INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO
UNIVERSITARIO
LIBERTAD

Validación de CONOCIMIENTOS

Topografía Universitario

099 892 4066

web.itslibertad.edu.ec

Introducción

El Programa de Validación de Conocimentos en Topografía, a nivel tecnológico superior universitario, está orientado a homologar, actualizar y consolidar las habilidades técnicas de los profesionales dedicados a la medición y representación del terreno. Su finalidad es capacitarlos para afrontar los retos contemporáneos del sector, integrando el uso de tecnologías avanzadas, la interpretación de cartografía y el cumplimiento de normativas aplicables en proyectos de ingeniería, construcción y ordenamiento territorial.

Está dirigido a

A personas interesadas en la medición, representación y análisis del terreno, así como en el desarrollo de proyectos relacionados con la ingeniería, la construcción y la gestión territorial, construcción y ordenamiento territorial.

Datos de la Carrera

- **Nombre de la Carrera:** Topografía de NIvel Tecnológico Superior Universitario
- **Título a obtener:** Tecnólogo/a Superior Universitario/a Tecnólogo/a Superior Universitario/a en Topografía
- **Modalidad:** En línea
- **Tiempo de estudio:** 8 meses

Competencias Generales

- Aplicar fundamentos científicos de geodesia, geometría, trigonometría y cartografía para la ejecución precisa de mediciones y representaciones del terreno, tanto en dos como en tres dimensiones.
- Utilizar tecnologías topográficas modernas, como estaciones totales, sistemas GNSS, drones y software especializado (CAD, SIG), en la planificación, recolección, procesamiento y presentación de datos espaciales.
- Realizar levantamientos topográficos, planimétricos y altimétricos de acuerdo con normativas técnicas vigentes, asegurando precisión, eficiencia y aplicabilidad en proyectos de construcción, infraestructura y ordenamiento territorial.
- Interpretar y generar planos, croquis, mapas temáticos y modelos digitales del terreno, integrando criterios técnicos y normativos para facilitar el desarrollo de proyectos multidisciplinarios.
- Gestionar servicios topográficos mediante la formulación de propuestas técnicas, presupuestos, análisis de mercado y control de calidad, promoviendo el cumplimiento legal, la innovación y la responsabilidad profesional en el ejercicio de la topografía.

Módulos

MÓDULO I	MÓDULO II	MÓDULO III	MÓDULO IV
Topografía Básica	Topografía Avanzada y análisis Geológicos	Sistemas Espaciales Aplicados a la Regulación Urbana	Topografía en Obras con Aplicación de Software
			Unidad de Integración Curricular

	Matrícula	Módulos	TOTAL
Inscripción sin costo	$100.00	$1400.00 8 cuotas $ 175.00	$1500.00

Transformando el futuro | Somos Libertad

SÍGUENOS

MATRIZ

Av. 10 de Agosto N34-38 y Rumipamba

SUR

Av. Maldonado y S36F
Cerca a la parada Ecovía
la Bretaña

CALDERÓN

Av. Capitán Giovanni Calles
frente al Coral Vía a Marianas
No. OE1-152

Acreditados

Resolución: RPC-SO-14-No.242-2023

CES Consejo de Educación Superior

Secretaría de Educación Superior, Ciencia y Tecnología

CACES Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior