



Carrera Profesional y Educación Técnica

2025-2026

El programa de Carrera Profesional y Educación Técnica de FutureForward (CTE, por sus siglas en inglés) proporciona a los estudiantes una ventaja competitiva al ingresar a la universidad, carrera profesional o el ejército.

Los estudiantes de FutureForward:

- Exploran oportunidades que los preparan para las carreras de alta demanda y les brinda una ventaja para ingresar a la universidad.
- Participan en aprendizaje práctico y auténtico.
- Se equipan de habilidades relevantes, rigurosas y prácticas.

UBICACIONES:

FutureForward at Bollman

9451 Washington St.
Thornton, CO 80229
(720) 972-5820

<https://futureforward.adams12.org/bollman>

Directora: Janet Renden



FutureForward at Washington Square

12521 Washington St.
Thornton, CO 80241
(720) 972-2900

<https://futureforward.adams12.org/washingtonsquare>

Director: Marvin Lewis



futureforward.adams12.org



Adams12
Five Star Schools

FutureForward at Bollman **FutureForward at Washington Square**

Adams 12 Five Star Schools ofrece el programa de Carrera Profesional y Educación Técnica (CET, por sus siglas en inglés) en los recintos de FutureForward en Bollman y Washington Square para todos los estudiantes de preparatoria matriculados en el distrito. El Distrito está comprometido a antidiscriminación en relación con la raza, color, sexo, (incluyendo embarazo, parto, y condiciones médicas relacionadas), edad, religión, credo, origen nacional (incluyendo etnicidad), linaje, información genética (incluyendo historial médico de la familia), estado civil, orientación sexual, identidad transgénero, identidad de género, expresión de género, o discapacidad (“Clases Protegidas”), en sus programas educativos, actividades, operaciones, y decisiones laborales. El acoso/hostigamiento es una forma de discriminación. Cualquier persona que participe en la discriminación será objeto de medidas disciplinarias de acuerdo con esta y otras políticas del Distrito.

Cualquier estudiante o miembro del personal que crea que ha sido discriminado, o que sea testigo de la discriminación (incluyendo la intimidación o el acoso) hará un informe de inmediato a un administrador o supervisor, o al Coordinador del Título IX/Antidiscriminación. El Coordinador interino del Título IX/Antidiscriminación del distrito es:

Megan Brooks

Educational Support Center (Centro de Apoyo Educativo)

1500 E. 128th Avenue

Thornton, CO 80241

720-972-4179

megan.brooks@adams12.org

FutureForward en Bollman está ubicado en la Calle Washington #9451, y FutureForward en Washington Square está ubicado en la Calle Washington #12521. Se ofrece servicio de transportación para los estudiantes de Horizon, Legacy, Mountain Range, Northglenn, y Vantage Point desde estas escuelas a cada uno de los recintos de FutureForward. Los estudiantes que se inscriban en programas en FutureForward tienen que tener añadido en sus itinerarios el tiempo que les toma viajar entre las escuelas.

CURSOS TÉCNICOS Y PROFESIONALES OFRECIDOS POR ESPECIALIZACIÓN

AGRICULTURA	<i>Entrenamiento y Análisis de Vuelo de Drones</i>
<i>Auxiliar de Veterinaria</i>	CIENCIA DE LA SALUD
ARTES Y DISEÑO / ARTES AUDIOVISUALES	<i>Introducción a la Carreras Médicas</i>
<i>Diseño Gráfico</i>	<i>Ciencias Médicas</i>
<i>Producción de Vídeos</i>	<i>Ciencias Médicas Avanzadas – CNA</i>
NEGOCIOS Y FUNCIÓN EMPRESARIAL	<i>Medicina Deportiva</i>
<i>Bienes Raíces</i>	HOSPITALIDAD
<i>Operaciones De Pequeñas Empresas</i>	<i>ProStart (Artes Culinarias) - (Ofrecido en el ESC)</i>
JUSTICIA CRIMINAL Y SEGURIDAD PÚBLICA	<i>Aplicaciones de Panadería y Repostería (Ofrecido en el ESC)</i>
<i>Investigación de la Escena del Crimen</i>	SERVICIOS HUMANOS Y EDUCACIÓN
<i>Técnico de Emergencias Médicas - EMT</i>	<i>Introducción a las Carreras de Salud Mental</i>
<i>Bomberos</i>	<i>Conductual/Salud Mental</i>
<i>Cumplimiento de la Ley</i>	<i>P-TEACH</i>
INGENIERÍA, INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DIGITALES	OFICIOS ESPECIALIZADOS Y CIENCIAS TÉCNICAS
<i>Ciencias de Computadoras A-AP</i>	<i>Reparación y Restauración de Colisiones de Carrocerías</i>
<i>Seguridad Cibernética</i>	<i>Tecnología Automotriz</i>
<i>Redes de Comunicación</i>	<i>Tecnología Automotriz Diesel</i>
<i>Proyectos SR de Ciencias de Computadoras</i>	<i>Construcción, Mecánica, Electricidad y Plomería</i>
<i>Principios de Ingeniería</i>	<i>Tecnología de Soldadura</i>
<i>Aviación e Ingeniería Aeronáutica</i>	

Todos los cursos de carrera profesional y educación técnica satisfacen los requisitos para la graduación en artes finas y prácticas. Estos cursos se ofrecen gratuitamente a todos los estudiantes del Distrito Five Star; sin embargo, el estudiante pudiera tener que comprar materiales adicionales que van más allá de los requisitos del programa básico y todos los programas tienen una tarifa para el curso. La seguridad es una prioridad en ambos recintos y se requiere vestimenta especial para algunas áreas del programa.

AVISO A LOS PADRES:

- Cualquier violación por el uso de alcohol, drogas u otra sustancia puede ser motivo para rechazar su admisión al programa o remoción del programa si fue admitido.
- Asistencia excelente es importante en todos los programas de FutureForward en Bollman y Washington Square. Cinco o más ausencias sin excusa pueden resultar en un contrato de asistencia a clases para el estudiante. El incumplimiento del contrato de asistencia a clases puede resultar en la cancelación de la matrícula en el programa.
- Los estudiantes matriculados en los programas de Ciencias médicas avanzadas/CNA tienen que tener sus vacunas actualizadas, un examen de TB, vacunas para la influenza y COVID-19, y un examen físico al día.
- Los estudiantes matriculados en Ciencias médicas avanzadas/CNA o Educación (P-TEACH) deben tener su propio transporte para los proyectos fuera de la escuela, las rotaciones clínicas, observaciones o experiencias de enseñanza.
- Algunos programas pudieran no proporcionar transportación. Por favor hable con el personal en FutureForward en Bollman o Washington Square para más detalles.
- Se requiere que todos los estudiantes que se registren en un programa de FutureForward en Bollman o Washington Square asistan a una reunión de pre-aceptación/orientación en la primavera.
- Los estudiantes “Junior” (11^{mo} grado) tienen prioridad de aceptación en algunos programas. Los estudiantes “Sophomores” (10^{mo} grado) y “Seniors” (12^{mo} grado) serán aceptados si hay cupo disponible.
- Hay créditos universitarios disponibles en la mayoría de los programas de FutureForward en Bollman y Washington Square. Comuníquese con la secretaria de admisiones o un consejero para más información.

EXCEPCIÓN A LOS TRES (3) REQUISITOS DE MATERIAS PRINCIPALES: De acuerdo a la Política del Distrito 6340, Sección 1.4.2, “Pueden efectuarse excepciones de los tres (3) requisitos de materias principales (1 ½ créditos) para los estudiantes de FutureForward en Bollman y Washington Square siempre y cuando el estudiante pueda demostrar dominio en las áreas fundamentales y para estudiantes con circunstancias especiales, según lo apruebe el director o su designado.”

APRENDIZAJE BASADO EN EL TRABAJO:

Crédito potencial obtenido: 0.5 – 2.0 crédito por año, hasta un total de 4.0 créditos para la graduación.

Los estudiantes interesados que estén inscritos en un curso aprobado previamente de Carrera Profesional y Educación Técnica (CTE por sus siglas en inglés) o aquellos que hayan completado con éxito una especialidad CTE aprobada previamente, pueden elegir participar en Aprendizaje Basado en el Trabajo. En el Aprendizaje Basado en el Trabajo los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar su conocimiento del salón en su trabajo. Los estudiantes trabajarán con el coordinador de Aprendizaje Basado en el Trabajo durante el semestre. **Los estudiantes no deben inscribirse en Aprendizaje Basado en el Trabajo como una clase separada en el formulario de inscripción y selección de cursos. El Coordinador de Aprendizaje Basado en el Trabajo inscribirá a los estudiantes después que los estudiantes hayan comenzado cada semestre.**

- El estudiante debe estar actualmente inscrito o previamente inscrito en al menos un curso CTE y haber obtenido créditos en el curso.
 - (Los campus de educación alternativa y La Academia en línea Five Star Online no requieren inscripción en cursos CTE).
- Si un estudiante está tomando su primer curso CTE y al mismo tiempo toma un curso de aprendizaje basado en el trabajo, el estudiante debe aprobar el curso CTE para obtener crédito por experiencia laboral.
- 0.5 Crédito = 125 horas trabajadas / 1.0 Crédito = 250 horas trabajadas

- El crédito por experiencia laboral se puede obtener durante tres períodos de tiempo.
 - Semestre de otoño (agosto - diciembre)
 - Semestre de primavera (enero - mayo)
 - Semestre de verano (junio y julio)
 - El crédito de verano por la documentación de experiencia laboral debe enviarse al supervisor de aprendizaje basado en el trabajo antes del 1 de septiembre para obtener hasta 1 crédito.
 - Para que los estudiantes logren crédito por su experiencia de empleo durante el verano, ellos deben tener por lo menos un curso CTE (educación técnica y de carrera) en su historial oficial de cursos **antes del semestre de verano**. (*Los campus de educación alternativa y Five Star Online Academy no requieren inscripción en cursos CTE.*)
 - Se puede obtener un máximo de 4.0 créditos a lo largo de la carrera de escuela preparatoria de un estudiante.
 - Se puede obtener un máximo de 2.0 créditos en un año escolar determinado (agosto-mayo).
 - Se puede obtener un máximo de 1.0 crédito durante el semestre de verano.
 - Un estudiante no puede obtener más de 1 crédito por semestre.
(Los estudiantes de educación alternativa y de la Academia en línea Five Star pueden obtener más de 1 crédito por semestre, pero no más de 4 créditos en total mientras estén en la escuela preparatoria).
 - Cualquier excepción que aún no se haya señalado debe contar con la aprobación del Director Ejecutivo.
- Los estudiantes deben trabajar el número requerido de horas en el semestre en el cual se les otorga crédito.

APRENDIZAJE PRESTANDO SERVICIOS

Los créditos de Aprendizaje Prestando Servicios pueden ser otorgados a los estudiantes que completen 60 horas de experiencia aprobada como voluntario sin pago dentro de un semestre. Los estudiantes necesitan entregar la Hoja de Horas de Voluntariado del Estudiante y el Formulario de Evaluación de Ética de Trabajo completado por un supervisor de una compañía aprobada para voluntariado y/u organización. Las horas serán verificadas antes de otorgar los créditos. Los estudiantes tienen que estar matriculados y estar al corriente en un programa de FutureForward en Bollman o Washington Square, el semestre en que las horas de Aprendizaje Prestando Servicios sean completadas y los créditos sean otorgados. Los estudiantes pueden obtener un máximo de 0.5 créditos de Aprendizaje de Servicios por semestre. Los estudiantes no pueden tener más de 2.0 créditos de Aprendizaje Prestando Servicios en su transcripción.

CERTIFICADO DE CAREERREADY COLORADO

Los estudiantes inscritos en un programa FutureForward en Bollman o Washington Square tienen la oportunidad de entrenarse y evaluarse para el certificado de CareerReady Colorado desarrollado por ACT Work Keys. Los estudiantes que terminen su entrenamiento y evaluación al Nivel Plata o más alto recibirán 0.5 créditos electivos. Este certificado verifica el dominio en tres áreas de trabajo: Matemáticas aplicadas, Documentos del lugar de trabajo y Alfabetización gráfica. El Coordinador de HIRE Education facilita el entrenamiento y la evaluación. Puede haber un costo para la evaluación.

MATRÍCULA CONCURRENTENTE

La Matrícula concurrente está diseñada para mejorar la coordinación entre las instituciones secundarias y pos secundarias para crear especializaciones continuas para que el estudiante pase de un nivel a otro. El estudiante se matricula simultáneamente en FutureForward en Bollman o Washington Square y en una institución de educación superior. **Para recibir crédito en un curso de matrícula concurrente, los estudiantes tienen que estar**

matriculados y obtener una calificación de 'C' o más alta en el curso. Los cursos CE aparecerán en el expediente académico de la escuela preparatoria, pero los créditos universitarios reales sólo aparecerán en el expediente académico de la universidad. No todos los programas son elegibles para la matrícula concurrente en el año escolar de 2024-2025. Por favor, comuníquese con los registradores o un consejero, o visite el sitio web en futureforward.adams12.org para más información o para preguntas específicas del programa de Matrícula concurrente.

