuyen a la efectividad en la redacción. Este curso pondrá especial énfasis en la redacción analítica, expositiva y argumentativa, la cual forma la base de la comunicación profesional y académica; así como también se enfocará en la redacción personal y reflexiva, que fomentan el desarrollo de la habilidad de redacción en cualquier contexto. El objetivo de este curso es el de brindarle a los alumnos la habilidad de leer textos complejos y poder entenderlos, así como de escribir una prosa de suficiente complejidad y riqueza que permitan comunicarse de manera eficaz con lectores maduros.

**CONCEPTOS BÁSICOS DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES 12° GRADO 1-2**

**CURSO #9143-44**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. En este curso el estudiante desarrollará las habilidades necesarias para afrontar de manera exitosa los cursos del último año. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**HABILIDADES DEL IDIOMA INGLÉS PARA ESTUDIANTES DE 12° GRADO 1-2**

**CURSO #9816-17**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12

**INGLÉS DE DOCEAVO GRADO 1-2**

**CURSO #3421-22 o 3421v-22v**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12



**LITERATURA/COMPOSICIÓN EN INGLÉS - COLOCACIÓN AVANZADA**

**CURSO #3411-12**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de inglés. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Inglés de Onceavo Grado.

**Descripción del curso:** En este curso de Inglés de Doceavo Grado, los alumnos aprenderán y aplicarán de forma eficaz diversas estrategias de lectura, mediante el uso de contenido que incluye la literatura británica y los textos informativos. Los alumnos analizarán el uso que hace el autor de los elementos literarios y analizarán la literatura clásica y contemporánea, para todos los temas; así como también evaluarán el uso de las técnicas retóricas por parte del autor. Los alumnos analizarán el uso de los recursos retóricos y literarios, y redactarán trabajos informativos-explicativos y de argumentación, mediante el uso de las categorías que adopta el distrito para la redacción Informativo-Explicativa y Argumentativa.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**Prerrequisito:** Calificación de C o superior en Inglés de Onceavo Grado - Colocación Avanzada.

**Descripción del curso:** Este curso ayuda a los alumnos a desarrollar sus habilidades de lectura cuidadosa y el análisis crítico de la literatura imaginativa. Mediante la lectura detallada de los textos seleccionados, los alumnos profundizarán su comprensión de las formas en que los escritores usan el lenguaje, para proporcionar tanto significado como placer a sus lectores. Además, los alumnos considerarán la estructura, el estilo y los temas de una obra, así como también dichos recursos literarios, tales como el lenguaje figurativo, las imágenes, el simbolismo y el tono. En este curso también se estudiarán de manera intensiva las obras representativas de varios géneros y períodos, poniendo especial énfasis en las obras de reconocido mérito literario, de las distintas culturas y géneros. Además de considerar el arte literario de una obra, los alumnos también deberán considerar los valores históricos y sociales que ésta refleja y encarna. La redacción se enfocará en la escritura persuasiva, analítica, exploratoria y basada en la investigación, desarrollando y organizando las ideas en un lenguaje claro, coherente y persuasivo, que demuestre madurez estilística.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

❖ **ELECTIVAS** - Estas clases no cumplen con el requisito de inglés para la graduación

**APOYO EN LECTURA**

**CURSO #3032-33**

**Duración del curso:** 1 o 2 semestres

**Nivel de grado:** 9

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso está disponible para los estudiantes que leen por debajo del nivel del grado y que necesitan intervenciones intensivas de lectura. El currículo está alineado con los programas que se basan en investigación, que integran los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona con las estrategias de intervención de lectura, para que los estudiantes puedan desarrollar el dominio de las habilidades de los procesos de redacción y lectura, toda vez que se ven en el desafío de utilizar las habilidades del pensamiento crítico. Se brindará instrucción diferenciada de forma constante, con el objetivo de atender las necesidades de todos los estudiantes.

**NOTA: Los estudiantes estarán co-inscritos en Inglés de 9° Grado 1-2.**

**REDACCIÓN CREATIVA**

**CURSO #3453**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso se enfoca en el desarrollo de la capacidad del individuo para escribir diversos tipos de material, tales como poesía obras de teatro y cuentos cortos.

**INICIACIÓN A LA ORATORIA**

**CURSO #3458**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** El curso de iniciación a la oratoria se enfoca en los fundamentos básicos de la preparación, ejecución y habilidades de escucha de la oratoria. Se usarán temas de actualidad y requiere investigación en la clase.

**ORATORIA AVANZADA Y DEBATE**

**CURSO #3454**

**Duración del curso:** 1 semestre (se puede repetir para obtener crédito)

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Se recomienda, pero no es requisito, el curso de Iniciación a la Oratoria.

**Descripción del curso:** Este curso brinda la oportunidad de continuar el estudio y práctica de la expresión oral y de la composición oral, y tiene como objetivo animar a los alumnos a competir en muchos torneos del estado. En este curso se incluye en la experiencia oral, la interpretación oral de la prosa y la poesía, el discurso improvisado, el debate y la oratoria. Además, serán parte esencial de este curso, las habilidades de análisis, razonamiento, investigación y liderazgo.

**INICIACIÓN AL PERIODISMO**

**CURSO #3701-02**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso se estudian las prácticas y principios del campo del periodismo. Los alumnos aprenderán los fundamentos básicos de la redacción de historias, diseño de páginas, composición de páginas, cámaras digitales, fotografía y manipulación de fotografías, en cuanto sean aplicables a los medios de comunicación en la actualidad. Esta clase preparará a los alumnos para que sean miembros del equipo del anuario o del periódico escolar en el *campus*, el año siguiente.

**PRODUCCIÓN DEL PERIÓDICO**

**CURSO #3711-12**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Iniciación al Periodismo, o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** En este curso se enseñan y aplican técnicas y principios avanzados de periodismo. El contenido más importante del curso son la producción y publicación del periódico escolar.

Nivel de grado: 9-12

**INICIACIÓN AL ANUARIO ESCOLAR**

**CURSO #3704-05**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los estudiantes aprenderán técnicas de composición, redacción, fotografía y similares, en cuanto se relacionan con la publicación del anuario escolar.

**PRODUCCIÓN DEL ANUARIO ESCOLAR**

**CURSO #3721-22**

**Duración del curso:** 2

semestres (se puede repetir para obtener crédito)

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Calificación de C o superior en Inglés y/o Iniciación al Anuario Escolar y/o aprobación del instructor.

**Descripción del curso:** Los estudiantes participarán en la publicación del anuario escolar, mientras aprenden y aplican técnicas de trabajo de diseño, publicaciones y redacción de textos. Además, se les asignarán a los estudiantes la producción de diferentes secciones del anuario escolar, incluyendo los departamentos académicos, de deportes y clubes, maestros y personal, secciones de estudiantes, eventos especiales y anuncios.

**NOTA:** Se requiere la participación en actividades después de la escuela.

**PRODUCCIÓN DE REVISTA LITERARIA**

**CURSO #3703**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso, los estudiantes estarán a cargo de la producción de la revista escolar de bellas artes. Los estudiantes juzgarán la redacción, las fotos y los dibujos que envíen sus compañeros, y analizarán la calidad del trabajo. La producción de la revista es una parte importante del curso, junto con la publicidad y distribución del producto terminado.

**HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES**



La opción TVHS puede estar disponible  **CURSO APROBADO POR LA NCAA**

Debido a cambios que se aprobaron recientemente en los Estándares de Historia y Ciencias Sociales de Arizona, puede haber revisiones de los cursos.

**CONCEPTOS BÁSICOS DE LA GEOGRAFÍA/HISTORIA DEL MUNDO 1-2**

**CURSO #9181-82**

**Duración del curso:** 2

semestres

(may be repeated for credit)

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerequisite:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso el estudiante aprenderá sobre la geografía y la historia de la humanidad recientes (1600-1914; Ilustración, Revolución, Nacionalismo e Imperialismo), descubrirá relaciones entre eventos y personas, e interpretará patrones, temas, ideas, creencias y puntos de inflexión significativos en la Historia Mundial. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**HISTORIA Y GEOGRAFÍA DEL MUNDO 1-2**

**CURSO #9840-41**

**Duración del curso:** 2

semestres

(may be repeated for credit)

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerequisite:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso el estudiante aprenderá sobre la geografía y la historia de la humanidad recientes (1600-1914; Ilustración, Revolución, Nacionalismo e Imperialismo), descubrirá relaciones entre eventos y personas, e interpretará patrones, temas, ideas, creencias y puntos de inflexión significativos en la Historia Mundial. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**HISTORIA MUNDIAL/ GEOGRAFÍA 1-2**

**CURSO #7021-22**

**Duración del curso:** 2

semestres

**Nivel de grado:** 9-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Los estudiantes de Historia Mundial analizarán la experiencia humana reciente (del año 1600 a 1914; la Era de la Ilustración, la Revolución, el Nacionalismo y el Imperialismo); así como reconocerán la relación de los eventos y las personas, e interpretarán patrones significativos, temas, ideas, creencias y puntos de inflexión en la Historia Mundial. En Geografía Mundial, los alumnos analizarán ubicaciones, regiones y conexiones espaciales, reconociendo los procesos naturales y culturales que tienen influencia en la forma en que las personas y las sociedades viven e interactúan unas con otras, y con su entorno.

**HISTORIA MUNDIAL: MODERNA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO # 7025-26**

**Duración del curso:** 2

semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** Los estudiantes que cursen Historia del Mundo Moderno de colocación avanzada estudiarán eventos significativos, individuos, desarrollos y procesos, desde el año 1200 hasta la actualidad. Asimismo, desarrollarán y utilizarán las mismas habilidades, prácticas y métodos empleados por los historiadores: análisis de fuentes primarias y secundarias, desarrollo de argumentos históricos, desarrollo de conexiones históricas, y el razonamiento sobre la comparación, la causalidad, la continuidad y el cambio a lo largo del tiempo. El estudiante establecerá conexiones entre los desarrollos históricos en diferentes épocas y lugares a través de los siguientes temas: la humanidad y el medio ambiente, desarrollo e interacción cultural, gobierno, sistemas económicos, organización e interacciones sociales, tecnología e innovación.

**GEOGRAFÍA HUMANA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7061-62**

**Duración del curso:** 2

semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** El curso de Geografía Humana de Colocación Avanzada, introduce al estudio sistemático de los procesos y patrones que han dado forma al entendimiento humano, el uso y la alteración de la superficie de la tierra. Los alumnos aprenderán a aplicar conceptos espaciales y análisis del panorama, con el objetivo de examinar la organización socioeconómica humana y sus consecuencias para el ambiente. Además, aprenderán sobre los métodos y herramientas que utilizan los geógrafos en su aplicación e investigación.



**HISTORIA/GEOGRAFÍA DE ESTADOS UNIDOS /ARIZONA 1-2**

**CURSO #7031-32**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos analizarán la experiencia reciente estadounidense (del año 1876 a 1990, desde la Revolución industrial americana hasta la Guerra del Golfo Pérsico), reconocerán la relación entre los eventos y las personas, e interpretarán patrones significativos, temas, ideas, creencias y puntos de inflexión en la historia estadounidense y de Arizona.

**CONCEPTOS BÁSICOS DE LA HISTORIA Y LA GEOGRAFÍA DE LOS ESTADOS UNIDOS/ARIZONA 1-2**

**CURSO #9186-87**

**Duración del curso:** 2 semestres

(may be repeated for credit)  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso el estudiante aprenderá sobre la historia y la geografía estadounidense recientes (1876-1990; desde la Revolución Industrial estadounidense hasta la Guerra del Golfo Pérsico), descubrirá relaciones entre eventos y personas, e interpretará patrones, temas, ideas, creencias y puntos de inflexión significativos en la historia de los Estados Unidos y de Arizona. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**HISTORIA Y GEOGRAFÍA DE LOS ESTADOS UNIDOS/ARIZONA 1-2**

**CURSO #9842-43**

**Duración del curso:** 2 semestres

(may be repeated for credit)  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso el estudiante aprenderá sobre la historia y la geografía estadounidenses recientes (1876-1990; desde la Revolución industrial estadounidense hasta la Guerra del Golfo Pérsico), descubrirá relaciones entre eventos y personas, e interpretará patrones, temas, ideas, creencias y puntos de inflexión significativos en la historia de los Estados Unidos y de Arizona. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**HISTORIA DE ESTADOS UNIDOS - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7051-52**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de ser el equivalente a un curso introductorio de dos semestres, de historia estadounidense universitaria. En este curso de Historia de Estados Unidos de Colocación Avanzada, los alumnos investigarán los eventos, individuos, desarrollos y procesos significativos en nueve períodos históricos, que van aproximadamente desde el año 1.491 hasta el presente. Además, los alumnos desarrollarán y utilizarán las mismas habilidades, prácticas y métodos que aplican los historiadores, como son: el análisis de fuentes primarias y secundarias, el desarrollo de argumentos históricos, las comparaciones históricas, la utilización del razonamiento sobre la relación causal de la contextualización, y la continuidad y el cambio en el tiempo. Esta clase ofrece siete temas que explorarán durante su duración, con el objetivo de establecer conexiones entre los acontecimientos históricos en diferentes lugares y tiempos. Dichos temas son: la identidad norteamericana y nacional, la migración y el asentamiento, el poder y la política; el trabajo, el intercambio y la tecnología; Norteamérica en el mundo, la geografía y el medio ambiente, y la cultura y sociedad.

**GOBIERNO DE ESTADOS UNIDOS/ARIZONA**

**CURSO #7200**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos examinarán el desarrollo y la estructura básica del gobierno de los Estados Unidos y el de Arizona. Además, se tratarán con énfasis los temas de la democracia, el federalismo, los derechos civiles y la responsabilidad cívica.

**CONCEPTOS BASICOS DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS/ARIZONA 1-2**

**CURSO # 9157**

**Duración del curso:** 2 semestres

(may be repeated for credit)  
**Nivel de grado:** 12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso, se explorará la estructura básica y el desarrollo del gobierno de los Estados Unidos/Arizona. Se destacarán los temas de democracia, federalismo, derechos civiles y responsabilidad cívica. Está alineado con los estándares de nivel de grado de este curso de educación general, pero el plan de estudios se modifica en función de las necesidades del IEP de los estudiantes. La colocación en este curso se basa en una decisión del equipo del IEP teniendo en cuenta los niveles de habilidad de los estudiantes.

