



Curso de posgrado: *APORTES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (GIS) EN LA GESTIÓN TURÍSTICA*

Docente responsable: Dra. Daniela Girolimetto

Docente colaborador: Mgtr. Marcela De Luca

Año: 2024

PROGRAMA DE CONTENIDOS

Unidad 1: DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA GIS

La evolución de los GIS. Conceptos básicos, importancia, utilidad, aplicaciones generales. El software libre. La interface del software. Elementos de un GIS. Las Fuentes de información y las Infraestructuras de Datos Espaciales. Representación del mundo real en GIS. La forma de la Tierra. Mapas. Escalas. Sistemas de Coordenadas geográficas. Nociones de proyecciones cartográficas. Componentes del sistema GIS. Polígonos, Líneas, Puntos. Formato Raster y Vectorial. Características y aplicación de cada uno.

Unidad 2: ESTRUCTURA BÁSICA DEL SOFTWARE GIS

Georeferenciación. Atributos. Procesamiento de los vectores. Procesamiento de archivos raster. Modelos de elevación. Consultas simples y avanzadas. Análisis Espacial de la información. Unión, intersección, división de elementos. Clasificación y reclasificación de información. Superposición (overlay) de la información geográfica. Zonas de amortiguamiento (buffer). Creación de bancos de datos personales.

Unidad 3: APORTES DE LOS SIG AL TURISMO

Aportes a la industria del turismo. Categoría de aplicaciones. El GIS como un Sistema de Apoyo de Decisiones. GIS en turismo: caso de estudio. Buenas prácticas turísticas basadas en GIS. Construcción de mapas temáticos para el desarrollo turístico.

—:—

PRÁCTICOS EVALUATIVOS

El curso prevé la realización de 2 trabajos prácticos áulicos individuales durante el cursado. Los mismos deben ser adaptados a un caso elegido por el estudiante y presentados de manera individual en las fechas establecidas por cronograma.



Práctico 1. Objetivo: realizar un análisis espacial sobre el impacto turístico asociado a atractivos que componen el city tour de una determinada ciudad, contando solo con información catastral y datos tabulares.

Práctico 2. Objetivo: analizar los recursos turísticos de una determinada región según el nivel de impacto sobre la naturaleza, utilizando digitalización y creación de mapas.

—:—

PRÁCTICO INTEGRADOR FINAL

Objetivo: integrar los conocimientos adquiridos generando un mapa que contribuya en una planificación turística a elección. Fecha de entrega establecida en el cronograma.