AGRICULTURA

AUXILIAR DE VETERINARIA 1 y 2 - (Agricultura Pathway)

11, 12

Créditos: 2

1 Ciencia – Ciencia animal 1

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square

¿Te gusta trabajar con animales? ¿Has pensado en trabajar en Veterinaria? Explora el campo de la Ciencia Veterinaria y aprende habilidades prácticas del mundo real. Los temas de este curso incluyen Comportamiento y Manejo de Animales, Comunicación con el Cliente, Seguridad en el Hospital, Registros Médicos, carreras en el Cuidado de Animales, Anatomía y Fisiología y Razas Animales. Amplíe su conocimiento de las especies y el bienestar animal a través de clínicas externas y excursiones. Los estudiantes tendrán la oportunidad de experimentar una auténtica colaboración con refugios locales y clínicas veterinarias.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE AGRICULTURA:

Asistente veterinario Auxiliar de perrera Técnico veterinario Veterinario Nutricionista de animales
Oficial de control de animales Peluquero de animales Biólogo Técnico veterinario especialista
Cuidador de zoo

AUXILIAR DE VETERINARIA 3 y 4 - (Agricultura Pathway)

12

Créditos: 2

1 Ciencia – Ciencia Animal 2

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square

El Asistente Veterinario 3 y 4 se basarán en los temas cubiertos en el Asistente Veterinario 1 y 2, brindando a los estudiantes habilidades avanzadas, conocimientos y técnicas. Los estudiantes continuarán ampliando sus conocimientos en las siguientes áreas:

- Epidemiología (vigilancia, respuesta y prevención de enfermedades)
- Parasitología (el estudio de organismos parasitarios)
- Terminología médica veterinaria y abreviaturas

- Anatomía y fisiología en varias especies animales
- Procesos de enfermedades dentro del cuerpo
- Diagnóstico y trabajo de laboratorio en un entorno clínico
- Medicamentos y sus usos
- Cálculos de dosificación de medicamentos
- Anestesia y procedimientos quirúrgicos

Junto con este curso que tiene un enfoque muy práctico y de aprendizaje haciendo, también colaboramos con varias instalaciones veterinarias, escuelas y granjas en toda el área metropolitana de Denver, así como con colegios locales. Esto permite a los estudiantes establecer conexiones con otros profesionales del campo y obtener diversas perspectivas sobre una variedad de estudios de casos y experiencias personales de veterinarios profesionales. A través de este programa, los estudiantes tendrán acceso a oportunidades de sombra, voluntariado y pasantías a través de agencias locales, lo que les permitirá adquirir conocimientos, habilidades y capacidades que podrán utilizar en su trayectoria profesional.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE AGRICULTURA:

Asistente veterinario Auxiliar de perrera Técnico veterinario Veterinario Nutricionista de animales
Oficial de control de animales Peluquero de animales Biólogo Técnico veterinario especialista
Cuidador de zoo

ARTES Y DISEÑO / ARTES AUDIOVISUALES

DISEÑO GRÁFICO 1 y 2 - (Artes Audiovisuales Pathway)

10, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Los estudiantes de Diseño Gráfico 1 y 2 se centran en la estética, el estilo y la forma de sus mensajes de comunicación visual y en cómo pueden transmitir significado, emoción e identidad a través del lenguaje visual.

El trabajo del curso y los proyectos son desarrollados para proporcionar a cada estudiante un entendimiento bien formado y las destrezas necesarias para llegar a ser un diseñador competente y experto. Los proyectos son diseñados para incrementar las habilidades artísticas del estudiante, darle una variedad de perspectivas para la solución de problemas visuales y expandir las destrezas de razonamiento crítico y creativo por medio de la comprensión de la psicología fundamental de la comunicación visual. Los estudiantes serán competentes en el proceso del diseño gráfico usando una variedad de prácticas estándares de la industria, medios, métodos y técnicas. Los medios incluyen televisión, revistas, libros, letreros en las calles, películas, logos/marcas, embalaje, diseño de comunicación, tipografía, ilustración digital, manipulación de fotografías, diseño de páginas, aparatos móviles, pancartas y vallas publicitarias. Los estudiantes trabajarán con computadoras Macintosh y Adobe Illustrator, Photoshop e InDesign.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Materiales requeridos:
 - a. Cuaderno de dibujo o diario
 - b. Flash drive de 32 GB o más
 - c. Portafolio
 - d. Pluma de tinta para artista recargable o desechable
2. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE DISEÑO GRÁFICO:

<i>Director creativo</i>	<i>Director artístico</i>	<i>Diseñador visual</i>	<i>Diseñador de producto</i>	<i>Diseñador web</i>
<i>Diseñador UX / UI</i>	<i>Desarrollador web</i>	<i>Diseñador de movimiento</i>	<i>Diseñador gráfico</i>	<i>Artista de producción</i>
<i>Ilustrador</i>	<i>Diseñador de marca</i>	<i>Director de comunicación</i>	<i>Diseñador y director de producción</i>	
<i>Técnico de pre impresión</i>		<i>Director de producto digital</i>	<i>Coordinador y gestor de comunicación</i>	
<i>Diseñador gráfico medioambiental</i>				

DISEÑO GRÁFICO 3 y 4 - (Artes Audiovisuales Pathway)

11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Los estudiantes de Diseño Gráfico 3 y 4 aprenden habilidades y técnicas avanzadas en todas las áreas del proceso creativo: artes de comunicación; producción; pos producción; impresión y desarrollo de los medios de la red; resolución de problemas visuales; pensamiento crítico; fundamentos artísticos; integración de equipos, y habilidades de empleo del “mundo real.” Los estudiantes expandirán más sus conocimientos hablando un lenguaje global y visual y desarrollarán la conciencia del poder de los símbolos, los significados, las imágenes y las palabras.

El trabajo y los proyectos del curso son desarrollados para darle a todos los estudiantes las habilidades necesarias para convertirse en diseñadores competentes y eficientes que usan la tecnología y los aspectos psicológicos y de mercadeo de la industria. Los proyectos están diseñados para incrementar las habilidades artísticas del estudiante, proporcionar diferentes perspectivas para la resolución de problemas visuales, expandir las habilidades críticas y creativas, y desarrollar habilidades de trabajo en equipo en el ambiente de un estudio. Los estudiantes de Diseño Gráfico 3 y 4 también pueden completar observación laboral con diseñadores gráficos profesionales.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar exitosamente Diseño Gráfico 1 y 2
2. Materiales requeridos:
 - a. Cuaderno de dibujo o diario
 - b. Flash drive de 32 GB o más
 - c. Portafolio
 - d. Pluma de tinta para artista recargable o desechable
3. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE DISEÑO GRÁFICO:

Director creativo Director artístico Diseñador visual Diseñador de producto Diseñador web
Diseñador UX / UI Desarrollador web Diseñador de movimiento Diseñador gráfico Artista de producción
Ilustrador Diseñador de marca Director de comunicación Diseñador y director de producción
Técnico de pre impresión Director de producto digital Coordinador y gestor de comunicación
Diseñador gráfico medioambiental

PRÁCTICAS EN DISEÑO GRÁFICO - (Artes Audiovisuales Pathway)

12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para ingresar a la fuerza laboral a través del aprendizaje basado en el trabajo en forma de pasantía. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar habilidades avanzadas de diseño gráfico en experiencia práctica supervisada en el trabajo para convertirse en diseñadores gráficos eficaces. El estudiante aplicará los conocimientos previos y las habilidades desarrolladas en un portafolio que será autodirigido. Se pone énfasis en el desarrollo de las habilidades informáticas y creativas necesarias para diseñar piezas que comuniquen eficazmente la información y el significado.

Notas:

- Sujeto a disponibilidad de la industria y aprobación del maestro

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Photoshop, Diseño Gráfico y Serigrafía, cada uno con una calificación de "A" o mejor. Este curso está diseñado para el estudiante serio que desea hacer carrera en el campo del diseño gráfico.

PRODUCCIÓN DE VÍDEOS 1 y 2 - (Artes Audiovisuales Pathway)

10, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Este curso es una introducción a la producción de televisión, vídeo y cine. Los estudiantes participan activamente en la creación de proyectos dinámicos de vídeos utilizando una variedad de programas y equipos estándar en la industria. Para sobresalir en el curso, se exhorta a los estudiantes a participar diariamente tanto en los proyectos individuales como en grupo mientras mantienen un nivel alto de profesionalismo. Los estudiantes aprenden cómo se crean los vídeos y el cine y cómo analizar e incorporar todo tipo de técnica en una variedad de proyectos. Los estudiantes salen con un entendimiento de cómo y por qué se hacen los mensajes de los medios y para qué propósito. A continuación, están los resultados esperados:

- Conceptos claves, principios y técnicas de producción de audio, vídeo y cine
- Uso de equipo, herramientas y técnicas asociadas con la producción de vídeos
- Demostrar y aplicar el proceso de planificación efectivamente
- Implementación de proyectos para la televisión, vídeos y cine
- Investigar oportunidades de carreras

- Cultivar las destrezas laborales necesarias

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN DE VÍDEOS:

<i>Editor de vídeo</i>	<i>Guionista</i>	<i>Productor/Director de vídeo</i>	<i>Videógrafo/Cinematógrafo/Fotógrafo</i>
<i>Gerente de producción de televisión</i>	<i>Diseñador de producción</i>	<i>Creador/Artista del guión gráficos</i>	

PRODUCCIÓN DE VÍDEOS 3 y 4 - (Artes Audiovisuales Pathway)

11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Vídeo avanzado brinda a los estudiantes experiencias de la vida real en esta carrera. Se espera que cada estudiante cree producciones con clientes y situaciones reales. Este curso se enfoca en mejorar las destrezas del estudiante obtenidas en la clase de Producción de vídeos 1 y 2. La experiencia obtenida en este curso está a la par con el formato y la experiencia de un curso universitario. Las técnicas avanzadas dan al estudiante la ventaja necesaria para estar listo para su carrera y el trabajo.

Se espera algunas de las siguientes:

- Técnicas avanzadas en videografía y cinematografía
- Se espera que las destrezas de edición de vídeos estén cerca del nivel de experto/carrera
- Los proyectos asignados están en línea con las expectativas y temas de la industria
- Seguir una pasantía en la industria y opciones de empleo
- Presupuestar, escribir, producir y editar proyectos completos en los géneros comerciales, cineasta, corporativos y documentales

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar Producción de Vídeos 1 y 2
2. Conocimiento a fondo de Adobe Premier Pro/Apple Final Cut Pro, funciones y composición de cámaras DSLR, conocimiento de productos de Microsoft Office.
3. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN DE VÍDEOS:

<i>Editor de vídeo</i>	<i>Guionista</i>	<i>Productor/Director de vídeo</i>	<i>Videógrafo/Cinematógrafo/Fotógrafo</i>
<i>Gerente de producción de televisión</i>	<i>Diseñador de producción</i>	<i>Creador/Artista del guión gráficos</i>	

PRÁCTICAS EN PRODUCCIÓN DE VÍDEO - (Artes Audiovisuales Pathway)

12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para ingresar a la fuerza laboral a través del aprendizaje basado en el trabajo en forma de pasantía. Este programa se centra en avanzar en el conocimiento y perfeccionar las habilidades necesarias para estar "listo para la fuerza de trabajo". Además de trabajar en los puntos débiles, los estudiantes filmarán proyectos para la escuela/distrito, trabajarán junto a estudiantes del nivel II, establecerán contactos con profesionales de la industria mientras se están formando sobre el terreno y crearán cortometrajes más allá de sus capacidades actuales.

Notas:

- Sujeto a disponibilidad de la industria y aprobación del maestro

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar Producción de Vídeos 3 y 4 y recomendación del maestro

NEGOCIOS Y FUNCIÓN EMPRESARIAL

BIENES RAÍCES 1 y 2 - (Trayectoria Empresarial)

11, 12

Créditos: 1 Bellas Artes Prácticas/Optativa

Ubicación: Plaza Washington

Este curso proporciona una introducción integral a la industria de bienes raíces, abarcando tanto el sector residencial como el comercial. Los estudiantes explorarán conceptos, principios y prácticas fundamentales esenciales para comprender las transacciones inmobiliarias, la administración de propiedades y las estrategias de inversión.

Los estudiantes también aprenderán sobre los fundamentos de bienes raíces que incluyen: análisis de mercado, valoración de propiedades, financiamiento e inversión, arrendamiento y administración de propiedades, consideraciones legales, desarrollo y construcción, tendencias actuales del mercado y tecnologías utilizadas en la industria.

Notas de consejería:

1. Cuota del curso: \$40.00

POSIBLES OPORTUNIDADES PROFESIONALES PARA ESTUDIANTES EN LA TRAYECTORIA A BIENES RAÍCES:

Agente de arrendamiento

*Especialista en ejecuciones
hipotecarias*

Administración de propiedades

Examinador de títulos

Procesador de hipotecas

Perito valuador

Inspector de viviendas

Desarrollador inmobiliario

Agente hipotecario

Agente de Bienes Raíces

OPERACIONES DE PEQUEÑAS EMPRESAS 1 Y 2 - (Trayectoria Empresarial)

11, 12

Créditos: 1 Bellas Artes Prácticas/Optativa

Ubicación: Plaza Washington

Este curso de un año de duración está diseñado para brindar a los estudiantes una comprensión integral de las operaciones de las pequeñas empresas. Los estudiantes aprenderán sobre los fundamentos básicos para iniciar, administrar y hacer crecer una pequeña empresa, con aplicaciones prácticas específicas para programas profesionales.

