



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: Mapas Geológicos

Código: GC6113

Departamento: Ciencias de la Tierra

Nº de Unidades – Crédito: 03 Unidades

Nº de Horas Semanales: 02 Horas Teóricas y 03 Horas Práctica

Profesor: Andrés Pilloud

OBJETIVO (s):

El objetivo principal de la asignatura mapas geológicos es aplicar las técnicas geométricas relacionadas a la geología estructural y problemas estratigráficos mediante la realización de ejercicios en clases y como actividades en casa. Finalizado la asignatura, los participantes deben estar en capacidad de:

- Realizar construcciones geométricas para determinar orientaciones de planos y líneas geológicas, espesores, profundidades y la geometría de esfuerzos, así como realizar análisis estructurales mediante el uso de las redes estereográficas.
- Construir secciones balanceadas con datos de superficie y de subsuelo.
- Interpretar datos representados en mapas geológicos de superficie.
- Construir mapas de superficie descubiertos.
- Construir mapas estructurales y mapas isópacos con datos de pozo y líneas sísmicas.

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