



| Nº | Ensayos                                                                                                                                                                       | Aranceles<br>Gs |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1  | Tallado de Muestra en Roca Blanda (para realización de ensayo triaxial) – Dimensiones Cuerpo de Prueba 5 cm. x 10 cm.                                                         | 35.000          |
| 2  | Tallado de Muestra Inalterada (para realización de ensayo triaxial) – Dimensiones Cuerpo de Prueba 5 cm. x 10 cm.                                                             | 25.000          |
| 3  | Moldeo de muestra (para realización de ensayo triaxial) – Dimensiones Cuerpo de Prueba 5 cm. x 10 cm.                                                                         | 30.000          |
| 4  | Ensayo de Compresión Triaxial – No Consolidado y No Drenado (UU) según Norma ASTM.                                                                                            | 850.000         |
| 5  | Ensayo de Compresión Triaxial – Consolidado y No Drenado (CU) según Norma ASTM.                                                                                               | 1.500.000       |
| 6  | Ensayo de Compresión Triaxial – Consolidado y Drenado (CD) según Norma ASTM.                                                                                                  | 1.750.000       |
| 7  | Determinación de la Curva de Compactación a partir del Ensayo Proctor con Energía Estándar según Norma AASHTO T-99 para 5 puntos (para realización del módulo resiliente).    | 200.000         |
| 8  | Determinación de la Curva de Compactación a partir del Ensayo Proctor con Energía Modificado según Norma AASHTO T-180 para 5 puntos (para realización del módulo resiliente). | 300.000         |
| 9  | Moldeo de muestra para determinación de módulo resiliente – Dimensiones Cuerpo de Prueba 10 cm. x 20 cm.                                                                      | 35.000          |
| 10 | Determinación de módulo resiliente para 3 puntos (densidad y humedad del cliente) según Norma AASHTO T 307.                                                                   | 1.750.000       |
| 11 | Rotura Compresión Simple en Rocas – Dimensiones Cuerpo de Prueba 5 cm. x 10 cm. (Límite de prensa hasta 50 Kn) según Norma ASTM.                                              | 65.000          |
| 12 | Determinación en laboratorio de velocidades de ondas ultrasonido para constantes elásticas en rocas por cada punto según Norma ASTM D 2845.                                   | 100.000         |



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE ASUNCIÓN  
**FACULTAD DE  
INGENIERÍA**

## **Laboratorio de Ingeniería Geotécnica**

### **Ensayos que se realizan**