OBJETIVOS EDUCACIONALES

Los objetivos educacionales del programa Ingeniería Industrial y Comercial describen los logros profesionales que se espera que alcancen sus egresados algunos años después de culminar sus estudios, los cuales son:

OE1. Liderazgo, comunicación efectiva y trabajo en equipo

Lidera y asume diferentes roles en la gestión empresarial, el desarrollo y la ejecución de proyectos, unidades de negocio y emprendimientos, integrando equipos multidisciplinarios y comunicándose de manera efectiva y asertiva. Demuestra visión global, capacidad de negociación y resolución de conflictos para la toma de decisiones estratégicas en entornos organizacionales complejos.

OE2. Diseño de soluciones y uso de herramientas de gestión e ingeniería

Diseña, desarrolla, implementa y gestiona sistemas, procesos y emprendimientos, aplicando conocimientos especializados de ingeniería industrial, herramientas modernas de gestión, análisis de datos, inteligencia artificial y tecnologías de la Industria 4.0, para desarrollar soluciones innovadoras, medir y mejorar continuamente el desempeño de los procesos y contribuir a la productividad, competitividad y sostenibilidad de las organizaciones en entornos globalizados.

OE3. Ética y responsabilidad profesional

Se desempeña con ética, integridad y responsabilidad profesional, respetando las normas legales y los principios de la ingeniería, promoviendo la seguridad de las personas, el respeto a la diversidad y el desarrollo sostenible. Aplica criterios éticos en el uso de tecnologías emergentes, incluida la inteligencia artificial, y mantiene relaciones de respeto y cooperación con los diferentes grupos de interés.

OE4. Pensamiento crítico e investigación, desarrollo e innovación (I+D+i)

Analiza críticamente los procesos productivos, administrativos y de servicios, promoviendo la investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación mediante la incorporación de nuevas tecnologías, incluida la inteligencia artificial, para generar soluciones que contribuyan a la transformación digital, la mejora continua y la competitividad de las organizaciones.

OE5. Desarrollo profesional

Gestiona su desarrollo profesional mediante el aprendizaje continuo, la actualización de conocimientos y competencias, la adaptación a tecnologías emergentes y la especialización en diferentes ámbitos de la ingeniería y la gestión, demostrando

autonomía, pensamiento crítico, responsabilidad y compromiso con su entorno profesional.