

Guía del Material
Sólo visión proyectables

Facultad de Geografía. UAEM

LICENCIATURA EN GEOLOGÍA AMBIENTAL Y RECURSOS HÍDRICOS

UNIDAD DE APRENDIZAJE: GEOTECNIA APLICADA

Semestre en que se imparte: 4to

UNIDAD 1. PROPIEDADES GEOTECNICAS E IDENTIFICACION DEL SUELO Y LAS ROCAS

Conferencia 3. La distribución granulométrica y la plasticidad de los suelos como criterios de clasificación

Contenidos de la conferencia:

3.1 Distribución granulométrica en los suelos

3.2 Plasticidad. Límites de Atterberg

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 a la 9	Introducción a los contenidos de la conferencia. Se enuncian los criterios de clasificación de suelos, ya abordados en la clase anterior. Se explica la implicación que tiene el análisis de la granulometría y los Límites de Atterberg en el proceso de clasificación de suelos.
10 a la 21	Se aborda la distribución granulométrica en los suelos, las técnicas de laboratorio para la realización del ensayo. Se explican los diferentes elementos cuantitativos que aporta la curva granulométrica. Finalmente se detalla la importancia de los elementos anteriores en el proceso de clasificación geotécnica de un suelo. Se muestran casos de estudios.
22 y 33	Se explica en detalle los aspectos referentes a los Límites de Atterberg, su importancia y aplicabilidad en el proceso de clasificación de los suelos. Se muestran casos de estudios.
34	Conclusiones