

# Ingeniería Electromecánica

Clave de la Carrera: 551200009

## **Objetivo General**

Formar profesionistas con actitud emprendedora, con liderazgo y capacidad de analizar, diseñar, e instalar sistemas electromecánicos, en forma eficiente, segura y económica, propiciando el incremento de la calidad y productividad en una organización.

## **Perfil profesional**

El egresado de la Ingeniería Electromecánica será capaz de controlar, diseñar e instalar en forma eficiente sistemas eléctricos, mecánicos, electromecánicos, electrohidráulicos y electropneumáticos automatizados o semiautomatizados, preservando los recursos naturales. Poseerá además las habilidades para:

- Aplicar las normas y reglamentos de seguridad e higiene en su desempeño profesional.
- Interpretar las especificaciones, códigos, manuales, planos y diagramas de equipos y sistemas electromecánicos.
- Seleccionar, implementar e innovar los diferentes procesos de fabricación.
- Establecer, administrar y operar sistema de control, protección y medición, fomentando el uso racional de energía.
- Utilizar paquetes computacionales para el diseño, simulación y operación de sistemas electromecánicos.
- Implementar tecnología de vanguardia a la solución de problemas en su entorno. ○ Participar en la generación y desarrollo de proyectos de investigación, así como la aplicación de nuevas tecnologías en beneficio de la sociedad que contribuyan al desarrollo sustentable.
- Fomentar la calidad y la productividad en los sectores industriales y de servicios. ○ Poseer una visión emprendedora realizando actividades de consultoría estableciendo su propia empresa para coadyuvar en el desarrollo de su entorno.
- Participar en equipos interdisciplinarios y multidisciplinarios.

## **Unidad de Estudios Superiores** en la que se imparte la carrera:

- UES Morelos.