

# 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 participen 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 señal
- 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)