

NOMBRE DEL SEMINARIO	Introducción a los sistemas de información geográfica y su aplicación en el ámbito turístico
-----------------------------	---

Destinatarios

Estudiantes de la carrera de Licenciatura en Turismo.

Objetivos

El objetivo general de la propuesta es introducir a los alumnos avanzados de la carrera de Turismo en el conocimiento y el manejo de la tecnología espacial, en particular, el uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) como una herramienta para su desempeño académico y profesional en relación con los estudios sobre el turismo y el territorio.

Objetivos específicos:

- Identificar los componentes de la tecnología geoespacial en general y los SIG en particular.
- Reconocer y manipular distintos formatos de datos para la representación de la realidad.
- Conocer y aplicar distintas herramientas para el manejo y administración de datos geoespaciales.
- Manipular funciones básicas de un Sistema de Información Geográfica
- Conocer y elaborar distintas formas de visualización y representación de la información geográfica.

Contenidos

Unidad 1: Componentes de la Tecnología Geoespacial. Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Sistemas de Referencia y Proyecciones Cartográficas. Infraestructura de Datos Espaciales. Nociones básicas del Sistema de Posicionamiento Satelital (GPS).

Unidad 2: Introducción a los datos geoespaciales. Características y tipos de representación: Modelo vectorial, raster y tabular de datos. Bases de datos. Técnicas de captura de datos. Edición, administración y calidad de los datos.

Unidad 3: Introducción a los conceptos y herramientas de análisis espacial. Análisis de atributos y consultas espaciales. Identificación y uso de geoprocetos.

Unidad 4: Introducción a los sensores remotos. Técnicas de teledetección óptica. Elementos para la interpretación visual de imágenes satelitales.

Unidad 5: Cartografía digital y visualización. Técnicas de representación y variables visuales. Tipo de mapas. Los componentes de un mapa. Creación de cartografía específica.

Unidad 6: Aplicaciones SIG en Turismo: Gestión del patrimonio cultural y natural con Sistemas de Información Geográfica. Planificación

Docentes

- Nestor David Elena

Días y Horarios

Viernes de 16 a 19hs

Modalidad

Presencial en aula de informática (Aula 002)