



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: Estratigrafía Secuencial

Código: GC7121

Departamento: Ciencias de la Tierra

Nº de Unidades – Crédito: 03 Unidades

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

Profesor: Andrés Pilloud

OBJETIVO (S):

El objetivo principal de la asignatura estratigrafía secuencial avanzada es entender los conceptos de esta rama de la estratigrafía y aplicar las técnicas de interpretación para generar cuadros estratigráficos en tiempo geológico y poder predecir ambientes de depositación en cuencas sedimentarias, utilizando datos de superficie (columnas y mapas) datos de subsuelo (registros de pozo y líneas sísmicas) y datos biostratigráficos (superficie, núcleo y muestras de canal). Finalizado la asignatura, los participantes deben estar en capacidad de:

- Realizar correlaciones estratigráficas con datos de superficie y de subsuelo (columnas y registros de pozo).
- Interpretar datos biostratigráficos de muestras de canal (ambiente y edad).
- Construir cuadros estratigráficos en tiempo geológico.

- Predecir ambientes de depositación y litofacies en diferentes tipos de cuencas sedimentarias, inmaduras.

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