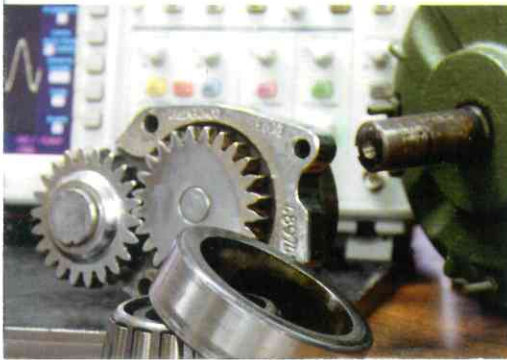


¿Qué hace un Ingeniero Mecánico Electricista?

Este profesional reúne los conocimientos científicos, técnicos y humanísticos, para aprovechar de la manera más eficiente los recursos energéticos en beneficio de la sociedad. Su campo de acción se centra en la conversión, transmisión, distribución y utilización de la energía en todas sus formas.

¿Cuál es su Campo laboral?

- Centrales generadoras de electricidad.
- Sectores mineros y petroleros.
- Desarrollo de proyectos de diseño y producción.
- Centros de consultoría y/o auditoría
- Docencia e investigación.



Perfil de ingreso

- Haber cursado íntegramente un bachillerato de dos o tres años.
- Aprobar el proceso de admisión que consiste en presentar: Examen Psicométrico, Examen de Conocimientos y Examen Ceneval (EXANI II).
- Vocación para ejercer las tareas de la ingeniería. Interés y facilidad para las matemáticas y la física.
- Capacidad de imaginación, concentración y creatividad.
- Amplio sentido de la responsabilidad para cumplir con su deber, aun en circunstancias adversas.

Perfil de egreso

Dada su preparación podrá desarrollarse en las áreas de diseño mecánico y eléctrico, y en tecnologías de producción para analizar, planear, proponer, diseñar y evaluar formas estratégicas de instalación y programas de producción, mantenimiento y seguridad e higiene. Adicionalmente puede proyectar y diseñar equipos térmicos, electrónicos, hidráulicos y neumáticos. Investigar y formular modelos matemáticos para simular procesos y elaborar prototipos, mediante el empleo de herramientas computacionales.