



¿Sabías qué...?

La carrera de Ingeniería en Mecatrónica está en proceso de acreditación?

CONOCE UN POCO MÁS:

OBJETIVOS EDUCACIONALES

- 1.- Participar proactivamente con liderazgo en equipos multidisciplinarios, en el análisis, diseño y solución de problemas locales y globales considerando la preservación del medio ambiente.
- 2.- Poseer las competencias suficientes para coordinar y realizar proyectos tecnológicos con enfoque vanguardista, para dar respuesta a las necesidades de ingeniería de la sociedad.
- 3.- Contar con habilidades y capacidades autodidactas para enfrentarse a diferentes contextos del desarrollo profesional y laboral.
- 4.- Contar con responsabilidad para seguir formándose de manera continua, a través de cursos, certificaciones, diplomados, obteniendo grados mayores al de licenciatura.
- 5.- Trabajar con respeto, compromiso y ética profesional, dando solución a situaciones en el contexto ingenieril.
- 6.- Comprender y participar en procesos de investigación, generación del conocimiento y desarrollo tecnológico.

ATRIBUTOS DE EGRESO

- 1.- Reconocer sus responsabilidades, éticas y profesionales en consideración con las políticas legales para cumplir con las normas nacionales e internacionales que apliquen en su desempeño profesional y en el cuidado del medio ambiente.
- 2.- Construir, analizar, sintetizar, diseñar, simular, e innovar productos, procesos, equipos y sistemas mecatrónicos, para impactar positivamente en su entorno con una actitud investigadora, de acuerdo a las necesidades tecnológicas, sociales actuales y emergentes.
- 3.- Instalar, operar, optimizar, controlar y mantener sistemas mecatrónicos integrando conocimientos básicos en tecnologías mecánicas, eléctricas, electrónicas y herramientas computacionales.
- 4.- Planificar, evaluar, generar, administrar y transferir proyectos industriales y de carácter social para el desarrollo tecnológico.
- 5.- Participar, coordinar y/o dirigir grupos multidisciplinarios, empleando para su comunicación con el equipo de trabajo el idioma nativo y un segundo idioma, esto para asegurar la calidad, eficiencia, productividad y rentabilidad en la implementación de proyectos mecatrónicos con sentido de responsabilidad de su entorno social y cultural, aplicando el liderazgo, la comunicación y las relaciones interpersonales.
- 6.- Interpretar información técnica, desarrollar proyectos con un espíritu innovador, emprendedor y comprometido, para estar a la vanguardia en los cambios científicos y tecnológicos que se dan en el ejercicio de su profesión.