Las operaciones de las pequeñas empresas implican las actividades y procesos diarios que mantienen una empresa funcionando de manera eficiente. Los componentes clave incluyen:

1. **Administración:** Supervisar las actividades diarias, establecer objetivos y tomar decisiones estratégicas.
2. **Finanzas:** Administración de presupuestos, gastos y flujo de caja, así como contabilidad e informes financieros.
3. **Mercadotecnia:** Promoción de productos o servicios para atraer clientes a través de diversos canales, incluidos los medios sociales, la publicidad y las redes.
4. **Ventas:** Interactuar con los clientes para impulsar las ventas y construir relaciones, a menudo a través de la venta directa o plataformas en línea.
5. **Recursos humanos:** Contratar, formar y manejar empleados, así como velar por el cumplimiento de las leyes laborales.
6. **Servicio al cliente:** Brindar soporte a los clientes antes, durante y después de su compra para mejorar su satisfacción y lealtad.
7. **Administración de la cadena de suministro:** Coordinar la adquisición, producción y distribución de bienes o servicios.

Notas de consejería:

1. Cuota del curso: \$20.00

POSIBLES OPORTUNIDADES PROFESIONALES PARA ESTUDIANTES EN LA TRAYECTORIA DE OPERACIONES DE PEQUEÑAS EMPRESAS:

<i>Propietario de pequeña empresa</i>	<i>Emprendedor</i>	<i>Gerente de ventas</i>	<i>Consultor de Negocios</i>
<i>Gerente de Operaciones</i>	<i>Gerente de empresas sin fines de lucro</i>	<i>Gerente de comercio electrónico</i>	
<i>Analista financiero</i>			

JUSTICIA CRIMINAL Y SEGURIDAD PÚBLICA

INVESTIGACIÓN DE LA ESCENA DEL CRIMEN 1 y 2 - (Justicia Criminal y Seguridad Pública Pathways)



11 y 12

Créditos: 2

1 Ciencias – Ciencias forenses 1

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square

En esta clase, los estudiantes tendrán experiencia práctica de lo que hacen los Investigadores de la escena del crimen. Este curso incluye lo que hace un Investigador de la escena del crimen en el trabajo y el procesamiento en el laboratorio. Los estudiantes aprenderán cómo trabaja el equipo de investigación y el papel del Investigador de la escena del crimen. En este curso, los estudiantes tendrán la oportunidad de usar equipo real usado en laboratorios del crimen y estudiarán los siguientes:

- Fotografía digital SLR
- Documentación de la escena del crimen
- Técnicas de procesamiento de huellas latentes
- Análisis de pruebas de rastreo
- Fuente de luz alternativa (ALS, por sus siglas en inglés) para la ubicación de pruebas, y fotografía química
- Evidencia de impresiones

Además de ser una clase con un proceso práctico de aprender por medio de poner en práctica lo aprendido, también colaboramos con varias agencias de aplicación de la ley y oficinas forenses en el área metropolitana de Denver. Esto permite que los estudiantes se conecten con otros profesionales de esta carrera y obtengan diferentes perspectivas de varios casos de estudios y experiencias personales de profesionales forenses y de la policía. A través de este programa, los estudiantes tendrán el potencial de obtener oportunidades de trabajo voluntario y observación laboral en agencias locales, y obtener conocimientos, destrezas y habilidades que puedan usar para avanzar en sus carreras profesionales.

Notas:

- El programa trabajará en asociación con los departamentos de policía del área local.
- Este curso puede contener material sensible e imágenes gráficas.
- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN INVESTIGACIÓN DE LA ESCENA DEL CRIMEN:

<i>Investigador de escenas del crimen</i>	<i>Técnico de ciencias forenses</i>	<i>Técnico de identificación forense/criminalista</i>
<i>Examinador de impresiones latentes</i>	<i>Técnico de autopsias forenses</i>	<i>Analista en laboratorios de crímenes</i>
<i>Reconstructor de escenas del crimen</i>	<i>Técnico de evidencias</i>	<i>Analista de ADN Criminalista</i>

INVESTIGACIÓN DE LA ESCENA DEL CRIMEN 3 y 4 - (Justicia Criminal y Seguridad Pública Pathways)

12

Créditos: 2

1 Ciencias – Ciencias forenses 2

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



En esta clase, los estudiantes aumentarán su conocimiento del equipo de investigadores y sus funciones y

responsabilidades, y aumentarán su experiencia práctica en las siguientes áreas de la investigación de la escena del crimen:

- Uso de fotografía cronometrada/aérea/pintura con luz
- Mejoras químicas, incluyendo BlueStar y Luminol
- Trayectoria del disparo y láser
- Análisis y comparación de huellas latentes
- Documentación y reconstrucción de accidentes de tráfico
- Análisis de patrones de manchas de sangre para incluir el área de convergencia y origen
- Escáner Faro 3D
- Sistema de reflexión de imágenes ultravioleta (RUVIS, por sus siglas en inglés)
- Fotografía forense UV/IR
- Reconocimiento y documentación de residuos de disparos
- Fosas clandestinas
- Entomología forense

Además de ser una clase con un proceso práctico de aprender por medio de poner en práctica lo aprendido, también colaboramos con varias agencias de aplicación de la ley y oficinas forenses en el área metropolitana de Denver. Esto permite que los estudiantes se conecten con otros profesionales de esta carrera y obtengan diferentes perspectivas de varios casos de estudios y experiencias personales de profesionales forenses y de la policía. A través de este programa, los estudiantes tendrán el potencial de obtener oportunidades de trabajo voluntario y observación laboral en agencias locales, y obtener conocimientos, destrezas y habilidades que puedan usar para avanzar en sus carreras profesionales.

Notas:

- El programa trabajará en asociación con los departamentos de policía del área local.
- Este curso puede contener material sensible e imágenes gráficas.
- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar CSI 1 y 2
2. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN INVESTIGACIÓN DE LA ESCENA DEL CRIMEN 3 y 4:

<i>Investigador de escenas del crimen</i>	<i>Técnico de ciencias forenses</i>	<i>Técnico de identificación forense/criminalista</i>		
<i>Examinador de impresiones latentes</i>	<i>Técnico de autopsias forenses</i>	<i>Analista en laboratorios de crímenes</i>		
<i>Reconstructor de escenas del crimen</i>	<i>Técnico de evidencias</i>	<i>Analista de ADN</i>	<i>Examinador de armas de fuego</i>	
<i>Entomólogo forense</i>	<i>Patólogo forense</i>	<i>Analista de patrones de sangre</i>	<i>Toxicólogo forense</i>	<i>Médico forense</i>
<i>Investigador forense-Colorado</i>	<i>Bureau of Investigation</i>		<i>Equipo de respuesta de evidencia del FBI</i>	

TÉCNICO DE EMERGENCIAS MÉDICAS - EMT 1 y 2 - (Justicia Criminal y Seguridad Pública Pathways)

12

Créditos: 2

1 Ciencias – Fisiopatología

1 Artes prácticas/electiva

Lugar: Washington Square



El programa de EMT está diseñado para estudiantes que desean investigar las carreras relacionadas con la salud y la

seguridad pública. Las áreas de estudio incluyen fisiopatología, prácticas seguras, simulación de situaciones clínicas, emergencias médicas, trabajo en el ambiente pre hospital, y suministro de transporte de pacientes. Los estudiantes pueden tener la oportunidad de tener experiencias auténticas con los servicios locales de emergencias médicas.

Todas las experiencias se presentan en el salón de clases, laboratorio y situaciones clínicas simuladas. El programa EMT proporcionará la base para las oportunidades profesionales en el campo médico, tales como enfermería, médico, dentista, registros médicos, farmacia, bomberos, paramédicos y otros servicios médicos de emergencia. EMT proporciona a los estudiantes las habilidades generales de trabajo y los conocimientos específicos de la industria de la salud que pueden ayudarlos para obtener empleo en varias posiciones de principiantes dentro del ambiente de cuidado de la salud, o continuar su educación a nivel pos secundario.

Nota: Este curso puede contener material sensitivo e imágenes gráficas.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

Los estudiantes en este programa aprenderán las siguientes habilidades:

- Demostrar comprensión de los papeles y responsabilidades del EMT
- Demostrar comprensión de los aspectos médicos legales
- Determinar y registrar los signos vitales de una persona lastimada
- Usar dispositivos de identificación médica
- Conducir una evaluación primaria de los problemas que presentan riesgo de vida si no son corregidos inmediatamente
- Demostrar los procedimientos de Profesional de Salud BLS (Ayuda vital básica)
- Identificar los estresantes de incidentes críticos y las salud BLS (Ayuda vital básica)
- Reconocer y controlar los sangramientos
- Reconocer y controlar los shocks
- Identificar y usar ayuda mecánica para la respiración
- Proporcionar una evaluación secundaria del paciente
- Identificar lesiones músculoesqueléticas y tratarlas apropiada y eficazmente
- Proporcionar evacuación de emergencia y transferencia del paciente enfermo/lesionado
- Identificar y cuidar a los pacientes que necesitan cuidado especializado.
- Proporcionar selección de prioridad para las víctimas de incidentes de heridos en masa
- Reconocer las situaciones de amenaza a la vida
- Reconocer situaciones de atrapamiento
- Ayudar con partos de emergencia técnicas para lidiar efectivamente con ellos
- Comunicar la información del paciente a las autoridades apropiadas.
- Comunicarse efectivamente, tanto verbalmente como no verbalmente, con los pacientes de todas las edades
- Identificar el potencial de lesión vertebral

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN CIENCIAS MÉDICAS II – EMT BÁSICO:

EMT Bombero Médico de Emergencias Psicólogo Enfermero Registrado Paramédico

BOMBERO 1 y 2 - (Justicia Criminal y Seguridad Pública Pathways)

10, 11, 12

Créditos: 2

1.5 Artes prácticas/electiva

.5 crédito Educación Física -Examen de Habilidad Física del Candidato (CPAT)

Ubicación: Washington Square



Un bombero es una figura importante dentro de la industria de la salud pública y seguridad. Los bomberos combaten y extinguen fuegos, con frecuencia trabajan en circunstancias de gran presión. Los estudiantes aprenderán habilidades prácticas, orientación de bomberos, seguridad, comportamiento de los fuegos, construcción de edificios, equipos de protección personal del bombero, corrientes de fuego, control y detección de fuegos, sistemas de alarma y supresión, control de pérdidas y comunicaciones. Los estudiantes también obtendrán créditos universitarios por medio del Programa de ciencias de fuegos de CCA.

Notas:

- El programa trabajará en asociación con los departamentos de bomberos del área local.
- Este curso puede contener material sensitivo e imágenes gráficas.
- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE BOMBERO:

Bombero Paramédico Técnico hazmat EMT Bombero forestal

BOMBERO 3 y 4 - (Justicia Criminal y Seguridad Pública Pathways)

11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



Este programa está diseñado para proporcionar entrenamiento avanzado de las habilidades de bombero, tales como extinción de incendios provocados por líquidos y gases/vapores, extracción automática, prácticas de respuesta a materiales peligrosos, habilidades avanzadas de búsqueda y rescate y habilidades de liderazgo de equipo. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de tomar el examen para la certificación de Bombero I del Estado de Colorado, CPAT (siglas en inglés del Examen para Candidato de Aptitud Física).

Notas:

- El programa trabajará en asociación con los departamentos de bomberos del área local.
- Este curso puede contener material sensitivo e imágenes gráficas.
- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar el curso Bombero 1 y 2
2. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE BOMBERO:

Bombero Paramédico Técnico hazmat EMT Bombero forestal

APLICACIÓN DE LA LEY 1 Y 2 - (Trayectorias de Justicia Penal y Seguridad Pública)

10, 11, 12

Créditos: 2 Bellas Artes Prácticas/Optativo



Ubicación: Plaza Washington

¿Sueña con trabajar como policía, investigador, fiscal, abogado defensor o funcionario penitenciario? Una carrera en el ámbito policial puede ser emocionante y gratificante. Los estudiantes aprenderán sobre profesiones relacionadas con el cumplimiento de la ley a través de experiencias prácticas relacionadas con la industria, brindándoles exposición a los procedimientos policiales, tácticas defensivas, estatutos penales, control de arrestos, procedimientos judiciales y reducción de tensiones verbalmente para que puedan graduarse con una ventaja competitiva en el campo elegido. Este curso tiene un gran énfasis en la capacitación en comunicación, incluyendo hacer contactos en escenarios, toma de informes, la creación y presentación de presentaciones y la práctica de juntas orales para prepararse para eventos de contratación reales. El plan de estudios proporcionará la experiencia práctica más auténtica y estándar de la industria, incluido el uso de un simulador de capacitación interactivo. Los estudiantes revisarán las leyes de tránsito, incluida la conducción bajo la influencia del alcohol y las drogas. Este curso revisa los principios de casos de las leyes y tribunales federales, estatales, penales y civiles que se aplican y afectan la aplicación de la ley. Tanto los educadores de CTE como los profesionales enseñarán técnicas y prácticas estándar de aplicación de la ley en sus respectivos campos.

Dado que el programa de Aplicación de la Ley prepara a los estudiantes para puestos en campos relacionados con la aplicación de la ley y la seguridad pública, desarrollar y mantener habilidades profesionales es primordial y es un elemento importante durante todo el programa.

