

GUÍA DEL MATERIAL
SÓLO VISIÓN PROYECTABLES

FACULTAD DE GEOGRAFÍA. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

LICENCIATURA EN GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RECURSOS HÍDRICOS

UNIDAD DE APRENDIZAJE: GEOTECNIA APLICADA

Semestre en que se imparte: 4to

Unidad 3. RIESGOS NATURALES (Modos de falla)

Conferencia 9. “Análisis de estabilidad de Taludes y Laderas”

Contenidos de la conferencia:

9.1. Inestabilidad de laderas. Generalidades

9.2. Análisis de estabilidad.

Autor: Dr. en C.T. Alexis Ordaz Hernández

Diapositiva(s)	Descripción/Aclaraciones
1	Portada
2	Contenidos de la Conferencia
3	Enunciado de los Objetivos
4	Enunciado de la bibliografía de la conferencia
5	Artículos científicos relacionados con el tema de la conferencia
6	Referencias y Páginas Web Citadas
7 a la 10	Introducción a los contenidos de la conferencia. Se resalta la problemática de la inestabilidad de las laderas en México, con énfasis en escenarios urbanos. Se aclaran algunos términos de la literatura especializada en el tema. La explicación de los contenidos se apoya en diapositivas, que contienen fotografías muy relacionadas con el tema.
11 a la 17	Se enuncian y explican los factores condicionantes y desencadenantes de los movimientos de ladera. Se enfatiza, en los factores de índole geotécnica. Además, se abordan las diferentes clasificaciones del movimiento de ladera.
18 y 31	Estas diapositivas ofrecen al alumno, los diferentes métodos y técnicas de análisis de estabilidad de taludes. Se diferencia con claridad el alcance de cada método. Así como, se le explica al alumno, las vías de acceder a la información geólogo-geotécnica necesaria para desarrollar los métodos.
34	Conclusiones