

2026-2027

COURSE CATALOG

COLORADO
EARLY COLLEGES
AURORA



1400 S Abilene St
Aurora, CO 80012

Índice

Índice	2
Requisitos de graduación.....	5
Menú de opciones	6
Honores.....	6
Rastreador de Créditos de Graduación.....	7
Oferta de Cursos.....	8
Inglés	8
Ciencia	8
Ciencias Sociales y Humanidades	8
Educación en Tecnología Profesional.....	9
Servicios de Apoyo Estudiantil	10
Cursos suplementarios en línea	10
Descripciones de los cursos	11
Inglés	11
Matemáticas.....	14
Ciencia	16
Ciencias Sociales y Humanidades	19
Carrera y Educación Técnica	25
Aviación	25
Salud Conductual	26
Ciencias de la Computación	27
Construcción.....	28
Culinaria	29
Ingeniería	30
Negocios.....	31
Ciencias de la Salud	32
Optativas.....	33
Negocios	33
Enriquecimiento	34
Bellas Artes	35
Lengua Extranjera.....	36

Educación postsecundaria y preparación para la fuerza laboral	37
Materias Electivas Generales	38
Servicios de Apoyo Estudiantil.....	38
Cursos suplementarios de aprendizaje en línea	41
Opciones de credenciales en el campus	43
Descripciones de credenciales	44
Itinerarios de Educación Técnica Profesional en el Campus	48
Aviación.....	48
Salud Conductual	49
Construcción	50
Culinaria.....	51
Ingeniería.....	52
Ciencias de la Salud	53

Requisitos de graduación

La Junta Directiva de la CEC ha establecido los siguientes requisitos de graduación para todos los estudiantes. El requisito mínimo de 20 créditos en las categorías listadas a continuación resultará en un diploma de preparatoria. Todos los estudiantes deben obtener un título de asociado, credencial postsecundaria o al menos 60+ créditos universitarios además de cumplir con los requisitos de graduación de preparatoria para obtener un diploma CEC:

Área de contenido	Créditos Requeridos	Notas
Inglés	4 créditos	
Matemáticas	3 créditos	La obtención de un título de Asociado en Ciencias Aplicadas exime este requisito
Ciencia	2 créditos	La obtención de un título de Asociado en Ciencias Aplicadas exime este requisito
Ciencias Sociales	2 créditos	El crédito en Ciencias Sociales incluye la finalización satisfactoria de un curso de civismo/gobierno que abarca información sobre la historia y cultura tanto del gobierno de EE. UU. como de Colorado (CRS 22-1-104). Los estudiantes también deben tomar un curso que incorpore los estándares académicos sobre estudios sobre Holocausto y Genocidio como estados en la ley de Colorado (HB20-1336)

Optativas académicas	9 créditos	Las optativas deben incluir un mínimo de un crédito para un curso de preparación universitaria/profesional, a menos que el Director de la Escuela los exima. Se recomienda mucho el idioma extranjero para cualquier estudiante que planea postularse a una universidad de cuatro años
CRÉDITOS TOTALES	20	

La exitosa finalización de un curso universitario de nivel 1000 en inglés y matemáticas cumple con los requisitos de HEAR y, por lo tanto, cumple con los requisitos de graduación del CEC solo en inglés y matemáticas, sin importar los créditos.

El Plan Individual de Carrera y Académico (ICAP) establecerá un plan de estudios para cada estudiante basado en la finalización de todos los requisitos para graduarse. Se requiere que los estudiantes participen y completen con éxito los requisitos y objetivos del proceso ICAP.

Los estudiantes de tiempo completo que se transfieren de otros programas educativos deben cumplir con los requisitos de graduación de CEC para obtener un diploma de preparatoria CEC. Los estudiantes de medio tiempo no necesitan cumplir con los requisitos de graduación de CEC, ya que no son elegibles para graduarse de CEC.

Los egresados deben demostrar, como mínimo, Preparación para la Universidad y la Carrera en inglés y matemáticas a través de una o más de las siguientes opciones aprobadas que se encuentran en la Hoja Informativa del Menú de Demostraciones Preparadas para la Universidad y la Carrera. Se puede encontrar más orientación sobre credenciales postsecundarias y el Menú de Opciones en el documento "Guía CEC sobre Credenciales Postsecundarias y Menú de Opciones".

Estudiantes Excepcionales

Independientemente de si el trabajo del curso para un estudiante con IEP está alineado con los Estándares Académicos de Colorado o con los Resultados de Evidencia Extendida, el CEC proporcionará adaptaciones para que el estudiante que recibe servicios de educación especial alcance los mismos estándares que los estudiantes sin discapacidad. Sin embargo, CEC no modificará ningún estándar que cualquier estudiante deba demostrar en la universidad o preparación profesional en el Menú de Opciones de las Directrices de Graduación en las áreas de inglés o matemáticas.

Menú de opciones

	Lectura	Matemáticas
Accuplacer	241+ Lectura o 236+ Escritura de oraciones	255+ Aritmética 230+ Razonamiento Cuantitativo, Álgebra y Estadística

ACTO	18+	19+
SAT	500+	480+
Inscripción Concurrente	C o superior en la clase de inglés universitario	C o más en la clase de matemáticas de la universidad

Honores

- Honores: 30-59 créditos universitarios y una certificación postsecundaria o industrial, o 3 certificaciones postsecundarias o industriales.
- Honores altos: Grado asociado o 60+ créditos universitarios.
- Cum Laude (con elogio): GPA ponderado acumulado de 3.75-3.89.
- Magna Cum Laude (con grandes elogios): 3.9 – 4.199 promedio acumulado ponderado.
- Summa Cum Laude (con la máxima calificación): GPA acumulado ponderado de 4.2 o más.
- Sello de Bilingüedad: CLEP 60+, ENG 1021, promedio de inglés de 3.0

Rastreador de Créditos de Graduación

Instrucciones: Cada cuadro representa un crédito requerido de 0.5 para graduarse. Marca tus clases completas en cada categoría para llevar un registro de tu progreso. Aunque los estudiantes deben obtener 20 créditos de preparatoria, ¡se recomienda mucho obtener más en tus 4 años!

Inglés

--	--	--	--	--	--	--	--

Matemáticas

--	--	--	--	--	--

Ciencia

--	--	--	--

Ciencias Sociales y Humanidades

Civismo	Holocausto		
---------	------------	--	--

Optativas

CarreraCu rso	CarreraCu rso						

Menú de opciones

Matemáti cas	Inglés
-----------------	--------

Certificado o Título

--

Oferta de Cursos

Inglés

Fundamentos Acelerados del Inglés
Fundaciones Inglesas A
Fundamentos Ingleses B
Literatura y análisis
Inglés y Composición

Escritura Creativa I
Escritura Creativa II
ENG 1021 – Composición en inglés I
ENG 1022 – Composición en inglés II
ENG 2021 – Escritura Creativa I
LIT 1015 – Introducción a la Literatura
LIT 2046 – Literatura de la Mujer
LIT 2058 – Literatura Latinx
COM 1150 – Oratoria
COM 1250 – Comunicación Interpersonal

Matemáticas

Álgebra Acelerada I
Álgebra I A
Álgebra I B
Geometría
Álgebra II
Educación financiera
MAT 1140 – Matemáticas Profesionales
MAT 1260 – Estadísticas
MAT 1340 – Álgebra Universitaria
Matemáticas Aplicadas I
Matemáticas Aplicadas II

Ciencias

, Anatomía y Fisiología,
Biología con el Laboratorio A
, Biología con el Laboratorio B
, Química con el Laboratorio A
, Química con el Laboratorio B,
Ciencias del Espacio Terrestre con el
Laboratorio
, Ciencias Físicas con el Laboratorio A

Ciencias Físicas con el Laboratorio B
Física con el Laboratorio A
Física con el Laboratorio B
HPR 1006 + HPR 1007 Introducción a las
Ciencias de la Salud
HPR 1040 Terminología Médica Integral
BIO 1005 – Ciencia de la Biología con
Laboratorio

Ciencias Sociales y Humanidades

Civismo
Geografía
Historia temprana de Estados Unidos
Historia moderna de Estados Unidos
Historia Mundial temprana
Historia mundial moderna
Mitología y Folclore
Historia del siglo XX
Civilización occidental
CRJ 1010 – Introducción a la Justicia Penal
GEO 1006 – Geografía Humana
HIS 1120 – El Mundo 1500 - Presente
HIS 1220 – Historia de Estados Unidos desde
la Guerra Civil
PSC 1025 – Gobierno Estatal y Local de
Estados Unidos
PSC 2020 – Introducción a la Ciencia Política
PSY 1001-Psicología General I
PSY 1002-Psicología General II
PSY 2440-Crecimiento y Desarrollo Humano
PSY 2552-Psicopatología
SOC 1001-Introducción a la Sociología
SOC 2015 – Problemas sociales
contemporáneosSOC 2018-Sociología de la
diversidadSOC 2031-Sociología del
comportamiento desviado

Educación en Tecnología Profesional

Introducción a la Aviación

AES 1400 – Clima de Aviación

AES 1040 - UAS de Aviación y Tecnología de Drones

AES 1100 Salud Conductual de Vuelo Avanzada

BEH 1001 - Crisis de Salud Mental e Intervención

PTE 1010 – Introducción a la Salud Conductual

HPR 1000 – Introducción a la Salud

HPR 1038 – Introducción a la terminología médica

Negocios

Conceptos del emprendimiento

Fundamentos de Marketing

Configuración y gestión de dispositivos

de alfabetización digital

en ciencias de la computación

Fundamentos de Microsoft 365

Seguridad de la Red

de Usuarios de Unity

CIS 1015 – Introducción a los Sistemas de Información Informática

CIS 2018 – Introducción a las aplicaciones de PC

Principios de construcción

de la carpintería

de construcción

Servicio Culinario

Seguro I

Servicio Seguro II

Introducción a la Ingeniería

Electrónica Digital Robótica Aprendizaje Basado en el Trabajo

Introducción en Ciencias de la Salud

a las Ciencias de la Salud - HPR 1006

(Servicio al Cliente) + HPR 1007

(Computadoras en Salud) Anatomía y

Fisiología HPR 1040 – Terminología

Médica HPR 1008 – Derecho y Ética en

Salud Electivas

Negocios

BUS 1015-Introducción a los Negocios

BUS 2017-Comunicación Empresarial y Redacción de Informes

Introducción a los Negocios Curso de Preparatoria

Enriquecimiento Asesoría Sala

de Estudio de Enriquecimiento

Bellas Artes

ARTE 1002-Conceptos Visuales Diseño 2-D

ARTE 1201 – Dibujo I

ART 1202 – Dibujo II

ART 1301 – Pintura I

ARTE 1703 – Cerámica I

Teatro I

Teatro II

Periodismo

Preparación para la Fuerza Laboral

y Educación Superior y Preparación para la Carrera

Lengua Extranjera Español

I

Español II

Español para hablantes tradicionales I

Español para hablantes tradicionales II

Servicios de Apoyo Estudiantil

Desarrollo del Lenguaje Inglés I
Desarrollo del Lenguaje Inglés II
Desarrollo del Lenguaje Inglés
Grupo de Colaboración

Grupo de Enfoque Sala de Recursos
Principios del Inglés
Principios de Matemáticas

Principios de Ciencia
Principios de Ciencias Sociales

Cursos suplementarios en línea

Fundamentos Acelerados del
Inglés Literatura y Análisis
Inglés y Composición
Álgebra Acelerada I
Geometría
Álgebra II

Descripciones de los cursos

Inglés

Descripción de Fundamentos del Inglés

: Este curso acelerado enfatiza el pensamiento crítico mientras los estudiantes exploran la escritura y la lectura para propósitos y audiencias específicas. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para la escritura y lectura a nivel universitario mientras revisan la estructura de los párrafos y se enfocan en el desarrollo del ensayo. Los estudiantes también aplicarán estrategias para mejorar la comprensión, desarrollar vocabulario y aumentar la comprensión lectora de no ficción

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0

HS

Horario de contacto: 57

Fundamentos del Inglés A

Descripción: Este curso introduce a los estudiantes al inglés de preparación universitaria al desarrollar habilidades fundamentales de lectura y escritura utilizadas en todos los cursos de CEC. Los estudiantes analizarán una variedad de textos, incluyendo ficción, poesía, novelas y no ficción, con énfasis en la lectura detallada y el uso de evidencia para respaldar las interpretaciones. La instrucción en escritura se enfoca en entender al público y el propósito al redactar diferentes tipos de ensayos y aprender las expectativas de la escritura a nivel universitario.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50

HS

Horario de contacto: 57

Fundamentos Ingleses B

Descripción: Este curso se basa en las habilidades de lectura y escritura de 090A, con un enfoque en análisis más profundos y textos más complejos como teatro, no ficción y literatura contemporánea. Los estudiantes sintetizarán ideas de múltiples fuentes, evaluarán argumentos y analizarán las elecciones de los autores. La instrucción en la escritura enfatiza el desarrollo de una voz académica, el uso de la investigación y la creación de ensayos analíticos y argumentativos claros y bien respaldados en preparación para cursos a nivel universitario.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50

HS

Horario de contacto: 57

Descripción de Literatura y Análisis de Preparación

Universitaria: Este curso introduce a los estudiantes al estudio de la literatura y la escritura académica mediante un enfoque integrado que enfatiza el pensamiento crítico, la interpretación y

la composición. Los estudiantes leerán y analizarán una variedad de géneros literarios, incluyendo cuentos, poesía, teatro y novelas, mientras exploran cómo los autores usan el lenguaje, la estructura y el estilo para transmitir significado. Las tareas de escritura se enfocarán en ensayos analíticos e interpretativos, requiriendo que los estudiantes desarrollen argumentos claros respaldados por evidencia textual. Se pondrá énfasis en aplicar terminología literaria, organizar ideas de manera efectiva y practicar estrategias de revisión para fortalecer la claridad y la coherencia. Al final del curso, los estudiantes tendrán una comprensión más profunda del análisis literario y una mayor competencia en la escritura académica.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
HS

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0

Horario de contacto: 57

Inglés y Composición

Descripción: Este curso sirve como la culminación de las habilidades preparatorias de inglés para la universidad y está diseñado para ayudar a los estudiantes 'a ser capaces de comunicarse de manera independiente y pensar críticamente a nivel universitario. Los estudiantes perfeccionarán sus habilidades en lectura crítica, análisis y evaluación mediante la participación con una variedad de textos de no ficción. La instrucción en escritura enfatizará decisiones intencionales al redactar ensayos efectivos en múltiples géneros. Al final del curso, los estudiantes demostrarán dominio de la lectura analítica y la escritura académica, preparándolos para la exigencia de los cursos universitarios.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
HS

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0

Horario de contacto: 57

Identificación de Escritura Creativa: El Nivel 1 de Escritura Creativa está diseñado para introducir a los estudiantes a los conceptos y técnicas fundamentales de la escritura creativa en varios géneros. A través de una combinación de conferencias, discusiones y ejercicios de escritura, los estudiantes explorarán diferentes formas de expresión creativa y desarrollarán sus habilidades como escritores.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
HS

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50

Horario de contacto: 57

Escritura Creativa II Descritura: El Nivel 2 de Escritura Creativa se basa en las habilidades y conocimientos fundamentales adquiridos en el Nivel 1 de Escritura Creativa, profundizando en técnicas y estrategias avanzadas para crear obras literarias atractivas y pulidas. A través de una combinación de talleres, lecturas, discusiones y críticas, los estudiantes perfeccionarán su oficio y desarrollarán una comprensión más sofisticada del proceso de escritura creativa.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
HS

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 0.50

Horario de contacto: 57

ENG 1021 – Composición en inglés I

Descripción: Enfatiza la planeación, redacción y revisión de composiciones, incluyendo el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y lógico. Este curso incluye una amplia variedad de composiciones que enfatizan la redacción analítica, evaluativa y persuasiva/argumentativa. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-CO1.

