

INTRODUCCIÓN A LA SOLDADURA

Conexión de carreras del condado de Pierce

Acuerdo de Articulación de Crédito Dual

Al término de cursos de secundaria equivalentes a las siguientes competencias:

c Demostrar el uso adecuado de herramientas y equipos comunes a la industria de la soldadura: • Martillos cinceladores

- Cepillos de alambre
- Picos (limpieza de soldadura)
- Cinta métrica
- Cuadrados
- Niveles
- Medidores de soldadura
- Transportadores
- Abrazaderas
- Amoladoras, lijadoras y cepillos eléctricos portátiles
- Amoladoras de pedestal
- Lijadoras de banda/disco
- Sierras abrasivas
- Sierras de cinta
- Prensas hidráulicas
- Cizallas para escuadrar
- Trabajadores del hierro

c Explicar las limitaciones, las consideraciones de seguridad y las prácticas operativas eficientes para las siguientes categorías de equipos:

- Cizallas para escuadrar
- Trabajadores del hierro
- Amoladoras y cepillos eléctricos
- Sierras abrasivas
- Sierras de cinta horizontales
- Lijadoras de banda/disco
- Prensas hidráulicas

c Identificar los peligros de seguridad asociados con la soldadura/metalurgia:

- Radiación ultravioleta e infrarroja
- Fuego
- Explosión
- Descarga eléctrica
- Ruido
- Proyectiles (chispas, fragmentos metálicos, etc.)
- Humos
- Riesgos de aplastamiento y aplastamiento de máquinas
- Calor

c Describa las estrategias para la prevención de lesiones:

- Estándares de WISHA
- Estándares OSHA
- Estándares L & I

c Describa el uso del equipo de protección personal:

- Gafas de seguridad
- Protección auditiva
- Botas de trabajo
- Guantes
- Campana de soldadura con filtro adecuado para procesos de arco.
- Gafas de soldadura o pantalla facial para procesos de oxicorte.
- Indumentaria adecuada para la protección contra el calor, chispas y radiación.

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en una de las siguientes universidades:

<u>Universidad</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
Colegio técnico de Bates	SOLDADURA	2
Colegio técnico de Clover Park	103 WLD	5

106 Código CIP: 48.0508