

ASSIGNATURA: MECÀNICA DE SÒLS
PERIODICITAT: Anual

TEMARI

- 1.- Geotenia
Nocions generals.
- 2.- Propietats índex dels sòls i estructura dels sòls.
- 3.- Porositat i índex de poros. Humitat i grau de saturació.
- 4.- Comportament del sòl davant sol.licitacions externes.
- 5.- Consistència i classificació dels sòls.
- 6.- Compacitat dels sols cohesius.
- 7.- L'aigua en el sòl.
Aqüífers.
- 8.- Compresibilitat del sòl
- 9.- Hinchamiento del sòl.
- 10.- Resistència i deformació
- 11.- Reconeixement de sòls
- 12.- Perforació. Assaigs de penetració.
- 13.- Prospecció geofísica aplicada als treballs de Mecànica de sòls.
- 14.- Fenòmens gravitatoris.
Cimentacions. Assentaments.
- 15.- Excavacions
- 16.- Millora de sòls.