Requisitos previos: 1 curso de inglés a nivel preparatoria con C o más, 246+ puntaje escrito en Accuplacer o exención de calificaciones.

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

ENG 1022 – Composición en inglés II Escritura: Amplía y refina los objetivos de la Composición en Inglés I. Enfatiza el pensamiento crítico/lógico y la lectura, la definición de problemas, estrategias de investigación y la redacción de composiciones analíticas, evaluativas y/o argumentativas. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-CO2.

Requisitos previos: Finalización exitosa de [ENG 1021](#) o [ENG 1031](#) (grado C o mejor).

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

ENG 2021 – Escritura Creativa

Descripción: Enfatiza la planeación, redacción y revisión de composiciones, incluyendo el desarrollo de habilidades de pensamiento crítico y lógico. Este curso incluye un mínimo de cinco composiciones que enfatizan la redacción analítica, evaluativa y persuasiva/argumentativa. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-CO1.

Requisitos previos: ENG 099 (preferido) u otro curso de inglés de preparatoria y calificación WR 246+ o exención de calificación

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

LIT 1015 – Introducción a la Literatura

Descripción: Introduce ficción, poesía y drama. Este curso enfatiza la lectura activa y receptiva. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-AH2.

Requisitos previos: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

LIT 2046 – Literatura de la Mujer

Descripción: Examina las técnicas y temas en la literatura de varios géneros, realizados por y sobre mujeres, considerando lo que significa para las mujeres estar en la literatura, tanto como personajes como como autoras. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-AH2.

Requisitos previos: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

LIT 2058 – Literatura Latinx

Descripción: Examina los contextos culturales, históricos y sociales que impactan las identidades latinas mediante lectura crítica y análisis. Este curso se enfoca en obras significativas, incluyendo poesía, teatro y/o ficción, de autores Latinx.

Requisitos previos: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

COM 1150 – Oratoria

Descripción: Combina las teorías básicas de la comunicación con habilidades de interpretación del habla pública. El énfasis está en la preparación, organización, apoyo, análisis y presentación del discurso.

Requisitos previos: ENG 099 preferida

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

COM 1250 – Comunicación Interpersonal

Descripción: Examina la comunicación involucrada en las relaciones interpersonales que ocurren en situaciones familiares, sociales y profesionales. Los conceptos relevantes incluyen el autoconcepto, la percepción, la escucha, la comunicación no verbal y el conflicto. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-SS3.

Requisitos previos: ENG 099 preferida

Designación: CCA

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

Matemáticas

Álgebra I

Descripción: Incluye ecuaciones de primer grado, desigualdades, fórmulas, polinomios, polinomios de factorización, resolución de ecuaciones cuadráticas mediante factorización, graficación de ecuaciones lineales y aplicaciones. Se pueden incluir fracciones algebraicas y sistemas de ecuaciones lineales.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

Álgebra I A

Descripción: Álgebra de Preparatoria 1 (Parte A) es la primera parte de un curso integral diseñado para introducir a los estudiantes en conceptos y técnicas algebraicas fundamentales. A través de una combinación de lecciones teóricas, ejercicios de resolución de problemas y aplicaciones prácticas, los estudiantes desarrollarán una base sólida en habilidades algebraicas necesarias para tener éxito en cursos de matemáticas avanzados y escenarios reales de resolución de problemas.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Álgebra I B

Descripción: Álgebra de Preparatoria 1 (Parte B) continúa la exploración de conceptos algebraicos fundamentales introducidos en la Parte A, enfocándose en temas y aplicaciones más avanzadas. A través de lecciones interactivas, actividades de resolución de problemas y ejemplos reales, los estudiantes profundizarán su comprensión de los principios algebraicos y desarrollarán aún más sus habilidades de razonamiento matemático y resolución de problemas.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Geometría

Descripción: Comienza la exploración de las matemáticas como arte; tanto desde una perspectiva visual como intelectual. Aprenderemos a identificar varias figuras geométricas y a demostrar teoremas asociados con ellas. Se aprenderán principios de razonamiento para ayudar a hacer conjeturas y demostrar teoremas.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

Álgebra II

Descripción: Enfatiza la resolución de problemas con un estudio adicional de ecuaciones, pendiente, desigualdades, sistemas de ecuaciones, polinomios, ecuaciones cuadráticas, expresiones racionales, exponentes racionales, expresiones radicales, gráficos y aplicaciones.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

Educación financiera

Descripción: ¿Alguna vez te has preguntado cómo funcionan realmente las tarjetas de crédito o cómo entender tu primer sueldo? Este curso está diseñado para eliminar el misterio del dinero. En este curso, los estudiantes adquirirán habilidades prácticas en manejo de dinero, comprensión del

sistema crediticio, evaluación de seguros y navegación por las complejidades de la tributación moderna y la ayuda financiera postsecundaria.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

MAT 1140 – Matemáticas Profesionales

Descripción: Cubre material diseñado para estudiantes profesionales y técnicos que necesitan estudiar temas matemáticos específicos. Los temas incluyen medición, álgebra, geometría, estadística y gráficos. Estos se presentan a nivel introductorio y el énfasis está en las aplicaciones.

Requisitos previos: Puntajes de evaluación calificatoria (Next Generation Accuplacer NGAR 200+, NGQA 200+ o NGAF 200+, Accuplacer EA 20+, SAT Math 200+). **Siempre inscritos**

simultáneamente en Robótica o UAS.

Designación: CCA

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 3.0

universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

MAT 1260 – Estadísticas

Descripción: Introduce la estadística descriptiva e inferencial, con énfasis en el pensamiento crítico y la alfabetización estadística. Los temas incluyen métodos de recolección, presentación y resumen de datos, introducción a conceptos y distribuciones de probabilidad, e inferencia estadística de una y dos poblaciones. Este curso utiliza datos del mundo real para ilustrar aplicaciones de carácter práctico.

Requisitos previos: puntajes de colocación apropiados (ACTM 19+, S12 500+, Accuplacer Next Gen QA 240+, u otros métodos de colocación disponibles al momento del registro)

Designación: CCA

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 3.0

universidad / 1 preparatoria

Horario de contacto: 57

MAT 1340 – Álgebra Universitaria

Descripción: Se enfoca en una variedad de funciones y en la exploración de sus grafos. Los temas incluyen: ecuaciones e desigualdades, operaciones sobre funciones, funciones exponenciales y logarítmicas, sistemas lineales y no lineales, y una introducción a las secciones cónicas. Este curso proporciona habilidades esenciales para las rutas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM). Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-MA1.

Requisitos previos: puntajes de colocación apropiados (ACTM23+, S12 560+, Accuplacer Next Gen AF 245+ u otros métodos de colocación disponibles al momento del registro).

Designación: CCA

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 4.0

universidad / 1.5 preparatoria

Horario de contacto: 57

Ciencia

Anatomía y

Fisiología Descripción Se enfoca en el conocimiento básico de las estructuras y funciones corporales y proporciona una base para entender las desviaciones de condiciones normales y de enfermedades. Este curso está diseñado para personas interesadas en la atención médica y es directamente aplicable al Programa de Enfermería Práctica, al Programa de Paramédicos y al programa de Tecnología de Oficina Médica.

Requisito previo: La finalización exitosa de Biología OR logró al menos 80% en la Preevaluación de Biología. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Matemáticas O calificación, puntaje de evaluación calificador Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ de nueva generación.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

Biología con Laboratorio A Descripción: La biología es el estudio de la vida. Incluye una introducción al método científico, citología, genética, botánica, zoología, ecología, taxonomía, evolución, química y microbiología. En este curso, nos esforzamos por comprender las complejas formas en que los organismos vivos crecen, interactúan y sobreviven. Examinaremos organismos en todos los niveles, desde la biosfera hasta microorganismos, con un enfoque en el descubrimiento e investigación científica. Nuestro objetivo es entender los vínculos entre sistemas biológicos y cómo los seres vivos dependen unos de otros y están conectados en todos los niveles.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Biología con Lab B Description: Biología con el Laboratorio B continuará desarrollando el contenido y las habilidades cubiertas en Biología con el Laboratorio B. Los estudiantes deben completar exitosamente Biología con el Laboratorio A para poder inscribirse en este curso.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Química con A Descripción de laboratorio: Los estudiantes de este curso examinarán las propiedades fundamentales de los elementos, compuestos y mezclas. Las reacciones químicas y los procesos químicos se observan y explican a nivel atómico y molecular utilizando el método científico. Los estudiantes integrarán comprensiones conceptuales, habilidades de álgebra y una experiencia continua de laboratorio para desarrollar los fundamentos de la resolución de problemas, el trabajo de laboratorio y la aplicación práctica de la Química.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Química con el Laboratorio B

Descripción: Química con el Laboratorio B continuará desarrollando el contenido y las habilidades cubiertas en Química con el Laboratorio B. Los estudiantes deben completar exitosamente Química con el Laboratorio A para poder inscribirse en este curso.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Ciencias de la Tierra y el Espacio con Laboratorio

Descripción: El curso de Ciencias de la Tierra y el Espacio se enfoca en el estudio del espacio, las estructuras y fuerzas geológicas, las aguas de nuestro planeta y las fuerzas atmosféricas que moldean nuestro mundo. Los estudiantes explorarán las esferas de la Tierra, incluyendo la geosfera, hidrosfera, criosfera, atmósfera y los ciclos de la Tierra. Los estudiantes aprenderán investigación científica, tiempo geológico, exploración espacial, el sistema solar y el universo.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Ciencias Físicas con el Laboratorio A

La Parte 1 de este curso está diseñada para ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades y capacidades necesarias para tener éxito en las clases de ciencias. El curso lo hará mediante el estudio de la medición científica y el análisis de datos enfocados en química y física. Los estudiantes aprenderán tanto técnicas generales de resolución de problemas como de laboratorio, así como conceptos específicos de cada campo, a lo largo de varias clases y tareas de laboratorio en cada sección. Los estudiantes saldrán del curso con un conjunto de herramientas para futuras clases de ciencias, así como una indicación de cuáles son más atractivas para sus intereses.

Requisito previo: Completar con éxito Álgebra 1 y inscribirse simultáneamente en geometría.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Ciencias Físicas con el Laboratorio B

La Parte 2 de este curso está diseñada para ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades y capacidades necesarias para tener éxito en las clases de ciencias. El curso lo hará mediante el estudio de la medición científica y el análisis de datos enfocados en química y física. Los estudiantes aprenderán tanto técnicas generales de resolución de problemas como de laboratorio, así como conceptos específicos de cada campo, a lo largo de varias clases y tareas de laboratorio en cada sección. Los estudiantes saldrán del curso con un conjunto de herramientas para futuras clases de ciencias, así como una indicación de cuáles son más atractivas para sus intereses.

Requisito previo: Completar con éxito Álgebra 1 y inscribirse simultáneamente en geometría.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Física con el Laboratorio A

Descripción: La Parte 1 de este curso combina conceptos matemáticos con aplicaciones en el mundo real, fomentando una comprensión más profunda de ambas materias. Los estudiantes explorarán principios fundamentales de la física, incluyendo movimiento, fuerzas, energía y ondas. Enfatizando la resolución de problemas, el pensamiento crítico y el aprendizaje basado en la indagación, este curso se alinea con los Estándares Académicos de Colorado para Matemáticas y Ciencias, preparando a los estudiantes para cursos avanzados de STEM y aplicaciones prácticas en ingeniería, tecnología y el mundo natural.

Requisito previo: Completar con éxito Geometría y inscribirse simultáneamente en Álgebra II.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Física con el Laboratorio B

Descripción: La Parte 2 de este curso integrado de Álgebra 2 y Física combina conceptos matemáticos con aplicaciones en el mundo real, fomentando una comprensión más profunda de ambas materias. Los estudiantes explorarán principios fundamentales de la física, incluyendo movimiento, fuerzas, energía y ondas. Enfatizando la resolución de problemas, el pensamiento crítico y el aprendizaje basado en la indagación, este curso se alinea con los Estándares Académicos de Colorado para Matemáticas y Ciencias, preparando a los estudiantes para cursos avanzados de STEM y aplicaciones prácticas en ingeniería, tecnología y el mundo natural.

Requisito previo: completación de Física A

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 0.50 HS

Horario de contacto: 57

Introducción a las Ciencias de la Salud (HPR 1006 - Servicio al Cliente en Salud)

Descripción: Introducción a las Ciencias de la Salud proporciona los conocimientos y habilidades fundamentales que los estudiantes necesitan para sus carreras en el sector salud. Los estudiantes comienzan explorando los servicios, la estructura y las profesiones del sistema de salud. El resto del curso se enfoca en las habilidades y expectativas diarias para los profesionales de la salud, que incluyen promover el bienestar, mantener un ambiente seguro, crear expedientes médicos y practicar una buena comunicación, colaboración y liderazgo. Utilizando escenarios de la vida real y actividades basadas en la aplicación, los estudiantes aprenden las responsabilidades y desafíos de ser profesionales de la salud. Además de desarrollar su comprensión de conceptos y habilidades técnicas, los estudiantes evalúan las calificaciones requeridas para carreras específicas y desarrollan planes personales de carrera para trabajar en la industria de la salud. (Las competencias de este curso se planearán junto con los estándares de ciencias, permitiendo que los estudiantes obtengan crédito dual).

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
optativa universitaria / 1.0 preparatoria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 2.0

Horario de contacto: 46.5

Terminología Médica (HPR 1040)

Descripción: Proporciona un estudio profundo de la estructura de términos médicos con énfasis en el uso y combinación de prefijos, raíces y sufijos comunes. Este curso incluye términos relacionados con sistemas corporales principales, oncología y psiquiatría, así como procedimientos clínicos de laboratorio y diagnóstico, e imagenología, y proporciona la pronunciación aceptada de términos y el uso relativo en el entorno de la salud.

Requisito previo: Completar con éxito Biología y HPR 1006 o HPR 1006 al mismo tiempo. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Matemáticas O calificación, puntaje de evaluación calificador Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ o ENG 099 de nueva generación.

Designación: Preparación Universitaria; Nivel 3
Optativa universitaria/ 1.0 HS

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 3.0

Horario de contacto: 46.5

BIO 1005 – Ciencias de la Biología con Laboratorio (clase de un año)

Descripción: Examina la base de la biología en el mundo moderno y repasa el conocimiento actual y el marco conceptual de la disciplina. Explora la biología como ciencia, un proceso para adquirir nuevo conocimiento y el impacto de la ciencia biológica en la sociedad. Este curso incluye una experiencia de laboratorio. Diseñado para estudiantes que no son de ciencias. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-SC1.

Requisito previo: Finalización exitosa de ENG 1021 o puntaje de colocación apropiado en Accuplacer WR 246+.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 4.0 universidad / 1.50 preparatoria

Horario de contacto: 57

Ciencias Sociales y Humanidades

Civismo

Descripción: La educación cívica incluirá una revisión de los engranajes y elementos del gobierno en Estados Unidos y Colorado y cómo funciona todo. Los estudiantes ejercerán habilidades de pensamiento crítico para investigar y desarrollar sus propias posiciones sobre la sociedad moderna, con el fin de estar mejor preparados como votantes y posibles tomadores de decisiones en el futuro. Además, los estudiantes analizarán casos de la Corte Suprema para comprender mejor cómo toma decisiones el tribunal más alto del país.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Geografía

Descripción: El propósito de esta clase es que los estudiantes adquieran las habilidades y la comprensión de lo que conforma las diversas culturas alrededor del mundo. El estudio de cada una de estas culturas se enfocará en la cultura y geografía históricas y actuales, la vida y estructura

familiar, las organizaciones sociales, la actitud hacia la educación, las creencias e instituciones religiosas, la vida económica, las tendencias políticas y los logros intelectuales y artísticos de hombres y mujeres dentro de la cultura. El estudio de las culturas se complementará con el desarrollo de habilidades de lectura, escritura, investigación, geografía, pensamiento crítico, toma de notas y presentación.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Historia temprana de Estados Unidos

Descripción: EE.UU. Historia Temprana es un repaso semestral de la historia estadounidense desde Early Exploration (1492) hasta la Guerra Civil (1865). Se pondrá énfasis en vocabulario, habilidades de pensamiento crítico, redacción histórica e interpretación de documentos originales. Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes en la Historia de los Estados Unidos, se espera que los estudiantes participen en clase mediante discusiones, debates sobre temas clave y simulaciones. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura mediante tareas cortas regulares, manteniendo un cuaderno con todos los materiales y materiales de la clase y completando tareas asignadas.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Historia moderna de Estados Unidos

Descripción: Historia Moderna de EE. UU. es un estudio semestral de la historia estadounidense desde la Reconstrucción (1865) hasta la Guerra contra el Terror (2001). Se pondrá énfasis en vocabulario, habilidades de pensamiento crítico, redacción histórica e interpretación de documentos originales. Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes en la Historia de los Estados Unidos, se espera que los estudiantes participen en clase mediante discusiones, debates sobre temas clave y simulaciones. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura mediante tareas cortas regulares, manteniendo un cuaderno con todos los materiales y materiales de la clase y completando tareas asignadas. Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Historia Mundial temprana

Descripción: Early World History es un estudio de un semestre sobre el inicio de civilizaciones antiguas hasta el Renacimiento (1500). Se pondrá énfasis en vocabulario, habilidades de pensamiento crítico, escritura histórica e interpretación de documentos originales (DBQ). Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes de la Historia Mundial, se espera que los estudiantes participen en clase mediante discusiones, interacciones en pequeños grupos y trabajo en equipo. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura mediante tareas cortas regulares y mantengan un cuaderno con todos los materiales y materiales de la clase, además de completar las tareas asignadas

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Historia mundial moderna

Descripción: Historia Mundial Moderna es un repaso de un semestre sobre la historia mundial, desde el Renacimiento (1500) hasta la Segunda Guerra Mundial (1945). Se pondrá énfasis en vocabulario, habilidades de pensamiento crítico, escritura histórica e interpretación de documentos originales (DBQ). Además de escuchar conferencias tradicionales sobre temas importantes de la Historia Mundial, se espera que los estudiantes participen en clase mediante discusiones, interacciones en pequeños grupos y trabajo en equipo. Además, se espera que los estudiantes desarrollen continuamente sus habilidades de escritura mediante tareas cortas regulares y mantengan un cuaderno con todos los materiales y materiales de la clase, además de completar las tareas asignadas.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Mitología y Folclore

Descripción: Mitología y Folclore es un curso diseñado para explorar mitos, leyendas y cuentos populares antiguos de todo el mundo. Los estudiantes examinarán temas recurrentes, arquetipos y significado cultural mientras desarrollan habilidades analíticas, de lectura y escritura. El curso enfatizará el pensamiento crítico, la escritura narrativa y el análisis comparativo de mitos de diferentes culturas. Los estudiantes crearán proyectos, ensayos y presentaciones que reflejen su comprensión del papel de la mitología en la formación de sociedades y literatura.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5

Horario de contacto: 57

Historia del siglo XX

Descripción: El curso de Historia del Siglo XX tiene como objetivo brindar a los estudiantes de preparatoria una comprensión integral de los eventos, movimientos y figuras significativas que moldearon el mundo en el último siglo. Este curso explora los desarrollos políticos, sociales, económicos y culturales que definieron el siglo XX, con un enfoque en las perspectivas globales y sus implicaciones para la sociedad contemporánea. A través de una combinación de conferencias, discusiones, lecturas, recursos multimedia y actividades interactivas, los estudiantes analizarán eventos históricos clave y su impacto en diversas regiones y poblaciones.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

Civilización occidental

Descripción: El curso de Civilización Occidental ofrece a los estudiantes de preparatoria una exploración profunda de la historia, cultura y contribuciones de las sociedades occidentales desde la antigüedad hasta la era moderna. A través de un enfoque cronológico, los estudiantes examinarán los principales eventos, movimientos e ideas que han moldeado la civilización occidental, enfocándose en desarrollos clave en política, religión, filosofía, arte y ciencia. Al interactuar con fuentes primarias, lecturas académicas y materiales multimedia, los estudiantes desarrollarán habilidades de pensamiento crítico y una comprensión matizada de las complejidades de la historia del Oeste.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 0.5 HS

Horario de contacto: 57

CRJ 1010 - Introducción a la Justicia Penal

Descripción: Introduce a los estudiantes en los componentes básicos del sistema de justicia penal en Estados Unidos. Se discuten conceptos de crimen, datos sobre delitos, victimización, perspectivas y puntos de vista sobre el crimen, teoría y derecho. Se examina especial atención al proceso de justicia penal, la interacción y conflicto entre las agencias de justicia penal, y los temas actuales de justicia penal. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-SS3.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 3.0 universidad / 1.0

preparatoria

Horario de contacto: 57

GEO 1006 - Geografía Humana

Descripción: Introduce a los estudiantes en perspectivas geográficas y métodos en el estudio de las sociedades humanas al examinar las características espaciales de poblaciones, idioma, religión, etnia, política y economía. Examina las relaciones entre los entornos físicos y las sociedades humanas.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 3.0 universidad / 1.0

preparatoria

Horario de contacto: 57

HIS 1120 – El Mundo: 1500 - Presente

Descripción: Explora tendencias dentro de eventos, pueblos, grupos, ideas e instituciones en la Historia Mundial desde 1500, así como sobre tendencias culturales comunes. Este curso se enfoca en desarrollar, practicar y fortalecer las habilidades que los historiadores utilizan al construir conocimiento y estudiar un conjunto diverso de narrativas a través de perspectivas como género, clase, religión y etnia. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-HI1.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA

Tipo de crédito: Ciencias Sociales

Créditos: 3.0 universidad / 1.0

preparatoria

Horario de contacto: 57

HIS 1220 – Historia de Estados Unidos desde la Guerra Civil

Descripción: Explora tendencias dentro de eventos, pueblos, grupos, ideas e instituciones desde la Guerra Civil estadounidense. Este curso se enfoca en desarrollar, practicar y fortalecer las habilidades que los historiadores utilizan al construir conocimiento y estudiar un conjunto diverso de narrativas a través de perspectivas como género, clase, religión y etnia. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-HI1.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

PSC 1025 – Gobierno Estatal y Local Americano

Descripción: Enfatiza la estructura y función de los gobiernos estatales, condados y municipales, incluyendo sus relaciones entre sí y con el gobierno nacional. Incluye un estudio sobre el gobierno y la política de Colorado.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

PSC 2020 – Introducción a la Ciencia Política

Descripción: Se enfoca en un repaso de la disciplina de la ciencia política, incluyendo filosofía e ideología política, gobiernos y procesos democráticos y no democráticos, y relaciones internacionales.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

PSY 1001 – Psicología General I

Descripción: Este curso se centra en el estudio científico del comportamiento, incluyendo motivación, emoción, psicología fisiológica, estrés y afrontamiento, métodos de investigación, conciencia, sensación, percepción, aprendizaje y memoria. Este es un curso estatal de Transferencia Garantizada en la categoría GT-SS3.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

PSY 1002 – Psicología General II

Descripción: Este curso se dedica al estudio científico del comportamiento, incluyendo

cognición, lenguaje, inteligencia, evaluación psicológica, personalidad, psicología anormal, terapia, desarrollo a la longevidad, sexo, género, sexualidad y psicología social.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

PSY 2440 – Crecimiento y Desarrollo Humano

Descripción: Este curso examina el desarrollo humano desde la concepción hasta la muerte, enfatizando factores físicos, cognitivos, emocionales y psicosociales.

Requisito previo: PSY 1001 o 1002 (preferido)

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

PSY 2552– Psicopatología

Descripción: Este curso examina la psicopatología y su clasificación, causas, tratamiento y prevención.

Requisito previo: PSY 1001 o 1002 (Recomendado)

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

SOC 1001 – Introducción a la Sociología I

Descripción: Este curso examina los conceptos básicos, teorías y principios de la sociología, incluyendo temas de cultura, raza, clase, género, sexualidad, grupos sociales y desviación desde una perspectiva local y global. Analiza e interpreta cuestiones sociohistóricas así como contemporáneas utilizando habilidades de pensamiento crítico y vinculando experiencias individuales con estructuras sociales.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

SOC 2015– Problemas sociales contemporáneos

Descripción: Este curso examina problemas sociales actuales que resultan en problemas sociales. It se ocupa de numerosas áreas, incluyendo, pero no limitándose a, la pérdida de libertades civiles, la concentración de la propiedad de los medios, discriminación de género, crímenes de odio, pobreza, hambre, degradación ambiental, racismo y prejuicio, así como el cambio social, y aborda formas de aliviar estos males sociales

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

SOC 2018 – Sociología de la Diversidad

Descripción: Este curso explora diferencias de explores basadas en raza, etnia, clase social, género, edad, habilidad e identidad sexual. Examina críticamente la dinámica de las relaciones intergrupales y cómo la construcción social de estas diferencias puede conducir a patrones de prejuicio, discriminación e desigualdad tanto a nivel nacional como global.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

SOC 2031 – Sociología del Comportamiento Desviado

Descripción: Este curso examina críticamente diversas categorías desviadas y las reacciones sociales ante la desviación que afectan a poblaciones diversas. Examina cómo los sociólogos estudian la desviación y las teorías que usan para explicarla. Explica las formas en que las instituciones sociales definen la desviación e intentan controlar, cambiar o tratar esos comportamientos, actitudes y condiciones desviadas.

Requisito previo: ENG 099 (preferido) y calificación WR 246+ o exención de grado

Designación: CCA **Tipo de crédito:** Ciencias Sociales **Créditos:** 3.0 universidad / 1.0 preparatoria

Horario de contacto: 57

Carrera y Educación Técnica **Aviación**

Introducción a la Aviación y Aeroespacial (Matemáticas I)

Descripción: Este curso introducirá la industria de la aviación y aeroespacial y proporcionará un examen de nivel inicial sobre las oportunidades de carrera en aviación. Los estudiantes explorarán los conceptos y principios de la aviación y profundizarán en las prácticas generales del campo aeroespacial. Las áreas de estudio son historia de la aviación, entrenamiento de pilotos, estructura del avión, motores, aerodinámica básica, entorno de vuelo, aeropuertos, clima de aviación y navegación. Además, el curso expone al estudiante a la historia del vuelo espacial tripulado. (Las competencias de este curso se planearán junto con los estándares de Matemáticas 090, permitiendo que los estudiantes obtengan crédito dual).

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria **Tipo de crédito:** Matemáticas y Optativas

Créditos: 0.50 créditos de matemáticas y optativa de preparatoria

Horario de contacto: 57

AES 1400 – Clima de Aviación (Matemáticas Aplicadas II)

Descripción: El estudiante será introducido a conceptos meteorológicos básicos que aplican a la aviación. El énfasis está en el uso de reportes y pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional para evaluar las condiciones de vuelo. Se prepara al estudiante para la sección meteorológica del examen de Conocimiento de Piloto Privado de la FAA.

Requisito previo: Introducción a la aviación

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas y Optativas

Créditos: 0.50 créditos de matemáticas y optativa de preparatoria

Horario de contacto: 57

AES 1040 – Introducción a los Sistemas de Aeronaves No Tripuladas

Descripción: Este curso cubrirá temas avanzados de vuelo impartidos por expertos en aviación de la zona. Los estudiantes estarán expuestos a nuevos conceptos en tecnología de UAS y drones, así como a ampliar los temas cubiertos en Aviación I a un nivel avanzado. Este curso también cubrirá material diseñado para estudiantes profesionales y técnicos que necesiten estudiar temas matemáticos. Los temas incluyen medición, álgebra, geometría, estadística y gráficos. Estos se presentan a nivel introductorio y el énfasis está en las aplicaciones. (Las competencias de este curso se planificarán junto con los estándares de MAT-1140, permitiendo que los estudiantes obtengan crédito dual).

Requisito previo: Completar con éxito el Clima de Aviación Y calificar las evaluaciones de calificación: Next-Gen ACCUPLACER AR 200+, QAS 200+ o AAF 200+, SAT Math 200+.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas y Optativas

Créditos: 1.0 matemáticas y 0.50 crédito optativo de preparatoria

Horario de contacto: 57

Fundamentos de Aviación AES 1100:

Descripción: El estudiante es introducido a los fundamentos de la aviación, lo que incluye un estudio del avión y sus componentes, aerodinámica, sistemas básicos de la aeronave, el entorno aeroportuario, procedimientos de control del tráfico aéreo, Regulaciones Federales de Aviación, los elementos básicos de la navegación aérea incluyendo la navegación por radio, y una revisión del clima aéreo. Prepara al estudiante para el examen de Conocimiento de Piloto Privado de la Administración Federal de Aviación (FAA).

Requisito previo: Finalización de la Tecnología de Drones UAS

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 1.0

Crédito de preparatoria electiva

Horario de contacto: 57

Salud Conductual

BEH 1001: Crisis e Intervención en Salud Mental

Descripción: Se enfoca en las habilidades necesarias para reconocer y evaluar señales de advertencia de malestar en salud mental e intervención en crisis a través de prácticas basadas en evidencia. Este curso también enfatiza la atención informada en trauma, la intervención en crisis no violenta e intervenciones para poblaciones diversas. Este curso priorizará la preparación para convertirse en un intervencionista en crisis compasivo y capacitado.

Requisito previo: Ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0 Créditos

universitarios/1.0 optativos de preparatoria

Horario de contacto: 57

PTE 1010: Introducción al Cuidado y Bienestar de la Salud

Conductual Descripción: Explora los principios básicos de la atención en salud conductual y bienestar en entornos de salud conductual. Este curso desarrolla habilidades interpersonales y técnicas al trabajar con clientes en entornos de atención psiquiátrica.

Requisito previo: Ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0 Créditos

universitarios/1.0 optativos de preparatoria

Horario de contacto: 57

Ciencias de la Computación

Alfabetización digital

Descripción: Alfabetización Digital de Preparatoria es un curso integral diseñado para equipar a los estudiantes con las habilidades y conocimientos esenciales necesarios para navegar el mundo digital de manera efectiva, crítica y ética. En una sociedad cada vez más interconectada y impulsada por la tecnología, la alfabetización digital es esencial para el éxito en contextos académicos, profesionales y personales. A través de una combinación de conceptos teóricos, actividades prácticas y aplicaciones prácticas, los estudiantes aprenderán a aprovechar el poder de la tecnología de manera responsable, evaluar la información digital críticamente y participar en prácticas digitales éticas.

Requisito previo: ninguno

Designación: College Prep

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50 Preparatoria

Horario de contacto: 57

CIS 1015: Introducción a los Sistemas de Información Informática

Descripción: Ofrece una visión general de los sistemas de información computacional y su papel en la sociedad. Este curso enfatiza la terminología y la identificación de componentes y sistemas de computadoras utilizados en entornos personales y empresariales. Este curso discute la evaluación de sistemas y medidas que pueden aplicarse para protegerlos.

Requisito previo: Ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3 universidad/1

preparatoria

Horas de contacto: 57

CIS 1018: Introducción a las aplicaciones de PC

Descripción: Este curso introduce terminología básica de computación, gestión de archivos y componentes del sistema de PC. Ofrece una visión general del software de aplicaciones de oficina, incluyendo procesamiento de textos, hojas de cálculo, bases de datos y gráficos de presentaciones.

Requisito previo: Ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3 universidad/1

preparatoria

Horas de contacto: 57

Redes

Descripción: Fundamentos de Redes introduce a los estudiantes en conceptos básicos de redes y

habilidades prácticas esenciales para manejar y solucionar problemas en entornos empresariales pequeños y medianos. Este curso cubre temas fundamentales como tipos de redes (internet, intranet, extranet), modelos cliente-servidor y peer-to-peer, y varios tipos de transmisión. Los estudiantes explorarán componentes clave de la infraestructura de red, incluyendo LANs, WAN y métodos de redes inalámbricas, así como conceptos críticos de nube y virtualización.

Alfabetización digital.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50

Horario de contacto: 57

Seguridad de red

Descripción: **Seguridad de red** Proporciona a los estudiantes el conocimiento básico y las habilidades prácticas necesarias para proteger redes, sistemas y datos contra amenazas cibernéticas. Este curso cubre conceptos esenciales de seguridad, incluyendo métodos de cifrado, firewalls, sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS) y técnicas de aislamiento de red. Los estudiantes aprenderán a identificar y mitigar riesgos de seguridad utilizando las mejores prácticas en autenticación, control de acceso y diseño de redes seguras.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50

Horario de contacto: 57

Configuración y gestión de dispositivos

Descripción: Configuración y gestión de dispositivos El curso equipa a los candidatos con los conocimientos fundamentales y habilidades prácticas necesarias para operar y solucionar problemas con dispositivos Windows 10 y Windows 11 en un entorno empresarial

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50

Horario de contacto: 57

Fundamentos de Microsoft 365

Descripción: Este curso brinda a los estudiantes una comprensión fundamental de los servicios en la nube, con un enfoque en el modelo de nube de Software como Servicio (SaaS) y las ofertas de Microsoft 365. Los estudiantes explorarán las consideraciones y beneficios de adoptar soluciones basadas en la nube, así como las opciones de servicio disponibles para Microsoft 365.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50

Horario de contacto: 57

Usuario Certificado en Unity

Descripción: Este curso prepara a los estudiantes para la certificación de Usuario Certificado Unity proporcionando experiencia práctica en desarrollo de juegos, programación en C# y la

plataforma Unity. A través de una combinación de cursos estructurados, proyectos interactivos y recursos de aprendizaje a ritmo propio, los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para crear juegos tanto en 2D como en 3D.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5

Horario de contacto: 57

Construcción

Principios de Construcción

Descripción: Principios de Construcción introduce a los estudiantes a las habilidades y conocimientos fundamentales necesarios para una carrera exitosa en la construcción residencial. Este curso cubre la primera parte del plan de estudios básico de PACT, enfatizando la seguridad, habilidades matemáticas esenciales, familiarización con herramientas y materiales, y habilidades de empleabilidad. Los estudiantes aprenderán prácticas seguras de trabajo, incluyendo el uso adecuado de herramientas e identificación de peligros, y adquirirán experiencia práctica en primeros auxilios básicos. El curso también cubre matemáticas fundamentales de construcción, incluyendo cálculos con números enteros, fracciones, decimales y medidas, así como una introducción a la lectura impresa. Los estudiantes explorarán una variedad de herramientas manuales y eléctricas, aprendiendo su uso, cuidado y mantenimiento adecuados, y se familiarizarán con materiales de construcción comunes. Finalmente, el componente Career Wiz se enfoca en preparar a los estudiantes para el mercado laboral desarrollando habilidades esenciales para la búsqueda de empleo, incluyendo la creación de currículums, técnicas de entrevista y profesionalismo laboral.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Optativa

Tipo de crédito: optativa

Créditos: 0.50

Horas de contacto: 57

Carpintería

Descripción: Carpintería proporciona a los estudiantes las habilidades y conocimientos fundamentales necesarios para una carrera en carpintería residencial. Este curso cubre aspectos clave del plan de estudios de PACT, incluyendo la identificación y uso de herramientas, selección de madera, técnicas de medición y métodos de construcción. Los estudiantes adquirirán experiencia práctica en estructuras, tejas, moldes de concreto e instalación de puertas exteriores e interiores, ventanas, revestimientos, molduras y aislamiento. Además, el curso introduce técnicas esenciales de reparación y enfatiza la seguridad, la precisión y la artesanía. A través de la aplicación práctica y proyectos del mundo real, los estudiantes desarrollarán las habilidades técnicas y la capacidad de resolución de problemas necesarias para tener éxito en el oficio de carpintería.

Requisito previo: Principios de Construcción

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: optativa

Créditos: 1.0

Optativa

Horas de contacto: 57

Culinaria

ServSafe I

Descripción: ServSafe Nivel 1 Food Handler ofrece una introducción a las mejores prácticas de seguridad y manejo de alimentos. Los estudiantes aprenderán sobre prevención de enfermedades transmitidas por alimentos, higiene adecuada, control de temperatura, prevención de contaminación cruzada, procedimientos de limpieza y sanitización, control de plagas y regulaciones de seguridad alimentaria. Este curso prepara a los estudiantes para presentar el examen de ServSafe Manager y aplicar estos principios esenciales en un entorno de servicios de alimentos.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: optativa

Créditos: 0.50

Optativa

Horas de contacto: 57

ServSafe II

Descripción: ServSafe Nivel II de Gestión de la Seguridad Alimentaria se basa en la certificación ServSafe Manager, enfocándose en la aplicación práctica de los principios de seguridad alimentaria dentro de una cafetería escolar. Los estudiantes aprenderán cómo implementar y gestionar un programa integral de seguridad alimentaria, abordando temas como capacitación del personal, evaluación de riesgos, gestión de inventarios, desarrollo e implementación de planes HACCP, y cumplimiento normativo específico para las operaciones de servicios de alimentos escolares. Este curso brinda a los estudiantes las habilidades y conocimientos para supervisar eficazmente las prácticas de seguridad alimentaria y asegurar un ambiente seguro para comer tanto para estudiantes como para el personal

Requisito previo:

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50

Optativa

Horario de contacto: 57

Ingeniería

Introducción a la Ingeniería (Matemáticas Aplicadas I)

Descripción: A través de actividades, proyectos y problemas tanto individuales como colaborativos en equipo, los estudiantes resolverán problemas mientras practican protocolos comunes de diseño y desarrollo de ingeniería, como la gestión de proyectos y la revisión por pares. Los estudiantes desarrollarán habilidades en representación técnica y documentación de soluciones de diseño según estándares técnicos aceptados, y utilizarán software actual de diseño y modelado 3D para representar y comunicar soluciones. Además, se enfatiza el desarrollo de métodos computacionales que se usan comúnmente en la resolución de problemas de ingeniería, incluyendo el análisis estadístico y el modelado matemático. También se presentan cuestiones éticas relacionadas con la práctica

profesional y el desarrollo de productos. (Las competencias de este curso se planearán junto con los estándares de Matemáticas 090, permitiendo que los estudiantes obtengan crédito dual).

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas y Optativas

Créditos: 0.50 créditos de matemáticas y optativa de preparatoria

Horario de contacto: 57

Electrónica Digital (Matemáticas Aplicadas II)

Descripción: Electrónica Digital está diseñada para ofrecer a los estudiantes una introducción a los componentes básicos de los sistemas electrónicos digitales y equiparlos con la capacidad de usar estos componentes para diseñar sistemas digitales más complejos. Los estudiantes competentes podrán (1) describir funciones básicas de los componentes digitales (incluyendo compuertas, flip flops, contadores y otros dispositivos sobre los cuales se diseñan sistemas más grandes), (2) usar estos dispositivos como bloques de construcción para diseñar circuitos más grandes y complejos, (3) implementar estos circuitos usando dispositivos programables y (4) comunicar eficazmente diseños y sistemas. Los estudiantes desarrollan habilidades adicionales en documentación técnica al operar y solucionar problemas en circuitos. Al completar el curso de Electrónica Digital, los estudiantes podrán diseñar un sistema digital complejo y comunicar sus diseños. (Las competencias de este curso se planearán junto con los estándares de Matemáticas 099, permitiendo que los estudiantes obtengan crédito dual).

Requisito previo: Finalización exitosa de Introducción a la Ingeniería (preferida).

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas y Optativas

Créditos: 0.50 créditos de matemáticas y optativa de preparatoria

Horario de contacto: 57

Robótica (MAT 1140 – Carrera en Matemáticas)

Descripción: Robótica y Sistemas Automatizados es un curso aplicado para estudiantes que desean explorar cómo se utilizan los robots y sistemas automatizados en la industria. Al concluir este curso, los estudiantes comprenderán los usos históricos y actuales de los robots y sistemas automatizados; circuitos programables, que conectan tanto entradas como salidas; estándares éticos para profesiones de ingeniería y tecnología; y pruebas y mantenimiento de robots y sistemas automatizados. Esta clase también cubre material diseñado para estudiantes profesionales y técnicos que necesitan estudiar temas matemáticos. Los temas incluyen medición, álgebra, geometría, estadística y gráficos. Estos se presentan a nivel introductorio y el énfasis está en las aplicaciones. (Las competencias de este curso EGG-106 se planearán junto con los estándares de MAT-1140, permitiendo a los estudiantes obtener crédito dual).

Requisito previo: Completar con éxito Electrónica Digital Y calificar las evaluaciones de calificación Next-Gen ACCUPLACER AR 200+, QAS 200+ o AAF 200+, SAT Math 200+.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas y Optativas

Créditos: 0.5 optativa y 1.0 crédito de matemáticas en preparatoria

Horario de contacto: 57

Descripción de Ingeniería y Tecnología de Aprendizaje Basado en el Trabajo

: Los estudiantes emplearán conceptos de ingeniería y científicos para resolver problemas de diseño de ingeniería. Además, los estudiantes usarán SOLIDWORKS para ayudarles a diseñar soluciones que resuelvan problemas propuestos. Los estudiantes desarrollarán habilidades para resolver problemas y aplicarán su conocimiento de investigación y diseño para crear soluciones a diversos desafíos que aumentan en dificultad a lo largo del curso. Los estudiantes también aprenderán a documentar su trabajo y comunicar sus soluciones a sus compañeros y miembros de la comunidad profesional.

