Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco

Ingeniería Mecatrónica

Atributos de Egreso

AE1
Identificar, resolver y formular problemas de ingeniería mecatrónica aplicando conocimientos de ciencias básicas e ingeniería.

AE2
Analizar, aplicar y proponer procesos de diseño de Ingeniería que resulten en proyectos Mecatrónicos que cumplen las necesidades o requerimientos especificados

AE3
Desarrollar y dirigir experimentación adecuada; analizar e interpretar los datos obtenidos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones.

AE4
Comunicarse de manera efectiva con diferentes audiencias de forma oral y escrita.

AE5
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.

AE6
Reconocer la necesidad permanente de incorporar conocimiento adicional y tener la habilidad para identificar aplicar, integrar y evaluar este conocimiento adecuadamente.

AE7
Trabajar de forma eficaz y eficiente en equipos que establecen metas, planean tareas, cumplen fechas límite y analizan riesgos e incertidumbre.

AE8
Innovar productos, procesos, equipos y sistemas mecatrónicos integrando tecnologías emergentes o de vanguardia