Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ciencias de la Ingeniería, Administrativas y Sociales

FCIAS
UNIDAD TECATE

Atributos de Egreso - Ingeniería Industrial	
1 Conocimientos de Ingeniería	Obtiene los conocimientos de matemáticas, ciencias naturales, informática, fundamentos de la ingeniería y una especialización de la disciplina para desarrollar soluciones a problemas de ingeniería industrial complejos.
2 Análisis de problemas	Identifica, analiza y formula problemas de ingeniería industrial complejos utilizando los conocimientos de ingeniería y si aplica, considera los objetivos del desarrollo sostenible.
3 Diseño de soluciones	Diseña soluciones creativas a problemas de ingeniería industrial complejos para satisfacer las necesidades identificadas (diseña sistemas, componentes o procesos), teniendo en cuenta la salud, la seguridad, el costo del ciclo de vida y las consideraciones ambientales, según sea necesario.
4 Desarrollo de soluciones de ingeniería	Aplica los conocimientos de ingeniería industrial, considerando las características del diseño de soluciones, a problemas de ingeniería complejos para el desarrollo de soluciones y el logro de la mejora continua.
5 Investigación	Realiza investigaciones de problemas de ingeniería industrial complejos utilizando métodos de investigación validados, incluyendo el conocimiento basado en la literatura actual de la disciplina, el pensamiento crítico y la síntesis de la información para proporcionar conclusiones válidas.
6 Uso de Herramientas	Selecciona o crea y aplica las herramientas de ingeniería industrial, técnicas, metodologías de solución de problemas, y tecnologías de la información adecuadas a problemas de ingeniería complejos.
7 El Ingeniero Industrial y el Desarrollo Sostenible	Analiza y evalúa los impactos del desarrollo sostenible al resolver problemas de ingeniería complejos.
8 Ética	Aplica y se compromete con la ética profesional y el marco legal nacional e internacional en la práctica de la ingeniería industrial; además, demuestra que comprende la necesidad de la diversidad y la inclusión.
9 Trabajo en Equipo	Se desempeña eficazmente como miembro o líder en equipos que comprenden la necesidad de la diversidad y la inclusión en los diferentes escenarios y entornos que se presenten.
10 Comunicación	Se comunica de forma efectiva e inclusiva en actividades de ingeniería complejas, con la comunidad de ingenieros y con la sociedad en general. Es capaz de comprender y redactar informes, documentación y hacer presentaciones efectivas, teniendo en cuenta las diferencias culturales, lingüísticas y de aprendizaje.
11 Gestión de Proyectos	Aplica el conocimiento y la comprensión de los principios de la ingeniería industrial, como miembro o líder de un equipo en la gestión de proyectos.
12 Educación Continua a lo largo de la vida	Reconoce la necesidad de, tiene la preparación y capacidad para el aprendizaje independiente y durante toda la vida, la adaptabilidad a las nuevas tecnologías emergentes y el pensamiento crítico en el contexto más amplio del cambio tecnológico.