

TEMAS SELECTOS BÁSICOS DE GEOTECNIA: Laboratorio de Mecánica de Suelos

Horario: martes 17:30 a 20:30

Contenido temático

1	Clasificación e identificación de los suelos	3.0
2	Granulometría	3.0
3	Obtención de los límites de consistencia	6.0
4	Pruebas de permeabilidad de carga constante y variable	3.0
5	Compactación de suelos	6.0
6	Ensayes de consolidación unidimensional	15.0
7	Ensayes triaxiales	12.0

Bibliografía básica:

1. Akkroyd, T. N. W
Laboratory Testing in soils Engineering, Soil Mechanics.
Ltd. London 1964
2. Lambe, T.W.
Soil Testing for Engineers.
Wiley, New York 1951
3. Head, K. H.
Manual of soil Laboratory Testing
3rd ed. Whittles. Dunbeath, Scotland 2006
4. UNAM. Facultad de Ingeniería División de Estudios de Posgrado.
Instructivo de ensayos de laboratorios de Mecánica de Suelos.
México 1976
5. UNAM. Facultad de Ingeniería División de Estudios de Posgrado.
Apuntes de laboratorio de Mecánica de Suelos.

México 2007

6. Secretaria de Recursos Hidráulicos .

Instructivo de ensayos de suelos.

México 1967

7. UNAM. Facultad de Ingeniería División de Estudios de Posgrado.

Apuntes de laboratorio de Mecánica de Suelos.

México 2007

Evaluación

✓ Exámenes Parciales (Uno por tema)	40%
✓ Prácticas	30%
✓ Proyectos y exposiciones	20%
✓ Lecturas	10%