Requisito previo: C o superior en Robótica

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 1.0

Créditos de preparatoria

Horario de contacto: 57

Negocios

Conceptos del emprendimiento

Descripción: Los estudiantes identificarán los fundamentos de la creación de negocios, los atributos personales necesarios para ser un emprendedor exitoso e investigarán diversas oportunidades de negocio. Los temas abordados incluyen las características de un emprendedor, el descubrimiento de oportunidades emprendedoras y la investigación y análisis de tendencias nacionales, globales y del mercado.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria; Nivel 1
HS

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 1.0

Horario de contacto: 57

Conceptos fundamentales de mercadotecnia

Descripción: Los estudiantes adquirirán una comprensión integral de los fundamentos del marketing: qué son los mercados, cómo segmentarlos, cómo crear una propuesta de valor y una declaración de posicionamiento. La clase explorará las características y conceptos fundamentales del marketing y presentará estrategias y técnicas.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria; Nivel 1
HS

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 1.0

Horario de contacto: 57

Ciencias de la Salud

HPR 1000 – Introducción a la Salud

Descripción: Proporciona conocimientos y habilidades fundamentales necesarias para carreras en el sector salud. Este curso cubre habilidades básicas de salud como signos vitales, lavado de manos y resucitación cardiopulmonar (RCP).

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria; Nivel 1
Optativa universitaria/ 1.0 HS
Horario de contacto: 46.5

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0

HPR 1038 – Introducción a la terminología médica

Descripción: Introduce la estructura de los términos médicos con énfasis en el uso y combinación de los prefijos, raíces y sufijos más comunes.

Requisito previo: Ninguno

Designación: Preparación Universitaria; Nivel 1
Optativa universitaria/ 0.5 HS

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 1.0

Horario de contacto: 15

Introducción a las Ciencias de la Salud (HPR 1006 - Servicio al Cliente en Salud y HPR 1007 Computadoras en Salud)

Descripción: Introducción a las Ciencias de la Salud proporciona los conocimientos y habilidades fundamentales que los estudiantes necesitan para sus carreras en el sector salud. Los estudiantes comienzan explorando los servicios, la estructura y las profesiones del sistema de salud. El resto del curso se enfoca en las habilidades y expectativas diarias para los profesionales de la salud, que incluyen promover el bienestar, mantener un ambiente seguro, crear expedientes médicos y practicar una buena comunicación, colaboración y liderazgo. Utilizando escenarios de la vida real y actividades basadas en la aplicación, los estudiantes aprenden las responsabilidades y desafíos de ser profesionales de la salud. Además de desarrollar su comprensión de conceptos y habilidades técnicas, los estudiantes evalúan las calificaciones requeridas para carreras específicas y desarrollan planes personales de carrera para trabajar en la industria de la salud. (Las competencias de este curso se planearán junto con los estándares de ciencias, permitiendo que los estudiantes obtengan crédito dual).

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
optativa universitaria / 1.0 ciencias de preparatoria y optativa de preparatoria .5

Tipo de crédito: Ciencias y optativas

Créditos: 4.0

Horario de contacto: 46.5

Anatomía y

Fisiología Descripción Se enfoca en el conocimiento básico de las estructuras y funciones corporales y proporciona una base para entender las desviaciones de condiciones normales y de enfermedades. Este curso está diseñado para personas interesadas en la atención médica y es directamente aplicable al Programa de Enfermería Práctica, al Programa de Paramédicos y al programa de Tecnología de Oficina Médica.

Requisito previo: La finalización exitosa de Biología OR logró al menos 80% en la Preevaluación de Biología. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Matemáticas O calificación, puntaje de evaluación calificadora Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ de nueva generación.

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

HPR 1040 - Terminología médica

Descripción: Proporciona un estudio profundo de la estructura de términos médicos con énfasis en el uso y combinación de prefijos, raíces y sufijos comunes. Este curso incluye términos relacionados con sistemas corporales principales, oncología y psiquiatría, así como procedimientos clínicos de laboratorio y diagnóstico, e imagenología, y proporciona la pronunciación aceptada de términos y el uso relativo en el entorno de la salud.

Requisito previo: Completar con éxito Biología y HPR 1006 o HPR 1006 al mismo tiempo. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Matemáticas O calificación, puntaje de evaluación calificador Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ o ENG 099 de nueva generación.

Designación: Preparación Universitaria; Nivel 3
Optativa universitaria/ 1.0 HS

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 3.0

Horario de contacto: 46.5

HPR 1008 – Derecho y Ética para Profesionales de la Salud

Descripción: Introduce al estudiante en el estudio y aplicación de los conceptos médico-legales en carreras médicas. Este curso busca establecer una base para el comportamiento ético y la toma de decisiones en las profesiones de la salud.

Requisito previo: Completar con éxito Biología y HPR 1060 o HPR 1060 al mismo tiempo. Finalización exitosa o inscripción actual en 090 Matemáticas O calificación, puntaje de evaluación calificador Next-Gen ACCUPLACER QAS 200+. ACCUPLACER WR 236+ de próxima generación o la finalización de la ENG 099.

Designación: Preparación Universitaria; Nivel 4
Optativa universitaria/ 0.5 HS

Tipo de crédito: Ciencia

Créditos: 2.0

Horario de contacto: 46.5

Optativas

Negocios

BUS 1015 Introducción a los Negocios

Descripción: Introduce la aplicación de principios empresariales fundamentales a foros locales, nacionales e internacionales. Este curso examina la relación entre los sistemas económicos, la gobernanza, las regulaciones y la ley con las operaciones empresariales. Aborda los conceptos de desarrollo profesional, propiedad de empresas, finanzas y contabilidad, economía, mercadotecnia, administración, operaciones, recursos humanos, regulaciones y ética empresarial.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0 Universidad / 1.0

Horas de contacto: 57

BUS 2017 - Comunicación Empresarial y Redacción de Informes

Descripción: Enfatiza la redacción efectiva de negocios y cartas de presentación, memorandos, informes, cartas de solicitud y currículums. Incluye los fundamentos de la comunicación empresarial y una introducción a la comunicación internacional.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Preparatoria

Horas de contacto: 57

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0 Universidad / 1.0

Enriquecimiento

Asesoría

Descripción: Este curso es obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado durante el bloque SEL, y opcionales para niveles de grado superior. Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar estrategias y habilidades necesarias para una experiencia estudiantil exitosa en CECA. Los temas incluyen gestión del tiempo, organización, habilidades de estudio, habilidades de comunicación, uso de servicios de apoyo en el campus, bienestar social y emocional, y exploración universitaria. Durante el curso, los estudiantes usarán habilidades de pensamiento crítico para tomar decisiones informadas, entender sus responsabilidades en el éxito académico y convertirse en aprendices independientes y motivados.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.25 Preparatoria

Horas de contacto: 15.5 horas

Enriquecimiento

Descripción: Este curso es obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado, y opcionales para los niveles de grado superior. El curso de Enriquecimiento brinda a los estudiantes de preparatoria la oportunidad de explorar una amplia variedad de temas basados en sus intereses personales, permitiendo una experiencia de aprendizaje flexible y centrada en el estudiante. A través de proyectos independientes, trabajo colaborativo, conferencistas invitados y actividades prácticas, los estudiantes pueden adentrarse en temas como artes creativas, tecnología, estudios culturales, finanzas personales y bienestar. El curso fomenta el aprendizaje autodirigido, el pensamiento crítico y la creatividad, ayudando a los estudiantes a descubrir nuevas pasiones y desarrollar habilidades que les beneficiarán en sus futuros proyectos educativos y profesionales.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.25 Preparatoria

Horas de contacto: 15.5 horas

Sala de estudio

Descripción: Este curso es obligatorio para todos los estudiantes de 9º grado. El curso está diseñado para que los estudiantes tengan tiempo para completar tareas escolares durante el día escolar en un ambiente estructurado y de apoyo.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.25 Preparatoria

Horas de contacto: 57 horas

Bellas Artes

ART 1002 – Conceptos Visuales Diseño 2D

Descripción: Examina los elementos básicos del diseño, la percepción visual y la forma artística y composición en relación con medios bidimensionales.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0 Universidad / 1.0

Preparatoria

Horario de contacto: 57

ARTE 1201 – Dibujo I

Descripción: Investiga los diversos enfoques y medios que los estudiantes necesitan para desarrollar habilidades de dibujo y percepción visual.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0

Universidad / 1.0 Preparatoria

Horario de contacto: 57

ART 1202 – Dibujo II

Descripción: Explora técnicas de dibujo expresivo con énfasis en la composición formal, los medios de color y el desarrollo de contenido o temática.

Requisito previo: Finalización exitosa de [ARTÍCULO 1201](#) (grado C o superior).

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0 Universidad / 1.0

Preparatoria

Horario de contacto: 57

ARTE 1301 – Pintura I

Descripción: Explora técnicas básicas, materiales y conceptos utilizados en los procesos de pintura opaca al óleo o acrílico para representar la forma y el espacio en una superficie bidimensional.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0

Universidad / 1.0 Preparatoria

Horario de contacto: 57

ART 1703 – Cerámica I

Descripción: Introduce enfoques tradicionales y contemporáneos de la forma y los procesos cerámicos, con énfasis en técnicas de construcción a mano y una introducción básica al torno de alfarero. Este curso incluye diseño básico de superficies, esmalte y procedimientos de cocción en horno.

Requisito previo: ninguno

Designación: CCA

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 3.0

Universidad / 1.0 Preparatoria

Horario de contacto: 57

Teatro I

Descripción: Este curso introduce a los estudiantes en las artes teatrales. Utilizaremos y enfatizaremos la creatividad, la colaboración y la perseverancia. Cubriremos vocabulario teatral, la variedad de papeles teatrales, movimiento, actuación, la lectura y presentación de obras y la visualización de representaciones teatrales. Este curso está diseñado para ofrecer a los

estudiantes una visión general de las artes teatrales con énfasis en la interpretación.

Requisito previo: ninguno **Designación:** College Prep **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 0.5
Preparatoria

Horario de contacto: 57

Teatro II

Descripción: Este curso introduce a los estudiantes en las artes teatrales. Utilizaremos y enfatizaremos la creatividad, la colaboración y la perseverancia. Cubriremos vocabulario teatral, la variedad de papeles teatrales, movimiento, actuación, la lectura y presentación de obras y la visualización de representaciones teatrales. Este curso está diseñado para ofrecer a los estudiantes una visión general de las artes teatrales con énfasis en la interpretación.

Requisito previo: ninguno **Designación:** College Prep **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 0.5
Preparatoria

Horario de contacto: 57

Periodismo

Descripción: Los estudiantes aprenderán sobre diferentes tipos de periodismo y cómo las leyes y la ética influyen en el periodismo. Mientras aprenden sobre los entresijos del periodismo, los estudiantes crearán sus propios artículos sobre eventos en la escuela y la comunidad. La clase trabajará junta durante todo el año para crear un anuario. A los estudiantes en buena situación (académicos y de comportamiento) se les confiará la toma de fotografías y la realización de entrevistas.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 0.5
Preparatoria

Horario de contacto: 57

Lengua Extranjera

Español I

Descripción: Español I es un curso de idioma extranjero de nivel inicial para preparatoria que explora el idioma español a través de la comunicación, la cultura, las conexiones, las comparaciones y las comunidades. Los materiales del curso están diseñados para apoyar a los estudiantes mientras trabajan para adquirir competencia básica en habla, escucha, lectura, escritura y competencia cultural.

Requisito previo: ninguno **Designación:** College Prep **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 1.0
Preparatoria

Horario de contacto: 57

Español II

Descripción: Español 2 profundiza en el estudio de la gramática, el vocabulario y las culturas de los países de habla hispana. Los estudiantes mejoran sus habilidades de escucha, habla, lectura y escritura. Los estudiantes comienzan a desarrollar habilidades de comprensión lectora a través de la literatura. Prerrequisito: C o superior en Español I **Identificación:** Preparación Universitaria **Tipo**

de crédito: Optativa **Créditos:** 1.0 Preparatoria
Horario de contacto: 57

Español para hablantes de herencia I

Descripción: El propósito de este curso es permitir que los estudiantes cuyo idioma de herencia es el español desarrollen, mantengan y mejoren su dominio del español, brindándoles la oportunidad de escuchar, hablar, leer y escribir en diversos contextos y para diversas audiencias, incluyendo la familia, la escuela y la comunidad. Requisito previo:

Designación: Preparación Universitaria **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 1.0
Preparatoria
Horario de contacto: 57

Español para hablantes de herencia II

Descripción: Este curso se enfoca en el desarrollo de la competencia comunicativa avanzada en lectura, escritura, expresión oral y escucha y visualización, así como en la comprensión de las culturas hispanas y los temas de identidad de los hablantes de español de origen en Estados Unidos. Los estudiantes también continuarán desarrollando conciencia y comprensión de las culturas hispanas, incluyendo variaciones lingüísticas, costumbres, geografía, historia y eventos actuales.

Requisito previo: C o superior en Heritage Spanish I
Designación: Preparación Universitaria **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 1.0 Preparatoria
Horario de contacto: 57

Preparación para la Escuela Superior y Preparación para la Fuerza Laboral Descripción de

la Preparación Profesional: Este curso enfatizará y estudiará el carácter como una vía para el éxito en la educación postsecundaria o en la fuerza laboral, equipando a los estudiantes con las habilidades ejecutivas necesarias para la toma de decisiones y el comportamiento adecuado, mejorando las relaciones a través de un ambiente social inmersivo, motivando a los estudiantes a definir su futuro y su lugar en la sociedad mediante el establecimiento de metas y visualización y ser un modelo a seguir positivo y proporcionar un catalizador para el éxito y logro estudiantil.

Requisito previo: Diseñado para estudiantes de décimo grado en adelante

Designación: Preparación Universitaria **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 0.5
Preparatoria

Materias Electivas Generales

PCPW08 Aprendizaje Basado en el Trabajo

Descripción: Pasantías, Trabajo Remunerado, Capacitación en el Trabajo o Aprendizajes que se alineen con el objetivo del ICAP. Los estudiantes deben completar un mínimo de 60 horas de experiencia laboral durante el semestre. Los estudiantes deben reunirse semanalmente con el Coordinador de WBL y entregar el número de horas trabajadas cada semana.

