



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: Sensores Remotos

Código: GC7451

Departamento: Ciencias de la Tierra

Nº de Unidades – Crédito: 03 Unidades

Nº de Horas Semanales: 03 Horas Teóricas

Profesor: Carlos Izarra

OBJETIVO (S)

Este curso tiene como objeto proveer al estudiante de una oportunidad para aprender e investigar tópicos o temas en sensores remotos y sus aplicaciones en la Ciencias de la Tierra. Los temas de interés son variados y abarcan aplicaciones de ingeniería como problemas sobre el entendimiento de la geodinámica de un área en particular. En este sentido hay particular interés en incluir unas sesiones introductorias que cubran cabalmente los principios físicos que se usan para la teledetección de imágenes mediante satélites. También hay necesidad de revisar tópicos de casos de estudio que ilustren el método. Durante el curso se invitará al estudiante a revisar bibliografía reciente en revistas de aceptación internacional y/o nacional.

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