

M.I. Juan Luis Umaña Romero

CARACTERIZACIÓN DE SUELOS
Horario: miércoles 17:30 a 20:30

CARACTERIZACIÓN DE SUELOS

TEMARIO

1. Trabajos preliminares
2. Métodos de exploración y muestreo
3. Pruebas de laboratorio
4. Interpretación y caracterización de campo y laboratorio

Elementos de Evaluación

- 8 Exámenes cada 15 días 60%
- 8 Series de ejercicios 20%
- 4 Lecturas de artículos técnicos 10%
- Participación activa en clase 10%

Bibliografía básica:

SOCIEDAD MEXICANA DE MECÁNICA DE SUELOS, A. C. (varios coordinadores y autores).
Manual de Cimentaciones Profundas
Capítulo 2. Estudios geotécnicos
México, 2001

Bibliografía complementaria:

HUNT, R. E.
Geotechnical Engineering Investigation Manual.
Ed. Mc Graw-Hill Book Company, 1984
Volumen I
DEPARTMENT OF THE NAVY
Soil Mechanics. Design manual 7.1
Ed. U.S. Navy, 1982
HEAD, K. H.
Manual of soil laboratory testing

Ed. Pentech Press, London, 2004
DAS, B. M.
Laboratory Manual
Oxford University Press, Inc., 2002