Requisito previo: Diseñado para estudiantes de décimo grado en adelante

Designación: Preparación Universitaria **Tipo de crédito:** Optativa **Créditos:** 0.50 por 60 horas o 1.0 por 120 horas de experiencia laboral

Horas de contacto: 57

Proyecto final de PELS36

Descripción del curso: Este curso está dirigido a estudiantes que desarrollan un Proyecto Capstone, un cuerpo de trabajo multifacético determinado por la escuela y que sirve como una experiencia académica e intelectual culminante para los estudiantes. Los proyectos finales podrían incluir un portafolio con los mejores trabajos del estudiante –plan de estudios o basados en investigación; presentan un conjunto de experimentos organizados alrededor de un problema central; y/o mostrar un proyecto de servicio comunitario o actividad de aprendizaje. Debe ser aprobado por el Director de la Escuela.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
créditos

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50

Horas de contacto: 57

PINI02 Estudio Independiente

Descripción del curso: El estudio independiente permite al estudiante explorar un tema de interés bajo la estrecha supervisión de un miembro de la facultad o personal. El curso puede incluir lecturas dirigidas, obtener una certificación en la industria, trabajo aplicado, asistencia a un instructor con un proyecto de investigación, realización de un proyecto de investigación independiente u otras actividades consideradas apropiadas. Debe ser aprobado por el Director de la Escuela.

Requisito previo: Diseñado para estudiantes de décimo grado en adelante

Designación: Preparación Universitaria
créditos

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.50

Horario de contacto: 57

Servicios de Apoyo Estudiantil

Desarrollo del Idioma Inglés I

Descripción: Este curso está diseñado para estudiantes que están comenzando su camino en el aprendizaje del inglés. Se enfoca en desarrollar habilidades fundamentales en escucha, expresión oral, lectura y escritura. Los estudiantes aprenderán vocabulario esencial, estructuras básicas de oraciones y reglas gramaticales simples. A través de actividades interactivas, escenarios de la vida real y ejercicios atractivos, los estudiantes ganarán confianza para usar el inglés en la comunicación diaria.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5

Horario de contacto: 57

Desarrollo del Idioma Inglés II

Descripción: El Desarrollo del Lenguaje Inglés de Nivel Dos está diseñado para estudiantes que tienen un entendimiento básico del inglés y están listos para desarrollar sus habilidades lingüísticas. Este curso se enfoca en ampliar el vocabulario, mejorar la gramática y potenciar la competencia en escucha, habla, lectura y escritura. Los estudiantes participarán en

conversaciones más complejas, desarrollarán una mejor comprensión lectora y escribirán oraciones y párrafos más detallados.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5

Horario de contacto: 57

Desarrollo del Idioma Inglés III

Descripción: Desarrollo del Lenguaje Inglés Nivel Tres está diseñado para estudiantes que tienen una base sólida en inglés y buscan perfeccionar y ampliar sus habilidades lingüísticas. Este curso enfatiza el desarrollo de mayor fluidez y precisión en la escucha, el habla, la lectura y la escritura. Los estudiantes interactuarán con vocabulario más avanzado, estructuras gramaticales complejas y una mayor variedad de textos y contextos. El objetivo es aumentar la capacidad de los estudiantes para comunicarse de manera efectiva y segura en situaciones diversas y reales.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5

Horario de contacto: 57

Descripción del Grupo de

Colaboración: El Grupo de Colaboración es un curso basado en apoyo diseñado para estudiantes que se benefician de instrucción adicional tanto en matemáticas como en artes del lenguaje. Esta clase ofrece un ambiente de aprendizaje personalizado donde los estudiantes reciben apoyo académico específico, instrucción en grupos pequeños y estrategias individualizadas para ayudarlos a tener éxito. Los estudiantes trabajan en fortalecer sus habilidades básicas, reforzar el contenido del aula y desarrollar estrategias efectivas de estudio y organización. Además, el curso apoya a los estudiantes para que trabajen hacia sus metas postsecundarias y se mantengan en el camino con sus materias para promover la confianza y el crecimiento académico.

Requisito previo: Colocación individual

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5

Horario de contacto: 57

Grupo Focal

Descripción: Focus Group es un curso basado en apoyo diseñado para estudiantes que necesitan asistencia específica en matemáticas o artes del lenguaje. La clase ofrece instrucción individualizada y en grupos pequeños, ayudando a los estudiantes a fortalecer sus habilidades, superar desafíos y involucrarse con mayor confianza en sus estudios. Los estudiantes reciben orientación personalizada para desarrollar habilidades de resolución de problemas, mejorar estrategias académicas y mantenerse organizados. Este curso también ayuda a los estudiantes a explorar y planear sus metas futuras, equipándolos con las herramientas que necesitan para el éxito académico continuo.

Requisito previo: Colocación individual

Designación: Preparación Universitaria
Preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5

Horario de contacto: 57

Sala de Recursos

Descripción: Este curso está diseñado para brindar apoyo individualizado o en grupos pequeños a estudiantes que necesitan asistencia adicional para tener éxito en su trabajo académico. Esta clase ofrece un ambiente de aprendizaje personalizado donde los estudiantes reciben intervenciones específicas en materias troncales, como artes del lenguaje inglés, matemáticas y otras áreas según sea necesario. El objetivo de esta clase es ayudar a los estudiantes a desarrollar las habilidades y estrategias necesarias para superar los retos académicos y ganar confianza en sus capacidades.

Requisito previo: Colocación individual

Designación: Preparación Universitaria
de preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5 Créditos

Horario de contacto: 57

Principios del inglés

Descripción: Este curso brinda a los estudiantes una comprensión fundamental de habilidades clave de Artes del Lenguaje Inglés a través de actividades estructuradas, conexiones con el mundo real e instrucción apoyada mientras trabajan hacia estándares de grado a un nivel modificado y accesible. Los estudiantes desarrollan habilidades de lectura, escritura, expresión oral y escucha mientras interactúan con una variedad de textos, incluyendo ficción, no ficción y materiales cotidianos. Se pone énfasis en construir vocabulario, mejorar la comprensión y expresar ideas de manera clara tanto a través de la comunicación escrita como verbal. El curso también se enfoca en desarrollar confianza, independencia y habilidades prácticas de comunicación que los estudiantes pueden aplicar en entornos académicos y en la vida diaria.

Requisito previo: Colocación individual

Designación: Preparación Universitaria
de preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5 Créditos

Horario de contacto: 57

Principios de las Matemáticas

Descripción: Este curso brinda a los estudiantes una comprensión fundamental de conceptos clave de matemáticas a través de actividades estructuradas, aplicaciones en el mundo real e instrucción apoyada mientras avanzan hacia estándares de grado a un nivel modificado y accesible. Los estudiantes desarrollan habilidades en áreas como sentido numérico, operaciones básicas, medición, geometría y álgebra introductoria mientras desarrollan habilidades para resolver problemas y razonar. Se pone énfasis en entender el vocabulario matemático, reconocer patrones y aplicar habilidades matemáticas a situaciones cotidianas como presupuestos, manejo del tiempo y medición. El curso también se enfoca en desarrollar confianza, independencia y habilidades matemáticas prácticas que los estudiantes pueden usar tanto en entornos académicos como en la vida diaria.

Requisito previo: Colocación individual

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5 Créditos

de preparatoria

Horario de contacto: 57

Principios de la Ciencia

Descripción: Este curso brinda a los estudiantes una comprensión fundamental de conceptos científicos clave a través de actividades prácticas, conexiones con el mundo real e instrucción apoyada mientras trabajan hacia estándares de grado a un nivel modificado y accesible. Los estudiantes exploran principios básicos en ciencias físicas, de la vida y de la tierra mientras desarrollan habilidades esenciales como la observación, la resolución de problemas y la recolección de datos. Se pone énfasis en construir vocabulario científico, entender las relaciones de causa y efecto y aplicar conceptos científicos a la vida cotidiana. La instrucción incluye El curso también promueve el pensamiento crítico, la comunicación y la independencia, ya que los estudiantes usan herramientas y procesos científicos de manera significativa, mientras desarrollan confianza, curiosidad y habilidades prácticas para la vida relacionadas con el mundo natural.

Requisito previo: Colocación individual

Designación: Preparación Universitaria
de preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5 Créditos

Horario de contacto: 57

Principios de las Ciencias Sociales

Descripción: Este curso proporciona a los estudiantes una comprensión fundamental de conceptos clave de ciencias sociales a través de conexiones con el mundo real, actividades interactivas e instrucción apoyada mientras avanzan hacia estándares de grado a un nivel modificado y accesible. Los estudiantes exploran ideas centrales de la sociología, la geografía y los estudios culturales mientras desarrollan habilidades esenciales como reconocer patrones en el comportamiento humano, entender las relaciones dentro de las comunidades y explorar cómo las personas interactúan con la sociedad. Se pone énfasis en construir vocabulario académico, reconocer las relaciones de causa y efecto y aplicar conceptos de ciencias sociales a la vida cotidiana y experiencias personales. El curso apoya el desarrollo de la autoconciencia, la comprensión social y la toma de decisiones informadas, ayudando a los estudiantes a desarrollar confianza, habilidades prácticas para la vida y una mayor conciencia del diverso mundo que los rodea.

Requisito previo: Colocación individual

Designación: Preparación Universitaria
de preparatoria

Tipo de crédito: Optativa

Créditos: 0.5 Créditos

Horario de contacto: 57

Cursos de Aprendizaje Combinado

Los cursos son sustancialmente iguales al campus en línea de CEC y están diseñados para completarse principalmente de manera asincrónica, aunque los estudiantes asistirán al periodo 9 o 10 (programado dos veces por semana de 75 minutos cada uno) por la noche para brindar apoyo.

Descripción de Fundamentos del Inglés

: Este curso acelerado enfatiza el pensamiento crítico mientras los estudiantes exploran la escritura y la lectura para propósitos y audiencias específicas. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para la escritura y lectura a nivel universitario mientras revisan la estructura de los párrafos y se enfocan en el desarrollo del ensayo. Los estudiantes también aplicarán estrategias para mejorar la comprensión, desarrollar vocabulario y aumentar la comprensión lectora de no ficción. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0

HS

Horario de contacto: 57

Descripción de Literatura y Análisis de Preparación

Universitaria: Este curso introduce a los estudiantes al estudio de la literatura y la escritura académica mediante un enfoque integrado que enfatiza el pensamiento crítico, la interpretación y la composición. Los estudiantes leerán y analizarán una variedad de géneros literarios, incluyendo cuentos, poesía, teatro y novelas, mientras exploran cómo los autores usan el lenguaje, la estructura y el estilo para transmitir significado. Las tareas de escritura se enfocarán en ensayos analíticos e interpretativos, requiriendo que los estudiantes desarrollen argumentos claros respaldados por evidencia textual. Se pondrá énfasis en aplicar terminología literaria, organizar ideas de manera efectiva y practicar estrategias de revisión para fortalecer la claridad y la coherencia. Al final del curso, los estudiantes tendrán una comprensión más profunda del análisis literario y una mayor competencia en la escritura académica. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0

HS

Horario de contacto: 57

Descripción de inglés y composición

: Este curso sirve como la culminación de las habilidades preparatorias de inglés para la universidad y está diseñado para ayudar a los estudiantes a ser capaces de comunicación y pensamiento crítico a nivel universitario. Los estudiantes perfeccionarán sus habilidades en lectura crítica, análisis y evaluación mediante la participación con una variedad de textos de no ficción. La instrucción en escritura enfatizará decisiones intencionales al redactar ensayos efectivos en múltiples géneros. Al final del curso, los estudiantes demostrarán dominio de la lectura analítica y la escritura académica, preparándolos para la exigencia de los cursos

universitarios. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
HS

Tipo de crédito: Inglés

Créditos: 1.0

Horario de contacto: 57

Álgebra

I Descripción: Incluye ecuaciones de primer grado, desigualdades, fórmulas, polinomios, polinomios de factorización, resolución de ecuaciones cuadráticas mediante factorización, graficación gráfica de ecuaciones lineales y aplicaciones. Se pueden incluir fracciones algebraicas y sistemas de ecuaciones lineales. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Créditos: 1.0 HS

Tipo de crédito: Matemáticas

Horario de contacto: 57

Álgebra I A

Descripción: Álgebra de Preparatoria 1 (Parte A) es la primera parte de un curso integral diseñado para introducir a los estudiantes en conceptos y técnicas algebraicas fundamentales. A través de una combinación de lecciones teóricas, ejercicios de resolución de problemas y aplicaciones prácticas, los estudiantes desarrollarán una base sólida en habilidades algebraicas necesarias para tener éxito en cursos de matemáticas avanzados y escenarios reales de resolución de problemas. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Créditos: 0.5 HS

Tipo de crédito: Matemáticas

Horario de contacto: 57

Álgebra I B

Descripción: Álgebra de Preparatoria 1 (Parte B) continúa la exploración de conceptos algebraicos fundamentales introducidos en la Parte A, enfocándose en temas y aplicaciones más avanzadas. A través de lecciones interactivas, actividades de resolución de problemas y ejemplos reales, los estudiantes profundizarán su comprensión de los principios algebraicos y desarrollarán aún más sus habilidades de razonamiento matemático y resolución de problemas. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria
Créditos: 0.5 HS

Tipo de crédito: Matemáticas

Horario de contacto: 57

Geometría

Descripción: Comienza la exploración de las matemáticas como arte; tanto desde una perspectiva visual como intelectual. Aprenderemos a identificar varias figuras geométricas y a demostrar teoremas asociados con ellas. Se aprenderán principios de razonamiento para ayudar a hacer conjeturas y demostrar teoremas. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

Álgebra II

Descripción: Enfatiza la resolución de problemas con un estudio adicional de ecuaciones, pendiente, desigualdades, sistemas de ecuaciones, polinomios, ecuaciones cuadráticas, expresiones racionales, exponentes racionales, expresiones radicales, gráficos y aplicaciones. Este curso de aprendizaje combinado se aloja en Canvas y es sustancialmente igual al curso ofrecido a través de CEC Online, y se requiere asistencia y se registra durante el tiempo de instrucción.

