

TOPOGRAFÍA

Título Obtenido: Tecnólogo(a) Superior en Topografía

2 AÑOS DE DURACIÓN



ESCUELA TECNOLÓGICA DE CONSTRUCCIÓN
Y EXTRACCIÓN SOSTENIBLE



**MODALIDAD
HÍBRIDA**



Objetivo de la Carrera

- La carrera Tecnología en Topografía se propone formar profesionales con conocimientos topográficos, geodésicos teóricos, científicos, prácticos y técnicos, capaces de manejar instrumentos especializados atendiendo las necesidades de todos los servicios en el área de la construcción y sus diferentes niveles de complejidad, en el levantamiento topográfico y la representación gráfica de la superficie terrestre con sus detalles y relieves, previo al diseño de obras civiles.

Competencias y Habilidades

- El Tecnólogo en Topografía conoce a profundidad las características, componentes y manejo de las diferentes herramientas tecnológicas para un correcto uso y desempeño de los equipos topográficos y cartográficos.

- Además utiliza programas y métodos tecnológicos para realizar representaciones gráficas con soporte digital e interpretar planos topográficos con soportes técnicos y tecnológicos con sistemas de información geográfica.



Mercado Laboral

- El Tecnólogo en Topografía está capacitado para desempeñarse en los siguientes campos: empresas constructoras, mineras, agrícolas, forestales, sanitarias, eléctricas, de telecomunicaciones, comerciales, IGM (Instituto Geográfico Militar), Gobiernos Regionales, y Ministerios.

- Además podrá laborar prestando servicios profesionales como: topógrafo, asesor, consultor y fiscalizador y técnico de obra.



Perfil de Egreso

- El Tecnólogo en Topografía está capacitado para ejercer y controlar todo el proceso constructivo de una vía, desde el levantamiento topográfico hasta el replanteo de cada una de sus etapas, con los conocimientos para representar la superficie terrestre y la posición de los detalles o accidentes que se suscitan.
- Podrá laborar en el sector público y privado, apoyando en actividades relativas a la cartografía y la geodesia en las áreas productivas y de desarrollo del país.

MAPA CURRICULAR TECNOLOGÍA SUPERIOR EN TOPOGRAFÍA

NIVEL

MATERIAS

1

Matemáticas

Comunicación
Oral y Escrita

Dibujo Técnico
y Topográfico

Geometría
y Trigonometría

Física

2

Estadística

Geología
General

Instrumentación y
Fotogrametría

Fundamentos
de Estructura
Urbana

Topografía de
Superficies I

Vinculación
con la Sociedad

3

Prevención de
Riesgos en Obra

Topografía
Digital

Normativa y
Legislación
Aplicada

Cartografía y
Geodesia

Topografía de
Superficies II

Prácticas Pre
Profesionales

4

Topografía
Subterránea

Fiscalización y
Control
de obras

Planificación
para el
Emprendimiento

Topografía en
Obras Civiles

Desarrollo del
Trabajo de
Titulación

Unidad Básica

Unidad Profesional

Unidad de Integración Curricular

#ESTIEMPODESUPERARSE