

Perfil Profesional de Ingeniería Electromecánica / Mecánico-Eléctrica

Perfil profesional de Ingeniería Electromecánica

El ingeniero electromecánico es un especialista que combina la mecánica y la electricidad/electrónica.

Su preparación le permite diseñar, instalar, mantener y supervisar máquinas, motores, sistemas eléctricos, hidráulicos y de automatización.

Habilidades y conocimientos

- Bases sólidas en matemáticas, física, mecánica, electricidad y electrónica.
 - Capacidad para interpretar planos y diagramas eléctricos o mecánicos.
 - Manejo de sistemas de control, PLC's y software de diseño.
 - Competencias para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos.
 - Trabajo en equipo, liderazgo, análisis de problemas y comunicación técnica.
-

Áreas de trabajo

Un ingeniero electromecánico puede desarrollarse en sectores como:

- Industrias manufactureras y maquiladoras.
- Automotriz y metalmecánica.

- Producción y distribución de energía.
 - Instalaciones y servicios industriales.
 - Minería, petroquímica e infraestructura.
 - Empresas de mantenimiento, automatización y control de calidad.
 - Ámbito académico e investigación.
-

Requisitos básicos

- Título en Ingeniería Electromecánica, Mecánica, Mecatrónica o similar.
 - Experiencia práctica (proyectos, prácticas profesionales, mantenimiento).
 - Conocimientos de seguridad industrial, normas de calidad y eficiencia energética.
 - Manejo de software de simulación o diseño.
 - Inglés técnico (muy valorado en empresas exportadoras).
-

Sueldo en México

El salario depende de la experiencia, el sector y la región.

- Promedio nacional: entre \$14,000 y \$16,000 MXN al mes.
- Rango general: desde \$8,500 hasta más de \$30,000 MXN al mes en puestos especializados o de jefatura.

- En Reynosa, Tamaulipas: el promedio es de \$21,000 MXN al mes, con un rango entre \$16,000 y \$26,000 MXN.
-

Ejemplos de vacantes en Tamaulipas

- Técnico Electromecánico – Tampico
- Experiencia: 3 años en mantenimiento de equipos.
- Sueldo: \$15,000 MXN al mes.
- Electromecánico – Reynosa
- Requiere conocimientos en hidráulica, neumática y electricidad.
- Sueldo: \$10,000 a \$17,000 MXN al mes.
- Ingeniero Electromecánico – Reynosa / Nuevo Laredo
- Perfil con carrera afín y experiencia en servicio técnico.
- Sueldo: hasta \$34,000 MXN al mes.