



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 Sedimentaria Avanzada

Código: GC7122

Departamento: Ciencias de la Tierra

Nº de Unidades – Crédito: 04 Unidades

Nº de Horas Semanales: 04 Horas Teóricas y 04 Horas de Laboratorio

Profesor: Andrés Pilloud

OBJETIVO (S):

El objetivo principal de la asignatura geología sedimentaria avanzada es complementar los conocimientos básicos del estudiante (ejemplo: Nichols, 1999) referente a:

- Los minerales y la petrografía de rocas sedimentarias (Tucker, 1991; Flügel, 1982; Pettijohn et al., 1973).
- Las estructuras sedimentarias, biogénicas y diagenéticas (Reineck y Singh, 1980; Pemberton et al., 1992; Corrales et al., 1977).
- Los ambientes de depositación y los ambientes con formaciones de rocas de origen biogénico y químico (Reading, 1978, Walker, 1992).

Adicionalmente, en el curso se estudian con mayor detalle:

- Los procesos que forman las estructuras sedimentarias en depósitos clásticos (Leeder, 1982; Allen P., 1997).

- Los procesos diagenéticos que afectan la porosidad y permeabilidad en rocas sedimentarias (Burley et al., 1985; Dickson, 1985).

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