

Educación Profesional y Técnica (CTE)

SOLDADURA 1

Grados: 9-12

Créditos: 0.5 Artes/CTE/2º Idioma

Prerrequisito: Ninguno

Puede Retomarse por Crédito: No

Además: Posible crédito universitario

Este curso enfatiza la seguridad personal y del equipo de soldadura alrededor del taller. Éste incluye instrucción en procesos de corte MIG, Stick y oxiacetileno, corte por plasma, así como una introducción a la lectura de planos y habilidades matemáticas relacionadas con la soldadura.

SOLDADURA 2

Grados: 9-12

Créditos: 0.5 Artes/CTE/2º Idioma

Prerrequisito: Soldadura 1

Puede Retomarse por Crédito: No

Además: Posible crédito universitario

Este curso se basa en el trabajo del curso cubierto en Introducción a soldadura, además de presentar algo de soldadura fuera de posición, soldadura MIG y TIG de aluminio.

SOLDADURA 3

Grados: 10-12

Créditos: 0.5 Artes/CTE/2º Idioma

Prerrequisito: Soldadura 2

Puede Retomarse por Crédito: No

Además: Posible crédito universitario

Los cursos de metalurgia introducen a los estudiantes a las cualidades y aplicaciones de varios metales y las herramientas utilizadas para manipular y transformar el metal en productos. A través de uno o más proyectos que involucren metales, los estudiantes desarrollan habilidades de planificación, diseño y medición; adquirir experiencia en el corte, doblado y/o soldadura de metales; proyectos completos según planos u otras especificaciones y también puede aprender a pulir y dar acabado a los metales. Se enfatiza el uso correcto de herramientas y equipos para trabajar con metales.

SOLDADURA 4

Grados: 10-12

Créditos: 0.5 Artes/CTE/2º Idioma

Prerrequisito: Soldadura 3

Puede Retomarse por Crédito: Sí

Los estudiantes continúan desarrollando sus habilidades a nivel de calidad industrial. El enfoque principal de esta clase es la soldadura de tuberías, los procedimientos de soldadura de acero estructural y las pruebas prácticas de certificación para el acero estructural D1.1 de la Sociedad Americana de Soldadura.

