

# ESPECIALIZACIÓN EN GEOTECNIA Y ESTABILIDAD DE TALUDES

Ejecuta **estudios geotécnicos para proyectos de infraestructura** y para el análisis y evaluación de la estabilidad de taludes, basado en contenidos académicos rigurosos, en un programa de gran proyección a nivel local y regional.

## HABILIDADES



Ejecutar estudios geotécnicos.



Realizar análisis de estabilidad de taludes.



Dimensionar sistemas de contención.

## PLAN DE ESTUDIOS

### 01 Nivel

Créditos

Geología para Ingenieros .....	2
Conceptos Básicos de Geotecnia, Exploración de Campo y Muestreo....	2
Mecánica de Materiales .....	2
Resistencia al Corte de los Suelos.....	2
Flujo de Agua en Medios Porosos.....	2
Mecánica de Rocas Aplicada a Taludes .....	2
<b>Total créditos .....</b>	<b>12</b>

### 02 Nivel

Créditos

Análisis de Estabilidad de Taludes ...	2
Dinámica de Suelos Aplicada a Taludes .....	2
Diseño de Sistemas de Drenaje .....	2
Diseño de Estructuras de Contención .....	2
Instrumentación para Taludes .....	2
Electiva .....	2
<b>Total créditos .....</b>	<b>12</b>

## INFORMACIÓN LEGAL

**Título otorgado:** Especialista en Geotecnia y Estabilidad de Taludes **Duración:** 2 niveles **SNIES:** 103600  
**Registro calificado:** Resolución 002237 16 de febrero de 2021 – Vigencia 7 años **Modalidad:** Presencial