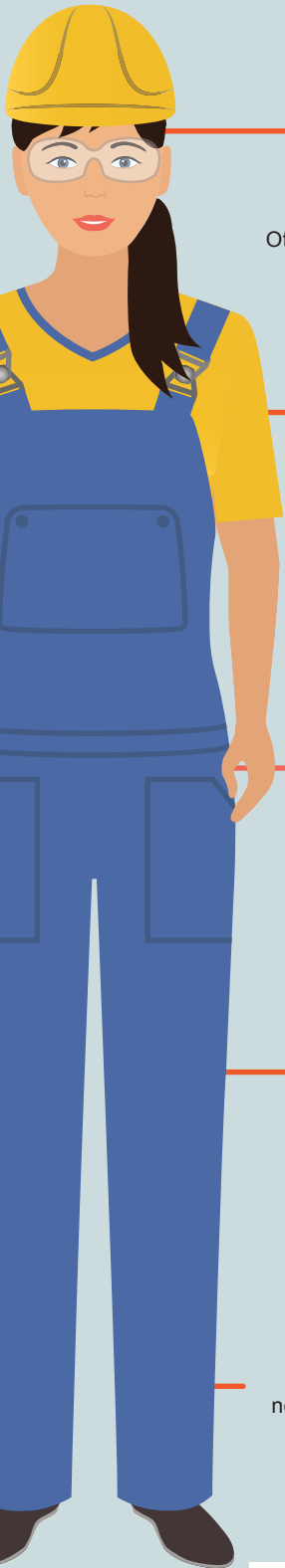


Carreras industriales de gran demanda

PROGRAMADOR Y MAQUINISTA CNC

SOLDADORES



Algunos operadores reciben capacitación sobre las operaciones y funciones básicas de las máquinas en unos pocos meses. Otros trabajadores, como los operadores de máquinas herramienta controladas por computadora, pueden necesitar hasta dos años de capacitación.

EDUCACIÓN



Diploma de escuela secundaria o equivalente, combinado con capacitación técnica y capacitación en el trabajo, certificado de soldadura.

CUALIDADES IMPORTANTES

- Alto grado de autonomía
- Localización de fallas
- Integridad
- Automatización industrial
- Gestión de procesos
- Entrada de datos



- Detallismo
- Iniciativa / Motivación propia
- Resolución de problemas
- Integridad
- Confiabilidad
- Trabajo en equipo
- Trabajo independiente
- Conocimientos básicos de computación

QUÉ HACEN



Operan software de programación que genera programas de control numérico por computadora (CNC) utilizados para controlar máquinas herramienta CNC que perforan, fresan, contornean, esmerilan o ranuran.

Responsables de ensamblar productos metálicos estructurales utilizando herramientas, equipos de soldadura y sus propias manos.



OPORTUNIDADES DE EMPLEO

PROMEDIO POR HORA SALARIOS **\$18.39** **\$25.62**^A

Se prevé una demanda fuerte, ya que muchas firmas están adoptando tecnologías tales como máquinas herramienta y robots.

Estos trabajos tienen gran demanda en el sudoeste y centro sur de Minnesota. Se indican los salarios promedio de estas zonas. Datos obtenidos del Departamento de Empleo y Desarrollo Económico.

PROMEDIO POR HORA SALARIOS **\$17.20** **\$23.29**^A

Tipos de soldadores de gran demanda: soldadura de arco y de gas.

ENTORNO LABORAL

Estos trabajadores operan a menudo máquinas potentes de alta velocidad. Los operadores normalmente usan equipos de protección como gafas de seguridad, tapones para los oídos y botas con puntera de acero para protegerse de las partículas volantes de metal o plástico, ruido de máquinas y objetos pesados.

Los soldadores y cortadores pueden trabajar en exteriores o en interiores, a veces en un área cerrada diseñada para contener las chispas y el resplandor.

La mayoría de los soldadores trabajan a tiempo completo. Es común trabajar horas extras.

