



Unidad Directiva 2024

Porfirio Roberto Nájera Medina
Director del Instituto

Claudia Barreto Cabrera
Subdirectora Académica

Adriana Ivett De La Roca Chiapas
Subdirectora de Planeación y Vinculación

Misael López Nava
Subdirector de Servicios Administrativos



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ZACATEPEC
Por la Independencia Tecnológica de México

Calzada Tecnológico # 27, Zacatepec, Morelos.
734-343-21-10 y 734-343-21-11 Ext. 227 y 228
Apdo. Postal 45 C.P. 62780

TecNM - Zacatepec



✉ itz_ingreso@zacatepec.tecnm.mx
coord.oe@zacatepec.tecnm.mx
www.zacatepec.tecnm.mx

Consulta el video de la carrera
t.ly/etpfQ



TecNM
ZACATEPEC



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO®

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA



CACEI

13/05/2020 - 12/05/2023

Oferta **ACADÉMICA**





Objetivo del Programa Educativo

Formar profesionistas de excelencia en Ingeniería Electromecánica, con actitud emprendedora, 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 de forma sustentable con plena conciencia ética, humanística y social.

Misión del Programa Educativo

Formar profesionistas con calidad, pertinencia, equidad y liderazgo en las áreas de Diseño Mecánico, Eléctrica, Electrónica y Termofluidos, satisfaciendo las competencias en aplicaciones industriales con un enfoque sustentable para contribuir en lo social y económico en México.

Visión del Programa Educativo

Ser formadores en el ámbito académico en las ramas de ingeniería en Diseño Mecánico, Eléctrica, Electrónica y en Termofluidos, que contribuyan al desarrollo de la sustentabilidad de manera responsable.

Atributos de Egreso

1. Formula, gestiona y evalúa proyectos de ingeniería relacionados con sistemas y dispositivos en el área electromecánica, proponiendo soluciones con tecnologías de vanguardia, en el marco del desarrollo sustentable.
2. 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.
3. Diseña e implementa estrategias y programas para el control y/o automatización de los procesos

4. Proyectar, gestionar, implementar y controlar actividades de instalación y operación de los sistemas electromecánicos para hacer eficientes los procesos productivos.
5. Formula administra y supervisa programas de mantenimiento para la continuidad y optimización de procesos productivos.
6. Genera y participa en proyectos de investigación para el desarrollo científico y tecnológico contribuyendo al bienestar social.
7. Ejerce actitudes de liderazgo y de trabajo en equipo, para la toma de decisiones a partir de un sentido ético y profesional.
8. Asume una actitud emprendedora en la creación e incubación de empresas, para el desarrollo económico.
9. 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.
10. Utiliza el lenguaje oral y escrito con claridad y fluidez para interactuar en distintos contextos sociales.
11. Comprende un segundo idioma para comunicar ideas e interpretar documentos de distinta índole..

Campo de Acción

Las y los ingenieros electromecánicos, son profesionales que pueden conformar e incorporarse a empresas que ofrezcan bienes o servicios tanto públicas como privadas, ejemplo:

- Industria aeroespacial
- Sector de la construcción
- Industria automotriz
- Tecnologías de la información y comunicación
- Fabricación de productos y bienes de consumo
- Generación, transmisión y distribución de energía
- Gas y petróleo
- Sector de la salud
- Industria farmacéutica
- Organizaciones gubernamentales

- Sector Educativo
- Investigación, innovación y desarrollo tecnológico
- Industria militar
- Sector turístico

Objetivos Educativos del PE

Objetivo Educativo No. 1. Los egresados tendrán la capacidad de dirigir con calidad y pertinencia equitativa proyectos de forma eficiente, segura y económica, para la mejora de procesos y sistemas electromecánicos, considerando las normas y estándares nacionales e internacionales de forma sustentable.

Objetivo Educativo No. 2. Los egresados demostrarán desempeño autónomo, que les permita, impulsar el desarrollo económico del estado y de la nación, mediante la constitución de empresas.

Objetivo Educativo No. 3. Los egresados podrán desarrollar conocimiento especializado mediante estudios de posgrado en áreas afines a la ingeniería electromecánica, que coadyuven al desarrollo del estado y de la nación, incursionando en el ámbito de la investigación y docencia, con una perspectiva de sustentabilidad.

Consulta la Retícula

t.ly/AYujG

