



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO  
FACULTAD NACIONAL DE INGENIERIA  
INGENIERIA CIVIL  
MECÁNICA DE SUELOS APLICADA  
CIV - 3328



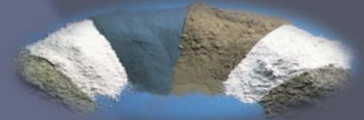
# TRABAJO DE CAMPO N.º 1

## TOMA DE MUESTRAS DE SUELO NATURAL

**CATEDRÁTICO:** U.S. M.E. Ing. Juan E. Tejerina Rivera.

**AUXILIAR:** Egr. Marco Cesar Llampá Quiñones.

# MATERIALES



## EQUIPO

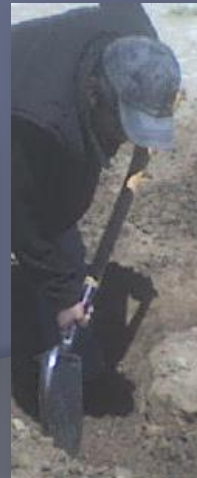
- PENETROMETRO DEL CUERPO DE INGENIEROS
- PENETROMETRO DE BOLSILLO
- INCADOR DE TUBOS

## HERRAMIENTAS

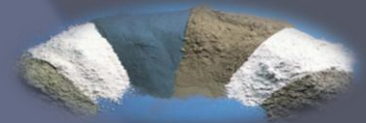
- PALAS
- PICOTAS, BARRENOS

## ACCESORIOS

- RECIPIENTE HERMETICO (CONSERVAR HUMEDAD)
- YUTES



# PROCEDIMIENTO



DESBROCE = 10 Cm  
ALTURA TOTAL = 50 Cm  
 $\Phi$  INTERIOR = 30 Cm  
 $\Phi$  EXTERIOR = 80 Cm

# PROCEDIMIENTO