Notas:

- El programa funcionará en asociación con la policía de Broomfield, la policía de Thornton, la policía de Westminster, y la Oficina del Sheriff del Condado de Adams.
- Este curso puede contener material sensible e imágenes gráficas.
- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY:

Oficial de policía Examinador de seguridad Especialista de registros Detective
Investigador de antecedentes Despachador Control de animales

CUMPLIMIENTO DE LA LEY 3 y 4 - (Justicia Criminal y Seguridad Pública Pathways)

11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



Los estudiantes de Cumplimiento de la ley 3 y 4 expandirán las habilidades, conocimiento y técnicas avanzadas aprendidas en el curso de Cumplimiento de la ley 1 y 2. En este curso, los estudiantes aprenderán en mayor profundidad conocimientos de las investigaciones de tránsito, incluyendo reconstrucción de accidentes de tránsito. Los estudiantes recibirán entrenamiento avanzado de investigación e interrogación, incluyendo Entrenamiento de intervención de crisis (CIT, por sus siglas en inglés). Los estudiantes también tendrán la oportunidad de participar en testimonio en la corte en el salón de clases y en el tribunal actual. También aprenderán más a fondo lo que conlleva ser un despachador de 911 y un oficial de servicios correccionales. Si estabas matriculado en el curso Cumplimiento de la ley 1 y 2, y quieres volverte un experto en tus habilidades, técnicas y conocimientos, entonces este curso es para ti. Los expertos en Cumplimiento de la ley enseñarán y entrenarán a los estudiantes en este curso.

Notas:

- El programa trabajará en colaboración con la policía de Westminster, la central de despachos y los registros; la policía de Broomfield, la central de despachos y la oficina del sheriff; la oficina del sheriff del condado de Adams.
- Posible certificación de primeros auxilios de salud mental
- Este curso puede contener material sensitivo e imágenes gráficas.
- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar el curso de Cumplimiento de la ley 1 y 2
2. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY:

<i>Detective</i>	<i>Reportero de la corte</i>	<i>Abogado del distrito</i>
<i>Alguacil</i>	<i>Asistente legal</i>	<i>Investigador del abogado del distrito</i>

INGENIERIA, INFORMATICA Y TECNOLOGIAS DIGITALES**AP CIENCIAS DE COMPUTADORAS A - (Tecnologías Informáticas y Digitales Pathways)**

10, 11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

El curso de Ciencias de computadoras A AP es un curso introductorio a nivel universitario de ciencias de computadoras. Los estudiantes cultivan su comprensión de la codificación a través del análisis, la escritura y la prueba del código a medida que exploran conceptos como modularidad, variables y estructuras de control. El curso enfatiza la programación y diseño orientados al objeto usando el lenguaje de programación Java.

Notas de consejería:

1. Prerrequisitos: Codificación I y Codificación II; o Principios de ciencias de computadoras AP; o aprobación del maestro. El estudiante tiene que estar matriculado en o haber completado Matemáticas integradas II.
2. Tarifa del curso: \$99.00 para el examen de AP (sujeta a aumento anual)
3. Todo estudiante que tome Ciencias de computadoras A AP tiene que intentar el examen de ubicación avanzada para poder recibir el crédito ponderado para este curso. Una puntuación de dos o más demuestra competencia en matemáticas en las nuevas normas para graduación.
4. También se requiere una reunión con los guardianes y el estudiante en abril para hablar sobre las expectativas de la clase. En esos momentos, los guardianes y el estudiante firmarán un contrato AP.
5. Este curso puede ser tomado en línea por medio de Bollman (Comuníquese con los consejeros de Bollman para más detalles).

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN ESPECIALIZACIÓN DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS:

Programación de computadoras *Ingeniero de computadoras* *Diseñador de sitios web*

SEGURIDAD CIBERNÉTICA - (Tecnologías Informáticas y Digitales Pathways)

10, 11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

En este curso de un año, los estudiantes explorarán el panorama actual de las ciberamenazas para comprender los tipos de adversarios a los que se enfrentan las organizaciones y las técnicas que utilizan los adversarios para comprometer los sistemas y los datos. Los estudiantes aprenderán cómo las vulnerabilidades crean riesgos y cómo las organizaciones implementan controles de seguridad para gestionar ese riesgo. Los temas de este curso incluyen legislación, ética, seguridad física, operativa, de aplicaciones y de redes, controles de seguridad, criptografía, control de acceso, ataques y detección, y respuesta y recuperación. Los estudiantes investigarán las tendencias emergentes en ciberseguridad y adquirirán experiencia práctica en la aplicación de protocolos de seguridad.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Codificación I o Principios de Ciencias de Computadoras AP
2. Tarifa del curso: \$20.00
3. Este curso puede ser tomado en línea por medio de Bollman (Comuníquese con los consejeros de Bollman para más detalles).

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN SEGURIDAD CIBERNÉTICA:*Investigador de crímenes cibernéticos**Consultor de seguridad cibernética**Auditor de IT**Ingeniero de seguridad cibernética**Programador***REDES DE COMUNICACIÓN A y B - (Tecnologías Informáticas y Digitales Pathways)**

10, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

Redes de Comunicación A y B es un curso avanzado diseñado para enfatizar las habilidades conceptuales y prácticas necesarias para diseñar, administrar y diagnosticar el hardware y software de las redes. Al completar este curso, los estudiantes proficientes identificarán los tipos de redes, entenderán las capas del modelo de interconexión de sistemas abiertos (OSI, por sus siglas en inglés), prevenir riesgos de seguridad y aplicar la teoría de resolución de problemas a la ejecución exitosa de las tareas de redes. El contenido del curso cubre el protocolo de control de transmisión, el protocolo de internet, topologías cableadas e inalámbricas, conmutación y enrutamiento, hardware de redes, redes inalámbricas, y sistemas operativos de las redes (NOS, por sus siglas en inglés). Al completar este curso, los estudiantes proficientes estarán preparados para tomar el examen CompTIA Network+. Los estudiantes también habrán cubierto la mitad del currículo necesario para tomar el examen de certificación Cisco CCNA.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00
2. Prerrequisito: Codificación I o Proyectos de Ciencias de Computadoras AP

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN ESPECIALIZACIÓN DE REDES DE

COMUNICACIÓN:

Administrador de redes

Ingeniero de redes

Técnico de redes

Especialista/Técnico de seguridad cibernética

Analista/respondedor de incidentes

REDES DE COMUNICACIÓN C y D - (Tecnologías Informáticas y Digitales Pathways)

11,12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

En este curso, los estudiantes construyen una base para el éxito en carreras y programas de grado relacionados con redes. Con el apoyo de videos y medios interactivos enriquecidos, los participantes aprenden, aplican y practican el conocimiento y las habilidades de CCNA a través de una serie de experiencias prácticas en profundidad y actividades simuladas que refuerzan su aprendizaje. Al finalizar este curso, los estudiantes estarán preparados para tomar el examen de certificación Cisco CCNA.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Redes de Comunicación A y B

2. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN ESPECIALIZACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN:

Administrador de redes

Ingeniero de redes

Técnico de redes

Especialista/Técnico de seguridad cibernética

Analista/respondedor de incidentes

PROYECTOS SR DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS - (Tecnologías Informáticas y Digitales Pathways)

11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

En este curso de un año los estudiantes aprenden Agile Scrum (estructura para administrar los conocimientos mientras se trabaja, con un énfasis en desarrollo de programas) mientras diseña un Proyecto de ciencias de computadoras. Al final del curso, los estudiantes pueden tomar el examen de Certificación Professional Scrum Master I (PSMI). Las áreas de proyectos pueden incluir: Seguridad cibernética avanzada, problemas auténticos del mundo real de socios de la industria, o problemas auténticos del personal del distrito escolar.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Ciencias de computadoras A AP o Seguridad Cibernética o aprobación del maestro.

2. Tarifa del curso: \$20.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN PROYECTOS DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS:

Tecnología informática

Gerente de proyectos

Ingeniero de programas

Diseñador de videojuegos

Consultor de seguridad cibernética

Programador de computadoras

Diseñador de sitios web

PRINCIPIOS DE INGENIERÍA – (Tecnología de Ingeniería Pathway)

10, 11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

Este curso expone a los estudiantes a los conceptos principales que encontrarán en un curso de ingeniería postsecundaria. Los temas incluyen mecanismos, hidráulica, neumática, computadoras, interfaces, robótica, diseño con la ayuda de computadoras, electrónica, energía, estática, materiales y cinemática. Los estudiantes aprenden a usar matemáticas de ingeniería y desarrollan habilidades de resolución de problemas y aplican sus conocimientos de investigación y diseño para crear soluciones a diferentes retos, documentan su trabajo y comunican las soluciones.

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completan este curso son elegibles para tomar el examen de certificación Solidworks. **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas de graduación.**
2. Los estudiantes deben tener un buen conocimiento de álgebra básica.
3. Este curso se recomienda para estudiantes interesados en diseño e ingeniería.
4. Tarifa del curso: \$20.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA:

Ingeniero mecánico

Ingeniero electricista

Ingeniero estructural

Ingeniero técnico en energía alternativa/renovable

AVIACIÓN E INGENIERÍA AERONÁUTICA 1 y 2 - (Tecnología de Ingeniería Pathway)

10, 11, 12

Crédito: 1

0.5 Ciencias - Aeronáutica

0.5 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Introducción a La Ingeniería Aeronáutica y de Aviación explora la evolución del vuelo, la navegación y el control, los fundamentos del vuelo, los materiales aeroespaciales, la propulsión, la dinámica meteorológica y la planificación de vuelos. Además, este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de participar en actividades que apoyan el desarrollo de sus habilidades en el área de los Sistemas Aéreos No Tripulados (UAS, por sus siglas en inglés). Esto incluye vehículos de aviación (AV) pequeños, medianos y grandes, procesos de control en vuelo y en tierra, reglamentos de la FAA, aplicaciones de UAS, operaciones de misión, preocupaciones relativas a los factores éticos y humanos y consideraciones futuras.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso pueden tener la oportunidad de obtener la certificación FAA Parte 107. **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas de graduación.**
2. Tarifa del curso: \$20.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DE AVIACIÓN:

Piloto Comercial

Piloto de Drones

Controlador de Tráfico Aéreo

Analista de Sistemas Aeroespaciales

Ingeniero Aeroespacial

Ingeniero Mecánico

ENTRENAMIENTO Y ANÁLISIS DE VUELO DE DRONES 1 y 2 – (Tecnología de Ingeniería Pathway)

11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Se introducirá a los estudiantes en los principios de vuelo y control aplicados a los vehículos aeronáuticos no tripulados (UAV). Los temas incluyen principios de vuelo, planificación de misiones, control de sistemas y seguridad del personal, seguridad en el entorno operativo, cumplimiento de reglamentos y procedimientos. Los estudiantes aprenderán a adquirir, procesar y analizar datos de sensores fotográficos, multi espectrales, infrarrojos y LiDAR. Se introducirá el análisis de los factores humanos centrándose en la gestión de los recursos de la tripulación. Como parte del curso se explorarán las oportunidades de experiencia sobre el terreno.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Aviación e Ingeniería Aeronáutica 1 y 2 o aprobación del instructor
2. Tarifa del curso: \$20.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DE AVIACIÓN:

Piloto Comercial

Piloto de Drones

Controlador de Tráfico Aéreo

Analista de Sistemas Aeroespaciales

Ingeniero Aeroespacial

Ingeniero Mecánico

CIENCIA DE LA SALUD

INTRODUCCIÓN A LA CARRERAS MÉDICAS - (Ciencia de la Salud Pathway)

10, 11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

¿Está pensando en hacer una carrera en el campo de la medicina? ¿Cómo elegir entre las numerosas especialidades disponibles en este campo? Este atractivo curso introductorio proporcionará a los estudiantes la oportunidad de interactuar con profesionales de la medicina y explorar las muchas oportunidades disponibles. Además de esta divertida exploración, los estudiantes serán introducidos a la terminología médica básica, obtendrán una introducción a los sistemas del cuerpo, y practicarán el liderazgo y el trabajo en equipo a través de la participación en HOSA (Futuras Profesionales de la Salud).