**GOBIERNO DE LOS ESTADOS UNIDOS/ARIZONA 1-2**

**CURSO # 9849**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso, se explorará la estructura básica y el desarrollo del gobierno de los Estados Unidos/Arizona. Se destacarán los temas de democracia, federalismo, derechos civiles y responsabilidad cívica. Está alineado con los estándares de nivel de grado de este curso de educación general, pero el plan de estudios se modifica en función de las necesidades del IEP de los estudiantes. La

(may be repeated for credit)

**Nivel de grado:** 12

colocación en este curso se basa en una decisión del equipo del IEP teniendo en cuenta los niveles de habilidad de los estudiantes.

### **ECONOMÍA**

**CURSO #7250**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso ofrece una gran comprensión práctica del concepto de libre mercado en el capitalismo estadounidense, con especial énfasis en micro y macroeconomía. La microeconomía estudia el impacto de la conducta económica individual, al tiempo que la macroeconomía se enfoca en la economía del país en su totalidad. Esta clase anima a los estudiantes a tomar decisiones inteligentes sobre su estado económico personal, al igual que a tener buen juicio en cuanto a asuntos más amplios de las políticas de carácter global, y económico-cultural.

### **CONCEPTOS BÁSICOS DE ECONOMÍA**

**CURSO #9166**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 12

**Prerequisite:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso el estudiante aprenderá sobre el concepto de mercado libre en el capitalismo estadounidense, con un enfoque en la micro y la macroeconomía. La microeconomía estudia el impacto del comportamiento económico individual, mientras que la macroeconomía se centra en la economía del país en su conjunto. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

### **HABILIDADES DE ECONOMÍA**

**CURSO #9848**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 12

**Prerequisite:** Decisión del equipo de IEP.

**Course Description:** En este curso el estudiante aprenderá sobre el concepto de mercado libre en el capitalismo estadounidense, con un enfoque en la micro y la macroeconomía. La microeconomía estudia el impacto del comportamiento económico individual, mientras que la macroeconomía se centra en la economía del país en su conjunto. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

### **GOBIERNO & ECONOMÍA, DE COLOCACIÓN AVANZADA (AP, en inglés)**

**CURSO #TBD**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** Haber completado y aprobado el curso de colocación avanzada de Historia de los Estados Unidos o Historia de los Estados Unidos/Arizona y obtener una recomendación del maestro. Este curso anual abarca el plan de estudios del Comité Universitario del Gobierno de EE. UU. y el estudio de la economía, y pone especial interés en el estudio del papel del gobierno federal y de la economía. El plan de estudios del Comité Universitario ofrece un análisis profundo de los conceptos gubernamentales de los Estados Unidos y de los principios del comportamiento político. A lo largo del programa, se utilizarán libros de texto de nivel universitario, fuentes primarias y secundarias, y se redactarán ensayos. El éxito en este examen puede otorgar crédito o la colocación avanzada en muchas universidades e institutos de nivel superior

**NOTA:** Si el estudiante abandona el curso a mitad de año, se convierte en ½ crédito electivo, debiendo inscribirse en cursos de gobierno y economía adicionales para cumplir con los requisitos de graduación.

### **GOBIERNO DE EE.UU./POLÍTICA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7041-42**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** Este curso brinda una perspectiva analítica con relación al gobierno y la política en los Estados Unidos. Se estudiarán tanto los conceptos generales que se usan para interpretar el gobierno y la política de los Estados Unidos, como el análisis de ejemplos específicos. Este curso requiere una familiaridad con las diversas instituciones, grupos, creencias e ideas que conforman el gobierno y la política de los Estados Unidos. Los alumnos estudiarán los siguientes temas: los principios constitucionales del gobierno de los Estados Unidos, las conductas y creencias políticas; los partidos políticos, los grupos de interés y los medios de comunicación; además de las instituciones del gobierno nacional, las políticas públicas, y los derechos y libertades civiles.

**NOTA:** El estudiante debe completar ambos semestres, para poder cumplir con el requisito de Gobierno de Estados Unidos para la graduación.

### **GOBIERNO COMPARATIVO/POLÍTICA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7103-04**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de introducir a los alumnos a los conceptos básicos que utilizan los científicos políticos, para el estudio de los procesos y resultados de la política, en diversos entornos de país. El curso tiene por objetivo ilustrar la rica diversidad de la vida política, mostrar las alternativas didácticas disponibles, explicar las diferencias en los procesos y los resultados de las políticas, y comunicar a los alumnos la importancia de los cambios económicos y políticos globales. Adicionalmente, la comparación de los sistemas políticos produce un conocimiento útil sobre las políticas e instituciones que emplean los distintos países para abordar y analizar los problemas o prácticas nacionales de cada uno. En este curso se hace énfasis en el estudio de seis países: China, Gran Bretaña, Irán, México, Nigeria y Rusia.

### **MACROECONOMÍA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7254**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 12

**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

El *College Board* recomienda completar exitosamente Microeconomía de Colocación Avanzada.

**Descripción del curso:** El objetivo de este curso es el de brindar un entendimiento a fondo de los principios de la economía que se aplican a un sistema económico en su totalidad. El curso hace énfasis en el estudio del ingreso o renta nacional y la determinación del nivel de precios; y también desarrolla la familiaridad de los alumnos con respecto a las medidas de funcionamiento de la economía, el sector financiero, las políticas de estabilización, el crecimiento económico y la economía internacional. Los



alumnos estudiarán los siguientes temas: conceptos económicos fundamentales, mediciones del funcionamiento de la economía, ingreso nacional y determinación de precios, sector financiero, políticas de estabilización, crecimiento económico, y economía abierta (comercio internacional y finanzas).

**MICROECONOMÍA – COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7256**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe estar en la capacidad de leer libros de texto de nivel universitario, así como debe poder escribir oraciones completas, con correcta gramática.

**Descripción del curso:** El objetivo de este curso es ofrecer una comprensión a fondo de los principios de la economía, en cuanto se aplican a las funciones de los tomadores de decisiones individuales, incluyendo tanto a los productores como a los consumidores, dentro del sistema económico. Además, este curso se enfoca en la naturaleza y las funciones de los mercados de productos, estudia los mercados de factores, así como el papel que desempeña el gobierno en la promoción de una mayor equidad y eficiencia en la economía. La clase estudia lo siguiente: conceptos económicos fundamentales, naturaleza y función de los mercados de productos, mercados de factores, falla del mercado y el papel que desempeña el gobierno.

❖ **ELECTIVAS – Estas clases no cumplen con el requisito de Estudios Sociales para la graduación.**

**ANTROPOLOGÍA 1-2**  
**CURSO #7011-12**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos estudiarán: 1) la antropología física, que se refiere al estudio de los orígenes del hombre; 2) la arqueología, que se refiere a la excavación de culturas pasadas; y 3) la antropología cultural, que se refiere al estudio de culturas contemporáneas.

**PSICOLOGÍA**  
**CURSO #7364**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso introductorio tiene el objetivo de ofrecer un resumen general de la historia, los teóricos, los principios y las metodologías de la psicología. Los alumnos estudiarán: aprendizaje y procesamiento, comunicaciones, análisis de sueños, adolescencia, envejecimiento, tipos de personalidad y trastornos, trastornos mentales/enfermedades mentales, conflictos, estrés, y las habilidades del individuo para enfrentar los problemas.

**PSICOLOGÍA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7355-56**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** El objetivo de este curso es introducir a los alumnos al estudio sistemático y científico de los procesos mentales y de la conducta de los seres humanos y otros animales. Los alumnos analizarán los hechos, principios y fenómenos psicológicos que se asocian con cada uno de los subcampos principales de la psicología. Además, aprenderán sobre la ética y los métodos que usan los psicólogos en su ciencia y en la práctica de la psicología.

**INTRODUCCIÓN A LA SOCIOLOGÍA**  
**CURSO #7360**

**Duración del curso:** 1 semestre

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos examinarán los comportamientos individuales, familiares y de pequeños grupos, incluyendo el origen étnico y el estado de la mujer. Además, este curso estudia el desarrollo humano a lo largo de la vida y la conducta de los individuos y las familias, en cuanto se relacionan con las instituciones sociales básicas.

**HISTORIA EUROPEA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #7029-30**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** En este curso de Historia Europea de Colocación Avanzada, los alumnos conducirán la investigación de los eventos significativos, individuos, acontecimientos y procesos, con relación a cuatro períodos históricos, que van desde aproximadamente el año 1450 hasta la actualidad. Además, los alumnos desarrollarán y utilizarán las mismas habilidades, prácticas y métodos que emplean los historiadores: el análisis de las fuentes primarias y secundarias, el desarrollo de argumentos históricos, las comparaciones históricas, el uso del razonamiento sobre la relación causal de la contextualización, y la continuidad y el cambio a lo largo del tiempo. Los alumnos explorarán seis temas a lo largo del curso, con el objetivo de establecer conexiones en cuanto al desarrollo histórico, en diferentes tiempos y lugares. Dichos temas son: la interacción de Europa y el mundo, pobreza y prosperidad, conocimiento objetivo y visiones subjetivas, estados y otras instituciones de poder, individuo y sociedad, e identidad nacional y europea.

**MATEMÁTICAS**



*La opción TVHS puede estar disponible*



**CURSO APROBADO POR LA NCAA**

**CONCEPTOS BÁSICOS DE ÁLGEBRA I - 1-2**

**CURSO #9121-22**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. En este curso el estudiante desarrollará las habilidades necesarias para afrontar de manera exitosa los cursos de Álgebra I, Álgebra II y Geometría. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**ÁLGEBRA I - 1-2**  
**CURSO #9818-19**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se

**Nivel de grado:** 9-12

puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

---

**ÁLGEBRA I 1-2**

**CURSO #4009-10**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso se incluye lo siguiente: propiedades de números reales, resolución y gráficas de ecuaciones lineales, resolución y gráficas de desigualdades lineales, exponentes, ecuaciones cuadráticas, polinomios y factorización, análisis de datos, y patrones y probabilidad.

---

**ÁLGEBRA AVANZADA I 1-2**

**CURSO #4121-22**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9



**Prerrequisito:** Colocación por evaluación y/o aprobación del maestro.

**Descripción del curso:** En este curso se incluye un estudio más profundo de lo siguiente: propiedades de números reales, resolución y gráficas de ecuaciones lineales, resolución y gráficas de desigualdades lineales, exponentes, ecuaciones cuadráticas, polinomios y factorización, análisis de datos, y patrones y probabilidad.

---

**CONCEPTOS BÁSICOS DE**

**GEOMETRÍA I - 1-2**

**CURSO #9318-19**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. En este curso el estudiante desarrollará las habilidades necesarias para afrontar de manera exitosa los cursos de Álgebra I, Álgebra II y Geometría. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

---

**GEOMETRÍA - 1-2**

**CURSO #9822-23**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

---

**GEOMETRÍA 1-2**

**CURSO #4023-24**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra I, o Inscripción Concurrente en Álgebra I.

**Descripción del curso:** En este curso se incluye lo siguiente: propiedades de ángulos y líneas, relaciones y congruencias de triángulos, cuadriláteros, polígonos, círculos, similitudes, superficie del área y volumen, transformaciones y trigonometría básica de triángulos rectos. Los estudiantes usarán el razonamiento deductivo con pruebas. Cada estudiante desarrollará la habilidad de resolver problemas de la vida real, mediante el uso de las propiedades y relaciones de las figuras geométricas.

---

**GEOMETRÍA AVANZADA 1-2**

**CURSO #4131-32**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-10



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra I o colocación por evaluación, y/o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso brindará un enfoque más profundo de la Geometría, donde los estudiantes utilizarán el razonamiento deductivo para probar teoremas.

**NOTA: Se recomienda enérgicamente una calificación de C o superior, en Álgebra Avanzada I.**

---

**CONCEPTOS BÁSICOS DE**

**ÁLGEBRA II - 1-2**

**CURSO #9316-17**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. En este curso el estudiante desarrollará las habilidades necesarias para afrontar de manera exitosa los cursos de Álgebra I, Álgebra II y Geometría. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

---

**ÁLGEBRA II 1-2**

**CURSO #9820-21**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

---

**ÁLGEBRA II 1-2**

**CURSO #4141-42**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra I.

**Descripción del curso:** En este curso se desarrollan aún más los temas algebraicos que se estudiaron en Álgebra I, incluyendo la resolución de problemas, relaciones, funciones y relaciones, gráficas, sistemas de ecuaciones, números complejos, funciones exponenciales y logarítmicas, conteo y probabilidad, introducción a la trigonometría, gráficas trigonométricas, y análisis de datos.

---

**ÁLGEBRA AVANZADA II 1-2**

**CURSO #4151-52**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Culminación exitosa tanto de Álgebra I como de Geometría, o co-inscripción en Geometría Avanzada y/o colocación por evaluación y/o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso se brinda un enfoque más profundo de Álgebra II.

**NOTA: Se recomienda una calificación de C o superior en Álgebra Avanzada I, o una B o superior en las clases previas de matemáticas.**

**CONCEPTOS BÁSICOS DE  
ÁLGEBRA FINANCIERA 1-2  
CURSO #9336-37**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.  
**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**ÁLGEBRA FINANCIERA 1-2  
CURSO #9824-25**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.  
**Descripción del curso:** Este es un curso alternativo que cumple con los requisitos de crédito de matemáticas. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**ÁLGEBRA FINANCIERA 1-2  
CURSO #4118-19**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra II.  
**Descripción del curso:** Este curso las normas estatales de Arizona. Su objetivo es relacionar temas de Álgebra I, Geometría y Álgebra II, incluyendo estadística y estadística del mundo financiero. En este curso, el estudiante aplicará habilidades y estrategias de resolución de problemas en contextos del mundo real en nueve categorías financieras: finanzas e ingresos personales, presupuestos y gastos, bancos y préstamos, seguros, inversiones, propiedad de inmuebles y automóviles, impuestos personales y a la propiedad, deuda y crédito del consumidor y propiedad empresarial. Este programa ayudará al estudiante a comprender la importancia de los cursos previos de matemáticas, preparatorios para la universidad, al brindarle la oportunidad de ejemplificar, relacionar, analizar e interpretar las situaciones financieras a través de representaciones algebraicas, gráficas y geométricas.

