



Atributos de Egreso del Programa Educativo del Ingeniero en Ingeniería Mecatrónica

CAPACIDAD DE RESOLVER PROBLEMAS. El egresado es capaz de identificar, formular y resolver problemas de ingeniería complejos aplicando los principios de ingeniería mecatrónica, ciencias y matemáticas.

APLICACIÓN DE TÉCNICAS PARA LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE PROBLEMAS. El egresado posee habilidades para aplicar procesos de diseño de ingeniería mecatrónica que resulten en soluciones que cumplen las necesidades especificadas con consideración de salud pública, seguridad y bienestar, así como los factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.

COMUNICACIÓN EFECTIVA. El egresado es capaz de comunicarse efectivamente con diferentes audiencias.

RESPONSABILIDAD ÉTICA Y PROFESIONAL. El egresado posee habilidades para reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería y realizar juicios informados que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería mecatrónica en los contextos global, económico, ambiental y social.

TRABAJO EN EQUIPO. El egresado posee habilidades para trabajar efectivamente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre.

DISEÑO DE EXPERIMENTOS E INTERPRETACIÓN DE DATOS. El egresado posee habilidades para desarrollar y conducir experimentación adecuada; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril mecatrónico para establecer conclusiones.

INTERÉS POR EL APRENDIZAJE CONTINUO. El egresado posee habilidades para reconocer la necesidad permanente de adquirir y aplicar nuevo conocimiento, mediante las estrategias de aprendizaje apropiadas, en el ámbito de la ingeniería mecatrónica.