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$20.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN CARRERAS MÉDICAS:

Enfermero Entrenador deportivo CNA EMR/EMT/Paramédico Doctor
Higienista dental Técnico veterinario Masajista fisioterapeuta Dentista Veterinario Psiquiatra

CIENCIAS MÉDICAS 1 y 2 - (Ciencia de la Salud Pathway)

11, 12

Créditos: 2

1 Ciencias - Anatomía y Fisiología CP

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

El programa de Ciencias Médicas 1 y 2 está diseñado para los estudiantes interesados en seguir una carrera en el campo de la salud. Este curso se recomienda también para los estudiantes que piensan solicitar Ciencias médicas/CNA o Técnico de emergencias médicas/EMT en el 12^{mo} grado. El currículo principal está basado en los Estándares nacionales para ciencias de la salud y está enfocado en lo siguiente:

- Anatomía y Fisiología CP
- Exploración de la carrera en el campo de la salud
- Terminología médica
- Destrezas laborales incluyendo la solución de problemas y trabajo en equipo
- Leyes y ética en el campo de la salud
- Introducción a las habilidades clínicas
- Plataforma Anatomage para experiencias con cadáveres virtuales

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso son elegibles para tomar el examen de Certificación nacional de ciencias de la salud. **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas de graduación.**
2. Tarifa del curso: \$40

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN CIENCIAS MÉDICAS:

Enfermero Entrenador deportivo CNA EMR/EMT/Paramédico Doctor
Higienista dental Técnico veterinario Masajista fisioterapeuta Dentista Veterinario Psiquiatra

CIENCIAS MÉDICAS AVANZADAS - CNA 1 y 2 - (Ciencia de la Salud Pathway)

12

Créditos: 2.5

1 Ciencias – Fisiopatología

1.5 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

El programa de Ciencias médicas avanzadas/CNA está diseñado para los estudiantes maduros y responsables que desean investigar carreras relacionadas con la salud. Los estudiantes interesados en inscribirse en este programa deben tener un interés serio y metas a largo plazo para trabajar en el campo de la salud. Se necesita tener un fuerte compromiso para sobresalir en esta clase. Este programa enfatiza la formación del carácter, la honestidad, la integridad

y el profesionalismo. El núcleo del currículo se enfoca en lo siguiente: terminología médica, fisiopatología, habilidades básicas de enfermería, exploración de la carrera, prácticas de seguridad, ética y relaciones humanas. Todas presentadas por medio de clases en el salón, laboratorios y situaciones clínicas. **Los estudiantes que completan exitosamente este curso recibirán su certificado de primeros auxilios/ RCP. También serán elegibles para tomar el examen de asistente de Auxiliar de Enfermería con la Junta de Enfermería para convertirse en auxiliares de enfermería certificados, si todas las porciones del curso, incluyendo las clínicas, se completan exitosamente.**

INMUNIZACIONES NECESARIAS:

- MMR (sarampión, paperas, rubéola)
- Tdap (tétano, difteria, tos ferina)
- Hepatitis B (Hep B - puede tomar hasta seis meses para completarla)
- Varicela
- Polio
- Influenza
- COVID-19

Todas las inmunizaciones tienen que ser completadas antes del 1^{ro} de noviembre.

EXÁMENES:

- TB (Tuberculosis)
- Revisión de antecedentes criminales – Fecha límite: 1^{ro} de noviembre
Vaya a: cccs.castlebranch.com, Haga clic en el botón “Realizar pedido” y luego siga las instrucciones de Bollman. Las instituciones clínicas requieren revisión de los antecedentes criminales de todos los estudiantes antes de permitirles que participen en experiencias clínicas en sus instituciones.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Se recomienda completar exitosamente Ciencia Médicas 1 y 2, Anatomía y Fisiología CP/AP u otro curso de ciencia CP o AP en el 11^{mo} grado.
2. Excelente asistencia a clases
3. Tarifa del curso: \$50

Formato de clase:

Semestre 1:

Este curso se ofrece en un bloque de dos horas que incluye trabajo en el salón de clases, laboratorio, excursiones y oradores.

Semestre 2:

Este curso se ofrece en un bloque de tres horas que incluye experiencias clínicas trabajando con pacientes en un hospital, asilo de ancianos y/o lugares de pasantías. **El estudiante tiene que proveer su propio transporte para las experiencias clínicas.** El estudiante inscrito en el bloque 6/7/8 tiene que proveer su propio transporte después de la 8^{va} hora del segundo semestre.

Requisitos para el estudiante:

1. El estudiante tiene que tener 75% o más en los estándares del currículo del curso y la recomendación del maestro para seguir en esta clase en el segundo semestre.
2. Se requieren uniformes tanto en la clase como en la clínica.
3. Se requiere que el estudiante tenga las siguientes cosas para las pasantías y las clínicas:
 - a. Reloj análogo con marcador de segundos.
 - b. Pantalones de enfermería negros (que no sean sudaderas, mallas o pantalones vaqueros/jeans) y camisa de enfermería turquesa (puede ser obtenida en Bollman)

- c. Zapatos cerrados (tenis o de enfermería, etc.)
- d. Los tatuajes no deben estar visibles durante las clínicas.
- e. No se permite joyería en la cara, solamente un arete en cada oreja durante las clínicas.
- f. Las uñas deben mantenerse cortas y limpias. No uñas artificiales durante las clínicas.

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN CIENCIAS MÉDICAS AVANZADAS - CNA:

<i>Pediatra</i>	<i>Médico/Cirujano</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Enfermero registrado</i>
<i>Psiquiatra</i>	<i>Fisioterapeuta</i>	<i>Terapeuta de respiración</i>	<i>Oncólogo u otra especialidad</i>
<i>Veterinario</i>	<i>Asistente Médico</i>	<i>Enfermera practicante</i>	

MEDICINA DEPORTIVA 1 y 2 - (Ciencia de la Salud Pathway)

11, 12

Créditos: 2

1 Artes prácticas/electiva

1 Ciencias – Kinesiología 1

Ubicación: Washington Square



El curso de Medicina deportiva está diseñado para que los estudiantes aprendan los problemas médicos asociados con los deportes, desde dolor en las coyunturas hasta la osteoartritis y la nutrición. Los temas en el curso incluyen: entrenamiento deportivo, terapia física, medicina, aptitud física, fisiología del ejercicio, kinesiología, nutrición, reducción del riesgo de lesiones, tratamiento, rehabilitación, manejo de lesiones en emergencias y funciones administrativas. Este curso tendrá aplicaciones prácticas para que los estudiantes tengan una manera de explorar estos campos. Con estas conexiones, los estudiantes entenderán la importancia del ejercicio, la nutrición y las modalidades de tratamiento, y sus funciones en la comunidad físicamente activa.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN MEDICINA DEPORTIVA:

<i>Fisiólogo del ejercicio</i>	<i>Psicólogo deportivo</i>	<i>Quiropráctico</i>
<i>Entrenador atlético</i>	<i>Enfermero de medicina deportiva</i>	<i>Masajista</i>
<i>Enfermero ortopédico</i>	<i>Cirujano ortopédico</i>	<i>Asistente médico</i>
<i>Terapeuta ocupacional</i>	<i>Médico de medicina deportiva</i>	<i>Asistente de fisioterapia</i>
<i>Fisioterapeuta</i>	<i>El fisiatra</i>	<i>Entrenador personal</i>
		<i>Dietético</i>

MEDICINA DEPORTIVA 3 y 4 (Ciencia de la Salud Pathway)

12

Créditos: 2

1 Artes prácticas/electiva

1 Ciencias – Kinesiología 2

Ubicación: Washington Square

Medicina Deportiva 3 y 4 ofrecerán a los estudiantes la oportunidad de convertirse en entrenadores personales certificados. En esta clase, el material de estudio para el entrenamiento personal, las pruebas de práctica y el examen presencial estarán incluidos en el precio del curso. La certificación se ofrece a través de una organización llamada Academia Nacional de Medicina Deportiva o NASM. Una vez certificados, los estudiantes podrán trabajar para empresas como clubes de salud, gimnasios o incluso iniciar su propio negocio. Además de las frecuentes oportunidades prácticas, también colaboraremos con profesionales de la salud fuera del entrenamiento deportivo para permitir a los estudiantes establecer contactos, aprender sobre oportunidades laborales, obtener experiencias de seguimiento y desarrollar relaciones profesionales para futuras oportunidades de referencia.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar el curso Medicina Deportiva 1 y 2
2. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN MEDICINA DEPORTIVA:

<i>Fisiólogo del ejercicio</i>	<i>Psicólogo deportivo</i>	<i>Quiropráctico</i>
<i>Entrenador atlético</i>	<i>Enfermero de medicina deportiva</i>	<i>Masajista</i>
<i>Enfermero ortopédico</i>	<i>Cirujano ortopédico</i>	<i>Asistente médico</i>
<i>Terapeuta ocupacional</i>	<i>Médico de medicina deportiva</i>	<i>Asistente de fisioterapia</i>
<i>Fisioterapeuta</i>	<i>El fisiatra</i>	<i>Entrenador personal</i>
		<i>Dietético</i>

HOSPITALIDAD

PROSTART 1 y 2 - (Hospitalidad/Culinaria y la Producción de Alimentos, y Gestión y Administración de Empresas Pathways)

10, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: ESC

(Currículo relacionado con artes culinarias/hospitalidad/hotelería)



¿Estás interesado en una carrera práctica, creativa y con ritmo acelerado? ¿Tienes pasión por la comida o los viajes? El curso de ProStart puede ser para ti. El programa ProStart está diseñado para exponer a los estudiantes a las especialidades culinarias, turísticas y hoteleras, incluyendo la preparación de alimentos, gerencia y servicios al consumidor. A través del currículo, los estudiantes pueden unir las ciencias de alimentos, las habilidades técnicas y los conocimientos de la industria con la creatividad y la pasión de cada estudiante.

ProStart es un programa nacionalmente certificado de preparación universitaria en manejo de empresas enfocado en la industria hotelera. El currículo ProStart se forma en torno a proporcionarle a los estudiantes las habilidades y los conocimientos de la industria para tener éxito dentro de la industria de hospitalidad y turismo al igual que en un programa pos secundario culinario o de hotelería.

Contenido presentado en este programa:

- Seguridad y sanidad de alimentos
- Caldo, salsas, sopas
- Métodos y técnicas de cocina
- Costos de alimentos y control del menú
- Ensaladas, aderezos y dips
- Desayunos y emparedados
- Estrategias de gerencia
- Decorado y técnicas de presentación
- Jerarquía y brigada de la cocina
- Nutrición
- Cocina global
- Carnes, aves y mariscos
- Equipo de la cocina
- Habilidades con los cuchillos
- Servicio al consumidor y técnicas al servir

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completan este curso son elegibles para tomar el examen de certificación de ProStart.
2. ProStart es un programa de artes culinarias y manejo de restaurantes, enseñado por un "Chef" profesional, y diseñado para preparar a los estudiantes para la escuela culinaria, pasantías y/o carreras en la industria.
3. ProStart es un programa de FutureForward enseñado en el Educational Support Center (Edificio de Administración), localizado en la Avenida 128 y Claude Ct. Se proporciona transportación.
4. Tarifa del curso: \$85.00
 - a. Bata y gorro de chef personalizados incluidos en el precio del curso

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE PROSTART/CULINARIA:

Banquetero Chef/Chef de pastelería Gerente general de hotelería Fotógrafo de alimentos
Planificador de eventos Empresario de restaurantes Director de bebidas y alimentos
Científico de alimentos/Chef de investigación y desarrollo

APLICACIONES DE PANADERÍA Y REPOSTERÍA 1 y 2 - (Hospitalidad/Culinarias y la Producción de Alimentos, y Gestión y Administración de Empresas Pathways)

11,12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: ESC

Aplicaciones de Panadería y Repostería está diseñada para exponer a los estudiantes a técnicas avanzadas de panadería y repostería, combinando la creatividad con las ciencias de los alimentos para producir productos de panadería y repostería deliciosos y ornamentados. Para los estudiantes que saben que seguirán una carrera en artes culinarias, esta clase les permitirá ahondar en las técnicas avanzadas de producción de alimentos desarrollando habilidades técnicas y aspectos vitales en la administración de servicios de alimentos.

Contenido cubierto en el programa:

- Panes y pasteles avanzados
- Postres con presentación clásica y avanzada
- Funciones de los ingredientes en panadería
- Seguridad y sanidad
- Gerencia de servicios de alimentos
- Arte en la comida y trabajo en chocolate
- Postres fríos
- Tartas, suflés y natillas
- Habilidades de empleo

Notas de consejería:

1. Los estudiantes tienen que pasar ProStart 1 y 2 con un mínimo de 75% cada semestre.
2. Tarifa del curso: \$40.00
 - a. Bata de chef personalizados: \$15.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE APLICACIONES DE PANADERÍA:

<i>Panadero</i>	<i>Chef de línea</i>	<i>Científico de alimentos/Chef de investigación y desarrollo</i>
<i>Chef pastelero/chef</i>	<i>Artista de alimentos</i>	<i>Gerente de alimentos/bebidas</i>

SERVICIOS HUMANOS**INTRODUCCIÓN A LAS CARRERAS DE SALUD MENTAL 1 y 2 - (Servicios Humanos Pathway)**

10,11,12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Este programa está diseñado para los estudiantes que están interesados en seguir carreras en los campos de salud mental/comportamiento.