**ÁLGEBRA UNIVERSITARIA  
1-2  
CURSO #4161-62**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra II.  
**Descripción del curso:** En este curso se estudian el análisis y la interpretación de la naturaleza y conducta de las funciones, incluyendo funciones polinómicas, racionales, exponenciales, logarítmicas, de poder, de valor absoluto y definidas por partes; sistemas de ecuaciones que usan múltiples métodos, tales como matrices, modelado y resolución de problemas del mundo real, y definición e ilustración de secuencias y series. Este curso es para los estudiantes que están encaminados hacia la universidad, cuyo curso de estudio no requiere cálculo.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**PRE-CÁLCULO 1-2  
CURSO #4171-72**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra Avanzada II, o Álgebra Universitaria, o la recomendación del maestro.  
**Descripción del curso:** En este curso se estudian los siguientes temas: la lógica, análisis de funciones, sistema de ecuaciones y desigualdades, enteros, polinómicos sobre el campo de los números complejos, números racionales y funciones racionales, identidades y ecuaciones trigonométricas, recursión e inducción matemática, coordenadas polares y números complejos, logaritmos, funciones exponenciales, secuencias y series, y vectores.

**NOTA: Se recomienda una calificación de B o superior en Álgebra Avanzada II. Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**ESTADÍSTICA 1-2  
CURSO #4184-4185**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra II.  
**Descripción del curso:** En este curso se abordan temas estadísticos descriptivos, incluyendo las distribuciones de frecuencia, histogramas, gráficos, y medidas de centro y propagación. En los temas de probabilidad se incluyen las reglas de suma, reglas de multiplicación, reglas de conteo de probabilidades condicionales y distribución binomial. En los temas de estadística inferencial se incluyen estimaciones para medidas de población, pruebas de hipótesis, correlación, bondad de ajuste y control estadístico.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**ESTADÍSTICA -  
COLOCACIÓN AVANZADA 1-  
2  
CURSO #4186-87**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra II.  
**Descripción del curso:** En adición al curso de Estadística 1-2, el propósito del curso de Colocación Avanzada en Estadística, es el de introducir a los estudiantes a los principales conceptos y herramientas de recopilación, análisis y extracción de conclusiones de los datos. Los estudiantes están expuestos a cuatro amplios temas conceptuales, a saber: Exploración de Datos; Muestreo y Experimentación; Anticipación de Patrones; e Inferencia Estadística.

**NOTA: Se recomienda una calificación de B o superior en Álgebra Avanzada II. Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso. Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**CÁLCULO AB - COLOCACIÓN  
AVANZADA 1-2  
CURSO #4181-82**  
Duración del curso: 2  
semestres  
Nivel de grado: 12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Pre-Cálculo.  
**Descripción del curso:** En este curso se desarrolla primordialmente la comprensión de los alumnos, en cuanto a los conceptos de cálculo y se brinda experiencia con sus métodos y aplicaciones. El curso se enfoca en la representación múltiple para el cálculo, con conceptos, resultados y problemas que se expresan de manera gráfica, numérica, analítica y verbalmente. Son igualmente importantes las conexiones entre estas representaciones.

**NOTA: Se recomienda una calificación de B o superior en las clases previas de matemáticas. Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**CÁLCULO BC - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**  
**CURSO #4173-74**

**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Pre-Cálculo.

**Descripción del curso:** Éste es un curso de un año completo de duración, en el cálculo de funciones de una sola variable. El curso incluye todos los temas que se trataron en Cálculo AB, además de otros temas, pero ambos cursos tienen el objetivo de ser demandantes y exigentes, y requieren una comprensión profunda similar de los temas comunes.

**NOTA: Se recomienda una calificación de B o superior en las clases previas de matemáticas. Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

❖ **ELECTIVAS** – Estas clases no cumplen con el requisito de Matemáticas para la graduación

**INFORMÁTICA A - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #8930-31**

**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra II.

**Descripción del curso:** Este curso se enfoca en la metodología de programación orientada a objetivos, concentrándose en la resolución de problemas y el desarrollo de algoritmos; y tiene por objetivo ser el equivalente a un curso de primer semestre de nivel universitario en informática. Este curso también se dedica al estudio de las estructuras de datos, el diseño y la abstracción.

---

## ARTES ESCÉNICAS Y VISUALES

---

❖ **DANZA**

**FOLKLÓRICA 1-2**  
**CURSO #3894-95**

**Tarifa:** Ninguna  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso de danza folklórica, los estudiantes podrán aprender, enseñar y escenificar bailes mexicanos, con el objetivo de desarrollar y promover la comprensión y apreciación por la belleza de la cultura mexicana. Los estudiantes aprenderán sobre la historia y tradiciones, en cuanto han sido influenciadas por las culturas europea, india y mestiza a través de la danza, y serán responsables del equipo escolar.

**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela. El completar exitosamente el curso de Folklórica 1-2, cumple con el requisito de Educación Física para la graduación. Se requiere actividad física en este curso.**

**DANZA MODERNA 1-2**  
**CURSO #3813-14**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de introducir a los estudiantes a los distintos estilos de baile, movimientos, vocabulario y anatomía básica, y de desarrollar técnicas de baile fundamentales. Este curso ofrece un medio para la auto-expresión, la colaboración y la creatividad; y abordará la historia de la danza, su apreciación y técnicas iniciales, poniendo especial énfasis en el ballet, el jazz, la danza moderna y la improvisación.

**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela. El completar exitosamente el curso de Danza Moderna 1-2, cumple con el requisito de Educación Física para la graduación. Se requiere actividad física en este curso.**

**DANZA MODERNA 3-4**  
**CURSO #3815-16**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Danza Moderna 1-2 y audición.

**Descripción del curso:** El objetivo de este curso es el de introducir distintos estilos de danza, movimiento, vocabulario y anatomía a los estudiantes; así como desarrollar niveles intermedios de técnicas de danza. Además, este curso ofrece un medio para la auto-expresión, la cooperación grupal y la creatividad, en un nivel intermedio.

**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Si el estudiante tiene experiencia previa, necesitará la aprobación del maestro para inscribirse.**

**DANZA MODERNA 5-6**  
**CURSO #3819-20**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Danza Moderna 1-2 y audición.

**Descripción del curso:** Este curso ofrece un medio para la auto-expresión, creatividad y las capacidades artísticas, mediante la composición de la danza, haciendo énfasis en la coreografía y la actuación.

**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Si el estudiante tiene experiencia previa, él/ella necesita la aprobación del maestro para inscribirse.**

**DANZA MODERNA 7-8 (Coreografía y Actuación)**  
**CURSO #3817-18**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Danza Moderna 1-2 y audición.

**Descripción del curso:** En este curso, los estudiantes utilizarán técnicas de danza y terminología a un nivel avanzado, con el objetivo de coreografiar bailes. Además, este curso reunirá producciones de danza, aprendiendo los fundamentos básicos de lo que significa estar en un equipo técnico, en un equipo de vestuario y en un equipo de publicidad. Este curso es a la vez una clase y un club.

**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Si el estudiante tiene experiencia previa, necesitará la aprobación del maestro para inscribirse.**

❖ **MÚSICA**

**INICIACIÓN A LA BANDA 1-2**

**CURSO #3873-74**

**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso ofrece instrucción sobre los instrumentos comunes de la banda, como son: la flauta, el clarinete, el saxo, la trompeta, el cuerno francés, el trombón, barítono, tuba y percusión. No es necesario contar con experiencia musical previa.

**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Es posible que la escuela sólo tenga un número limitado de instrumentos disponibles, por lo que puede ser necesario el alquiler de instrumentos.**

**BANDA MUSICAL 1-2**  
**CURSO #3881-82**  
**Tarifa:** \$20.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Iniciación a la Banda y/o aprobación del Director o estudiantes de 9º grado con experiencia en la Banda Jr. pueden pre-inscribirse para participar de esta clase; sin embargo, se requiere una audición de colocación. Las pruebas de Línea de Bandera se realizan en la primavera.  
**Descripción del curso:** Durante el semestre de otoño, la banda brinda los *shows* de música de medio tiempo en todos los partidos de fútbol en el campus. Además, los miembros de la banda musical viajan a los juegos en los cuales el equipo escolar es visitante, y participan en competiciones de bandas de música y en distintos eventos comunitarios y escolares. Durante el semestre de primavera, la banda se presenta en festivales y conciertos, y se enfoca en el estudio de literatura musical. Los miembros de la banda musical también tienen la oportunidad de participar en el Festival Regional de Solo y de Ensamble, y en el Festival Regional de Banda de Honor. Para este curso se requiere un gran deseo y compromiso con la actuación. Todos los miembros deben asistir a cada evento, concierto y ensayo que se programen.

**NOTA:** Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Todos los estudiantes deben estar autorizados por atletismo para participar en la Banda Musical. El completar exitosamente 1 crédito completo de Banda Musical, cumple con el requisito de Educación Física para la graduación. Se requiere actividad física en este curso.

**LÍNEA DE BANDERA 1-2**  
**CURSO #3827-28**  
**Tarifa:** \$20.00 por semestre  
**Duración del curso:** 1 semestre (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Aprobación del director/los estudiantes de 9º grado pueden pre-inscribirse en esta clase. Sin embargo, se debe audicionar (en la primavera).  
**Descripción del curso:** Durante el semestre de otoño, el equipo de Línea de Bandera se presenta en las líneas laterales de todos los partidos de fútbol en el campus; y también se presenta con la Banda Musical durante los *shows* de medio tiempo. Los miembros del equipo de Línea de Bandera también viajan a juegos en los que el equipo escolar es visitante, participan en competiciones de bandas musicales, y en distintos eventos comunitarios y escolares. Para este curso se requiere un gran deseo y compromiso con la actuación.

**NOTA:** Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Sólo durante el semestre de otoño, los aspirantes de Línea de Bandera se inscribirán para la Banda Musical. Todos los estudiantes deben estar autorizados por atletismo para participar en el curso de Línea de Bandera. El completar exitosamente 1 crédito de Línea de Bandera, cumple con el requisito de Educación Física para la graduación. Se requiere actividad física en este curso.

**CORO 1-2**  
**CURSO #3811-12**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso está disponible para cualquier estudiante que tenga interés en la música coral. Cubre los fundamentos básicos del canto y los principios de la lectura de música.  
**NOTA:** Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Todos los *campus* tienen la opción de que el Coro 1-2 sea un coro femenino en su totalidad, o que sea mixto, a la discreción del director.

**CORO 3-4**  
**CURSO: #3823-24**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Coro 1-2 y audición.  
Este es el coro avanzado y se puede utilizar como coro de la "SSA" o como coro de "SATB", dependiendo de las necesidades de la escuela. Los conciertos escolares, algunos festivales y otras presentaciones son de carácter obligatorio, así como una parte importante de la calificación en esta clase. Este curso se enfoca en el desarrollo vocal saludable, en las habilidades de interpretación musical avanzadas, y en la aplicación histórica/teórica de la música coral, con énfasis en el canto a vista.  
**NOTA:** Se requiere participación en actividades después de la escuela.

**CORO DE CONCIERTOS 1-2**  
**CURSO #3821-22**  
**Tarifa:** \$15.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Coro 1-2 y/o aprobación del director.  
**Descripción del curso:** Este curso es un estudio de la literatura coral, a través de la actuación. El coro se presentará en conciertos, festivales y eventos comunitarios, y los miembros deben asistir a cada evento, concierto y ensayo que se programen. La asistencia y la participación son la base para las calificaciones trimestrales. Los miembros del Coro de Conciertos también tendrán la oportunidad de participar en el Festival Regional de Solo y de Ensamble, así como en el Festival de Coro de Honor.  
**NOTA:** Se requiere la participación en actividades después de la escuela.

**CORO DE CONCIERTOS 3-4 (CONJUNTO VOCAL)**  
**CURSO: #3825-26**  
**Tarifa:** \$15.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisitos:** Coro 3-4 y/o aprobación del director.  
Un pequeño conjunto de estudiantes avanzados, de 25 a 30 miembros, componen este curso, donde se utiliza la literatura de armonías de cuatro a ocho partes, y es el grupo más avanzado de la escuela. La clase se enfoca en conceptos básicos, con énfasis en la música de principios del siglo XV y XVI, de los períodos medieval y renacentista, así como arreglos de Jazz y *Shows*. Para este curso se requiere un gran deseo y compromiso con la actuación. Todos los miembros deben asistir a cada evento, concierto y ensayo que se programen. La asistencia y participación son la base para las calificaciones trimestrales.  
**NOTA:** Se requiere participación en actividades después de la escuela.

**INICIACIÓN A LAS CUERDAS 1-2**  
**CURSO #3871-72**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** En este curso ofrece una instrucción de nivel inicial e intermedio, sobre los instrumentos de la orquesta de cuerdas: violín, viola, violonchelo y contrabajo. Los instrumentos que son propiedad de la escuela, estarán disponibles para aquellos estudiantes que los necesiten.  
**NOTA:** Se requiere participación en actividades después de la escuela.

**ORQUESTA DE CUERDAS 3-4**  
**CURSO #3861-62**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Cuerdas 1-2  
**Descripción del curso:** El curso de Orquesta de Cuerdas es un ensamble de actuación. En este curso, los alumnos estudiarán literatura de orquesta y se presentarán en actuaciones periódicas para la escuela y la comunidad. Además, los estudiantes tendrán la oportunidad de estudiar y tocar música de cámara, solos y pequeños conjuntos de cuerdas.  
**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.**

**CONJUNTO DE MARIACHIS 1-2**  
**CURSO #3891-92**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Se prefiere experiencia instrumental, pero no es necesaria.  
**Descripción del curso:** El curso de Conjunto de Mariachis es una clase de actuación, que está diseñada para explorar la literatura de la música Mariachi y otros estilos folklóricos de la música latinoamericana. En este curso se pone especial énfasis en los antecedentes culturales e históricos, y en su relación con la música. Es necesario que todos los miembros asistan a cada evento, concierto y ensayo que se programen, ya que la asistencia y la participación son la base para las calificaciones trimestrales.  
**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.**

**PIANO 1-2**  
**CURSO #3841-42**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de abordar una amplia gama de habilidades de piano, que van desde básico hasta intermedio. Las áreas a cubrir tienen que ver con las técnicas de piano, la teoría musical básica y lectura a primera vista.

