



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 de la Elasticidad

Código: GC6323

Departamento: Ciencias de la Tierra

Nº de Unidades – Crédito: 03 Unidades

Nº de Horas Semanales: 03 Horas Teóricas

Profesor: Redescal S. Uzcátegui G.

OBJETIVO (S)

- Estudiar las ecuaciones constitutivas, las ecuaciones de compatibilidad y las ecuaciones de equilibrio utilizadas en la elasticidad lineal, para entender como se formula un problemas en elasticidad lineal y como se resuelve aplicando métodos analíticos simplificados.
- Conocer aspectos geológicos de la mecánica del medio continuo, relacionados con los criterios de falla, las ondas elásticas y los estados de esfuerzo en la litósfera.

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