Requisito previo: ninguno

Designación: Preparación Universitaria

Tipo de crédito: Matemáticas

Créditos: 1.0 HS

Horario de contacto: 57

Opciones de credenciales en el campus

Programa	# de semestres	Certificación
Ruta de Aviación	4	Parte 107 Licencia de Drones
Fundamentos del Negocio	1+	Conceptos de Emprendimiento; Conceptos fundamentales de mercadotecnia
Unidad	1	Usuario Certificado en Unity

Camino de construcción	2	Carpintería HBI PACT o Cableado Eléctrico HBI PACT
Programa Culinario	1+	ServSafe Manager
Vía de Ingeniería	4	Certificación en Diseño Mecánico (CSWA)
Ruta de Ciencias de la Salud	4+	Finalización del programa, o CNA / Flebotomía
Microsoft	1	Especialista en Microsoft Office - Microsoft 365 Apps
Redes + Programación	3+	Especialista en TI – Redes, Seguridad de Redes y Configuración y Gestión de Dispositivos;
Vía de Salud Mental Conductual	1+	Finalización de programa (Salud Conductual Plus, Asistente de Salud Conductual, Navegante de Pacientes en Salud Conductual, AAS, BA)

Descripciones de credenciales

Parte 107 Licencia de Drones

Las reglas de la Parte 107 exigen que todos los pilotos de drones obtengan un certificado de piloto remoto antes de poder realizar operaciones comerciales. Más comúnmente conocido como la "licencia de dron", este certificado es prueba legal de que el piloto de dron cumple con los estándares estándar de conocimiento y seguridad de la FAA para pilotos comerciales de drones. También permite a la FAA mantener una base de datos de todos los pilotos de drones con licencia, con la información relevante disponible para el público.

Detalles del examen:

Sitio de examen: PSI Sitio de examen

Duración del examen: 2 horas

Puntaje aprobatorio: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Especialista en Microsoft Office: Asociado (MS 110)

Este examen está diseñado para ti, si buscas demostrar conocimientos básicos de soluciones basadas en la nube para facilitar la productividad y la colaboración entre trabajadores presenciales, remotos e híbridos. Como candidato, puedes: 1. 2. Sé nuevo en Microsoft 365.

Detalles del examen:

Duración del examen: 45 minutos.

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

HBI PACT Carpintería

Esta evaluación de certificación es personalizada para el Home Builders Institute. Esta evaluación mide habilidades técnicas a nivel ocupacional e incluye ítems que evalúan conocimientos fácticos y teóricos. Esta evaluación ofrece tanto un componente escrito como de desempeño y puede usarse tanto a nivel secundario como postsecundario. Esta evaluación puede realizarse en línea o en formato papel/lápiz.

Detalles del examen:

Duración del examen: Módulos durante el semestre

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Finalización de las competencias y habilidades del Pacto Básico en todas las unidades del curso en línea.

HBI PACT Eléctrica Básica

Esta evaluación de certificación es personalizada para el Home Builders Institute. Esta evaluación mide habilidades técnicas a nivel ocupacional e incluye ítems que evalúan conocimientos fácticos y teóricos. Esta evaluación ofrece tanto un componente escrito como de desempeño y puede usarse tanto a nivel secundario como postsecundario. Esta evaluación puede impartirse en formato en línea o en papel/lápiz.

Detalles del examen:

Duración del examen: Módulos durante el semestre

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Finalización de las competencias y habilidades del Pacto Básico en todas las unidades del curso en línea.

ServSafe Manager

ServSafe Manager Certification es un programa de certificación que verifica la capacidad de un gerente para proteger al público de enfermedades transmitidas por alimentos. La certificación está acreditada bajo la Conferencia para Estándares de Protección Alimentaria por el Instituto Nacional de Normas de Estados Unidos (ANSI). El programa de capacitación incluye prácticas esenciales para la seguridad alimentaria y el último Código Alimentario de la FDA. Todo establecimiento de servicios de alimentos debe tener al menos un empleado que cuente con la Certificación de Gerente de Alimentos ServSafe.

Detalles del examen:

Duración del examen: 2 horas

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Certificación en Diseño Mecánico (CSWA)

La certificación Certified SOLIDWORKS Associate (CSWA) es una credencial reconocida por la industria que valida los conocimientos y habilidades fundamentales del candidato en diseño mecánico y modelado 3D usando SOLIDWORKS. Está dirigido a estudiantes, ingenieros y profesionales que desean demostrar su capacidad para usar SOLIDWORKS de manera efectiva.

Detalles del examen:

Duración del examen: 3

horas Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Preguntas basadas en computadora, de opción múltiple y de modelado práctico.

Ruta de Ciencias de la Salud

Esta vía de certificación incluye cuatro cursos de ciencias de la salud: Introducción a las Ciencias de la Salud (HPR 1006 - Servicio al Cliente en Salud y HPR 1007 Computadoras en Salud), Anatomía y Fisiología, HPR 1040 y HPR 1008. Los estudiantes también pueden completar el curso y el examen de flebotomía a través de la ASCP (Sociedad Americana de Patólogos Clínicos).

Especialista en Microsoft Office: Asociado (Microsoft 365 Apps)

Para obtener el Certificado de Especialista en Microsoft Office, un estudiante debe aprobar los exámenes de Microsoft: Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word y/o Microsoft Excel. Cada examen se enfoca en las funciones básicas de Word e incluye las aplicaciones de Microsoft 365.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Preguntas basadas en computadora, de opción múltiple y prácticas.

Usuario Certificado en Unity

La certificación Unity Certified User (UCU) es una credencial de nivel inicial diseñada para validar habilidades y conocimientos fundamentales en Unity, una plataforma líder para crear contenido 3D interactivo y en tiempo real. Esta certificación es ideal para estudiantes, aspirantes a desarrolladores de juegos y profesionales que buscan demostrar su dominio de Unity y mejorar sus perspectivas profesionales en campos como desarrollo de juegos, realidad aumentada (AR), realidad virtual (VR) y medios interactivos.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos. Puntaje aprobatorio: 500/700 puntos. Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Especialista en TI – Redes

Esta certificación evalúa la comprensión del candidato sobre conceptos fundamentales de redes, incluyendo infraestructura de red, protocolos y seguridad. Es adecuado para quienes buscan roles en administración de redes o soporte de TI.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Preguntas de opción múltiple y basadas en desempeño.

Especialista en TI – Seguridad en Redes.

Esta certificación evalúa el conocimiento del candidato sobre principios esenciales de seguridad de red, incluyendo análisis de amenazas, estrategias de mitigación y protocolos de seguridad. Es ideal para personas que buscan puestos en ciberseguridad o análisis de seguridad de redes.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Preguntas de opción múltiple y basadas en desempeño.

Especialista en TI – Configuración y Gestión de Dispositivos

Esta certificación mide la habilidad del candidato en configurar, administrar y solucionar problemas de dispositivos Windows y movilidad. Está diseñado para quienes buscan puestos en soporte de TI o administración de sistemas.

Detalles del examen:

Duración del examen: 50 minutos.

Calificación aprobatoria: 70%

Formato: Preguntas de opción múltiple y basadas en desempeño.

Itinerarios de Educación Técnica Profesional en el Campus

Aviación

Trayectoria de Aviación

Explora la aeronáutica, la tecnología de drones y el clima de aviación mientras obtienes valiosas certificaciones y créditos universitarios. Adquiere experiencia práctica en operaciones de vuelo y sistemas aéreos no tripulados (UAS) y trabaja para obtener tu certificación de Piloto Remoto Parte 107 de la FAA, abriendo puertas a carreras en aviación, aeroespacial y tecnología de drones.



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Fotografía Aérea y Videografía
- Servicios de Inspección con Drones
- Agrimensura y Mapeo
- Búsqueda y Rescate / Seguridad Pública
- Entregas con Drones
- Filmación y Producción Multimedia
- Servicios de Drones Agrícolas
-

Duración

2 años en CECA

Club

Los estudiantes en esta trayectoria tendrán la oportunidad de unirse a SkillsUSA y participar en concursos locales, estatales y nacionales en una variedad de campos profesionales y técnicos. La misión de "SkillsUSA" es empoderar a los estudiantes para convertirse en trabajadores de clase mundial, líderes y ciudadanos estadounidenses responsables. A través de la educación, la formación y las experiencias prácticas, SkillsUSA ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades personales, laborales y técnicas que los preparan para el éxito en sus carreras elegidas y más allá.



Introducción a la Aviación y el Espacio Aéreo

Un resumen de la aviación y la industria aeroespacial, cubriendo historia, carreras, formación de pilotos, sistemas de aeronaves, aeropuertos, clima y navegación. Incluye una introducción al vuelo tripulado.

AES 1400 - Clima de Aviación (3 Créditos)

Cubre la meteorología para la aviación, centrándose en la interpretación de los informes y pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional para evaluar las condiciones de vuelo. Prepara a los estudiantes para el examen de conocimientos de Piloto Privado de la FAA.

AES 1040 - Tecnología de Drones y UAS (3 Créditos)

Explora los sistemas aéreos no tripulados (UAS), incluyendo tipos de AV, regulaciones de la FAA, operaciones de misión, preocupaciones éticas y futuras aplicaciones en la aviación.

Matemáticas 1140 - Matemáticas para la Carrera (3 Créditos)

Introduce conceptos matemáticos esenciales: medición, álgebra, geometría y estadísticas, y gráficos, con aplicaciones del mundo real.

AES 1100 - Vuelo Avanzado (6 Créditos)

Cubre los componentes de las aeronaves, la aerodinámica, los sistemas, los aeropuertos, el control del tráfico aéreo, la navegación y las regulaciones de la FAA. Prepara a los estudiantes para el examen de conocimientos de Piloto Privado de la FAA.



Salud Conductual

Trayectoria en Salud Conductual

Adquiere las habilidades para empezar a trabajar en salud conductual después de 4-5 años de escuela secundaria, o para continuar hacia una licenciatura o maestría en trabajo social, salud conductual, ¡y más!



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Asistente de Consejería en Adicciones
- Asistente de Salud Conductual
- Navegador de Pacientes
- Especialista en Apoyo de Pares

Duración

4-5 años en CECA y CCA

Asociado en Ciencias en Salud Conductual y Trabajo Social

El grado AAS en Salud Conductual con énfasis en Salud Mental y Trabajo Social se enfoca en preparar a los estudiantes para carreras en el campo de la salud mental y los servicios sociales. El trabajo del curso proporciona una base sólida de conocimientos de salud conductual, así como la capacidad de aplicar una amplia gama de conceptos y habilidades dentro de diversos entornos de salud conductual. Esta es una especialización particular en la comprensión y el abordaje de problemas de salud mental. Los graduados están preparados para trabajar en varios entornos de salud mental, como clínicas, hospitales, centros comunitarios y agencias de servicios sociales.



Credenciales Apilables

Navegador de Pacientes (12 créditos)

El Certificado de Navegador de Pacientes asegura que los estudiantes estén preparados para apoyar a los clientes en la identificación de recursos y en la navegación de las complejidades de los servicios y sistemas de atención de salud conductual. Mientras se enfocan en promover la salud y el bienestar del cliente, sin brindar directamente servicios, los navegadores están equipados con valiosas habilidades.

Estas incluyen empatía, competencia cultural, comprensión del comportamiento humano, comunicación efectiva y límites.

Certificado de Salud Conductual Plus (6 créditos)

El Certificado de Salud Conductual Plus es una adición efectiva a casi cualquier rol (enfermera certificada, asistente médico, etc.). Garantiza que los estudiantes adquieran conocimientos fundamentales de salud conductual y técnicas de gestión de crisis y desescalada de nivel inicial. Los estudiantes pueden aplicar estas habilidades en una variedad de entornos.

Asistente de Salud Conductual Calificado (10 créditos)

El Certificado de Asistente de Salud Conductual Calificado garantiza que los estudiantes construyan una sólida base de conocimientos de salud conductual y bienestar, competencia intercultural, comunicación terapéutica, gestión de casos e intervención en crisis. Al completar este trabajo de curso, los estudiantes serán calificados como Asistentes de Salud Conductual según lo establecido por la Administración de Salud Conductual.

Asistente de Salud Conductual II (16 créditos)

El Certificado de Asistente de Salud Conductual II se basa en la Asistente I mediante el aprendizaje basado en servicio, así como una comprensión más profunda y un estudio de la diversidad. Garantiza que los estudiantes tengan conocimientos teóricos y experienciales de atención de salud conductual y práctica. Después de este programa, los estudiantes habrán practicado muchos conceptos y habilidades en diversos entornos de salud conductual. Las áreas de enfoque incluyen salud y bienestar conductual, competencia intercultural, comunicación terapéutica, intervención en crisis y aprendizaje-servicio.



Construcción

Trayectoria de Ingeniería

Explora varios campos de ingeniería mientras adquieres experiencia práctica en diseño mecánico. Los estudiantes trabajan para obtener la certificación Certified SOLIDWORKS CAD Design Associate (CSWA), demostrando un nivel de competencia a nivel industrial en modelado 3D y diseño. Este programa prepara a los estudiantes para carreras en ingeniería, fabricación y desarrollo de productos.



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Fabricación
- Modelador 3D
- Ingeniero de Diseño
- Ingeniero de Simulación
- Dibujante Técnico
- Ingeniero de Diseño Mecánico

Duración

2 años en CECA

Club

Los estudiantes en esta trayectoria tendrán la oportunidad de unirse a SkillsUSA y participar en concursos locales, estatales y nacionales en una variedad de campos profesionales y técnicos. La misión de "SkillsUSA" es empoderar a los estudiantes para convertirse en trabajadores de clase mundial, líderes y ciudadanos estadounidenses responsables. A través de la educación, la capacitación y las experiencias prácticas, SkillsUSA ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades personales, laborales y técnicas que los preparan para el éxito en sus carreras elegidas y más allá.



Introducción a la Ingeniería

Este curso cubre la resolución de problemas, el diseño y el desarrollo en ingeniería. Los estudiantes participan en proyectos prácticos utilizando protocolos de diseño estándar de la industria, documentación técnica y modelado 3D.

Electrónica Digital

Los estudiantes exploran circuitos digitales utilizados para procesar y controlar señales, centrándose en el procesamiento rápido, el almacenamiento y la confiabilidad, fundamentos de la electrónica moderna.

Robótica y Sistemas Automatizados

Un curso práctico sobre robótica y automatización en la industria.

Los temas incluyen circuitos programables, interconexión, estándares éticos y mantenimiento de sistemas.

Matemáticas 1140 - Matemáticas para la Carrera (3 Créditos)

Introduce conceptos esenciales de matemáticas: medición, álgebra, geometría y estadísticas, aplicados a escenarios del mundo real.

WBL: Ingeniería y Tecnología

Una trayectoria de aprendizaje estructurada basada en el trabajo, donde los estudiantes progresan de tareas de resolución de problemas simuladas a tareas de la industria del mundo real y experiencia laboral.



Culinaria

Trayectoria Culinaria

Desarrolla habilidades esenciales para la industria de servicios de alimentos mientras obtienes tu Certificación ServSafe Manager. Adquiere experiencia práctica en operaciones de cocina, seguridad alimentaria y gestión de restaurantes, preparándote para carreras en hostelería, artes culinarias y servicio de alimentos.