**PIANO 3-4**  
**CURSO #3851-52**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Piano 1-2 y/o aprobación del maestro.  
**Descripción del curso:** Este curso de piano se enfoca en los niveles intermedios de habilidades de lectura a primera vista, escalas, teoría del piano y acordes. Además, la instrucción también tratará sobre técnicas y estilos avanzados de digitación.

**GUITARRA PARA PRINCIPIANTES 1-2**  
**CURSO #3801-02**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso es ideal para cualquier alumno que disfrute la música a través de la guitarra. El curso de iniciación a la guitarra incluye los siguientes tópicos: música clásica, folklórica y popular. Se proporcionarán guitarras.  
**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.**

**GUITARRA 3-4**  
**CURSO #3803-04**  
**Tarifa:** \$10.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Guitarra para Principiantes 1-2 y/o aprobación del maestro.  
**Descripción del curso:** Este curso continuará con el desarrollo de los temas que se iniciaron en el curso de Guitarra para Principiantes 1-2, enfocándose especialmente en el desarrollo de las habilidades de interpretación de nivel intermedio, en la guitarra. El curso de Guitarra 3-4 incluirá enseñanzas sobre escalas, arpeggios, acordes, estilo clásico de dos partes, rasgueos populares y estilos de música popular. En este curso se les proporcionarán guitarras acústicas a los alumnos.

**TEORÍA MUSICAL - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**  
**CURSO #3885-86**  
**Tarifa:** None  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Aprobación del maestro.  
**Descripción del curso:** Para muchos estudiantes, cantar o tocar música es una experiencia que disfrutan, sin embargo, la comprensión de cómo se construye la música, cómo se forman las escalas y acordes, la relación entre tonos menores y mayores, y cómo la música se compone mediante la melodía, la armonía y las progresiones de acordes puede mejorar la experiencia musical aún más. Este es un curso avanzado de música que requiere que los estudiantes lean, anoten, escriban, canten y escuchen música.

## ❖ FOTOGRAFÍA

**FOTOGRAFÍA 1-2**  
**CURSO #3641-42**  
**Tarifa:** \$15.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso de fotografía es de nivel inicial, en el cual los estudiantes aprenderán sobre la función de la cámara y la estética fotográfica. **Laboratorio Digital:** Los estudiantes aprenderán a almacenar, editar, manipular e imprimir tanto fotografías en blanco y negro como a color. Para este curso los estudiantes deben adquirir una memoria USB y papel fotográfico. **Laboratorio Húmedo:** Los estudiantes aprenderán las técnicas de exposición de rollos fotográficos en blanco y negro, así como de procesamiento del rollo fotográfico en el laboratorio y de producción de impresiones fotográficas en blanco y negro. Para este curso se brinda el equipo necesario. No obstante, los estudiantes deberán comprar rollo fotográfico y papel fotográfico, en blanco y negro.  
**NOTA: La ubicación determinará si el curso será un curso de fotografía en blanco y negro, de laboratorio húmedo, o de fotografía digital. Los estudiantes son responsables del equipo de la escuela. Las tarifas del curso sólo cubren el costo de los productos químicos, la tinta y el papel esencial. El uso del papel varía, dependiendo de la necesidad y preferencias del estudiante. Hay disponibilidad de papel fotográfico adicional, por un cargo adicional.**

<b>FOTOGRAFÍA 3-4</b> <b>CURSO #3651-52</b> <b>Tarifa:</b> \$15.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 11-12	<b>Prerrequisito:</b> Fotografía 1-2 o aprobación del instructor. <b>Descripción del curso:</b> Los temas avanzados de la fotografía se pueden investigar como clase o a título personal. <b>Laboratorio Digital:</b> Para los proyectos del curso, los estudiantes deberán comprar una memoria USB y papel fotográfico. <b>Laboratorio Húmedo:</b> Los estudiantes deberán comprar rolo fotográfico y papel fotográfico en blanco y negro, para los proyectos del curso. <b>NOTA: La ubicación determinará si el curso será un curso de fotografía en blanco y negro, de laboratorio húmedo, o de fotografía digital. Los estudiantes son responsables del equipo de la escuela. Las tarifas del curso sólo cubren el costo de los productos químicos, la tinta y el papel esencial. El uso del papel varía, dependiendo de la necesidad y preferencias del estudiante. Hay disponibilidad de papel fotográfico adicional, por un cargo adicional.</b>
---	---

## ❖ **TEATRO**

<b>TEATRO 1-2</b> <b>CURSO #3467-68</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> Este curso de nivel inicial tiene por objetivo enseñar conceptos básicos y habilidades de teatro. Los alumnos aprenderán sobre las técnicas básicas de actuación, la estructura de las obras teatrales, el teatro musical y las habilidades técnicas básicas de teatro.
---	--

<b>TEATRO 3-4</b> <b>CURSO #3469-70</b> <b>Tarifa:</b> \$10.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Teatro 1-2 y/o aprobación del maestro. <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo enseñar conceptos y habilidades intermedios de teatro. Los alumnos desarrollarán aún más los conceptos básicos de teatro que aprendieron en el curso Teatro 1-2. Esta clase se enfoca en las habilidades de actuación, teatro técnico, dramaturgia, historia del teatro, teatro infantil, y teatro y espectáculo sociales. <b>NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.</b>
---	---

<b>TEATRO 5-6</b> <b>CURSO #3471-72</b> <b>Tarifa:</b> \$10.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 11-12	<b>Prerrequisito:</b> Teatro 1-2 y 3-4 y/o aprobación del maestro. <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo enseñar conceptos y habilidades avanzados del teatro. Los alumnos desarrollarán aún más los conceptos teatrales que aprendieron en el curso Teatro 3-4. Esta clase se enfoca en las habilidades de actuación, producción teatral y representación teatral. <b>NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.</b>
---	---

<b>TEATRO 7-8</b> <b>CURSO #3473-74</b> <b>Tarifa:</b> \$10.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 12	<b>Prerrequisito:</b> Teatro 1-2, 3-4, y 5-6 y/o aprobación del maestro. <b>Descripción del curso:</b> En este curso los alumnos utilizarán técnicas y terminología teatrales de nivel avanzado, para dirigir obras y actuar en obras de teatro culturalmente sofisticadas. Se espera que los alumnos participen en producciones teatrales y asuman roles de liderazgo en cuanto sea necesario. <b>NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.</b>
--	---

<b>PRODUCCIÓN DE TEATRO 1-2</b> <b>CURSO #3456-57</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene el objetivo de introducir a los alumnos los procesos técnicos y de diseño que son necesarios para visualizar, diseñar y construir escenarios para las presentaciones teatrales. También se explorarán e investigarán la producción y la dirección, para promover y apoyar los espectáculos escénicos de toda índole. Además, se pone especial énfasis en la construcción del escenario, la iluminación, los elementos básicos del sonido, la construcción de vestuario, el diseño y aplicación del maquillaje, y la construcción de la utilería. Los alumnos aprenderán y entenderán la terminología fundamental del teatro, y evaluarán y analizarán varios estilos de espectáculos. <b>NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.</b>
---	--

<b>PRODUCCIÓN DE TEATRO 3-4</b> <b>CURSO #3461-62</b> <b>Tarifa:</b> \$5.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Producción de Teatro 1-2 <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo el desarrollo de la profundidad y comprensión de los alumnos, en lo referido al diseño de la escenografía, la iluminación, los vestuarios, la utilería, el maquillaje y el sonido para el teatro. Los alumnos tendrán la oportunidad de avanzar más allá de la teoría, hasta el diseño y creación reales de sus propios planes, para las próximas producciones de teatro. <b>NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela.</b>
--	--

## ❖ **ARTES VISUALES**

<b>ARTE 1-2</b> <b>CURSO #3601-02</b> <b>Tarifa:</b> \$15.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> Este es un curso inicial de arte, que tiene el objetivo de presentar al estudiante los Elementos del Arte y Principios de Diseño fundamentales, así como la evaluación crítica, con una amplia fundación para la comprensión visual y los aspectos de resolución de problemas del arte y el diseño. ,En esta clase el estudiante estará expuesto a diversos materiales y procesos artísticos. Los proyectos de este curso pueden incluir: dibujo, grabado, escultura, rotulación, diseño y pintura.
--	--

<b>ARTE 3-4</b> <b>CURSO #3610-11</b> <b>Tarifa:</b> \$15.00 por semestre <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Arte 1-2 y/o aprobación del maestro. <b>Descripción del curso:</b> Este es un curso de arte de nivel intermedio que se enfoca en el dibujo. El alumno desarrollará un nivel de competencia y habilidad en el uso del valor, la composición, la forma, el espacio, la línea y la organización. El estudiante ganará una comprensión del dibujo, en cuanto guarda relación con la historia y la cultura; y continuará desarrollando aún más las habilidades de resolución de problemas y evaluación crítica aprendidas en el curso anterior. El alumno podrá trabajar en la impresión, el rotulado, el diseño y la pintura; y durante el segundo semestre, se pondrá aún más énfasis en la organización del color, a través del uso de diversos medios de pintura y dibujo; donde podrá
---	--

también incluir procesos alternativos. Los alumnos continuarán desarrollando aún más sus habilidades de resolución de problemas y evaluación crítica, en cuanto guarden relación con el arte y el diseño.

**ARTE 5-6**  
**CURSO #3612-13**  
**Tarifa:** \$20.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Arte 1-2 y Arte 3-4, y/o aprobación del maestro.  
**Descripción del curso:** Este es un curso de arte de nivel avanzado, que se enfoca en el diseño bidimensional, donde se abarcan, entre otras, las siguientes áreas: diseño de ilustración, póster, portada y diseño del paquete; poniendo un énfasis continuo en la resolución de problemas y habilidades de evaluación crítica, en relación con el trabajo del alumno y el del mundo del arte. Durante el segundo semestre, el enfoque del curso estará en la teoría y el uso del color, diseñado para desarrollar aún más las habilidades y técnicas de pintura; y también se podrá incluir la escultura, los medios alternativos o experimentales, poniendo un énfasis continuo en la evaluación crítica, en cuanto guarda relación tanto con el trabajo del alumno como con el trabajo del mundo del arte.

**ESTUDIO DE ARTE 1-2**  
**CURSO #3621-22**  
**Tarifa:** \$20.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12

**Prerrequisito:** Los estudiantes deben haber tenido tres años de estudio del arte y/o aprobación del maestro.  
**Descripción del curso:** A los alumnos se les entregarán programas individuales de estudio. Este curso pone especial énfasis en el desarrollo personal, en relación con los distintos procesos y medios.

**ESTUDIO DE ARTE - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**  
**CURSO #3637-38**  
**Tarifa:** \$20.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Los estudiantes deben haber tenido tres años de estudio de arte visual y/o aprobación del instructor.  
**Descripción del curso:** Este es un curso de nivel universitario y está disponible para los estudiantes que están seriamente interesados en la experiencia práctica del arte; y no se basa en un examen escrito. Los estudiantes envían sus portafolios al "College Board" para su evaluación al final del año escolar. Esta clase consiste de tres opciones de portafolio: Diseño 2-D; Diseño 3D y Dibujo. El estudiante escoge cuál portafolio enviará.  
**NOTA: Se requiere la participación en actividades después de la escuela. Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**HISTORIA DEL ARTE – COLOCACIÓN AVANZADA**  
**CURSO #3639-40**  
**Tarifa:** None  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** En este curso se exploran temas tales como la naturaleza del arte, sus usos, sus significados, la creación del arte, y las respuestas al arte. Mediante la investigación de diversas tradiciones artísticas de las culturas, desde los tiempos de la prehistoria hasta el presente, este curso fomenta una comprensión profunda y holística de la historia del arte, desde una perspectiva global. Los estudiantes aprenderán y aplicarán habilidades de análisis visual, comparativo y contextual, con el objetivo de relacionarse con diversas formas de arte, así como de entender la construcción de obras individuales y las interconexiones de los procesos artísticos y productos, a lo largo de la historia.

**CERÁMICA 1-2**  
**CURSO #3614-15**  
**Tarifa:** \$20.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** En este curso se introduce al estudiante a la naturaleza de la arcilla, el vidriado y la cocción; se explora el proceso de construcción manual y las técnicas de tratamiento de superficie en una buena organización visual. Durante el segundo semestre, los estudiantes aprenderán sobre el lanzamiento de formas de arcilla en el torno alfarero, además de la exploración continua de la construcción a mano y el colado en molde.  
**NOTA: Debido a los materiales que se utilizan, los estudiantes con asma severa u otra enfermedad respiratoria pueden tener problemas en este curso.**

**CERÁMICA 3-4**  
**CURSO #3616-17**  
**Tarifa:** \$20.00 por semestre  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Cerámica 1-2 y/o aprobación del maestro.  
**Descripción del curso:** En este curso se enfoca en el desarrollo progresivo de las habilidades en el torno alfarero, así como en las piezas combinadas construidas y lanzadas a mano, la forma hecha a mano y la fabricación de moldes. Se espera que los alumnos avanzados sepan cómo cargar, mantener y encender hornos; hacer esmaltes individuales y participar activamente en el mantenimiento del estudio.  
**NOTA: Debido a los materiales que se utilizan, los estudiantes con asma severa u otra enfermedad respiratoria pueden tener problemas en este curso.**

## SALUD Y EDUCACIÓN FÍSICA

**SALUD**  
**CURSO #8015**  
**Duración del curso:** 1 semestre  
**Nivel de grado:** 9

**Prerrequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso se enfoca en los alumnos individuales y la responsabilidad que tienen de manejar muchos aspectos de su vida física, mental y social. Además, este curso informará y equipará a los alumnos con habilidades para tomar decisiones, en áreas críticas de su salud.  
**NOTA: Salud/Educación Física son requisito para la graduación. El completar exitosamente Banda Musical, Línea de Bandera (2 semestres), ROTC o Danza cumple con este requisito.**

**EDUCACIÓN FÍSICA ADAPTADA**  
**CURSO # 9251-52**  
**Duración del curso:** 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito)  
**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.  
**Descripción del curso:** El curso de Educación Física Adaptada está a disposición de cualquier alumno con discapacidades, que pueda requerir instrucción especializada, servicios de terapia o equipo especializado. Entre las necesidades especiales se incluyen: deficiencias del habla, emocionales, motoras, visuales, auditivas o sustanciales de aprendizaje. En esta clase, los estudiantes deberán participar en deportes y actividades físicas, hasta donde se lo permitan sus capacidades.

