



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
DECANATO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

**DATOS GENERALES DEL PROGRAMA**

**Nombre del Programa:** Maestría en Ciencias de la Tierra

**Coordinación Académica:** Coordinación de Ingeniería Geofísica

**Nombre de la Asignatura:** Teoría Geofísica

**Código:** GC6321

**Departamento:** Ciencias de la Tierra

**Nº de Unidades – Crédito:** 04 Unidades

**Nº de Horas Semanales:** 04 Horas Teóricas

**Trimestre:** Septiembre-Diciembre

**Profesor:** Ana Cabrera

**OBJETIVO (S):**

- Conocer la composición interna del planeta y los procesos que originan los campos gravitatorio y electromagnético.
- Conocer los principios y leyes que rigen el campo gravitatorio y las aproximaciones en las mediciones de la gravedad terrestre
- Conocer el comportamiento de las ondas sísmicas en el subsuelo para inferir la estructura interna de la Tierra.
- Conocer las propiedades eléctricas del subsuelo para la detección de minerales en el subsuelo.

**NOTA:** Para información de Contenido Programático más bibliografía recomendada, comunicarse con el Departamento de Ciencias de la Tierra.