

Carreras industriales de gran demanda

TÉCNICOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

INGENIEROS INDUSTRIALES

EDUCACIÓN



La mayoría de los empleadores prefieren contratar candidatos con título intermedio o capacitación postsecundaria en tecnología de ingeniería mecánica.

Los ingenieros industriales normalmente deben tener una licenciatura en ingeniería mecánica o en tecnología de ingeniería mecánica.



CUALIDADES IMPORTANTES



- Gestión de proyectos
- Trabajo independiente
- Proceso de manufactura
- Resolución de problemas
- Localización de fallas
- Mejora de procesos
- Gestión de riesgos
- Detallismo
- Creatividad

- Gestión de proyectos
- Resolución de problemas
- Análisis de datos
- Desarrollo de productos
- Trabajo independiente
- Capacidades de gestión



QUÉ HACEN



Los técnicos de ingeniería mecánica ayudan a los ingenieros mecánicos en el diseño, desarrollo, prueba y manufactura de dispositivos mecánicos como herramientas, motores y máquinas. Hacen esquemas y diseños preliminares, registran y analizan datos, hacen cálculos y estimaciones, e informan sus resultados.

Desarrollan y documentan los parámetros necesarios para las máquinas y herramientas utilizadas en la producción. Analizan problemas para ver la manera en que los dispositivos mecánicos y térmicos podrían ayudar a resolver un problema particular. Investigan las fallas o dificultades de los equipos a fin de diagnosticar la operación defectuosa y recomendar soluciones. Analizan los resultados de prueba y cambian el diseño o el sistema según sea necesario. Supervisan el proceso de manufactura del dispositivo.



OPORTUNIDADES DE EMPLEO

PROMEDIO POR HORA SALARIOS **\$14.00** **\$26.38**^A

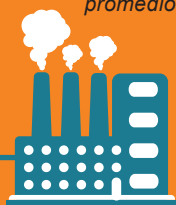
Está previsto que el empleo de los mecánicos de maquinaria industrial y los trabajadores de mantenimiento de maquinaria crezca 6.3 por ciento entre 2018 y 2028.

PROMEDIO POR HORA SALARIOS **\$31.95** **\$45.18**^A

Está previsto que el empleo de los ingenieros industriales crezca 9 por ciento entre 2016 y 2026.

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.

ENTORNO LABORAL



Los técnicos de ingeniería mecánica ayudan en los procesos de manufactura en fábricas o en las fases de desarrollo en laboratorios de investigación y desarrollo, antes de que tenga lugar el proceso de manufactura.

Los ingenieros industriales trabajan por lo general en oficinas. Es posible que visiten a veces los sitios de trabajo en los que existe un problema o equipos que requieren su atención personal.



A proud partner of the
americanjobcenter[®]
network

**SOUTHWEST MINNESOTA
PRIVATE INDUSTRY COUNCIL**

**SOUTH CENTRAL
WORKFORCE
COUNCIL**

CareerForce
It's your state of success

Empleador y proveedor de programas que ofrece igualdad de oportunidades.
A pedido, la información de este documento puede suministrarse en formatos alternativos para personas con discapacidades. Contacte con Kelly Rickert en krickert@swmpnic.org o 507-706-1600.