



CURSO PRESENCIAL

ARCGIS. Nivel Avanzado

DURACIÓN:

F. Inicio: 21 de octubre

F. Fin: 05 de noviembre

Duración total: 32 horas

HORARIO:

Lunes, martes y miércoles de 16:00 a 20:00 horas

PRECIO:

Precio Total*: 340 €

Precio Colegiados: 289€

Precio desempleados: 238€

(Aplicables a desempleados, estudiantes y colegiados)

**Curso bonificado para trabajadores en régimen general. Consulta*



La Fundación Tripartita participa en la gestión de las ayudas para financiar las acciones de formación profesional para el empleo dirigidas a empresas y trabajadores pero, en ningún, caso las organiza ni las imparte.

MATERIAL:

“Manual del Curso ArcGIS 10. Nivel Avanzado” “2011”

LUGAR DE IMPARTICIÓN:

V&Z Formación.

C/Poeta Mas y Ros, 33. Valencia

INSCRIPCIONES:

Teléfono: 963.814.930

Móvil: 637.878.924

Email: administracion@vzformacion.es

[ACCESO A LA MATRÍCULA](#)

INTRODUCCIÓN

Los Sistemas de Información Geográfica son una herramienta imprescindible para un gran número de profesionales de distintas ramas, ya sean Ingenieros y/o Arquitectos, que necesiten resolver problemas de planificación y gestión del territorio.

Existen diversos softwares GIS en el mercado, no obstante, ArcGIS es uno de los software líder en el mundo de los Sistemas de Información Geográfica, llevando en el mercado más de 30 años con un proceso de mejora continuada, que ha alcanzado, con su



versión Arcgis 10.x, la máxima potencialidad a todos los niveles.

EQUIPO DOCENTE

Técnico con más de 10 años de experiencia en el manejo de herramientas GIS, fundamentalmente en la aplicación al análisis territorial.

Su carrera profesional ha estado orientada fundamentalmente a la consultoría forestal y ambiental, elaborando proyectos de diversa índole, como puede ser: estudios de paisaje, EIA, proyectos de reforestación y, fundamentalmente, Estudios de inundabilidad. Actualmente ofreciendo asistencia técnica GIS a diversas entidades públicas.

OBJETIVOS:

Conocer los principales sistemas cartográficos de referencia y conversión de los mismos.

Saber cómo georreferenciar la información cartográfica

Descubrir el nuevo sistema de archivos de Arcgis: **Geodatabases**. Conocer los distintos tipos de geodatabase con las que trabaja Arcgis, su estructura, compatibilidad y funcionamiento.

Aprender a establecer validaciones temáticas de los atributos a través de los subtipos y dominios.

Aprender a realizar modelos digitales de elevaciones y generar coberturas a partir de dichos modelos: mapas de pendientes, orientaciones y sombras.

Conocer las herramientas de análisis visual: cuenca visual, puntos de observador y línea visual.

Generar extrusión de formas y animaciones 3D, espaciales y temporales.

Aprender a manejar diversas herramientas de análisis espacial raster, como extracción, combinación, calculadora, reclasificado.

Conocer las distintas opciones para llevar a cabo análisis de distancias.

Conocer las distintas funcionalidades relacionadas con los modelos de superficies.

Comprender el funcionamiento de la topología de redes y manejar la extensión *Network Analyst* para análisis de rutas y caminos óptimos.

CONTENIDOS:

UD1. Proyecciones cartográficas y georreferenciación.

UD2. Trabajando con Geodatabases

UD3. Análisis 3D

UD4. Herramientas Análisis espacial con datos raster

UD5. Arcscene

UD6. Análisis de rutas con Network Analyst.

