



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
República Argentina

Programa Sintético de:

Teledetección Avanzada en Recursos Naturales y Riesgos Geológicos

Código:

Carrera: Ciencias Geológicas
Escuela: Geología.
Departamento: Geología Aplicada.

Plan: 2012
Carga Horaria: 60
Semestre: Decimo
Carácter: Optativa
Bloque: Tecnologías
Aplicadas

Puntos:
Hs. Semanales: 4
Año: *Quinto*

Objetivos: Capacitar al educando en Teledetección y software (libres) en procesamiento de digital de Imágenes Satelitales y principales sistemas de información geográfica, fundamentalmente en la interpretación de Imágenes para la construcción de Cartografía Temática. Para todo ello será necesario la utilización de imágenes satelitales de diversas características espectrales, termografías e imágenes de radar, y el software libre Leoworks.-.

Esta disciplina le permite al educando obtener un adecuado conocimiento respecto a la conformación de superficies de diversos terrenos, lo cual incluye la génesis de sus formas, sus condiciones estructurales y composición litológica, como así las características hidrogeomorfológicas de diversas cuencas, motivo de la Teledetección con Manejo de software libre en la elaboración de Cartografía Específica.-

Programa Sintético:

- 1.- Teledetección, modelos digitales del terreno y SIG.
- 2.- Características espectrales y visuales de imágenes satelitales.
- 3.- Análisis litológico. Rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas.
- 4.- Análisis estructural.
- 5.- Procesos morfodinámicos.
- 6.- Riesgos Geológicos

Programa Analítico: de foja 3 a foja 5 (Contenidos Temáticos).

Bibliografía: de foja 6 a foja 8.

Correlativas Obligatorias: 16 A – Taller Integral de Campo IV

Rige: 2012

Aprobado HCD, Res.:

Modificado / Anulado / Sust. HCD Res.:

Fecha:

Fecha:

El Secretario Académico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC) certifica que el programa está aprobado por el (los) número(s) y fecha(s) que anteceden. Córdoba, / / .

Carece de validez sin la certificación de la Secretaría Académica: