

PROGRAMAS RECONOCIDOS POR SU BUENA CALIDAD



CERTIFICADOS EN:



Instituto Tecnológico de Ensenada

Norma de referencia: ISO 9001:2015

Número de registro: RSGC-553

Fechas de vigencia: <https://goo.gl/2kQFgd>

alcance del SGC: <https://goo.gl/2kQFgd>

Mayores informes:

Desarrollo académico

Lunes a viernes de 8:00 a 20:00 horas

Blvd. Tecnológico #150 ex ejido Chapultepec

Ensenada, Baja California

Whatsapp (646 2728300)

Redes sociales

TECNM Campus Instituto Tecnológico de Ensenada



<https://www.ensenada.tecnm.mx/>



VISIÓN DE LA CARRERA

Ser una institución de educación superior, formadora de profesionistas en ingeniería electromecánica, capaces de promover el desarrollo, sostenido, sustentable y equitativo en la región.

MISIÓN DE LA CARRERA

Formar profesionistas de excelencia en ingeniería electromecánica, con actitud emprendedora, con liderazgo y capacidad de analizar, diagnosticar, diseñar, seleccionar, instalar, administrar, mantener e innovar sistemas electromecánicos, en forma eficiente, segura y económica. Considerando las normas y estándares nacionales e internacionales para fomentar el desarrollo sustentable con plena conciencia ética, humanística y social.

EXCELENCIA EN EDUCACIÓN TECNOLÓGICA®
POR LA TECNOLOGÍA DE HOY Y DEL FUTURO®

PERFIL DE INGRESO

Para lograr una formación exitosa del Ingeniero Electromecánico, el aspirante debe caracterizarse por reunir los conocimientos en matemáticas, física y química, así como metodológicos, técnicos y administrativos y poseer habilidades como:

- » Creatividad e ingenio.
- » Análisis y síntesis.
- » Manejo de relaciones humanas.
- » Solución de problemas.

Y las siguientes actitudes:

- » Alto sentido de responsabilidad.
- » Interés en el estudio.

ESPECIALIDADES

MANTENIMIENTO EN PLANTA
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL
ROBÓTICA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
CONTROL Y APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS
INDUSTRIA AEROSPAECIAL
MODELO DE EDUCACIÓN DUAL

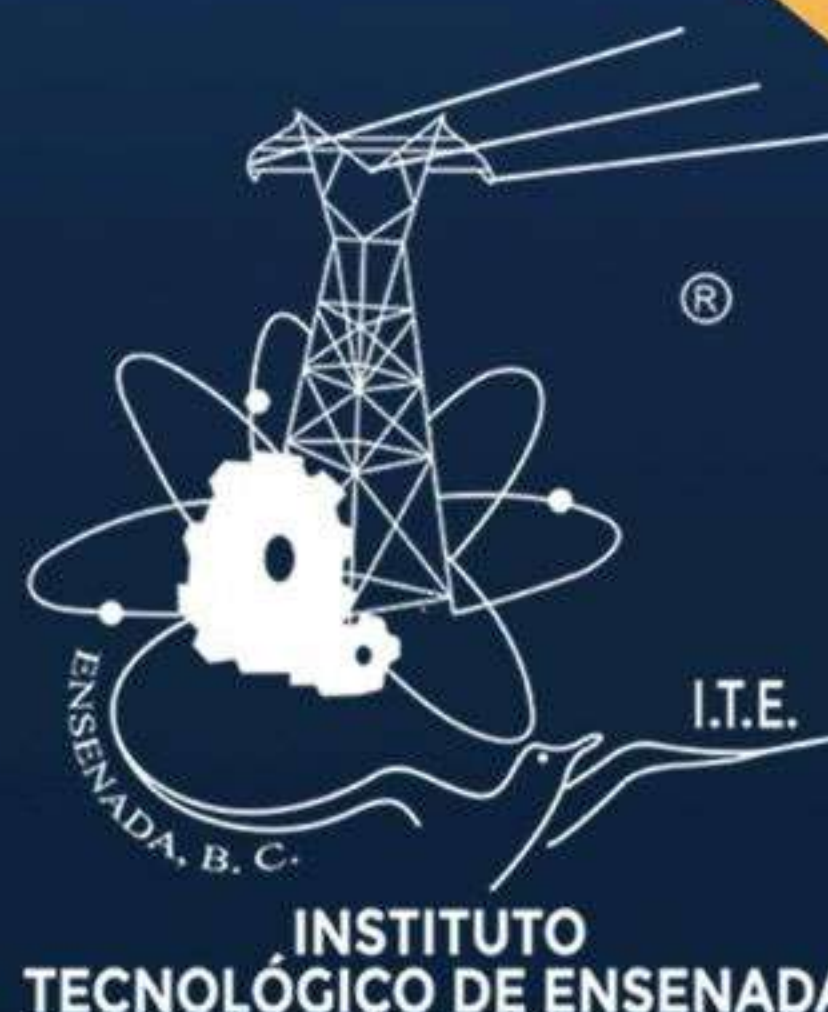


EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA
DEL TECN

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



PERFIL DE EGRESO

- » Formula, gestiona y evalúa proyectos de ingeniería relacionado con los sistemas y dispositivos en el área electromecánica, proponiendo soluciones con tecnologías de vanguardia, en el marco del desarrollo sustentable.
- » Diseña e implementa sistemas y dispositivos electromecánicos, utilizando estrategias para el uso eficiente de la energía en los sectores productivo y de servicios apegado a normas y acuerdos nacionales e internacionales vigentes.
- » Diseña e implementa estrategias y programas para el control y/o automatización de los procesos productivos y los dispositivos en los sistemas electromecánicos.
- » Proyectar, gestionar, implementar y controlar actividades de instalación y operación de los sistemas electromecánicos para hacer eficientes los procesos productivos.
- » Formula, administra y supervisa programas de mantenimiento para la continuidad y operación de los sistemas electromecánicos para hacer eficientes los procesos productivos.
- » Genera y participa en proyectos de investigación para el desarrollo científico y tecnológico contribuyendo al bienestar social.
- » Ejerce actitudes de liderazgo y de trabajo en equipo, para la toma de decisiones a partir de un sentido ético y profesional.
- » Asume una actitud emprendedora en la creación e incubación de empresas, para el desarrollo económico.
- » Aplica herramientas computacionales de acuerdo a las tecnologías de vanguardia, para el diseño, simulación y operación de sistemas electromecánicos acordes a la demanda del sector industrial.
- » Utiliza el lenguaje oral y escrito con claridad y fluidez para interactuar en distintos contextos sociales.
- » Comprende un segundo idioma para comunicar ideas e interpretar documentos de distinta índole.