

**1. INFORMACIÓN DEL CURSO:**

Nombre: ESTABILIZACIONES EN GEOTECNIA	Clave: IT432	Número de créditos: 8	
Departamento: INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA	Horas teoría: 60	Horas práctica: 0	Total de horas por cada semestre: 60
Tipo: CURSO-TALLER	Prerrequisitos: MECÁNICA DE SUELOS II IT332	Nivel: OPTATIVA ABIERTA Se recomienda en el 7° semestre.	

2. DESCRIPCIÓN**Objetivo General:**

Evaluar la estabilidad de suelos y rocas para determinar el tratamiento de Soporte que garantice el comportamiento adecuado.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

- 1.- Terminología.
- 2.- Propiedades mecánicas, plásticas y físicas del material geológico.
- 3.- Estabilidad de las pendientes.
- 4.- Estabilizaciones

Modalidades de enseñanza aprendizaje

- Participación activa en las sesiones grupales de discusión
- Realizar trabajos de investigación
- Presentación de trabajos.

Modalidad de evaluación

1. Exámenes departamentales 70%
2. Tareas 15%
3. Trabajos de investigación 15%

Competencia a desarrollar

Estabilización de cualquier tipo de suelo o de roca.
Tratamientos de estabilización.
Medios de soporte.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
GEOLOGIA PARA INGENIEROS	F.G.H. BLYTH, M.H. DEFREITAS	CECSA	1992
APLIC. DE PROY. ESTEREOGRAFICAS EN GEOLOGÍA ESTRUCT.	PHILLIPS. P.C.	H. BLUME.	
ESTABILIZACIÓN EN SUELOS.	FERNANDU	LIMUSA.	1990

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.