

CONOCE + SOBRE TU CARRERA

INGENIERÍA CIVIL

Objetivo de la carrera



La carrera de Ingeniería Civil de la UTP forma profesionales con una sólida base científica, competentes en el diseño, construcción y gestión de proyectos de construcción. El Ingeniero Civil de la UTP es capaz de desenvolverse exitosamente en los campos tradicionales e innovadores de la profesión y en aquellos que están relacionados con la gestión de proyectos, la ingeniería vial e hidráulica, geotecnia, cimentaciones, así como los procesos constructivos, las obras civiles relacionadas con el sector industrial, así como contribuir decididamente en el desarrollo de proyectos inmobiliarios. El Ingeniero Civil de la UTP reconoce el importante rol que le compete en el desarrollo sostenible del país, por lo que está comprometido con una ingeniería moderna, innovadora y altamente competitiva.

Perfil del egresado



El egresado de la carrera de Ingeniería Civil está preparado para aplicar los conocimientos de las matemáticas a través de ecuaciones diferenciales, cálculos basados en física, química y al menos un área adicional de la ciencia básica; aplicar la probabilidad y estadística para hacer frente a la incertidumbre; analizar y resolver problemas adecuadamente en al menos tres áreas técnicas para la ingeniería civil: de Transporte, Geotecnia y Estructuras.

Resolución de problemas

Competencias
generales

Cultura Digital
Etica y Ciudadanía

Comunicación efectiva en inglés nivel A2 del MCERL



 Diseño y Construcción
 Gestión de Proyectos de Construcción
 Hidráulica

Geotecnia

Vial

Competencia básica en STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)

Objetivos educacionales



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

Demostrar competencias técnicas básicas de la ingeniería civil que le permite desempeñarse satisfactoriamente en proyectos de diseño y construcción en las áreas de edificaciones, hidráulicas, viales o geotécnicas.

Comunicar sus ideas efectivamente e interactuar en los diferentes niveles de un proyecto de ingeniería, tanto individualmente como en equipo, para solucionar problemas de ingeniería.

Mantener el interés que motiva el aprendizaje continuo para que les permita 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:

