



Objetivos del Programa Educativo

Formar profesionistas en Ingeniería Mecatrónica con una preparación científica, tecnológica, ética y humanística, capaces de analizar, diseñar, desarrollar, construir, administrar, operar y mantener sistemas mecatrónicos inteligentes e innovadores que respondan a las necesidades de los sectores productivo, social y de servicios. El programa promueve la innovación, la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico mediante la integración de conocimientos de ingenierías mecánica, electrónica, control, computación, competencias de transformación digital, impulsando soluciones eficientes, seguras y sostenibles y orientando a los desafíos de la Industria 4.0.

Propósitos del Programa Educativo

- Formar ingenieras e ingenieros con visión global, pensamiento crítico e integrador, comprometidos con la calidad, la sostenibilidad y la transformación tecnológica.
- Impulsar la innovación, el emprendimiento y la investigación aplicada para fortalecer la competitividad y productividad industrial.
- Promover la formación integral y continua, el liderazgo, creatividad, trabajo colaborativo, la responsabilidad social y toma de decisiones en entornos multidisciplinarios, inclusivos y altamente dinámicos.
- Fortalecer la vinculación con los sectores industrial, académico y social para la generación, aplicación y transferencia de conocimiento tecnológico.
- Fomentar la responsabilidad social, el respeto al entorno, la seguridad tecnológica y el compromiso con el desarrollo sustentable mediante la aplicación de soluciones que contribuyan al bienestar social y económico.
- Consolidar profesionistas capaces de emprender, gestionar proyectos tecnológicos y participar en procesos de transformación industrial, contribuyendo al desarrollo regional, nacional e internacional.

