

Curso de: Iniciación a los Sistemas de Información Geográfica

Modalidad ONLINE Duración 20 horas

Matrícula en abierto (puede realizar el curso en cualquier fecha)

ArcGIS 10

ArcGIS es uno de los software comerciales de SIG más extendidos, producido y comercializado por la casa ESRI (Environmental System Research Institute). Este software agrupa diferentes aplicaciones para la captura, edición, análisis, tratamiento, diseño, publicación e impresión de información geográfica. Gracias a él es posible crear, analizar, almacenar y difundir datos, modelos, mapas y globos en 3D.

OBJETIVOS

El alumno conocerá el entorno del software, se familiarizará con su manejo, aprenderá a realizar las operaciones básicas de ArcGIS y sea capaz de operar con datos tanto en formato vectorial como raster.

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a todos aquellos profesionales y/o alumnos universitarios relacionados con el medio ambiente, la agronomía, topografía, gestión de recursos naturales, la planificación urbana, la biología, la arqueología, la ingeniería civil, la geología, la hidrología etc. .

METODOLOGIA

Se trata de un curso en modalidad ON LINE no tutorizado, a través de plataforma virtual, donde el alumno tendrá acceso a la documentación en formato pdf, apoyado con video donde, paso a paso, se resolverá un caso práctico y una actividad para que el alumno ponga en práctica los conocimientos adquiridos.

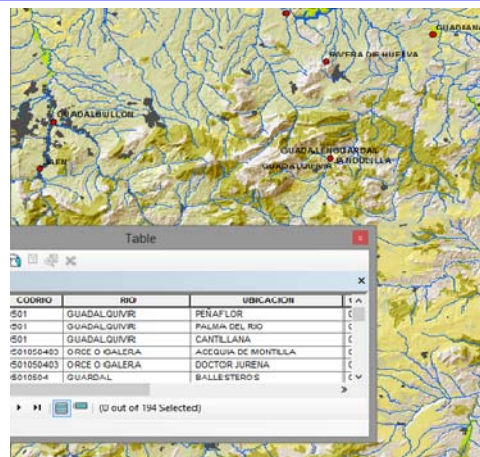
ArcGIS no es un software de código libre, sin embargo ESRI facilita la utilización de una versión de prueba gratuita durante 60 días (<http://www.esri.com/software/arcgis/arcgis-for-desktop/free-trial>)

CONTENIDO

Introducción a los SIG y ArcGIS: ¿Qué es un SIG y para qué se utiliza?. Características de los datos de un SIG: formato vectorial y raster. Organización de la información en un SIG. Estructura de ArcGIS: ArcCatalog, ArcMap, ArcToolbox. Sistema de coordenadas

El modelo de datos vectorial: Organización y almacenamiento de la base de datos vectorial. Definir y proyectar sistemas de coordenadas con ArcGIS. Tabla de atributos y edición de la base de datos. Crear una capa de puntos a partir de coordenadas. Uniones de tablas externas. Operaciones básicas con datos vectoriales (calculadora de campos, geometría, selección, extracción, superposición, proximidad)

El modelo de datos raster: Organización y almacenamiento de la base de datos raster. Crear raster. Conversiones (vectorial-raster y viceversa). Operaciones básicas con datos raster (reclasificación y calculadora raster)



CERTIFICADO

El alumno recibirá certificado acreditativo de haber realizado de forma satisfactoria el curso de **Iniciación a los Sistemas de Información Geográfica: ARGIS 10** de 20 horas de duración.

MATRICULA, PRECIO Y FORMA DE PAGO

Puede realizar la automatrícula a través de www.iglobale.es.

El precio de la misma es de **35 euros (47,33 USD)**. El pago puede realizarlo a través de transferencia bancaria, bancaria, Paypal, Western Union, Moneygram, Moneytrans..

Más información sobre matriculación en matricula@iglobale.es

iglobal

www.iglobale.es

35 €

47 \$