PERFIL DEL EGRESADO DE LA CARRERA DE ING. EN MECATRÓNICA

* Observar las normas y disposiciones relacionadas con el ejercicio de su profesión.
* Participar en la generación y realización de proyectos de investigación o desarrollo tecnológico para la innovación de servicios, procesos y productos mecatrónicos.
* Identificar áreas de oportunidad para analizar y comprender problemas de ingeniería, proponiendo soluciones con tecnologías actuales y de vanguardia, propiciando un desarrollo sustentable.
* Tener la capacidad de coordinar y trabajar en equipos multidisciplinarios.
* Manejar herramientas actuales y de vanguardia para la solución de problemas en la ingeniería.
* Administrar y asegurar la calidad, eficiencia, productividad y rentabilidad de los sistemas, procesos y productos.
* Controlar, automatizar, operar, supervisar, evaluar y mantener procesos de ingeniería desde una perspectiva mecatrónica.
* Proyectar, diseñar, simular y construir sistemas mecatrónicos.
* Ser creativo, emprendedor y comprometido en el ejercicio de su formación con amplio sentido ético y de actualización continua.
* Elaborar, interpretar y comunicar, de manera profesional, en forma oral, escrita y gráfica: reportes, propuestas y resultados de ingeniería.
* Tener la habilidad de comunicarse en su ámbito profesional al menos en un idioma extranjero.
* Participar en la transferencia, adaptación y asimilación de tecnología en ingeniería mecatrónica.