Los estudiantes:

- Explorarán las especializaciones de carreras profesionales y educativas de salud del comportamiento
- Estudiar los trastornos comunes del comportamiento y de la salud mental y reconocer los signos de angustia mental.
- Aplicarán las consideraciones legales, profesionales y éticas que son importantes para proporcionar un cuidado de salud de comportamiento seguro y efectivo
- Identificarán varias técnicas de comunicación, incluyendo comunicación terapéutica y entrevistas motivacionales, para ayudar al desarrollo de las habilidades necesarias para formar relaciones terapéuticas con los clientes y mejorar los resultados del paciente en los ambientes de salud del comportamiento
- Crear un cuaderno de recursos, clase de habilidades para la vida, y múltiples tareas de aprendizaje basado en proyectos para llevar con ellos en el campo.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Curso de inscripción simultánea
2. Tarifa del curso: \$20.00

POSIBLES OPORTUNIDADES DE CARRERA PARA ESTUDIANTES EN CONDUCTUAL/SALUD MENTAL PATHWAY:

<i>Técnico de salud del comportamiento</i>	<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Psiquiatra</i>
<i>Enfermero psiquiátrico</i>	<i>Terapeuta</i>	<i>Consejero de la escuela</i>	<i>Cumplimiento de la ley Educación</i>

CONDUCTION/SALUD MENTAL 3 y 4 - (Servicios Humanos Pathway)

11,12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Los estudiantes:

- Continuarán con todos los conceptos presentados en el nivel 1 y 2 de manera más avanzada
- Identificar los pasos de la gestión de casos, desde la admisión hasta el seguimiento
- Aplicar el modelo de gestión de casos clínicos basado en los puntos fuertes
- Practicar intervenciones en crisis y documentación clínica
- Demostrar habilidades de audición activa, incluyendo parafrasear, resumir y clarificar, para mejorar el compromiso y la comprensión del cliente
- Desarrollar respuestas empáticas a las emociones y experiencias del cliente, fomentando un entorno terapéutico de apoyo y sin prejuicios
- Crear preguntas abiertas y declaraciones reflexivas para facilitar la exploración de los pensamientos, sentimientos y comportamientos del cliente

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar con éxito la Introducción del Conductual/Salud Mental 1 y 2
2. Curso de inscripción simultánea
3. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES OPORTUNIDADES DE CARRERA PARA ESTUDIANTES EN CONDUCTUAL/SALUD MENTAL PATHWAY:

Técnico de salud del comportamiento Trabajador social Psicólogo Psiquiatra
Enfermero psiquiátrico Terapeuta Consejero de la escuela Cumplimiento de la ley Educación

CONDUCTION/SALUD MENTAL 5 & 6 - (Servicios Humanos Pathway)

12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



En este curso avanzado, los estudiantes continuarán ampliando sus conocimientos en todos los conceptos introducidos en los cursos de nivel 3 y 4. Los estudiantes estudiarán la teoría de la personalidad y la psicología anormal, además de las prácticas en el campo y las oportunidades prácticas. También trabajarán para solidificar sus habilidades de entrevista motivacional y desarrollar claridad en el uso del DSM-5 y el DSM-5TR en diversos campos relacionados con el diagnóstico de salud mental.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar con éxito el Conductual/Salud Mental 3 y 4.

2. Curso de inscripción simultánea

3. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES OPORTUNIDADES DE CARRERA PARA ESTUDIANTES EN CONDUCTUAL/SALUD MENTAL PATHWAY:

Técnico de salud del comportamiento

Trabajador social

Psicólogo

Psiquiatra

Enfermero psiquiátrico

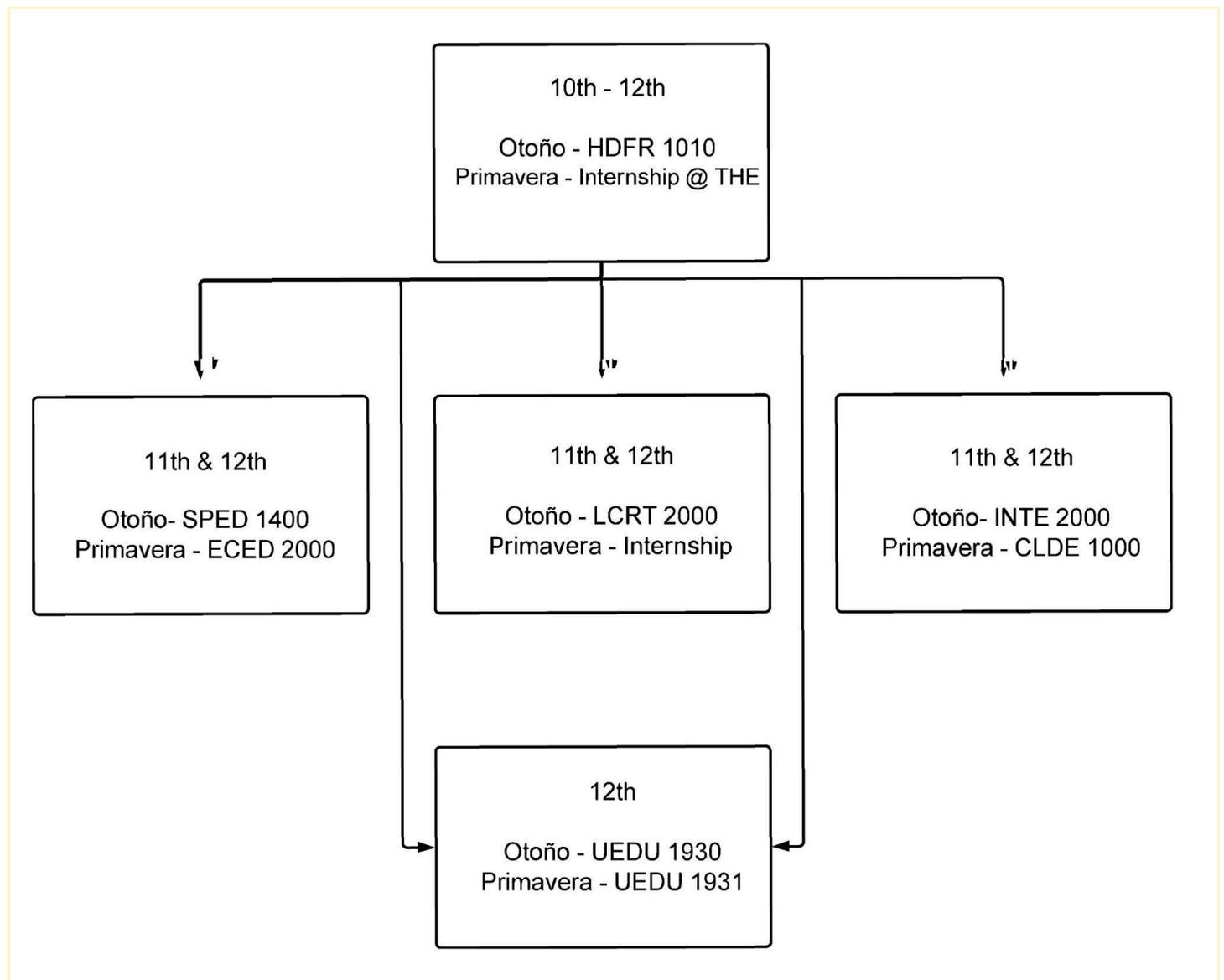
Terapeuta

Consejero de la escuela

Cumplimiento de la ley

Educación

EDUCACIÓN



Prácticas P-TEACH - (Educación Pathway)

10, 11, 12

Créditos: 0.5 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

¿Quieres explorar cómo es y cómo se siente la profesión de maestro? Trabaja en un aula, apoya a un maestro de nuestro sistema y adquiere una experiencia inestimable con los alumnos. Los estudiantes son elegibles para participar en una práctica específica de educación en la vía P-Maestro de su elección. Las oportunidades de prácticas pueden individualizarse para adaptarse a los intereses de los estudiantes. Las prácticas pueden variar desde Preescolar, Primaria, Secundaria, Música, Arte y Educación Especial. *Este curso semestral se ofrece durante los semestres de otoño y primavera y se puede repetir para obtener créditos.*

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: El estudiante debe haber completado previamente o estar inscrito simultáneamente en cualquier otro curso P-TEACH para registrarse para la pasantía.
2. Tarifa del curso: \$10.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>
<i>Patólogo de habla y lenguaje</i>		<i>Entrenador en la industria privada</i>	

UEDU 1930 y 1931 - INTRODUCCIÓN A LA ENSEÑANZA SOCIALMENTE JUSTA 1 & 2 / PRÁCTICAS - (Educación Pathway)

12

Créditos: 1.0 Inglés 12

Ubicación: Bollman



Sumérgete en el corazón de la educación con este curso transformador que te capacita para abordar los problemas acuciantes que afectan a nuestras escuelas y comunidades. Haciendo un examen crítico de las desigualdades en educación, explorarás cómo factores de género, raza, etnia y competencia lingüística influyen en las experiencias y los logros de los estudiantes. Participarás en debates dinámicos, analizarás datos reales de rendimiento y colaborarás con tus compañeros para encontrar soluciones que promuevan la justicia en la educación.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Este curso no sustituye Inglés 11
2. Curso de inscripción simultánea
3. Tarifa del curso: \$20.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>
<i>Patólogo de habla y lenguaje</i>		<i>Entrenador en la industria privada</i>	

LCRT 2000 - REBELDES, VILLANOS Y SUPERHÉROES - (Educación Pathway)

11, 12

Créditos: 0.5 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Este curso básico de Humanidades explora la literatura y los medios de comunicación infantiles y adolescentes, tanto clásicos como contemporáneos. Este curso se centra en la exploración de perspectivas y respuestas personales a la literatura, el desarrollo de la comprensión literaria entre niños y adolescentes, y la exploración de cómo la literatura afecta al desarrollo de la identidad. Las lecturas del curso incluyen libros infantiles, literatura juvenil, aplicaciones, novelas gráficas y textos multimodales. Los estudiantes leerán y responderán a la literatura desde la doble perspectiva de un género literario y la representación de las cuestiones fundamentales del desarrollo de la identidad infantil y adolescente.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Curso de inscripción simultánea
2. Este es un curso de un semestre
3. Tarifa del curso: \$10.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>
<i>Patólogo de habla y lenguaje</i>		<i>Entrenador en la industria privada</i>	

HDFR 1010 - DESARROLLO A LO LARGO DE LA VIDA EN ENTORNOS ECOLÓGICOS - (Educación Pathway)

11, 12

Créditos: 0.5 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Este curso está diseñado para introducir a los estudiantes en el desarrollo humano en entornos ecológicos, en particular en contextos familiares, escolares y comunitarios, tal y como se produce a lo largo de la vida, incluyendo el desarrollo emocional, físico y cognitivo, y hace hincapié en el ajuste personal y el logro.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Curso de inscripción simultánea
2. Este es un curso de un semestre
3. Tarifa del curso: \$10.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>
<i>Patólogo de habla y lenguaje</i>		<i>Entrenador en la industria privada</i>	

SPED 1400 - DISEÑO UNIVERSAL PARA EL APRENDIZAJE - (Educación Pathway)

11, 12

Credits: 0.5 Fine Practical Arts/Elective

Location: Bollman



Desbloquea el poder de la educación inclusiva con este apasionante curso sobre Diseño Universal para el Aprendizaje. Descubrirás estrategias innovadoras para crear entornos de clase vibrantes y accesibles donde cada estudiante - ya sea un estudiante visual, auditivo o kinestésico - pueda prosperar. Aprenda a adaptar su enseñanza para satisfacer las necesidades de los diversos alumnos y fomentar un sentido de pertenencia para todos.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Curso de inscripción simultánea
2. Este es un curso de un semestre
3. Tarifa del curso: \$10.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>
<i>Patólogo de habla y lenguaje</i>		<i>Entrenador en la industria privada</i>	

INTE 2000 ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DIGITAL - (Educación Pathway)

11, 12

Credits: 0.5 Fine Practical Arts/Elective

Location: Bollman



Desbloquea el poder de la tecnología en la educación. Este curso invita a los estudiantes a sumergirse en el mundo de las herramientas y medios digitales, explorando cómo pueden mejorar el aprendizaje personal, el diseño de lecciones y el intercambio de contenidos. Los estudiantes aprenderán a evaluar críticamente la fiabilidad de los medios de comunicación, crear contenidos digitales impactantes, y aprovechar la tecnología para defender la equidad y el acceso en el aula.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Curso de inscripción simultánea
2. Este es un curso de un semestre
3. Tarifa del curso: \$10.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>
<i>Patólogo de habla y lenguaje</i>		<i>Entrenador en la industria privada</i>	

CLDE 1000 LENGUAJE, PODER E IDENTIDAD - (Educación Pathway)



11, 12

Credits: 0.5 Fine Practical Arts/Elective

Location: Bollman

Sumérgete en el dinámico mundo del lenguaje, el poder y la identidad. Este curso invita a los estudiantes a explorar cómo estos elementos críticos dan forma a las experiencias educativas en diversos contextos - capacitando a los estudiantes para crear aulas inclusivas y atractivas. Los estudiantes abordarán cuestiones urgentes relacionadas con la raza, la etnia, el género y los medios de comunicación, descubriendo cómo las actitudes sociales hacia el lenguaje revelan desigualdades más profundas.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Curso de inscripción simultánea
2. Este es un curso de un semestre
3. Tarifa del curso: \$10.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>
<i>Patólogo de habla y lenguaje</i>		<i>Entrenador en la industria privada</i>	

ECED 2000 LA EDUCACIÓN PREESCOLAR COMO PROFESIÓN - (Educación Pathway)



11, 12

Credits: 0.5 Fine Practical Arts/Elective

Location: Bollman

Embárcate en un viaje inspirador en el mundo de la educación preescolar. Este curso sumergirá a los estudiantes en los ricos fundamentos filosóficos e históricos de la profesión, mientras que los equipa con las últimas prácticas de desarrollo y modelos curriculares. Los estudiantes aprenderán estrategias eficaces para promover la diversidad y la inclusión, creando entornos de aprendizaje vibrantes para todos los niños.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Curso de inscripción simultánea
2. Este es un curso de un semestre
3. Tarifa del curso: \$10.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE EDUCACIÓN:

<i>Entrenador</i>	<i>Consejero</i>	<i>Maestro de primaria/secundaria</i>	<i>Administrador escolar</i>
<i>Trabajador social</i>	<i>Psicólogo</i>	<i>Maestro de educación especial</i>	<i>Defensor de niños</i>

OFICIOS ESPECIALIZADOS Y CIENCIAS TÉCNICAS**REPARACIÓN Y RESTAURACIÓN DE COLISIONES DE CARROCERÍAS 1 y 2 -****(Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)**

10, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



Los técnicos de Reparación automotriz encuentran que sus destrezas son más valiosas ya que hay más vehículos en las calles y mayor número de accidentes de tránsito que dañan los vehículos. A medida que los vehículos OEM continúan incorporando materiales nuevos y sofisticados con tecnologías y diseños más complejos en sus vehículos, la industria de reparación de accidentes enfrentará una necesidad continua de técnicos de reparación. Los estudiantes del programa de Reparación automotriz de FutureForward aprenderán a evaluar los daños, remover e instalar partes, remover hendiduras, reemplazar secciones y pintar la carrocería. Además, los estudiantes aprenderán cómo estimar un trabajo de reparación y obtendrán destrezas empresariales para operar su propio negocio. La reparación y restauración de accidentes es una carrera retadora, lucrativa y gratificante, especialmente a medida que los vehículos se vuelven más diversos y altamente tecnológicos en su construcción. Todos los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener una certificación I-CAR relevante en la industria. **I-CAR** (siglas en inglés de la Conferencia Interindustrial de Reparación de Choques de Automóviles), juega un papel importante al proporcionarle a la industria profesionales de reparación de accidentes bien entrenados, expertos y altamente contratables.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso pueden ser elegibles para tomar el examen **I-CAR** (Conferencia Interindustrial de Reparación de Choques de Automóviles). **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas para graduación.**
2. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y zapatos apropiados.
3. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN REPARACIÓN Y RESTAURACIÓN DE COLISIONES DE CARROCERÍAS:*Dueño/Gerente de un taller de carrocería**Estimador de accidentes**Personalización de automóviles**Técnico de reparaciones**Pintor experto**Técnico de preparación**Técnico de pintura de aviación**Técnico de detalles de autos**Técnico de restauración de autos***REPARACIÓN Y RESTAURACIÓN DE COLISIONES DE CARROCERÍAS 3 y 4 -****(Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)**

11, 12



Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

Los técnicos de Reparación automotriz encuentran que sus destrezas son más valiosas ya que hay más vehículos en las calles y mayor número de accidentes de tránsito que dañan los vehículos. A medida que los vehículos OEM continúan incorporando materiales nuevos y sofisticados con tecnologías y diseños más complejos en sus vehículos, la industria de reparación de accidentes enfrentará una necesidad continua de técnicos de reparación.

Los estudiantes en el nivel 3 y 4 del programa de Reparación automotriz de FutureForward aprenderán estimados de autos, teoría e igualar colores, reparación de plástico, aplicación de adhesivos, técnicas de pintura personalizada y aplicación de calcomanías y líneas decorativas.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso pueden ser elegibles para tomar el examen **I-CAR** (Conferencia Interindustrial de Reparación de Choques de Automóviles). **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas para graduación.**
2. Prerrequisito: Completar Reparación y Restauración de Colisiones de Carrocerías 1 y 2.
3. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y zapatos apropiados.
4. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN REPARACIÓN Y RESTAURACIÓN DE COLISIONES DE CARROCERÍAS:

Dueño/Gerente de un taller de carrocería

Estimador de accidentes

Personalización de automóviles

Técnico de reparaciones

Pintor experto

Técnico de preparación

Técnico de pintura de aviación

Técnico de detalles de autos

Técnico de restauración de autos

PRÁCTICAS EN REPARACIÓN Y RESTAURACIÓN DE COLISIONES DE CARROCERÍAS -(Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)

12

Créditos: 3 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para ingresar a la fuerza laboral a través del aprendizaje basado en el trabajo en forma de pasantía. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar habilidades avanzadas de reparación de colisiones de automóviles y de repintado en la experiencia práctica supervisada en el trabajo para convertirse en técnicos automotrices eficaces.

Notas:

- Sujeto a disponibilidad de la industria y aprobación del maestro

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Haber completado Reparación y Restauración de Colisiones de Carrocerías 3 y 4, así como una recomendación del instructor.

2. Se requieren gafas de seguridad, camisas o monos de trabajo y zapatos con punta reforzada de acero.
3. Se requiere que los estudiantes tengan transporte al lugar de trabajo.
4. Los estudiantes tendrán que completar el proceso de aprobación previo a la contratación de cada empresa.

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 1 y 2 - (Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)

10, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



El programa de Tecnología automotriz 1 y 2 está certificado por la Fundación Nacional de Educación de Tecnología Automotriz (NATEF, por sus siglas en inglés) en todas las ocho áreas. Los maestros son certificados en Master ASE.

El programa de Tecnología automotriz 1 y 2 brinda grandes oportunidades para los estudiantes interesados en carreras relacionadas a la industria automotriz. Los estudiantes del nivel I obtendrán un conocimiento completo del funcionamiento del motor, diagnósticos electrónicos, mantenimiento de las luces, frenos, llantas, sistemas de enfriamiento, chasis, transmisión, sistema de combustible, dirección, suspensión y sistema eléctrico. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener certificaciones ASE de estudiante en el campo automotriz.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso son elegibles para tomar el examen de certificación Excelencia en Servicio Automotriz (ASE, por sus siglas en inglés). **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas para graduación.**
2. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y zapatos apropiados.
3. Tarifa del curso: \$40.00.

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ:

Dueño/gerente del taller

Mecánico diésel

Técnico maestro automotriz

Evaluador de servicio de reparación

Reparador de motores pequeños

Profesional de repuestos automotrices

Escritor de servicios automotrices

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ 3 y 4 - (Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)

11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman



El programa de Tecnología automotriz está certificado por la Fundación Nacional de Educación de Tecnología Automotriz (NATEF, por sus siglas en inglés) en todas las ocho áreas. Los maestros son certificados en Master ASE. Los estudiantes de Tecnología Automotriz 3 y 4 tienen que demostrar un gran interés en la industria de tecnología

automotriz. Este programa está diseñado para brindar un conocimiento completo del funcionamiento del motor, los sistemas de recarga avanzados, frenos avanzados, alineación, suspensión, diagnóstico de sistemas eléctricos, reconstrucción de motores y examen de emisiones. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener certificaciones ASE de estudiante. Se espera que los estudiantes se inscriban en el programa AYES.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso son elegibles para tomar el examen de certificación Excelencia en Servicio Automotriz (ASE, por sus siglas en inglés). **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas para graduación.**
2. Prerrequisito: Completar Tecnología Automotriz 1 y 2.
3. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y zapatos apropiados.
4. Tarifa del curso: \$40.00.

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ:

Dueño/gerente del taller

Mecánico diésel

Técnico maestro automotriz

Evaluador de servicio de reparación

Reparador de motores pequeños

Profesional de repuestos automotrices

Escritor de servicios automotrices

PRÁCTICAS EN TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ - (Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)

12

Créditos: 3 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Bollman

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para ingresar a la fuerza laboral a través del aprendizaje basado en el trabajo en forma de pasantía. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aprender habilidades avanzadas de automoción con experiencia práctica supervisada en el trabajo para convertirse en técnicos de automoción eficaces.

Notas:

- Sujeto a disponibilidad de la industria y aprobación del maestro

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Haber completado con éxito Tecnología Automotriz 3 y 4, así como una recomendación del instructor.
2. Se requieren gafas de seguridad, camisas o monos de trabajo y zapatos con punta reforzada de acero.
3. Se requiere que los estudiantes tengan transporte al lugar de trabajo.
4. Los estudiantes tendrán que completar el proceso de aprobación previo a la contratación de cada empresa.

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ DIÉSEL 1 y 2 - (Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)

10, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



El curso de Tecnología automotriz diésel es un programa de un año de duración diseñado para entrenar a mecánicos diésel principiantes. Los estudiantes son entrenados en seguridad en el taller, mantenimiento preventivo, sistemas de frenos, sistemas de suspensión, teoría de motores, teoría eléctrica y electrónica, teoría hidráulica, diseño y análisis de problemas, teoría de trenes delanteros/traseros, rendimiento, operación y reconstrucción de componentes. Todos los cursos siguen los estándares ASE. Los estudiantes trabajan en unidades en vivo con problemas de la vida real para diagnosticar y reparar para obtener la experiencia práctica necesaria para convertirse en técnicos diésel exitosos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener certificaciones ASE para estudiantes, Snap-on, y certificaciones EPA en el campo automotriz.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y botas con punta de acero.
2. Tarifa del curso: \$40.00

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DIÉSEL:

Dueño/gerente de taller Mecánico diésel Técnico maestro automotriz Evaluador de servicios de reparación

TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ DIÉSEL 3 y 4 - ((Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)

11, 12

Créditos: 2

1 Matemáticas – Matemáticas en Diésel

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



El curso de Tecnología automotriz diésel 3 y 4 está diseñado para entrenar a mecánicos diésel para trabajar al nivel de aprendiz. Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener la certificación ASE, Snap-on, y EPA. **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas para graduación.** Todos los cursos están a la par con los estándares de ASE. Los estudiantes trabajan en unidades en vivo con problemas de la vida real para diagnosticar y reparar para obtener la experiencia práctica necesaria para convertirse en técnicos diésel exitosos.

Los estudiantes serán entrenados en:

- Transmisiones avanzadas manuales y automáticas
- Reparación y reconstrucción de motores
- Diagnóstico computarizado avanzado y rendimiento de motores – motores de gasolina y diésel
- Sistemas avanzados de frenos
- Reparación de tren delantero/trasero avanzado
- Procedimientos de inspección de DOT
- Sistema de climatización (HVAC)

- Reparación y diagnóstico eléctrico avanzado
- Hidráulico
- Suspensión avanzada y reparación

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar Tecnología diésel 1 y 2.
2. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y botas con punta de acero.
3. Tarifa del curso: \$40.00.

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA DIÉSEL:

Dueño/gerente de taller Mecánico diésel Técnico maestro automotriz Evaluador de servicios de reparación

PRÁCTICAS EN TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ DIÉSEL- (Transporte, Distribución y Logísticas Pathways)

12

Créditos: 3 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes a entrar a la fuerza laboral por medio de una pasantía para entrenamiento laboral. Los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar habilidades avanzadas para diésel en una experiencia laboral práctica supervisada para convertirse en técnicos diésel exitosos.

Notas:

- Sujeto a disponibilidad de la industria y aprobación del maestro

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar Tecnología Automotriz Diésel 3 y 4, y recomendación del maestro
2. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y botas con punta de acero.
3. Se requiere que los estudiantes tengan transporte al lugar de trabajo.
4. Los estudiantes tendrán que completar el proceso de aprobación de preadmisión de la compañía individual.
5. Tarifa del curso: \$40.00

PRINCIPIOS DE CONSTRUCCIÓN, MECÁNICA, ELECTRICIDAD Y PLOMERÍA 1 y 2 - (Arquitectura y Construcción Pathways)

10, 11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



Los Principios de sistemas mecánicos, eléctricos y de plomería prepara a los estudiantes para carreras en electricidad, plomería y HVAC por medio de presentarles los principios físicos de estos sistemas y las habilidades fundamentales necesarias para trabajar con ellos. Al terminar este curso, los estudiantes proficientes podrán seguir los procedimientos de seguridad y usar las herramientas para realizar operaciones básicas con circuitos eléctricos, y también demostrar comprensión de los conceptos fundamentales de la teoría de la electricidad (como la Ley de Ohm). Los estudiantes podrán aplicar las herramientas y procedimientos apropiados para realizar operaciones básicas con tuberías plásticas,

incluyendo medir, cortar y unir tuberías. Además, los estudiantes podrán aplicar conceptos matemáticos para resolver los problemas de HVAC, electricidad y plomería.

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso son elegibles para tomar el examen de certificación OSHA 10 y PACT HBI core. **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas para graduación.**
2. Tarifa del curso: \$20.00
3. Materiales incluyen:
 - a. Zapatos/botas de seguridad con protección para los dedos de los pies.
 - b. Lentes de seguridad.
 - c. Casco básico para las excursiones y otras labores en el trabajo.

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE CARPINTERÍA:

<i>Gerente de construcción</i>	<i>Carpintero</i>	<i>Arquitecto</i>	<i>Topógrafo</i>
<i>Mantenimiento y reparaciones del hogar</i>		<i>Diseñador de interiores</i>	<i>Inspector de edificios</i>
<i>Ingeniero</i>	<i>Electricista</i>	<i>Plomero</i>	<i>HVAC</i>

PRINCIPIOS AVANZADOS DE CONSTRUCCIÓN, MECÁNICA, ELECTRICIDAD Y PLOMERÍA 3 y 4 - (Arquitectura y Construcción Pathways)

11, 12

Créditos: 2

1 Matemáticas – Matemáticas en la Construcción

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



En este curso los estudiantes interpretarán los planos de construcción para completar proyectos e implementarán los procedimientos de estimado de materiales y prácticas de trabajo seguras. Los estándares del curso también expanden los principios de la industria de la construcción y las estrategias para el manejo proyectos. Los estudiantes continuarán aprendiendo aplicaciones prácticas de la teoría eléctrica y las técnicas usadas por los electricistas licenciados, incluyendo exploración de las prácticas OSHA de seguridad eléctrica relacionadas con el trabajo. Aprenderán el cableado de edificios comerciales e industriales en conformidad con el Código Eléctrico Nacional y los códigos locales. Se integrarán en el curso conceptos matemáticos relacionados con la construcción.

Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en el uso de las herramientas, códigos, instalación de equipos HVAC comerciales, bombas de calor, técnicas de diagnóstico de averías, sistemas de ductos variados y prácticas de mantenimiento. También adquirirán los conocimientos y las habilidades de los códigos de plomería, matemáticas de plomería avanzada, dibujos comerciales, electricidad básica, instalación de colgadores, soportes y penetraciones estructurales, drenajes del techo, instalación de piezas de plomería, válvulas y grifos, y seguridad de oxicomustión (oxy-fuel). Los estudiantes también aprenderán a colocar, cortar, asegurar y soldar los sistemas de agua; instalación y pruebas de gas, drenajes, cloacas y ventilación, e instalación de calentadores de agua.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar Principios de construcción, mecánica, electricidad y plomería.
2. No se requiere un prerrequisito de matemáticas.
3. Los estudiantes que completen este curso son elegibles para tomar el examen de certificación OSHA 10 y HBI.

Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas para graduación.

4. Tarifa del curso:\$40.00

5. Materiales adicionales incluyen:

- a. Zapatos/botas de seguridad con protección para los dedos de los pies.
- b. Lentes de seguridad.
- c. Casco básico para las excursiones y otras labores en el trabajo.

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE PRINCIPIOS AVANZADOS DE CONSTRUCCIÓN, MECÁNICA, ELECTRICIDAD Y PLOMERÍA:

<i>Gerente de construcción</i>	<i>Carpintero</i>	<i>Arquitecto</i>	<i>Topógrafo</i>
<i>Mantenimiento y reparaciones del hogar</i>	<i>Diseñador de interiores</i>		<i>Inspector de edificios</i>
<i>Ingeniero</i>	<i>Electricista</i>	<i>Plomero</i>	<i>HVAC Técnico de refrigeración</i>
<i>Técnico de mantenimiento de edificios</i>	<i>Supervisor de mantenimiento de edificios</i>		

PRÁCTICAS EN CONSTRUCCIÓN, MECÁNICA, ELECTRICIDAD Y PLOMERÍA - (Arquitectura y Construcción Pathways)

12

Créditos: 3 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para ingresar a la fuerza laboral a través del aprendizaje basado en el trabajo en forma de pasantía. Por medio de experiencias prácticas supervisadas, los estudiantes tendrán la oportunidad de aplicar habilidades importantes en el campo de la carpintería, electricidad, HVAC y plomería.

Notas:

- Sujeto a disponibilidad de la industria y aprobación del maestro

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar con éxito de Avanzados de Construcción 3 y 4, y recomendación del maestro
2. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y botas con punta de acero.
3. Se requiere que los estudiantes tengan transporte al lugar de trabajo.
4. Los estudiantes tendrán que completar el proceso de aprobación de preadmisión de la compañía individual.

TECNOLOGÍA DE SOLDADURA 1 y 2 - (Fabricación Pathway)

10*, 11, 12

Créditos: 2 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



Este curso brinda a los estudiantes las destrezas principiantes de soldadura. El programa de Tecnología de soldadura brinda entrenamiento de seguridad en las soldaduras, soldadura y corte con oxígeno y acetileno, corte con arco de plasma, relleno, soldaduras, soldadura con varilla (SMAW, en inglés) y soldadura MIG (GMAW, en inglés) y soldadura por arco con núcleo fundente (FCAW).

Los estudiantes aprenden a leer y a hacer planos y bosquejos de soldadura. Se enseñarán las destrezas básicas de

fabricación, incluyendo la seguridad con las herramientas, conjuntamente con los proyectos de clase y proyectos personales.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. *Se acepta décimo grado si hay espacio disponible.
2. Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ser elegibles para recibir la certificación de la Sociedad Estadounidense de Soldadura. **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas de graduación.**
3. Tarifa del curso: \$40.00
4. Los materiales incluyen:
 - a. Casco de soldar
 - b. Lentes de seguridad
 - c. Guantes de soldadura
 - d. Chaqueta de soldadura
 - e. Botas con protección de acero

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE SOLDADURA:

<i>Arquitecto</i>	<i>Especialista en carrocería</i>	<i>Ingeniero</i>	<i>Herrero</i>
<i>Hojalatero</i>	<i>Escultor</i>	<i>Plomero</i>	<i>Maquinista</i>

TECNOLOGÍA DE SOLDADURA 3 y 4 - (Fabricación Pathway)

11, 12

Créditos: 2

1 Matemáticas – Matemáticas en Soldadura

1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square



Este curso es para estudiantes que han demostrado un fuerte interés en seguir una carrera como soldador. Esta clase brinda al estudiante una instrucción avanzada en Tecnología de soldadura incluyendo la seguridad en la soldadura, soldadura/corte con oxígeno y acetileno, corte con arco de plasma, corte con arco de carbón, corte exotérmico, soldadura con varilla (SMAW), soldadura de arco con varilla revestida (FCAW), soldadura de arco con gas (GMAW), soldadura con tungsteno (GTAW) y soldadura de tuberías. Los estudiantes adquieren destrezas mejoradas en la lectura de planos y otras informaciones técnicas. Los estudiantes que terminen satisfactoriamente Tecnología de Soldadura 3 y 4 pueden adquirir un certificado de principiante en soldadura de la Sociedad Americana de Soldadura.

Notas:

- Los estudiantes tendrán la oportunidad de obtener créditos universitarios

Notas de consejería:

1. Los estudiantes que completen este curso son elegibles para tomar el examen de certificación de la Sociedad Americana de Soldadura. **Esta certificación puede ser usada para demostrar aptitudes en las nuevas normas de graduación.**
2. Prerrequisito: Completar con éxito de Tecnología de Soldadura 1 y 2.
3. Tarifa del curso: \$40.00
4. Los materiales incluyen:

- a. Casco de soldar
- b. Lentes de seguridad
- c. Guantes de soldadura
- d. Chaqueta de soldadura
- e. Botas con protección de acero

POSIBLES CARRERAS PARA ESTUDIANTES MATRICULADOS EN EL PROGRAMA DE SOLDADURA:

<i>Arquitecto</i>	<i>Especialista en carrocería</i>	<i>Ingeniero</i>	<i>Herrero</i>
<i>Hojalatero</i>	<i>Escultor</i>	<i>Plomero</i>	<i>Maquinista</i>

PRÁCTICAS EN TECNOLOGÍA DE LA SOLDADURA - (Fabricación Pathway)

12

Créditos: 3 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Washington Square

Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para entrar en la fuerza de trabajo a través del aprendizaje basado en el trabajo en la forma de una pasantía. A través de experiencias prácticas supervisadas, los estudiantes seguirán el trabajo y trabajarán como aprendices de soldadura.

Notas:

- Sujeto a disponibilidad de la industria y aprobación del maestro

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar tecnología de la soldadura 3 y 4, y recomendación del maestro
2. Se requieren lentes de seguridad, camisa de taller y botas con punta de acero.
3. Los estudiantes pudieran tener que proporcionar su propia transportación al lugar de empleo.
4. Los estudiantes tendrán que completar el proceso de aprobación de preadmisión de la compañía individual.
5. Costo del curso: \$40.00

AFROTC (Cadete de la fuerza aérea)

9, 10, 11, 12

Crédito: 1 Artes prácticas/electiva

Ubicación: Westminster High School

El Air Force Junior ROTC (Cadete de la fuerza aérea) está disponible por medio de un acuerdo de colaboración con Westminster Public Schools. Las clases se llevan a cabo en Westminster High School. Los estudiantes son responsables de su propio transporte para ir y venir de las clases y tiene un costo de \$35. Para más información, los estudiantes interesados deben comunicarse con la secretaria de admisiones de BOLLMAN al 720-972-5827 o con el maestro de Air Force JROTC Charles Sellers al 303-487-2460/62; csellers@wps.org or Dan Fleig at dfleig@wps.org.

Este curso enseña educación aeroespacial y destrezas de liderazgo/vida diaria. Los temas de la fuerza aérea incluyen la herencia y el desarrollo de la fuerza aérea, incluyendo su estructura, operaciones, costumbres, destrezas de intercomunicación, simulacros y ceremonias y cortesías militares. Los temas aeroespaciales incluyen desarrollo, historia e impacto del vuelo; naves aéreas y espaciales; el entorno en el cual estas naves operan; la ciencia del vuelo; tecnología y exploración espacial; sistemas de defensa nacional y conocimiento de la aviación, propulsión y navegación.

El currículo de Estudios globales también está incluido una vez cada cuatro años. Este curso se puede repetir para crédito.

Adams 12 NO provee transportación para ROTC.

CURSOS ACADÉMICOS DISPONIBLES

Los estudiantes **tienen** que estar matriculados en un programa de carrera profesional y técnica del FutureForward para ser elegible para matricularse en los cursos académicos de FutureForward.

<i>Inglés 11 - Lit/Comp americana</i>	
<i>Inglés 12 – Lit/Comp - (también se requiere la redacción técnica - Inglés 1031)</i>	<i>Inglés Universitario 1031 – Redacción Técnica (debe completar/aprobar Inglés 12) * Curso de transferencia garantizada FRCC</i>
<i>Inglés Universitario 1021 - Inglés Composición 1 – (también se requiere la inscripción en Inglés 1022) *Curso de transferencia garantizada FRCC</i>	<i>Inglés Universitario 1022 – Inglés Composición II - (debe completar/aprobar Inglés 1021) * Curso de transferencia garantizada FRCC</i>

**(Los cursos de inglés y ciencias del FutureForward satisfacen los requisitos de graduación del distrito.)
Por favor consulte con su consejero para verificar cuáles cursos satisfacen los requisitos de la NCAA Clearinghouse antes de hacer su selección final de cursos.**

CURSOS DE INGLÉS

INGLÉS 11 (Lit/Comp Americana)

11

Crédito: 1 Inglés

Los estudiantes entenderán la progresión temática de la literatura de los Estados Unidos estudiando textos literarios de los siglos 18, 19 y 20. Analizarán y explicarán el uso que hacen los autores de las técnicas literarias y del lenguaje figurado a través de escritos argumentativos, debates de nivel superior y presentaciones orales. Los estudiantes usarán la tecnología con flexibilidad tanto para la investigación como para la presentación de la información, incluyendo un proyecto detallado requerido a largo plazo. Ellos evaluarán la credibilidad y validez de las fuentes para responder preguntas de investigación y completar trabajos a largo plazo, e igualmente escribirán piezas de narración, resolución de problemas, análisis comparativo, informativo y argumentativo.

Las unidades principales de estudio incluyen:

- Argumento e indagación
- Desarrollo temático y selecciones del autor
- Análisis retórico y preparación de argumentos
- Interpretación del drama: Estudio del género

- Abogacía pública informada

Notas de consejería:

1. Este curso satisface los requisitos de inglés para graduación del distrito.

INGLÉS 12 (Literatura/Comp) - (incluye curso semestral de Escritura Técnica - ENG 1031)

12

Crédito: 1 Inglés



Los estudiantes participarán en el estudio de los movimientos literarios para determinar cómo los diversos puntos de vista afectan la interpretación y comprensión de la literatura y la poesía. Los estudiantes participarán en un proyecto de investigación independiente a gran escala donde investigarán, desarrollarán y perfeccionarán una presentación y una pieza argumentativa multifacética. En el curso de Escritura Técnica, los estudiantes desarrollarán conocimientos retóricos y se concentrarán en desarrollar su uso del tono, formato y estructura en una situación de escritura determinada, como las que se aplican en el mundo postsecundario. Los estudiantes en el curso desarrollarán sus experiencias como escritores en al menos un género y aprenderán estrategias recursivas para generar ideas, revisar y editar, mientras utilizan fuentes y evidencia apropiadas y creíbles en su discurso. Los estudiantes aplicarán la mecánica, la sintaxis, el estilo, el vocabulario y la gramática adecuados a la tarea de escritura.

Las principales unidades de estudio incluyen:

- Proyecto de investigación autodirigida
- Desarrollo temático narrativo
- Iniciando averiguaciones
- Análisis y argumentación
- Solicitud y Presentación de Investigaciones

Notas de consejería:

1. También se requiere registro en inglés 1031.
2. Este curso cumple con los requisitos de graduación de inglés del distrito.

INGLÉS UNIVERSITARIO 1021: Composición “freshman” I (Primer año de universidad)

12

Crédito: 1 Inglés



Enfatiza la planificación, escritura y revisión de las composiciones, incluyendo el desarrollo de las habilidades de pensamiento crítico y lógico. Este curso incluye una amplia variedad de composiciones que remarcan la escritura analítica, evaluativa y persuasiva/argumentativa. Este es un curso de transferencia garantizada a nivel estatal en la categoría GT-CO1.

Notas de consejería:

1. También se requiere la inscripción en Inglés 1022.
2. Este curso satisface los requisitos de inglés para graduación del distrito.



INGLÉS UNIVERSITARIO 1022: Composición “freshman” II (Primer año de universidad)

12

Crédito: 1 Inglés

Expande y refina los objetivos de Composición en Inglés I. Enfatiza la lectura y el pensamiento crítico/lógico, la definición de problemas, las estrategias de investigación y la escritura analítica, evaluativa y/o composiciones argumentativas. Este es un curso de transferencia garantizada a nivel estatal en la categoría GT-CO2.

Notas de consejería:

1. Prerrequisito: Completar satisfactoriamente Inglés 1021.
2. Este curso satisface los requisitos de inglés para graduación del distrito.

Los cursos solo se ofrecerán si hay suficientes inscripciones.