<b>EDUCACIÓN FÍSICA</b> <b>CURSO #8016</b> <b>Duración del curso:</b> 1 semestre <b>Nivel de grado:</b> 9	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> En este curso se desarrolla un entendimiento básico del estado o condición física personal y el conocimiento del acondicionamiento corporal total. Se requiere que los alumnos participen plenamente en las actividades de acondicionamiento físico seleccionadas. <b>NOTA: Se requiere vestimenta deportiva adecuada para esta clase, la que se puede comprar a través de la librería de la escuela. Salud/Educación Física son requisito para la graduación. El completar exitosamente Banda Musical, Línea de Bandera (2 semestres), ROTC o Danza cumple con este requisito.</b>
<b>EDUCACIÓN FÍSICA AVANZADA</b> <b>CURSO #8021-22 (B)</b> <b>CURSO #8023-24 (G)</b> <b>Duración del curso:</b> 1-2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10- 12	<b>Prerrequisito:</b> Haber cumplido con el requisito de Bienestar para la graduación; aprobación del maestro; y el estudiante es físicamente capaz de satisfacer las exigencias del curso. <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo mejorar las habilidades y el estado físico de cada estudiante, quienes participarán de una variedad de deportes individuales y equipos. Este curso es físicamente exigente y competitivo. Además, la evaluación está basada en el nivel de habilidades físicas de cada estudiante, así como en la condición física y conductas observables, tales como la cooperación, el liderazgo, la disciplina y el compromiso.
<b>ACONDICIONAMIENTO SISTEMÁTICO</b> <b>CURSO #8041-42</b> <b>Duración del curso:</b> 1-2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Haber cumplido con el requisito de Bienestar para la graduación; aprobación del maestro. <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo desarrollar el estado físico total de cada alumno, incluyendo la flexibilidad, la eficiencia cardiovascular, la resistencia muscular y la composición corporal. El entrenamiento cardiovascular incluirá actividades de caminata, trote y correr. En el entrenamiento de tono muscular se utilizará la calistenia, polímericos, pesas libres y máquinas. De igual modo, los alumnos estudiarán el valor de los distintos deportes y programas de entrenamiento, en cuanto al manejo y mantenimiento del peso. De forma similar al curso de Entrenamiento con Pesas 1-2, la instrucción en el salón de clases pondrá énfasis en la actividad, las teorías, los conceptos, principios y problemas de salud.
<b>ENTRENAMIENTO CON PESAS 1-2</b> <b>CURSO #8033-34</b> <b>Duración del curso:</b> 1-2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Haber cumplido con el requisito de Bienestar para la graduación; aprobación del maestro. <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo mejorar la condición muscular de cada alumno, quienes aprenderán habilidades, métodos y técnicas de entrenamiento con pesas, en el entrenamiento de fuerza y resistencia. Se requiere demostrar una extensa variedad de ejercicios, utilizando la calistenia, pesas libres y máquinas. La instrucción en el salón de clases se enfocará en la seguridad del entrenamiento con pesas, en la anatomía, la fisiología muscular, los principios de entrenamiento y en el diseño del programa. Los alumnos también aplicarán un programa de acondicionamiento aeróbico, con el objetivo de mejorar y mantener un nivel adecuado de condición cardiovascular.
<b>ENTRENAMIENTO CON PESAS 3-4</b> <b>CURSO #8035-36</b> <b>Duración del curso:</b> 1-2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 11-12	<b>Prerrequisito:</b> Entrenamiento con Pesas 1-2. <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene por objetivo mejorar la fuerza, resistencia muscular y potencia de cada alumno, al completar exitosamente los programas de entrenamiento con pesas planificados. Los alumnos deberán completar una rutina de correr y calistenia. La evaluación de esta clase se basa en la culminación de los programas prescritos y las mejoras de rendimiento.

## CIENCIAS



La opción TVHS puede estar disponible



CURSO APROBADO POR LA NCAA

Debido a cambios que se aprobaron recientemente en los Estándares de Ciencia de Arizona, puede haber revisiones de los cursos.

<b>CIENCIA FÍSICA CONCEPTUAL 1-2</b> <b>CURSO #4563-64</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> La Ciencia Física Conceptual introduce a los estudiantes al uso de productos químicos, propiedades características de los materiales y mecánica simple para describir mejor el mundo y la materia no viva. Los cursos hacen énfasis en las mediciones precisas y el análisis descriptivo de los resultados experimentales. Los temas a cubrir incluirán energía y movimiento, electricidad, magnetismo, calor, la estructura de la materia, la reacción a los materiales y las fuerzas, y la aplicación a las Ciencias de la Tierra y el Espacio.
<b>CONCEPTOS BÁSICOS DE LA FÍSICA TEÓRICA 1-2</b> <b>CURSO #9223-24</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres Se puede repetir para credito) <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Decisión del equipo de IEP. <b>Descripción del curso:</b> Este curso se diseñó como un curso de secundaria para principiantes. Las Normas de la Universidad de Arizona incluyen el estudio de la naturaleza de la ciencia, el método científico, las ciencias ambientales, las ciencias físicas, las ciencias químicas y las ciencias de la tierra. El programa se basa en actividades de laboratorio donde se aplicarán conceptos básicos de las ciencias. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades
<b>FÍSICA TEÓRICA 1-2</b> <b>CURSO #9830-31</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres Se puede repetir para credito) <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Decisión del equipo de IEP. <b>Descripción del curso:</b> Mediante el empleo de la Física y de las Ciencias de la Vida y de la Tierra, el estudiante con discapacidad organizará y analizará datos y los comparará con las predicciones. El estudiante, además, transmitirá observaciones utilizando imágenes, modelos y/o palabras y luego se comunicará con otros grupos para describir los resultados de una investigación que se basa en las Normas de la Universidad de Arizona. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**LA FÍSICA PRIMERO 1-2**  
**CURSO #4565-66**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 9



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra I o cursarla de manera simultánea

**Descripción del curso:** Este curso familiariza a los estudiantes con las leyes y fuerzas básicas que gobiernan todos los eventos físicos en el mundo que los rodea. Este curso utiliza la experiencia de clase y laboratorio para ayudar a descubrir, inspirar curiosidad y ayudar a comprender los principios básicos de la física. Los estudiantes usarán el razonamiento inductivo y deductivo junto con las relaciones de causa y efecto para resolver problemas. Este curso involucra matemáticas a nivel de álgebra, usando calculadoras y trabajo de gráficos. Los estudiantes obtendrán experiencia mediante el aprendizaje y siguiendo un método científico que proporcionará una manera de pensar que será útil en casi todos los estudios futuros. Se hace hincapié en la física conceptual: estudio de las fuerzas, leyes de movimiento, energía y función de una máquina simple.

**NOTA: Los cursos de Ciencias de Laboratorio de TVHS están pendientes de aprobación por parte de la Junta de Dirigentes de Arizona y de la NCAA.**

**GEOLOGÍA 1-2**

**CURSO #4527-28**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Ciencia Integrada o Biología.

**Descripción del curso:** En este curso se revisarán de manera integral las ciencias que se dedican al estudio de la tierra, su origen, su historia, composición, propiedades y recursos. Esta clase estará orientada a los procesos, integrando e incorporando las habilidades de la química, física, matemáticas, ingeniería y redacción para resolver los problemas en la geología. Además, una unidad especial de geología de Arizona hará uso de los intereses y experiencias personales, para mejorar la relevancia.

**CONCEPTOS BÁSICOS DE LA**  
**GEOLOGÍA 1-2**

**CURSO #9161-62**

**Duración del curso:** 2  
semestres

(Se puede repetir para credito)

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** En este curso se estudia la ciencia dedicada al estudio de la tierra, su origen, historia, composición, propiedades y recursos. Se trata de una clase orientada al proceso que incorpora e integra conceptos de química, física, matemáticas, técnicos y de redacción para resolver los asuntos relacionados con la geología. Una unidad específica de la geología de Arizona se inspira en los intereses y experiencias personales para destacar su relevancia. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**GEOLOGÍA 1-2**

**CURSO #9832-33**

**Duración del curso:** 2  
semestres

(Se puede repetir para credito)

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** En este curso se estudia la ciencia dedicada al estudio de la tierra, su origen, historia, composición, propiedades y recursos. Se trata de una clase orientada al proceso que incorpora e integra conceptos de química, física, matemáticas, técnicos y de redacción para resolver los asuntos relacionados con la geología. Una unidad específica de la geología de Arizona se inspira en los intereses y experiencias personales para destacar su relevancia. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**BIOLOGÍA 1-2**

**CURSO #4531-32**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 9-11



V1

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Disponible para todos los estudiantes, como un estudio de los seres vivos. Los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona incluyen la naturaleza de la ciencia, el método científico, la biodiversidad, la biología celular, la genética y la evolución. Se pondrá énfasis en las habilidades de pensamiento y aprendizaje, incluyendo la resolución de problemas, la predicción y el análisis de datos, y la evaluación y la síntesis.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso. Los cursos de Ciencias de Laboratorio de TVHS están pendientes de aprobación por parte de la Junta de Dirigentes de Arizona y de la NCAA.**

**CONCEPTOS BÁSICOS DE LA**  
**BIOLOGÍA 1-2**

**CURSO #9320-21**

**Duración del curso:** 2  
semestres

(Se puede repetir para credito)

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** En este curso se estudian los seres vivos. Las Normas de la Universidad de Arizona proponen el estudio de la naturaleza de la ciencia, el método científico, la biodiversidad, la biología celular, la genética y la evolución. Se enfatiza en las habilidades de aprendizaje y de razonamiento, entre las que se incluyen la resolución de problemas, la predicción y el análisis de datos, la evaluación y la síntesis. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**BIOLOGÍA 1-2**

**CURSO #9834-35**

**Duración del curso:** 2  
semestres

(Se puede repetir para credito)

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** En este curso el estudiante desarrollará habilidades de indagación y razonamiento, entre las que se incluyen la planificación para la recopilación de datos, el análisis de los datos, la aplicación de procedimientos matemáticos y la conexión de conceptos en y entre dominios. El curso se organiza en torno a cuatro ideas fundamentales que abarcan los principios, las teorías y los procesos científicos centrales que rigen a los organismos vivos y a los sistemas biológicos: evolución; procesos celulares (energía y comunicación); genética y transferencia de información; e interacciones. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar significativamente en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades

**BIOLOGÍA DE PRE-**  
**COLOCACIÓN AVANZADA**  
**1-2**

**CURSO #4535-36**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 9-10

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso pone énfasis en las áreas principales de los sistemas ecológicos, sistemas celulares, la evolución y la genética. En vez de entender los temas de contenido de manera aislada, los estudiantes establecerán conexiones significativas entre las estructuras, los procesos y las interacciones que existen a lo largo de los sistemas biológicos, es decir, desde las células hasta las comunidades ecológicas.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**



**BIOLOGÍA - COLOCACIÓN  
AVANZADA 1-2**

**CURSO #4533-34**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología de Pre-Colocación Avanzada y Química, o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso ofrece la oportunidad de desarrollar habilidades avanzadas de razonamiento e indagación, tales como la de diseño de un plan para recopilar datos, la de análisis de datos, la de aplicación de rutinas matemáticas, y la conexión de conceptos en/entre dominios. La clase se organiza en torno a cuatro grandes ideas, las cuales abarcan los principios científicos fundamentales, las teorías y los procesos que rigen los organismos vivos y los sistemas biológicos. Estas ideas son las siguientes: Evolución, Procesos Celulares (Energía y Comunicación), Genética y Transferencia de Información, e Interacciones.

**NOTA: Los estudiantes inscritos en Biología de Colocación Avanzada, deben inscribirse de forma concurrente en Laboratorio de Biología de Colocación Avanzada.**

**ANATOMÍA HUMANA/  
FISIOLOGÍA 1-2**

**CURSO #4583-84**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de proporcionar a los alumnos un estudio en profundidad de la estructura y la función del cuerpo y los sistemas humanos. Además, el curso pone énfasis en las enfermedades y en el mantenimiento de la salud.

**NOTA: Se requieren disecciones.**

**CONCEPTOS BÁSICOS DE  
FISIOLOGÍA/ ANATOMÍA  
HUMANA 1-2**

**CURSO #9221-22**

**Duración del curso:** 2  
semestres

(Se puede repetir para credito)

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** En este curso el estudiante aprenderá sobre la estructura y la función del cuerpo humano y sus sistemas, con énfasis en temas relacionados a la enfermedad y al mantenimiento de la salud. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades

**FISIOLOGÍA/ANATOMÍA  
HUMANA 1-2**

**CURSO #9836-37**

**Duración del curso:** 2  
semestres

(Se puede repetir para credito)

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** En este curso el estudiante aprenderá sobre la estructura y la función del cuerpo humano y sus sistemas, con énfasis en temas relacionados a la enfermedad y al mantenimiento de la salud. El curso está alineado al nivel de grado estándar del plan educativo general, el cual se puede modificar en función de las necesidades del IEP del estudiante. El equipo del IEP decidirá la colocación de un estudiante teniendo en cuenta sus habilidades.

**BIOLOGÍA AVANZADA -  
ANATOMÍA HUMANA/  
FISIOLOGÍA 1-2**

**CURSO #4585-86**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso es un estudio acelerado de la estructura y la dinámica del cuerpo humano, el cual se enseña de acuerdo a los estándares de nivel de distinción. Los proyectos de investigación, las aplicaciones clínicas y los proyectos de la clase son una parte integral del curso.

**NOTA: Se requieren disecciones.**

**QUÍMICA GENERAL 1-2**

**CURSO #4541-42**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12



V<sub>1</sub>

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología y Álgebra Integrada I, o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso está a disposición de los estudiantes encaminados hacia la universidad, que no planeen especializarse en un campo relacionado con la ciencia. La clase brinda un entendimiento de la estructura atómica, enlaces, reacciones y equilibrios. Se aprenderán las leyes básicas mediante el uso de la estequiometría, las ecuaciones equilibradas y el concepto de mol. Las leyes de gas, ácido/base, pH y las soluciones, son una parte importante de este curso donde se utilizarán actividades frecuentes de laboratorio y actividades en la clase, las cuales requieren la aplicación del pensamiento crítico. La aritmética y álgebra son habilidades necesarias para este curso.

**NOTA: Los cursos de Ciencias de Laboratorio de TVHS están pendientes de aprobación por parte de la Junta de Dirigentes de Arizona y de la NCAA.**

**QUÍMICA AVANZADA 1-2**

**CURSO #4551-52**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología de Pre-Colocación Avanzada y Álgebra I (o superior), o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso es para aquellos estudiantes que tengan interés en cualquier especialidad en ciencias en la universidad, incluyendo aquellos cuyas metas profesionales tienen que ver con las profesiones relacionadas con la salud, la ingeniería y las ciencias ambientales. Los temas principales que se abordan en este curso, son los siguientes: la comprensión de la estructura atómica, los enlaces de moléculas, las reacciones "redox" (reducción-oxidación) y los equilibrios, además del equilibrio de ecuaciones químicas, el concepto de mol, la química nuclear, las leyes de los gases, las reacciones ácido-base y las soluciones. Se trabaja en el laboratorio una semana y se asigna tarea diaria.

**NOTA: Se puede ofrecer Inscripción Doble para este curso.**

**QUÍMICA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #4553-54**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Química General y Álgebra II, o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** En virtud de la necesidad cada vez mayor de innovadores, buscadores de problemas y diseñadores de materiales, así como de productos farmacéuticos e incluso nuevos combustibles; surge la necesidad de que haya personas calificadas en las prácticas científicas y que sean conocedores de la química. El curso de Química de Colocación Avanzada proporciona la capacitación que necesitan para adquirir dichas habilidades y conocimientos, mediante el uso de laboratorios de investigación guiada, un currículo que se enfoca en el contenido relevante para los problemas de la actualidad, y un examen que evalúe los modelos mentales de la naturaleza particulada de la materia; en lugar de la simple memorización de las reglas para entender la química.

**NOTA: Los estudiantes inscritos en Química de Colocación Avanzada, deben inscribirse de forma concurrente en Laboratorio de Química de Colocación Avanzada.**

**CIENCIA AMBIENTAL – COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #4529-30**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Química General o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** El objetivo de este curso de Ciencia Ambiental de Colocación Avanzada, es ofrecer el conocimiento de los principios, conceptos y metodologías científicas que se necesitan para entender las interrelaciones del mundo natural; así como identificar y analizar los problemas ambientales, tanto naturales como creados por el hombre, para de este modo poder evaluar los riesgos relativos que se asocian con estos problemas, y para examinar las soluciones alternativas para prevenirlos o resolverlos.

**FÍSICA 1-2**

**CURSO #4561-62**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



V<sub>1</sub>

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología y Álgebra II, o Inscripción Concurrente en Álgebra II.

**Descripción del curso:** En este curso se desarrollará el entendimiento de los modelos generales y los principios de la física, así como de la naturaleza de la investigación científica. Además, el nivel de sofisticación matemática incluye algunos conceptos de álgebra y de geometría básica.

**NOTA: Los cursos de Ciencias de Laboratorio de TVHS están pendientes de aprobación por parte de la Junta de Dirigentes de Arizona y de la NCAA.**

**FÍSICA AVANZADA 1-2**

**CURSO # 4571-72**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología Avanzada y Álgebra Avanzada II, o Inscripción Concurrente en Álgebra II.

**Descripción del curso:** Este curso brinda un entendimiento de los conceptos primordiales de la física y promoverá sus aplicaciones en las experiencias de la vida. En este curso se estudiarán las siguientes áreas: la cinemática y los vectores, la dinámica, el trabajo y la energía, la energía interna y los fenómenos de las ondas de calor, el magnetismo y la electricidad, y la física nuclear y atómica.

**FÍSICA - COLOCACIÓN AVANZADA 1 1-2**

**CURSO #4573-74**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Completar exitosamente Geometría y Álgebra II; puede estar cursando Álgebra II al mismo tiempo.

**Descripción del curso:** El curso de Física - Colocación Avanzada 1, es un curso introductorio de física de nivel universitario, que se basa en álgebra. Los alumnos cultivan su entendimiento de la Física mediante investigaciones basadas en la indagación: Cinemática, dinámica, movimiento circular y gravitación, energía, momento, movimiento armónico simple, movimiento de torsión y rotación, carga eléctrica y fuerza eléctrica, circuitos de corriente continua y ondas mecánicas y sonoras.

**FÍSICA-C MECÁNICA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #4575-76**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Cálculo o Inscripción Concurrente en Cálculo.

**Descripción del curso:** Este curso está a disposición de los alumnos que estudiarán o especializarán en ingeniería o ciencias en la universidad, y se basa en el cálculo de la Mecánica Newtoniana. Los temas a tratar serán: cinemática, leyes de Newton del movimiento, trabajo, energía, potencia, sistemas de partículas, momento lineal, movimiento circular, momento angular, gravitación y oscilaciones. Las lecciones serán de 3 horas por semana y las clases de laboratorio serán de 2 horas por semana.

**FÍSICA-C ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO – COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #4577-78**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Deben estar inscritos de forma concurrente en Cálculo AB o BC.

**Descripción del curso:** Este curso brinda instrucción en cada una de las siguientes cinco áreas de contenido: electrostática; condensadores, conductores y dieléctrica; circuitos eléctricos; campos magnéticos; y el electromagnetismo. Además, se utilizará la investigación guiada y el aprendizaje centrado en el estudiante, para fomentar el desarrollo de las habilidades de pensamiento crítico; y se usará el cálculo integral e introductorio diferencial a lo largo del curso.

❖ **ELECTIVAS** - Estas clases no cumplen con el requisito de Ciencias para la graduación

**LABORATORIO DE BIOLOGÍA – COLOCACIÓN AVANZADA 1-2**

**CURSO #4537-38**

**Duración del curso:** 2 semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología de Pre-Colocación Avanzada o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso proporciona oportunidades para explorar el contenido, con mayor profundidad que lo que permiten las limitaciones de tiempo de un sólo período de clase. La clase tiene el objetivo de propiciar el desarrollo de habilidades, como las de observación detallada, diseño experimental, interpretación de datos y operación de equipos técnicos; a través de experiencias de laboratorio.

**NOTA: Los estudiantes inscritos en Laboratorio de Biología de Colocación Avanzada, deben inscribirse de forma concurrente en Biología de Colocación Avanzada.**

**LABORATORIO DE QUÍMICA  
- COLOCACIÓN AVANZADA  
1-2**

**CURSO #4555-56**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Química General y Álgebra II, o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso proporciona oportunidades para explorar el contenido, con mayor profundidad que lo que permiten las limitaciones de tiempo de un sólo período de clase. Esta clase tiene el objetivo de propiciar el desarrollo de habilidades, tales como el pensamiento analítico, el diseño experimental, la interpretación de datos y la comunicación de conclusiones mediante experiencias de laboratorio.

**NOTA: Los estudiantes inscritos en Laboratorio de Laboratorio de Química de Colocación Avanzada, deben inscribirse de forma concurrente en Química de Colocación Avanzada.**

**LABORATORIO DE FÍSICA-B  
- COLOCACIÓN AVANZADA  
1-2**

**CURSO #4580-81**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Biología y Álgebra II, o recomendación del maestro.

**Descripción del curso:** Este curso proporciona oportunidades para explorar el contenido, con mayor profundidad que lo que permiten las limitaciones de tiempo de un sólo período de clase. Esta clase tiene el objetivo de propiciar el desarrollo de habilidades como las de observación detallada, diseño experimental, interpretación de datos y análisis de errores mediante experiencias de laboratorio.

**NOTA: Los estudiantes inscritos en Laboratorio de Laboratorio de Física-B de Colocación Avanzada, deben inscribirse de forma concurrente en Física-B de Colocación Avanzada.**

**IDIOMAS DEL MUNDO**



La opción TVHS puede estar disponible



CURSO APROBADO POR LA NCAA

**FRANCÉS 1-2**

**CURSO #5101-02**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 9-12



**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos podrán desarrollar habilidades de comunicación, tales como las de hablar, escuchar, lectura y escritura. Los alumnos utilizarán el vocabulario básico que se asocia a las personas, lugares, cosas y acciones relacionadas con sus propias vidas. Además, podrán expresarse a través de frases, oraciones cortas y memorizarán material en los tiempos presente, presente continuo y pasado. Los alumnos adquirirán conocimientos sobre las culturas de las personas del lugar donde se habla el idioma. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos podrán describir, realizar y responder preguntas sencillas, participar en conversaciones simples y realizar funciones simples del nivel de Preparación, de acuerdo a los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**FRANCÉS 3-4**

**CURSO #5103-04**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12



**Prerrequisito:** Francés 1-2.

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos continuarán desarrollando sus habilidades de comunicación, tales como las de hablar, escuchar, lectura y escritura, utilizando un vocabulario de nivel intermedio, para expresarse con oraciones y frases más largas. Además, utilizarán el tiempo presente, el presente continuo, el pasado (incluyendo pretérito e imperfecto) y los tiempos imperativos con mayor facilidad; y podrán redactar material de un párrafo de largo. Los alumnos adquirirán conocimientos sobre las culturas de las personas del lugar donde se habla el idioma. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos podrán leer, escribir, escuchar y hablar a nivel básico, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**FRANCÉS 5-6**

**CURSO #5105-06**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 11-12



**Prerrequisito:** Francés 3-4.

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos continuarán desarrollando sus habilidades de comunicación, tales como las de hablar, escuchar, lectura y escritura. Además, los alumnos podrán narrar, describir ideas y dar opiniones; podrán expresar ideas de forma interesante y completa, comunicándolas con la gramática, vocabulario, ortografía, acentos y puntuación generalmente acertados. Los alumnos usarán el tiempo presente, presente continuo, pasado (incluyendo pretérito e imperfecto), imperativo, condicional, subjuntivo y futuro. Se expondrá a los alumnos a material ficticio y expositivo auténtico, hecho para hablantes nativos y redactarán ensayos de varios párrafos sobre una diversidad de tópicos. Adicionalmente, los alumnos adquirirán conocimientos sobre las culturas de las personas del lugar donde se habla el idioma. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos estarán en la capacidad de leer, escribir, escuchar y hablar el idioma a nivel Esencial, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**LENGUA Y CULTURA  
FRANCESAS - COLOCACIÓN  
AVANZADA**

**CURSO #5107-08**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 12



**Prerrequisito:** Francés 5-6.

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos se prepararán para el examen de Colocación Avanzada. Los alumnos utilizarán estructuras gramaticales más avanzadas, incluyendo el presente, presente continuo, pasado (incluyendo el pretérito y el imperfecto), imperativo, condicional, subjuntivo, futuro, pasado continuo, pluscuamperfecto y subjuntivo pasado. Los alumnos escribirán con el objetivo explicar efectivamente su perspectiva, y leerán literatura y material no técnicos; y adquirirán conocimientos sobre las culturas de las personas del lugar donde se habla el idioma. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos estarán en la capacidad de leer, escribir, escuchar y hablar el idioma a nivel de Dominio, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**MANDARÍN 1-2**

**CURSO #5308-09**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** El curso está diseñado para presentar al estudiante el idioma y la cultura china. Chino 1-2 preparará al estudiante para comunicarse auténticamente en chino interpretando (leyendo, escuchando, viendo), intercambiando (hablando y escuchando, leyendo y escribiendo) y presentando (hablando y escribiendo) información sobre una variedad de temas. El estudiante aprenderá sobre la relación entre los productos, las prácticas y las perspectivas de las culturas de habla china.

**NOTA: Este curso permite la doble inscripción..**

**MANDARÍN 3-4**  
**COURSE #5310-11**  
**Course Length:** 2 semesters  
**Grade Level:** 10-12

**Prerequisite:** Mandarín 1-2  
**Course Description:** el estudiante continuará desarrollando habilidades de comunicación en el idioma y la cultura china. Este curso preparará aún más al estudiante para comunicarse auténticamente en chino interpretando (leyendo, escuchando, viendo), intercambiando (hablando y escuchando, leyendo y escribiendo) y presentando (hablando y escribiendo) información sobre una variedad de temas. El estudiante continuará estudiando las relaciones entre los productos, las prácticas y las perspectivas de las culturas de habla china  
**NOTE: Este curso permite la doble inscripción.**

**ESPAÑOL 1-2**  
**CURSO #5121-22**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12



**Prerequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** En este curso los alumnos podrán desarrollar habilidades de comunicación, tales como las de hablar, escuchar, lectura y escritura. Los alumnos utilizarán el vocabulario básico que se asocia a las personas, lugares, cosas y acciones relacionadas con sus propias vidas; y podrán expresarse a través de frases, oraciones cortas y memorizarán material en los tiempos presente, presente continuo y pasado. Los alumnos adquirirán conocimientos sobre las culturas de las personas del lugar donde se habla el idioma. Una vez que completen el curso de manera exitosa, estarán en la capacidad de describir, realizar y responder preguntas sencillas, participar en conversaciones simples y realizar funciones simples del nivel de Preparación, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**ESPAÑOL 3-4**  
**CURSO #5123-24**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12



**Prerequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** En este curso los alumnos continuarán desarrollando sus habilidades de comunicación, tales como las de hablar, escuchar, lectura y escritura. Los alumnos utilizarán un vocabulario de nivel intermedio, para expresarse con oraciones y frases más largas. Además, los alumnos utilizarán el tiempo presente, el presente continuo, el pasado (incluyendo pretérito e imperfecto) y los tiempos imperativos con mayor facilidad; y podrán redactar material de un párrafo de largo. Adicionalmente, los alumnos adquirirán conocimientos sobre las culturas de las personas del lugar donde se habla el idioma. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos estarán en la capacidad de leer, escribir, escuchar y hablar a nivel de Bases, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**ESPAÑOL 5-6**  
**CURSO #5125-26**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 11-12



**Prerequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** En este curso los alumnos continuarán desarrollando sus habilidades de comunicación, tales como las de hablar, escuchar, lectura y escritura; además de narrar, describir ideas y dar opiniones. Los alumnos podrán expresar sus ideas de forma interesante y completa, comunicándolas con la gramática, vocabulario, ortografía, acentos y puntuación generalmente acertados; usarán el tiempo presente, presente continuo, pasado (incluyendo pretérito e imperfecto), imperativo, condicional, subjuntivo y futuro. Se expondrá a los alumnos a material ficticio y expositivo auténtico, hecho para hablantes nativos y redactarán ensayos de varios párrafos sobre una diversidad de tópicos. Los alumnos adquirirán conocimientos sobre las culturas de las personas del lugar donde se habla el idioma. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos estarán en la capacidad de leer, escribir, escuchar y hablar el idioma a nivel Esencial, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**ESPAÑOL NATIVO 1-2**  
**CURSO #5131-32**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 9-12



**Prerequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** Este curso pone especial énfasis en el desarrollo de habilidades orales, de lectura y escritura, así como en el desarrollo del vocabulario y las habilidades de comunicación acertadas, para el estudiante bilingüe. Los estudiantes investigarán una variedad de temas, analizarán textos, redactarán ensayos y composiciones, y leerán narraciones y cuentos cortos; además aprenderán estructuras gramaticales avanzadas tales como el presente, el presente continuo, el pasado (incluyendo pretérito e imperfecto), al igual que el imperativo, subjuntivo, condicional y futuro. Adicionalmente, los estudiantes conocerán y compararán culturas hispanohablantes. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos leerán, escribirán, escucharán y hablarán español a nivel de Dominio, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**LENGUA Y CULTURA EN ESPAÑOL - COLOCACIÓN AVANZADA**  
**CURSO #5133-34**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 10-12



**Prerequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** En este curso los alumnos se prepararán para el examen de Colocación Avanzada, donde se pondrá énfasis en el desarrollo de las habilidades de escritura y lectura, para el estudiante bilingüe intermedio. Los estudiantes investigarán una variedad de temas, analizarán textos, redactarán ensayos y composiciones, y leerán narraciones, cuentos cortos y novelas. Además, se pondrá especial énfasis y se reforzarán las estructuras gramaticales avanzadas y el lenguaje, incluyendo el presente, presente continuo, pasado (incluyendo el pretérito y el imperfecto), imperativo, futuro, condicional, subjuntivo, pasado continuo, pluscuamperfecto y subjuntivo pasado. Los estudiantes conocerán y compararán culturas hispanohablantes. Una vez que completen el curso de manera exitosa, los alumnos estarán en la capacidad de leer, escribir, escuchar y hablar español a nivel de Distinción, de acuerdo a lo que indican los Estándares de Preparación para la Carrera y la Universidad de Arizona.

**LITERATURA Y CULTURA EN ESPAÑOL - COLOCACIÓN AVANZADA**  
**CURSO #5135-36**  
**Duración del curso:** 2 semestres  
**Nivel de grado:** 12



**Prerequisito:** Ninguno  
**Descripción del curso:** El curso de Literatura y Cultura Española de colocación avanzada emplea un abordaje temático para presentar al estudiante textos representativos (cuentos, novelas, poesía, obras de teatro y ensayos) de la literatura peninsular española, latinoamericana e hispana de los Estados Unidos. Tras un examen cuidadoso de las lecturas y libros de textos solicitados, el estudiante intentará perfeccionar sus habilidades de lectura crítica y de escritura analítica. La literatura se analizará según su contexto tempororo-espacial (época y lugar), y el estudiante obtendrá información sobre las múltiples voces, períodos históricos y culturas representadas en dichas lecturas y libros de textos. El curso

también incluye un fuerte enfoque en las conexiones y comparaciones culturales, artísticas y lingüísticas a partir de la exploración de numerosos medios (arte, música, cine, artículos y crítica literaria).

## VARIOS

### ÉXITO ACADÉMICO/ PROFESIONAL 1-2 CURSO #5491-92

**Tarifa:** None

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** En este curso los alumnos explorarán las distintas oportunidades educativas y profesionales, mediante proyectos y actividades grupales, donde se hace énfasis en las habilidades de comunicación, la planificación/establecimiento de metas, las habilidades de transición previas y posteriores a la escuela secundaria, la alfabetización, y se da una introducción a Microsoft Office Suite™. Al terminar la clase, los alumnos tendrán sus portafolios electrónicos, que incluirán planes para la escuela secundaria, la universidad y las carreras.

**NOTA: Este curso no cumple con el requisito de CTE para la graduación.**

### SEMINARIO DE COLOCACIÓN AVANZADA 1-2

**CURSO #7320-21**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Ninguno, aparte de que el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** El seminario de Colocación Avanzada es el primer curso en el programa "AP Capstone". Este es un curso fundacional que involucra a los estudiantes en conversaciones transversales, las cuales exploran las complejidades de los tópicos y problemas académicos de la vida real, a través del análisis de perspectivas divergentes. Los alumnos utilizan un marco de consulta para la práctica de la lectura y el análisis de artículos, para los estudios de investigación y textos fundamentales, literarios y filosóficos; así como para escuchar y ver discursos, transmisiones y recuentos personales; y para experimentar obras artísticas y presentaciones.

### INVESTIGACIÓN DE COLOCACIÓN AVANZADA 1-2

**CURSO #5660-61**

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Seminario de Colocación Avanzada y recomendación del maestro. Los estudiantes deben poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** El curso de Investigación de Colocación Avanzada es el segundo del programa "AP Capstone". Los alumnos explorarán en profundidad los temas académicos, así como los problemas o cuestiones de interés individual. Mediante esta exploración, los alumnos diseñarán, planificarán y conducirán una investigación basada en la indagación de un año, con el objetivo de abordar las preguntas de la investigación. Además, en este curso los alumnos ampliarán las habilidades que adquirieron en el curso de Seminario de Colocación Avanzada, a través de la comprensión de la metodología de investigación, la aplicación de prácticas de investigación ética; el acceso, análisis y resumen de la información; mientras que abordan una pregunta de la investigación. El curso culmina con un trabajo académico que incluya entre 4000 y 5000 palabras (acompañado de una presentación o exhibición de un producto en cuanto sea aplicable), y una presentación con una defensa oral.

### PRINCIPIOS DE INFORMÁTICA - COLOCACIÓN AVANZADA 1-2

**CURSO #5670-71**

**Duración del curso:** 1  
semestre

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente Álgebra I; y el estudiante debe poder leer libros de texto de nivel universitario, así como poder escribir oraciones completas, con gramática correcta.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de ser el equivalente a un curso introductorio del primer semestre, de computación universitaria. Los alumnos desarrollarán sus habilidades de pensamiento computacional, que son vitales para el éxito en todas las disciplinas, tales como el uso de herramientas computacionales para estudiar y analizar datos; y también trabajarán con grandes conjuntos de datos para analizar, visualizar y sacar conclusiones de las tendencias. Los alumnos participarán en aspectos creativos del campo, en cuanto se les permitirá desarrollar artefactos computacionales que se basen en sus intereses. Además, desarrollarán habilidades de comunicación y colaboración efectivas, al trabajar individualmente y de forma colaborativa para resolver problemas; así como también discutirán y escribirán sobre los impactos que podrían tener estas soluciones en su comunidad, la sociedad y el mundo.

### ACADEMIA DE LIDERAZGO 1-2

**CURSO #6531-32**

(sólo WPHS)

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Ninguno

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de cultivar las competencias de liderazgo individuales y el potencial de los estudiantes, dentro de la Academia de Liderazgo de la Escuela Secundaria West Point (WPHS). Esto se realizará mediante un currículo desafiante y riguroso, el entrenamiento de líderes y el aprendizaje de servicio.

### ACADEMIA DE LIDERAZGO 3-4

**CURSO #6533-34**

(sólo WPHS)

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 10-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la Academia de Liderazgo 1-2 o aprobación del instructor.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de continuar cultivando las competencias de liderazgo individuales y el potencial de los estudiantes, dentro de la Academia de Liderazgo de la Escuela Secundaria West Point (WPHS). Esto se realizará mediante un currículo desafiante y riguroso, el entrenamiento de líderes y el aprendizaje de servicio. El currículo de este curso evolucionará a medida que se establezca el programa.

### ACADEMIA DE LIDERAZGO 5-6

**CURSO #6535-36**

(sólo WPHS)

**Duración del curso:** 2  
semestres

**Nivel de grado:** 11-12

**Prerrequisito:** Completar exitosamente la Academia de Liderazgo 3-4 o aprobación del instructor.

**Descripción del curso:** Este curso tiene el objetivo de continuar cultivando las competencias de liderazgo individuales y el potencial de los estudiantes, dentro de la Academia de Liderazgo de la Escuela Secundaria West Point (WPHS). Esto se realizará mediante un currículo desafiante y riguroso, el entrenamiento de líderes y el aprendizaje de servicio. El currículo de este curso evolucionará a medida que se establece el programa.

<b>ACADEMIA DE LIDERAZGO 7-8</b> <b>CURSO #6537-38</b> <b>(sólo WPHS)</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 12	<b>Prerrequisito:</b> Completar exitosamente la Academia de Liderazgo 5-6 o aprobación del instructor. <b>Descripción del curso:</b> Este curso tiene el objetivo de continuar cultivando las competencias de liderazgo individuales y el potencial de los estudiantes, dentro de la Academia de Liderazgo de la Escuela Secundaria West Point (WPHS). Esto se realizará mediante un currículo desafiante y riguroso, el entrenamiento de líderes y el aprendizaje de servicio. El currículo de este curso continuará evolucionando, con el objetivo de satisfacer las necesidades cambiantes de la sociedad.
<b>ASESORÍA DE COMPAÑEROS 1-2</b> <b>CURSO # 9310-11</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestre(s) <b>Nivel de grado:</b> 9-12 AZ22107	<b>Prerrequisito:</b> Ninguno <b>Descripción del curso:</b> La asesoría de compañeros permite que los estudiantes sirvan como líderes en su <i>campus</i> para ayudar a reducir el conflicto entre compañeros. Los estudiantes pueden trabajar de manera individual o formar parte de un grupo para resolver problemas y promover el apoyo mutuo entre los compañeros.
<b>LIDERAZGO DE ESTUDIANTES</b> <b>CURSO # 9304-05</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Los estudiantes deben cumplir con los criterios de la escuela y el distrito. <b>Descripción del curso:</b> El consejo estudiantil representa el núcleo de los líderes estudiantiles, cuya función básica es fomentar la participación de los estudiantes en las actividades escolares y la cultura del <i>campus</i> . Esta clase ofrece experiencia práctica en las áreas de planificación, dirección, coordinación y desarrollo de liderazgo y responsabilidad. De acuerdo con la Constitución o los Estatutos de la organización, el estudiante se suele elegir para el cargo; sin embargo, también se puede designar a un estudiante para servir en una capacidad específica. El curso se puede repetir para obtener crédito.
<b>CAPACITACIÓN DEL ESTUDIANTE PARA LA TRANSICIÓN (SST) 9 1-2</b> <b>CURSO # 9111-12</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito) <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Decisión del equipo de IEP. <b>Descripción del curso:</b> Este curso es el primero de una serie de cursos diseñados para brindar apoyo al estudiante con discapacidad que asiste a clases de integración, haciendo hincapié en sus habilidades sociales, emocionales y organizativas. El estudiante desarrollará habilidades de autodefensa e identificará sus fortalezas y necesidades individuales, así como las adaptaciones necesarias para lograr el éxito. El estudiante podrá recibir apoyo adicional de maestros de educación especial para completar tareas, exámenes y proyectos de otras materias, poniendo en práctica las habilidades que desarrolla en este curso. A lo largo del programa, el estudiante adquirirá las habilidades necesarias para la preparación universitaria y profesional.
<b>CAPACITACIÓN DEL ESTUDIANTE PARA LA TRANSICIÓN (SST) 10 1-2</b> <b>CURSO # 9109-10</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito) <b>Nivel de grado:</b> 10-12	<b>Prerrequisito:</b> Decisión del equipo de IEP. <b>Descripción del curso:</b> Este curso es el segundo de una serie de cursos diseñados para brindar apoyo al estudiante con discapacidad que asiste a clases de integración, haciendo hincapié en sus habilidades sociales, emocionales y organizativas. El estudiante desarrollará habilidades de autodefensa e identificará sus fortalezas y necesidades individuales, así como las adaptaciones necesarias para lograr el éxito. El estudiante podrá recibir apoyo adicional de maestros de educación especial para completar tareas, exámenes y proyectos de otras materias, poniendo en práctica las habilidades que desarrolla en este curso. A lo largo del programa el estudiante adquirirá las habilidades necesarias para la preparación universitaria y profesional.
<b>CAPACITACIÓN DEL ESTUDIANTE PARA LA TRANSICIÓN (SST) 11 1-2</b> <b>CURSO #9330-31</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito) <b>Nivel de grado:</b> 11-12	<b>Prerrequisito:</b> Decisión del equipo de IEP. <b>Descripción del curso:</b> Este curso es el tercero de una serie de cursos diseñados para brindar apoyo al estudiante con discapacidad que asiste a clases de integración, haciendo hincapié en sus habilidades sociales, emocionales y organizativas. El estudiante desarrollará habilidades de autodefensa e identificará sus fortalezas y necesidades individuales, así como las adaptaciones necesarias para lograr el éxito. El estudiante podrá recibir apoyo adicional de maestros de educación especial para completar tareas, exámenes y proyectos de otras materias, poniendo en práctica las habilidades que desarrolla en este curso. A lo largo del programa el estudiante adquirirá las habilidades necesarias para la preparación universitaria y profesional.
<b>CAPACITACIÓN DEL ESTUDIANTE PARA LA TRANSICIÓN (SST) 12 1-2</b> <b>CURSO #9119-20</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito) <b>Nivel de grado:</b> 12	<b>Prerrequisito:</b> Decisión del equipo de IEP. <b>Descripción del curso:</b> Este curso es el cuarto de una serie de cursos diseñados para brindar apoyo al estudiante con discapacidad que asiste a clases de integración, haciendo hincapié en sus habilidades sociales, emocionales y organizativas. El estudiante desarrollará habilidades de autodefensa e identificará sus fortalezas y necesidades individuales, así como las adaptaciones necesarias para lograr el éxito. El estudiante podrá recibir apoyo adicional de maestros de educación especial para completar tareas, exámenes y proyectos de otras materias, poniendo en práctica las habilidades que desarrolla en este curso. A lo largo del programa el estudiante adquirirá las habilidades necesarias para la preparación universitaria y profesional.
<b>HABILIDADES BÁSICAS PARA LA VIDA DIARIA</b> <b>CURSO #9850-51</b> <b>Duración del curso:</b> 2 semestres (se puede repetir para obtener crédito) <b>Nivel de grado:</b> 9-12	<b>Prerrequisito:</b> Decisión del equipo de IEP. <b>Descripción del curso:</b> En este curso se enseñará al estudiante con discapacidad los conceptos relacionados con la promoción de la salud y la prevención de enfermedades. El estudiante demostrará que sus comportamientos refuerzan su salud y reducen los riesgos de enfermedad. Asimismo, adquirirá habilidades (propuestas por las Normas de la Universidad de Arizona) para llevar una vida independiente, entre las que se incluyen: seguridad en el hogar; planificación, compra y preparación de comidas; limpieza y cuidado de la ropa. El estudiante puede cursar materias adicionales relacionadas con sus objetivos de transición post secundaria (educación, capacitación, empleo y vida independiente).

