



POSTGRADO	CAMPUS
INNOVACIÓN EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES <i>MAESTRÍA EN CIENCIAS</i>	SAN LUIS POTOSÍ

CLAVE DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE CURSO	NÚMERO DE CRÉDITOS	CUATRIMESTRE
IRN639	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN AMBIENTAL Y AL DESARROLLO RUAL	TEÓRICO-PRÁCTICO	3	CUALQUIER PERÍODO

PROFESOR TITULAR	CLAVE ACADÉMICA	PROFESOR COLABORADOR	CLAVE ACADÉMICA
DR. JUN FELIPE MARTÍNEZ MONTOYA	X03467	DR. JORGE PALACIO NUÑEZ DR. E DIETMAR RÖSSEL KIPPING DR. ANGEL BRAVO VINAJA	X01814 X01553 X02014

OBJETIVO GENERAL

Conocer las bases conceptuales de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y de Percepción Remota o Teledetección; aprender a manejar estas dos técnicas e identificar su aplicación en el manejo de los recursos naturales. De manera complementaria, el estudiante conocerá aspectos relacionados con la modelación y su aplicación en los recursos naturales.

CONTENIDO GENERAL DEL CURSO

1. Introducción a los sistemas de información geográfica.
2. Conceptos básicos de geografía
3. Conceptos básicos de cartografía
4. Entrada de información al sistema de información geográfica
5. Teledetección
6. Modelos raster y vector
7. Diseño de mapas y salidas del sistema de información geográfica
8. Modelación en recursos naturales
9. Ejercicios con Arcview