

PERFIL PROFESIONAL

La persona profesional en Ingeniería Topográfica está capacitada para:

- Plantear la realización de trabajos topográficos en general, de diferente precisión que sirvan como base para la realización de obras civiles, tales como carreteras, puentes, represas y edificaciones.
- Coordinar y administrar diferentes obras civiles.
- Planificar y diseñar diversos tipos de levantamiento para la elaboración de catastro rural y urbano.
- Brindar control vertical y horizontal a diversas obras civiles.
- Elaborar avalúos y peritajes de bienes inmuebles.
- Comprender la importancia de su función en el desarrollo del país, además de proceder con ética, creatividad y sensibilidad social en tales funciones.

MERCADO LABORAL

Sector Estatal

- Ministerios.
- Municipalidades.
- Instituciones autónomas.

Sector Privado

- Empresas consultoras.
- Empresas constructoras.
- Ejercicio independiente de la profesión en topografía, agrimensura y avalúos.

Versión: Septiembre, 2021

Contacta a la Escuela

Escuela de Ingeniería Topográfica

📍 Dirección: Ciudad de la Investigación Edificio de la Facultad de Ingeniería.

☎ Teléfono: 2511-6711

✉ Correo electrónico: ingenieria.topografica@ucr.ac.cr

🌐 Sitio web oficial: <http://www.eit.ucr.ac.cr/>

Ingeniería Topográfica

Ficha Profesiográfica



Presentación

La escuela de Ingeniería Topográfica y la Oficina de Orientación ponen a la disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesiográfica de la carrera de Ingeniería Topográfica.

Este documento, editado con propósitos relacionados a la orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar esta carrera debe conocer.

La carrera de Ingeniería Topográfica, forma profesionales capacitados en diferentes métodos para determinar las posiciones relativas de puntos de tierra. Su trabajo es la base para la mayor parte de los trabajos de ingeniería, delimitación de fronteras, límites internos, confección de mapas cartográficos y planos de propiedad, así como la elaboración de criterios de tasación de bienes e inmuebles.

Nota: Para ingresar en esta carrera, el estudiante no debe cumplir con requisitos especiales. Para mayor información, puede consultar en la unidad académica.

HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Interés por el trabajo al aire libre.
- Condición física adecuada para tolerar condiciones difíciles del tiempo.
- Capacidad para el estudio ordenado y metódico.
- Buena capacidad visual y de observación.
- Facilidad para el estudio de las ciencias exactas.
- Disposición para el trabajo en equipo.
- Habilidad visomotora para el manejo de equipo de medición de precisión.
- Poseer habilidades de liderazgo.

TAREAS TÍPICAS DURANTE LA CARRERA

- Asistir a giras de trabajo de campo.
- Manejar instrumentos de medición de precisión.
- Interpretar la forma del terreno.
- Estudiar planos.
- Realizar observaciones estereoscópicas.
- Trabajar en grupo.
- Manejar equipo de cómputo.

**Durante la matrícula, verifique el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula por Internet.*