---

**HABILIDADES PARA LA VIDA DIARIA**  
**ARTES VOCACIONALES**  
**CURSO#9860-61**

**Duración del curso:** 2 semestres  
(se puede repetir para obtener crédito)

**Nivel de grado:** 9-12

**Prerrequisito:** Decisión del equipo de IEP.

**Descripción del curso:** En este curso, el estudiante con discapacidad empleará habilidades comunicativas efectivas (oral, escrita y auditiva) para tomar decisiones y resolver problemas en el lugar de trabajo. El estudiante trabajará individualmente y en equipos para lograr objetivos. Del mismo modo, identificará sus fortalezas, las cuales potenciarán sus opciones de carrera. El estudiante analizará posibles áreas de interés y opciones laborales que se basan en las competencias laborales de las Normas de la Universidad de Arizona. El estudiante puede cursar materias adicionales relacionadas con sus objetivos de transición post secundaria (educación, capacitación, empleo y vida independiente).

---

## **CLASES Y PROGRAMAS ESPECIALES (CONSULTAR AL CONSEJERO ESCOLAR)**

### **❖ PROGRAMA PARA ESTUDIANTES DOTADOS Y TALENTOSOS**

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson (TUHSD) ofrece un programa para estudiantes dotados y talentosos. Con el objetivo de identificar efectivamente a los estudiantes que cumplen con los requisitos, se utilizan instrumentos de evaluación apropiados y aprobados, de acuerdo con los reglamentos de la Junta de Educación del Estado. En el otoño se efectúa la evaluación anual de estudiantes de primer año, de acuerdo a las recomendaciones de los maestros. Los estudiantes y los padres pueden solicitar la evaluación para el programa, contactando al Consejero de Estudiantes Dotados de la escuela.

A los estudiantes que se les identifique como dotados, y a sus padres, se les brinda la oportunidad de desarrollar un plan educativo individual, que esté diseñado para satisfacer las necesidades académicas únicas de cada estudiante del programa. Se puede encontrar una explicación más detallada de los procedimientos y servicios del programa, en el instructivo denominado "Alcance y Secuencia del Programa de Estudiantes Dotados y Talentosos", el cual está disponible en cada escuela y en la oficina del Distrito.

Los objetivos de este programa de TUHSD son los siguientes:

- Apoyar el desarrollo de estudiantes autónomos y autodirigidos;
- Expandir y mejorar la oportunidad de aprendizaje, tanto durante la escuela secundaria como en la preparación para la transición post-secundaria;
- Desarrollar la habilidad del estudiante para razonar y pensar de forma crítica;
- Fomentar y desarrollar las habilidades de comunicación efectiva y las capacidades de los estudiantes;
- Facilitar la comunicación entre los estudiantes, el personal de la escuela y los padres, con respecto a la información y cuestiones del programa para estudiantes dotados y talentosos.

### **PROGRAMA DE TUTORÍA DE COMPAÑEROS**

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson cuenta con un programa de tutoría de compañeros. Los tutores estudiantiles podrán ganar medio crédito electivo por semestre con nota aprobó/reprobó. Los tutores asistirán al instructor, brindando a estudiantes selectos instrucción individualizada y en pequeños grupos. Además, los tutores trabajarán en las áreas de contenido en las cuales hayan demostrado competencia, tal como lo evidencie un promedio de calificaciones de "B" o superior, en el área de contenido correspondiente.

### **❖ SERVICIOS ESPECIALES**

El Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson (TUHSD) ofrece un programa completo de clases y servicios de educación especial, en cumplimiento con la Ley de Educación para Personas con Discapacidades, la Ley de Estadounidenses con Discapacidades y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973. Puede encontrar una copia de los derechos de los estudiantes y padres (Garantías Procesales), ingresando en el sitio web del distrito, [www.tuhsd.org](http://www.tuhsd.org), y en la Oficina de Servicios Especiales del Distrito; así como en la Oficina de Educación Especial de cada escuela.

El departamento de educación especial ofrece programas, servicios y clases dentro del Distrito, para las siguientes áreas de discapacidad:

Discapacidad Intelectual Leve	Impedimento de Audición
Discapacidad Intelectual Moderada	Impedimento Visual
Discapacidad Intelectual Severa	Otro Impedimento de Salud
Discapacidad de Aprendizaje Específica	Impedimento de Habla/Lenguaje
Discapacidades Múltiples	Impedimento Ortopédico
DM con Impedimento Sensorial Severo	Autismo
Discapacidad Emocional	Lesión Cerebral Traumática

TUHSD está en la búsqueda de cualquier estudiante que pueda necesitar instrucción especializada, servicios de terapia o equipo especializado. Si usted conoce algún estudiante que tenga alguna necesidad especial, tales como deficiencias del habla, emocionales, motoras, visuales, auditivas o de aprendizaje; comuníquese con el consejero estudiantil de su hijo o con el Director de Servicios Especiales.

Colocación: todo estudiante que necesite una instrucción especialmente diseñada y que cumpla con los requisitos para recibir educación especial y servicios relacionados, puede inscribirse en cursos de educación general con asistencia y servicios complementarios. Si el equipo del IEP lo recomienda, el estudiante podría ser ubicado en clases exclusivas para estudiantes con discapacidades. El IEP especificará el nivel de educación especial que se brindará, así como el tipo de entorno que necesita el estudiante (entre los que se incluyen la inclusión, inclusión con modificación, clases de educación especial y autocontenido). Hay clases que admiten únicamente a estudiantes con discapacidades. Cuando se discuta el cronograma del estudiante se brindará información adicional sobre las diversas opciones de clases de educación especial con las que cuentan las familias con estudiantes discapacitados

### **❖ ASISTENTE DE MAESTRO**

El Asistente de Maestro obtendrá 1/ crédito, por cada semestre de asignación. Además, un estudiante puede obtener un máximo de una (1) unidad de crédito de Asistente de Maestro, para cumplir con los requisitos de graduación del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson.

## ***ESCUELA SECUNDARIA VIRTUAL DE TOLLESON***

---

La Escuela Secundaria Virtual de Tolleson abre en el otoño de 2019 para estudiantes de primero y segundo año que viven dentro de los límites del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, así como para aquellos que son aceptados en la escuela bajo las pautas de Inscripción Abierta del distrito.

El entorno alternativo que se proporciona ayudará a los estudiantes a lograr una educación de calidad alineada con los estándares estatales y nacionales mediante el empleo de métodos educativos en línea. Los estudiantes deberán permanecer inscritos en la escuela secundaria que le corresponde durante uno o más períodos, pero al mismo tiempo pueden inscribirse en TVHS para tomar cursos en línea que los ayudará a cumplir con los requisitos de graduación de la escuela secundaria. Si bien las tareas de instrucción y aprendizaje se realizarán en línea, los exámenes se tomarán en persona en un centro de evaluación designado por el distrito. Los estudiantes pueden dar seguimiento a su progreso en los cursos de TVHS tal como lo hacen en las clases de la escuela secundaria designada usando StudentVUE. Al completar todos los requisitos de graduación, se otorgará un diploma de la escuela secundaria.

Para obtener más información sobre la escuela virtual, comuníquese con el consejero académico de su escuela secundaria.

## ***ESCUELA SECUNDARIA UNIVERSITY***

---

La Escuela Secundaria University, es una escuela preparatoria para la universidad que se basa en la investigación, la cual está diseñada para servir a los estudiantes con el deseo y capacidad académica demostrados, que residan en el Distrito de Escuelas Secundarias Tolleson. La investigación indica que las experiencias rigurosas de la escuela secundaria que se mantienen durante varios años, sirven de apoyo a los estudiantes, a medida que avanzan hacia nuevos retos académicos. Asimismo, el rigor académico sostenido brinda a los estudiantes distintas oportunidades para desarrollar habilidades, conocimientos y actitudes que se requieren para el éxito universitario.

UHS les da la bienvenida a los estudiantes que han demostrado capacidad y motivación para comprometerse en una educación rigurosa, que fomenta la responsabilidad y la búsqueda del conocimiento. Si desea información sobre el proceso competitivo de admisión para la Escuela Secundaria University, puede obtenerla visitando nuestro sitio web. Se invita a los estudiantes a inscribirse en base a lo siguiente: rendimiento académico, puntajes estandarizados, promedio de calificaciones y la recomendación del personal. Los estudiantes que son admitidos, participan en cursos rigurosos que son comparables a los de las mejores escuelas privadas preparatorias para la universidad de Arizona. Para solicitar o recibir información sobre la Escuela University, puede llamar al 623-478-4212.

A los estudiantes de la Escuela University, que residan dentro de los límites de la Escuela Secundaria Tolleson Union, se les puede brindar transporte. Sin embargo, los estudiantes que residan fuera de los límites de esta escuela, deben proporcionar su propio transporte hacia y desde la escuela.

El lema de la Escuela University es "Construyendo un legado a través del aprovechamiento del poder de los sueños". Entendemos que un enfoque para desarrollar habilidades sociales y determinación, es a través de diversas experiencias extracurriculares. Los clubes y organizaciones ofrecen la oportunidad de mejorar las cualidades de liderazgo, así como de aprender nuevas habilidades, conocer a otros estudiantes con intereses similares y divertirse. Por lo tanto, se anima a los estudiantes a participar en actividades extracurriculares. La Escuela Secundaria University, junto a la Escuela Secundaria Tolleson Union, ofrecen un programa completo de actividades académicas y extracurriculares.

La siguiente tabla refleja el exitoso programa de estudio de la Escuela University, el cual se basa en la investigación y los datos, para la preparación y retención universitaria. El Decano Académico y el personal de asesoramiento determinan la aceptación a la escuela de verano por crédito fallido. Los estudiantes de UHS siguen el siguiente plan de estudio:

<b>Primer Año (9º Grado)</b>	<b>Crédito(s)</b>	<b>Segundo Año (10º Grado)</b>	<b>Crédito(s)</b>
Álgebra Avanzada I	1.0	Álgebra Avanzada II	1.0
Geografía Humana AP	1.0	Pre-Inglés de 2do año AP	1.0
Inglés Avanzado de Primer Año	1.0	Química Avanzada	1.0
Pre-Biología AP	1.0	Historia Mundial AP	1.0
Oratoria/Redacción Creativa	1.0	Idioma Mundial	1.0
Electiva: Selección de Artes o JROTC	1.0	Electiva	1.0
<b>Tercer Año (11º Grado)</b>	<b>Crédito(s)</b>	<b>Cuarto Año (12º Grado)</b>	<b>Crédito(s)</b>
Pre-Cálculo	1.0	Cálculo AP o Estadística AP	1.0
Lenguaje y Comp AP	1.0	Literatura y Composición AP	1.0
Física Avanzada o Selección de Ciencias AP	1.0	Gobierno de EE.UU/AZ	0.5
Historia EE.UU/AZ AP History/Geo	1.0	Economía	0.5
Idioma Mundial – 2º año	1.0	Ciencia adicional sugerida	1.0
Electiva*	1.0	Electiva: (Los estudiantes que no aprueben Pre-Cálculo volverán a tomar el curso en esta oportunidad)	1.0
<b>NOTAS ADICIONALES:</b>			
<b>Geometría</b> se debe completar antes del comienzo del segundo año. La Escuela University ofrecerá una opción en línea cuando sea posible, para cumplir con este requisito.			
*El requisito de <b>Bienestar</b> se puede cumplir completando exitosamente un (1) crédito de Educación Física/Salud, Banda Musical (Marcha), Línea de Banda/Bandera, ROTC o Danza. El requisito de Educación Física/Salud, normalmente lo completan los estudiantes de UHS, como un estudio independiente en línea durante el segundo año.			
Los estudiantes que no completen el requisito de Bienestar, antes de la fecha programada durante el 10º Grado, deberán tomar una clase de Educación Física/Salud en el 11º Grado.			

## **ACADEMÍA DE LIDERAZGO DE LA ESCUELA SECUNDARIA WEST POINT**

La Escuela Secundaria West Point abre sus puertas en otoño del 2019 para estudiantes de 9º y 10º Grado, dentro de los límites del Distrito de Escuelas Secundarias de Tolleson, así como para aquellos que son aceptados en la escuela de acuerdo a las pautas de Inscripción Abierta del distrito.

TUHSD está colaborando con la Base de la Fuerza Aérea Luke, para brindar a los estudiantes de la Academia de Liderazgo de la Escuela Secundaria West Point un currículo riguroso y desafiante, que ponga especial énfasis en la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas (STEAM, por su acrónimo en inglés), y la diplomacia. Los estudiantes cultivarán las competencias y el potencial de liderazgo individuales, mediante el entrenamiento en liderazgo y aprendizaje de servicio. Un Centro de Innovación servirá como el centro del campus *west valley*, permitiendo a los estudiantes reunirse fuera del horario de clase, para explorar, crear, resolver problemas y comunicar hallazgos sobre las condiciones del mundo real y los estados de las cosas actuales.

Para obtener más información sobre la WPHS o la Academia de Liderazgo, comuníquese con su consejero escolar.