

Nº 60 Sistemas de Información Geográfica Nivel Básico. ArcGIS.

Factor de Calidad UNE 66181	Nivel
- Empleabilidad	☆☆☆
- Facilidad de asimilación	☆☆☆
- Accesibilidad	☆☆

Dirigido a:

Técnicos municipales, Licenciados e Ingenieros en especialidades afines a la temática ambiental y territorial: Geografía, Ciencias Ambientales, Geología, Biología, Montes, Civiles, Arquitectos, Caminos, técnicos en Salud Ambiental, entre otros.

Licenciatura, Diplomatura, FP Grado Superior o Grado, Experiencia Laboral y/o Formación Complementaria en el sector.

Requisitos:

Conocimientos de Informática a nivel usuario.

Objetivo:

El curso ofrecerá los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la Gestión Medioambiental. Una vez concluido el curso los alumnos podrán afrontar las tareas más comunes demandadas de un SIG, desde la entrada de datos hasta el despliegue de información, sobre todo las relacionadas con el procesamiento y análisis de la información espacial empleando y combinando las herramientas disponibles en un software SIG. Gracias al temario desarrollado por Ambientum, se comprenderá perfectamente el uso del programa ArcGis (desarrollado por ESRI) para utilizar este software en la aplicación de los conocimientos adquiridos a la Gestión Medioambiental.

El curso contiene una amplia cantidad de aplicaciones prácticas para que puedas obtener los conocimientos, no sólo a nivel teórico, sino lo más importante, a nivel práctico, de manera que puedas aplicar a tu entorno profesional los conocimientos más avanzados de SIG, en el menor periodo de tiempo posible. Además, gracias a la colaboración de ESRI, obtienes no sólo el título de AMBIENTUM, sino además la capacidad para manejar el software SIG más usado y extendido en todo el mundo, todo ello aplicado a la Gestión Medioambiental.

Contenido:

- Introducción a los SIG y aplicaciones en la gestión ambiental.
- Introducción a la tecnología ArcGIS
- Los datos en ArcGis
- Visualización y representación de datos

- Edición de datos espaciales
- Edición de atributos
- Consultas
- Presentación de datos
- Análisis vectorial: buffer y geoprocessing
- Introducción al modelo ráster
- Análisis de redes
- Representación tridimensional de los datos

Evaluación:

Exámenes tipo test y casos prácticos

Tutoría:

Miguel Barea

Certificado que se obtiene:

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la Gestión Medioambiental.

Duración:

6 semanas (100h)

El tiempo estimado a emplear en la realización del curso es de 100 horas:

- Horas de estudio: 60 horas.
- Horas de realización de ejercicios, tests y casos prácticos: 30 horas.
- Horas de tutoría: 10 horas.

(No se incluyen las horas de autoestudio).

Forma de contacto:

- Teléfono: 916 308 073
- Email: solicitud@ambientum.com
- Web: <http://www.ambientum.com>

Tipo de formación:

Formación on line

Requisitos (mínimos) del equipo:

- PC, Pentium IV 900 o superior

- Sistema Operativo Windows 2000, XP, Vista o superior
- 1GB memoria RAM
- Conexión ADSL 1MB; Navegador Internet Explorer 8 o superior, Safari, Firefox o Chrome.
- Adobe Acrobat Reader
- Flash
- Paquete Office o similar
- Programa compresor y descompresor WinRAR
- ArcGIS Desktop 9.1, 9.2 ó 9.3 (Se facilita demo)

Precio:

750€. Los trabajadores por cuenta ajena se benefician de una bonificación del 100% a través del crédito formativo de la Fundación Tripartita.

Forma de pago:

Recibo bancario

Avalado por:

Consortio de la Ciudad Universitaria y Otras Empresas.

Colabora:

ESRI