



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: Geología Avanzada

Código: GC6121

Departamento: Ciencias de la Tierra

Nº de Unidades – Crédito: 03 Unidades

Nº de Horas Semanales: 03 Horas Teóricas

Trimestre: Septiembre - Diciembre

Profesor: Redescal S. Uzcátegui G.

OBJETIVO (S)

- Estudiar los conceptos y leyes fundamentales de la tectónica de placas, los esfuerzo y la deformación de sólidos, la elasticidad y la flexura, la transferencia de calor, la gravedad, la mecánica de fluidos, la reología de las rocas, el fallamiento, el flujo en medio poroso y la geodinámica química.
- Mediante la solución de problemas, entender como procesos físicos fundamentales controlan diferentes fenómenos geológicos.

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