



## Área de énfasis disciplinar Geotecnia

**Curso: Electivo Intrínseco - Geología aplicada a la ingeniería**



### 1. UNIDAD 1

- 1.1. Introducción
- 1.2. Tipos de rocas en la corteza terrestre
- 1.3. Procesos de Meteorización y Formación de Suelos
- 1.4. Procesos Morfodinámicos
- 1.5. Geomorfología en el contexto de obras de Ingeniería
- 1.6. Geología estructural
- 1.7. Clasificación de unidades geológicas y macizos rocosos
- 1.8. Geología en las obras subterráneas
- 1.9. Geología en presas y embalses.
- 1.10. Geología en procesos de Remoción en Masa
- 1.11. Geología en estudios de amenaza y riesgo por fenómenos naturales
- 1.12. Fuentes de materiales

### **IMPORTANTE:**

Los contenidos y temáticas descritos en este documento podrán ser ajustados o modificados según lo determine el profesor responsable del módulo.