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Gerente de Restaurante
- Gerente de Cocina
- Gerente de Alimentos y Bebidas
- Coordinador de Seguridad Alimentaria
- Especialista en Garantía de Calidad
- Gerente de Catering
- Gerente de Cafetería Escolar
-

Duración

1 año en CECA



ServSafe I ServSafe Nivel 1

Manipulador de Alimentos ofrece una introducción a la seguridad alimentaria y las mejores prácticas de manipulación. Los estudiantes aprenderán sobre la prevención de enfermedades transmitidas por los alimentos, la higiene adecuada, el control de la temperatura, la prevención de la contaminación cruzada, los procedimientos de limpieza y sanitización, el control de plagas y las regulaciones de seguridad alimentaria. Este curso prepara a los estudiantes para tomar el examen ServSafe Manager y aplicar estos principios esenciales en un entorno de servicio de alimentos.

ServSafe II La certificación ServSafe Nivel 2

Gerente de Alimentos se basa en la certificación ServSafe Manager, centrándose en la aplicación práctica de los principios de seguridad alimentaria dentro de un entorno de cafetería escolar. Los estudiantes aprenderán a implementar y gestionar un programa integral de seguridad alimentaria, abordando temas como la capacitación del personal, la evaluación de riesgos, la gestión de inventario, el plan de desarrollo HACCP y el cumplimiento normativo específico de las operaciones de servicio de alimentos escolares. Este curso proporciona a los estudiantes las habilidades y conocimientos para supervisar eficazmente las prácticas de seguridad alimentaria y garantizar un entorno seguro para estudiantes y personal.



Trayectoria de Ingeniería

Explora varios campos de ingeniería mientras adquieres experiencia práctica en diseño mecánico. Los estudiantes trabajan para obtener la certificación Certified SOLIDWORKS CAD Design Associate (CSWA), demostrando un nivel de competencia a nivel industrial en modelado 3D y diseño. Este programa prepara a los estudiantes para carreras en ingeniería, fabricación y desarrollo de productos.



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Fabricación
- Modelador 3D
- Ingeniero de Diseño
- Ingeniero de Simulación
- Dibujante Técnico
- Ingeniero de Diseño Mecánico

Duración

2 años en CECA

Club

Los estudiantes en esta trayectoria tendrán la oportunidad de unirse a SkillsUSA y participar en concursos locales, estatales y nacionales en una variedad de campos profesionales y técnicos. La misión de "SkillsUSA" es empoderar a los estudiantes para convertirse en trabajadores de clase mundial, líderes y ciudadanos estadounidenses responsables. A través de la educación, la capacitación y las experiencias prácticas, SkillsUSA ayuda a los estudiantes a desarrollar habilidades personales, laborales y técnicas que los preparan para el éxito en sus carreras elegidas y más allá.



Introducción a la Ingeniería

Este curso cubre la resolución de problemas, el diseño y el desarrollo en ingeniería. Los estudiantes participan en proyectos prácticos utilizando protocolos de diseño estándar de la industria, documentación técnica y modelado 3D.

Electrónica Digital

Los estudiantes exploran circuitos digitales utilizados para procesar y controlar señales, centrándose en el procesamiento rápido, el almacenamiento y la confiabilidad, fundamentos de la electrónica moderna.

Robótica y Sistemas Automatizados

Un curso práctico sobre robótica y automatización en la industria. Los temas incluyen circuitos programables, interconexión, estándares éticos y mantenimiento de sistemas.

Matemáticas 1140 - Matemáticas para la Carrera (3 Créditos)

Introduce conceptos esenciales de matemáticas: medición, álgebra, geometría y estadísticas, aplicados a escenarios del mundo real.

WBL: Ingeniería y Tecnología

Una trayectoria de aprendizaje estructurada basada en el trabajo, donde los estudiantes progresan de tareas de resolución de problemas simuladas a tareas de la industria del mundo real y experiencia laboral.



Laboratorio de Certificación (1 Semestre)

Este curso autodirigido proporciona a los estudiantes la oportunidad de obtener certificaciones reconocidas por la industria en el campo elegido. Los estudiantes tendrán acceso a recursos y apoyo mientras trabajan de forma independiente para completar certificaciones en Adobe, QuickBooks, Booking Professionals, Microsoft Certified Fundamentals y Unity User Programmer. Este entorno de aprendizaje flexible permite a los estudiantes desarrollar valiosas habilidades técnicas a su propio ritmo, preparándolos para futuras oportunidades académicas y profesionales.



Adobe Suite - Certificado Profesional en Diseño Visual

Al obtener la certificación de Photoshop o la de Illustrator o InDesign, los estudiantes desarrollarán habilidades en múltiples aplicaciones de Adobe que les permitirán crear diseños visualmente cohesivos que capturen la imaginación del público.

Detalles del Examen:

Duración del examen: 60 minutos.

Puntuación de aprobación: 70%.

Formato: Basado en computadora, evaluación basada en laboratorio.

QuickBooks Certified User Online

Este examen evalúa la competencia en el software Intuit QuickBooks Online, incluyendo conocimientos relacionados con la administración de ventas, proveedores, cuentas bancarias, reglas de transacción, recibos y reportes básicos. Una certificación de usuario de QuickBooks es una acreditación profesional emitida por Intuit, que demuestra la experiencia en el uso de QuickBooks para tareas de gestión financiera.

Detalles del Examen: Duración del examen: 50 minutos.

Puntuación de aprobación: 70%.

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Microsoft 365 Certified: Fundamentals (MS 900)

Este examen está diseñado para ti, si buscas demostrar un conocimiento fundamental de soluciones basadas en la nube para facilitar la productividad y la colaboración entre equipos en el sitio, remotos e híbridos. Como candidato, es posible que: 1. TENGAS conocimientos de soluciones basadas en la nube. 2. Seas nuevo en Microsoft 365.

Detalles del Examen: Duración del examen: 45 minutos.

Puntuación de aprobación: 70%.

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.

Unity Certified User

La certificación Unity Certified User (UCU) es una credencial de nivel inicial, diseñada para validar habilidades fundamentales y conocimientos en Unity, una plataforma líder para la creación interactiva de contenido 3D en tiempo real. Esta certificación es ideal para estudiantes, aspirantes a desarrolladores de juegos y profesionales que buscan demostrar su competencia en Unity y mejorar sus perspectivas de carrera en campos como el desarrollo de juegos, la realidad virtual (VR), la realidad aumentada (AR) y los medios interactivos.

Detalles del Examen: Duración del examen: 50 minutos.

Puntuación de aprobación: 500/700 puntos.

Formato: Basado en computadora, opción múltiple.



Especialista en Soporte Técnico de TI

¿Buscas entrar en la puerta del mundo de la tecnología en una carrera de tecnología de la información? Trabajar en soporte técnico es una de las mejores maneras de hacerlo. Pero, ¿cómo empezar en el soporte técnico? La credencial de Especialista en Soporte Técnico de TI puede darte la base que buscan los gerentes de equipos de soporte al considerar tu candidatura. Puedes confiar en tus habilidades fundamentales que te permitirán acelerar rápidamente y dar confianza a tu futuro empleador en tu conocimiento técnico.

Obtener esta credencial es una puerta de entrada sólida a la oportunidad.



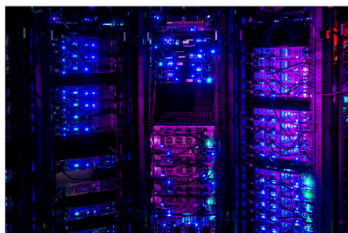
Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Técnico de Mesa de Ayuda
- Especialista en Soporte de TI
- Administrador de Sistemas
- Analista de Ciberseguridad
-

Duración

2 años en CECA



Alfabetización Digital

Enseña habilidades esenciales para navegar de manera responsable por el mundo digital. Los estudiantes aprenden a evaluar la información de manera crítica, usar la tecnología de manera efectiva y participar en prácticas éticas digitales.

Redes

Introduce conceptos básicos de redes, incluyendo tipos de red, infraestructura y métodos de transmisión. Cubre LANs, WANs, redes inalámbricas, computación en la nube y virtualización.

Seguridad de Red

Cubre conceptos fundamentales de seguridad, incluyendo cifrado, firewalls, detección de intrusiones y diseño de red seguro. Los estudiantes aprenden mitigación de riesgos, autenticación y diseño de red seguro.

Configuración y Gestión de Dispositivos

Proporciona experiencia práctica en la configuración y resolución de problemas de Windows 10 y 11 en entornos empresariales. Se enfoca en la operación y gestión del sistema.



Asociado en Especialista de Microsoft Office (1 Semestre)

El número de industrias que utilizan una única aplicación de Office es cero. Ya sea creando hojas de cálculo, presentaciones, esquemas, maquetas, wireframes, formularios o documentos. Cuánta información comparten los empleadores a través de información compartida y, en su gran mayoría, dependen de Microsoft Office para gestionar y organizar esa información. La credencial de Especialista en Microsoft Office demuestra a un empleador que un individuo está listo para ser productivo en un número de entornos importantes. Demostrar que eres un individuo con la trayectoria de Especialista en Microsoft Office puede abrirte un sinfín de oportunidades en el futuro.



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Asistente Administrativo
- Empleado de Oficina
- Representante de Servicio al Cliente
- Marketing

Duración

1 semestre en CECA



Word Associate

Certifica la experiencia en Microsoft Word, incluyendo formato de documentos, gestión de tablas, inserción de gráficos y uso de herramientas de colaboración para crear documentos profesionales.

Excel Associate

Demuestra competencia en Microsoft Excel, cubriendo la entrada de datos, formato, fórmulas, funciones, gráficos y técnicas básicas de análisis de datos.

PowerPoint Associate

Valida las habilidades en Microsoft PowerPoint, incluyendo la creación de diapositivas, formato, animaciones, transiciones y la entrega de presentaciones efectivas.

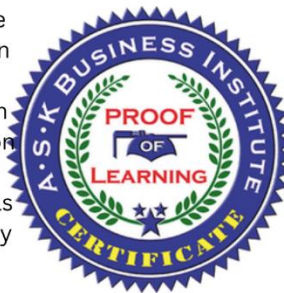
Outlook Associate

Certifica el conocimiento de Microsoft Outlook, centrándose en la gestión de correo electrónico, la programación de calendarios, la gestión de tareas y la gestión de contactos para una comunicación eficiente.



Business (1 Semester Per Course)

Así como los negocios de hoy en día dependen universalmente de un conjunto de herramientas para operar eficazmente, el viaje de la creación de negocios exige un conjunto de habilidades diversas. Desde sentar las bases con conceptos empresariales hasta la integración estratégica del conocimiento de marketing con principios fundamentales, los propietarios de negocios requieren una comprensión exhaustiva para prosperar. Nuestros cursos de Conceptos de Emprendimiento y Conceptos Fundamentales de Marketing brindan esta base esencial. Al explorar las características de los emprendedores exitosos, identificar oportunidades viables y dominar el arte de la gestión de la segmentación del mercado y la creación de propuestas de valor, los estudiantes adquieren los conocimientos cruciales necesarios para transformar las ideas en realidad. Esta trayectoria equipa a los individuos con el conocimiento fundamental para emprender con confianza sus emprendimientos y posicionar estratégicamente sus negocios para el éxito en un panorama competitivo.



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Propietario de Pequeños Negocios/Emprendedor
- Especialista en Desarrollo de Negocios
- Especialista en Coordinación de Marketing
- Representante de Ventas/Gerente de Cuentas

Duración

1 semestre en CECA



Conceptos de Emprendimiento

En esta clase, aprenderás los principios fundamentales de la creación de negocios y los atributos personales esenciales de los emprendedores exitosos. Explorarás métodos sistemáticos para identificar y analizar diversas oportunidades de negocio, profundizarás en las características definitorias de los emprendedores y descubrirás enfoques estratégicos para descubrir nuevas empresas. Además, adquirirás rigurosos conocimientos para investigar y analizar críticamente tendencias demográficas, globales y de mercado para informar tus esfuerzos empresariales.

Conceptos Fundamentales de Marketing

En esta clase, aprenderás los principios fundamentales del marketing, incluyendo la definición y la dinámica de los mercados. Obtendrás experiencia en técnicas de segmentación de mercado, lo que te permitirá identificar y dirigirte a grupos de clientes específicos. Además, aprenderás a crear propuestas de valor atractivas que resuenen con tu público objetivo y a desarrollar declaraciones de posicionamiento efectivas para diferenciar tus ofertas en el mercado. La clase también explorará las características principales y los fundamentos conceptuales del marketing, presentándote en última instancia estrategias y técnicas accionables para una implementación exitosa.

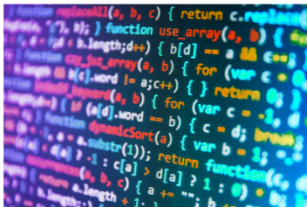


Programador de Usuario Certificado de Unity (1 Semestre)



CERTIFIED
User

Esta certificación está diseñada para futuros desarrolladores que deseen crear su propio juego o aplicación, o para planificar un programa de posgrado en desarrollo de juegos, STEM o animación. Puedes prepararte para una pasantía en programación, desarrollo de Unity, garantía de calidad o una carrera en creación de contenido interactivo, y estás listo para demostrar que has dominado las capacidades y funciones fundamentales de Unity.



Carreras

Esta trayectoria puede preparar a los estudiantes para las siguientes carreras:

- Desarrollador Junior de Unity
- Diseñador Técnico
- Desarrollador de RV/RA

Duración

1 semestre en CECA

En este curso, tú:

- Participarás en proyectos prácticos mientras aprendes C# a través de nuestro material didáctico completo. Esta guía extensiva presenta aproximadamente 20 horas de instrucción en video en 88 lecciones distintas.
- Trabajarás en tres proyectos únicos de Unity diseñados para solidificar tu comprensión de conceptos centrales y aplicación práctica.
- Reforzarás tu aprendizaje a través de desafíos integrados y cuestionarios estratégicamente ubicados a lo largo del curso.
- Aprenderás activamente a programar en C# y crear prototipos funcionales abordando desafíos prácticos de programación.
- Desarrollarás tu propio proyecto personal desde cero, transformándote de principiante a un desarrollador de Unity capaz.
- Te prepararás para tu examen de certificación utilizando una prueba práctica oficial proporcionada por nuestros socios de Certiport.

