CONOCE + SOBRE TU CARRERA

INGENIERÍA MECATRÓNICA

Objetivo de la carrera

Formar Ingenieros Mecatrónicos con sólidas competencias técnicas en el diseño, evaluación, instalación, operación y gestión de sistemas mecatrónicos para resolver problemas de automatización, ingeniería electrónica y mecánica. Lograr ingenieros mecatrónicos capaces y de alto desempeño en los diversos campos de la actividad industrial y de servicios; por ello, que participan en la gestión eficiente de proyectos mecatrónicos, ya sean asociados a las necesidades del mercado o de la sociedad en sentido amplio.

Perfil del egresado

El egresado de la carrera de Ingeniería Mecatrónica de la UTP es un profesional que planifica, administra y controla actividades, equipos y maquinarias de automatización y control, así como analiza, evalúa y propone soluciones en función de las nuevas tendencias tecnológicas. Tendrá la capacidad para analizar y diseñar máquinas automatizadas, procesos de producción y manufacturas. Identificará, aplicará e integrará los procedimientos y tecnologías provenientes de la ingeniería electrónica, eléctrica, informática y mecánica; demostrando compromiso con la ética, la ingeniería y el desarrollo nacional.

Competencias generales

- Resolución de problemas
- Comunicación efectiva
- Cultura Digital
- Ética y Ciudadanía
- Comunicación efectiva en inglés nivel A2 del MCERL

+

Competencias específicas

- Sistemas de control, automatización y robótica
- Sistemas eléctricos, electrónicos y procesamiento de señale
- Procesos de diseño y fabricación mecánica
- Competencia básica en STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

Objetivos educacionales

Los egresados de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, luego de 24 meses del ejercicio de la profesión tendrán la capacidad de:

- Aplicar los conocimientos de Ingeniería Mecatrónica en el desarrollo de proyectos de diseño, automatización y control, en sistemas mecatrónicos.
- Tener la habilidad de desempeñarse y comunicarse de manera efectiva, tanto individualmente como en equipo, para desenvolverse de manera óptima en el ámbito profesional.
- Mantener el interés que motiva el aprendizaje continuo para que les permita dar una respuesta eficaz a los retos tecnológicos del futuro.
- Exhibir los más altos estándares éticos y profesionales dentro y fuera de su disciplina profesional.

Si tienes alguna consulta, contáctanos a través de nuestros canales de atención:

960 252 970 Lima (01) 315 9600 Nivel Nacional 0801 19 600 (opción 1 - 1)