



El Grupo está conformado por profesionales y técnicos especializados en geotecnia y cuenta con el apoyo de becarios de los últimos años de Ingeniería Civil. Fue creado en 1988 y dispone de un laboratorio de Geotecnia completo con aproximadamente 100 metros cuadrados de superficie.

FUNCIONES DEL GRUPO

Asesorar sobre todas las cuestiones relacionadas con los suelos y las rocas desde el punto de vista mecánico e hidráulico.

Analizar los problemas de estabilidad que se presentan en la inter-relación suelo-agua-estructura.

Realizar trabajos de investigación aplicada tendientes a verificar la aplicación de algunas teorías de predicción de comportamientos, o contrastar experiencias de comportamientos internacionales con aquellas observadas regionalmente en nuestros suelos.

STAFF

Director:
Ing. Roberto M. Flores

Co - Director
Ing. Fabio R. Romani

Colaboradores:

Ing. Ariel Parrillo
Técnico Laboratorista:
Sr. Julio Arraigada

Pasantes:
Sr. Jorge E. Ronconi
Sr. Raúl A. Arrieta



Equipamiento de Ensayos Triaxiales



Elementos del Laboratorio



Equipo de Corte Directo



Equipamiento

MECASUR

Asesora, analiza y efectúa diferentes servicios como:

Ensayos de clasificación e identificación

Granulometría por tamizado
Hidrometría
Límites de Atterberg
Peso específico
Densidad aparente

Ensayos de compactación

Proctor
Densidad para suelos granulares

Ensayos de resistencia

Comprensión simple
Comprensión triaxial en suelos y rocas
(UU - CU - CD)

Ensayos de deformabilidad

Ensayos de consolidación
Ensayos de hinchamiento
También cuenta con los software : Plaxis 7.2, Geo Slope y Roclab.



Equipo de Consolidación



Elementos del Laboratorio

CÁTEDRAS ASOCIADAS

Cimentaciones

Geotecnia

Rocas y Suelos

