

Educación Profesional y Técnica (CTE)

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA - Proyecto Lead The Way (PLTW)

Grados: 9-12

Créditos: 0.5 o 1.0 Artes/CTE/2º Idioma

Puede Retomarse por Crédito: No

Prerrequisito: Ninguno

Learn how you can improve the world with Engineering Essentials! Explore how engineers make a difference by using modern engineering tools. Explore mechatronics, circuitry, 3-D modeling software, and more. Work on your own and as part of a team to develop solutions to community and global challenges that the next generation of engineers will face.

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA- Proyecto Lead the Way (PLTW) IMPRESIÓN Y DISEÑO 3D

Grados: 10-12

Créditos: 1.0 Artes/CTE//2º Idioma/Ciencia Electiva

Puede Retomarse por Crédito: No

Prerrequisito: Habilidades de Computación

Los estudiantes se profundizan en el proceso de diseño de ingeniería, aplicando estándares de matemáticas, ciencias e ingeniería a proyectos prácticos. Trabajan individualmente y en equipos para diseñar soluciones a una variedad de problemas utilizando software de modelado 3D, impresoras 3D, CNC y cortadoras láser, mientras usan un cuaderno de ingeniería para documentar su trabajo.

PRINCIPIOS DE INGENIERÍA - Proyecto Lead The Way (PLTW)

Grados: 11-12

Créditos: 1.0 Artes/CTE/2º Idioma

Puede Retomarse por Crédito: No

Prerrequisito: Ninguno

Los estudiantes exploran una amplia gama de temas de ingeniería que incluyen máquinas simples, estática, mecanismos, resistencia de estructuras y materiales, y automatización, y luego aplican lo que saben para enfrentar desafíos como diseñar un automóvil autopropulsado.

PRE-EDUCACIÓN: 1º AÑO

APRENDICES & APRENDIZAJE / DESARROLLO HUMANO

Grados: 9-12

Créditos: 1.0 Artes/CTE/2º Idioma

Puede Retomarse por Crédito: No

Prerrequisito: Ninguno

Además: Créditos de SOU disponibles

Aprendices y Aprendizaje: Este curso estudia las tendencias nacionales actuales y los problemas que afectan a los educadores y brinda una descripción general de la profesión docente. También, investiga el papel del instructor en la construcción de relaciones y la creación de cultura en el aula y reflexionará sobre su papel individual en el desarrollo de ese entorno de aprendizaje. Los estudiantes de pre-educación repasarán las tendencias actuales y examinarán cómo se alinean con sus creencias educativas emergentes, además de desarrollar sus propios planes de lecciones y entregarlos a los estudiantes de primaria. Este curso debe completarse antes que cualquier otro curso en esta Pathway (*Senda Escolar*).

Desarrollo Humano es el estudio de la continuidad y el cambio. Este curso está diseñado para proporcionar una descripción general de las principales teorías y temas del desarrollo humano, con un enfoque en el desarrollo desde la niñez hasta la adolescencia. El curso está diseñado para enseñarles formas de pensar sobre el desarrollo y cómo las diversas formas de pensar se complementan y se contradicen entre sí. Los estudiantes deben terminar este curso entendiendo cómo el pensamiento, aprendizaje y habilidades físicas de los seres humanos varían en diferentes edades y etapas y cómo estas diversas "líneas" de desarrollo se influyen entre sí.

Educación Profesional y Técnica (CTE)

PRE-EDUCACIÓN : 1^{er} Año

ESTUDIANTES Y APRENDIZAJE / DESARROLLO HUMANO

Grados: 9-12

Créditos: 1.0 Artes/CTE/2^o Idioma

Prerrequisito: Ninguno

Puede Retomarse por Crédito: No

Además: Crédito de SOU disponible

Estudiantes y Aprendizaje: Este curso analiza las tendencias y problemas nacionales actuales que afectan a los educadores y proporciona una descripción general de la profesión docente. También, investiga el papel del instructor en la construcción de relaciones y creación de cultura en el aula y reflexionará sobre su papel individual en el desarrollo de ese entorno de aprendizaje. Los estudiantes de pre-educación analizarán las tendencias actuales y examinarán cómo se alinean con sus creencias educativas emergentes, además de desarrollar sus propios planes de lecciones y entregarlos a los estudiantes de primaria. Este curso debe completarse antes que cualquier otro curso en este Pathway

Desarrollo Humano es el estudio de la continuidad y el cambio. Este curso está diseñado para proporcionar una descripción general de las principales teorías y temas en el desarrollo humano con un enfoque en el desarrollo de la niñez hasta la adolescencia. El curso está diseñado para enseñarle formas de pensar sobre el desarrollo y cómo las diversas formas de pensar se complementan y se contradicen entre sí. Los estudiantes deben terminar este curso entendiendo cómo el pensamiento, aprendizaje y habilidades físicas de los seres humanos varían en diferentes edades y etapas, y cómo estas diversas "líneas" de desarrollo se influyen entre sí.

PREEDUCACIÓN: 2^o /3^{er} Año

INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DEL AULA/PERSPECTIVAS MUNDIALES EN LA LITERATURA INFANTIL

Grados: 10-12

Créditos: 1.0 Artes/CTE/2^o Idioma

Prerrequisito: Aprendices & Aprendizaje 1^{er} Año

Puede Retomarse por Crédito: No

Además: Posible crédito de SOU

Introducción a la Gestión del Aula prepara a los estudiantes para organizar y administrar todos los aspectos de un salón de clases, incluyendo la disciplina, programación, evaluación de los estudiantes, mantenimiento de registros, agrupación, ambiente del salón de clases y plan de estudios. Los estudiantes también desarrollarán habilidades sobre cómo animar a los estudiantes que luchan con comportamientos de riesgo, para que superen y prosperen en el ambiente escolar.

Perspectivas Mundiales en la Literatura Infantil es una introducción a todos los géneros de la literatura para niños en los grados K-12. El curso se enfoca en autores e ilustradores, títulos de libros premiados, usos educativos de la literatura y el proceso de escritura detrás de esos libros. Los estudiantes aprenderán qué libros son los mejores para un nivel de desarrollo particular, cómo hacer coincidir los libros motivadores con los estudiantes y cuáles son las características del género que se lee. También se abordarán las estrategias básicas de lectura, incluyendo un enfoque en "The Big Five + Writing".

EDUCADORES EN CRECIMIENTO - PRÁCTICA INTRODUCTORIA: 2^o /3^{er} Año

Grados: 11-12

Créditos: 0.5 Electivo

Prerrequisito: Aprobación del instructor

Puede Retomarse por Crédito: No

Además: Crédito de SOU Disponible

La práctica introductoria les brinda a los estudiantes la oportunidad de experimentar y explorar sus habilidades y conocimientos en desarrollo relacionado con niños de edad preescolar, primaria, intermedia y secundaria. Los estudiantes pasarán tiempo en entornos asignados donde podrán observarlos e interactuar con ellos de manera continua, a lo largo de un semestre. Las reuniones de clase serán durante el horario de oficina y el almuerzo, durante todo el semestre.