



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

