

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/>



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSENADA
DEL TECN

INGENIERÍA MECATRÓNICA



MISIÓN DE LA CARRERA

Ser profesionalista de clase mundial, comprometidos con la aplicación eficiente de la Ingeniería Mecatrónica, en beneficio de la sociedad, utilizando los recursos de forma eficiente, satisfaciendo las necesidades del cliente y protegiendo al medio ambiente que nos rodea.

VISIÓN DE LA CARRERA

Ser una persona líder y pilar de la excelencia en la Ingeniería Mecatrónica, desarrollando tecnología de vanguardia y nuevos conocimientos para el uso de las presentes y futuras generaciones.

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

PERFIL DE INGRESO

Para lograr una formación exitosa del Ingeniero, el aspirante debe caracterizarse por reunir los conocimientos en matemáticas, física y química, así como metodológicos 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.
- » Disponibilidad para trabajar en equipo.

ESPECIALIDADES

MODELO DE EDUCACIÓN DUAL
NANOTECNOLOGÍA
INDUSTRIA AEROSPAZIAL
SISTEMAS COGNITIVOS
CONTROL Y APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS
ROBÓTICA, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

PERFIL DE EGRESO

- » Ejercer su profesión legal y responsablemente para cumplir con las normas nacionales e internacionales que apliquen.
- » Analiza, sintetiza, diseña, simula, construye e innova productos, procesos, equipos y sistemas mecatrónicos, para impactar positivamente en su entorno con una actitud de investigadora, de acuerdo a las necesidades tecnológicas, sociales actuales y emergentes.
- » Instala, opera, optimiza, controla y mantiene sistemas mecatrónicos integrando tecnologías mecánicas, eléctricas, electrónicas y herramientas computacionales.
- » Planifica, evalúa, genera, administra y transfiere proyectos industriales y de carácter social para el desarrollo tecnológico del país.
- » Participa, coordina y/o dirige grupos multidisciplinarios a través del trabajo en equipo para asegurar la calidad, eficiencia, productividad y rentabilidad en la implementación de proyectos mecatrónicos con sentido de responsabilidad en su entorno social y cultural para un desarrollo sustentable.
- » Posee capacidades de liderazgo, comunicación interrelaciones personales para transmitir ideas, facilitar conocimientos y trabajar con responsabilidad colectiva para la solución de problemas y desarrollo de proyectos con un sentido crítico y autocrítico.
- » Desarrolla proyectos con un espíritu innovador, emprendedor y comprometido con su actualización profesional continua y autónoma, para estar a la vanguardia en los cambios científicos y tecnológicos que se dan en el ejercicio de su profesión.
- » Interpreta información técnica de las áreas que componen la Ingeniería Mecatrónica para la transferencia, adaptación, asimilación e innovación de tecnologías de vanguardia.

