

gvSIG Desktop aplicado a la Movilidad Sostenible [30 horas]

CURSO PRESENCIAL

del 12 al 28 de mayo

lunes, martes y jueves de 16:00 a 20:00

Inscripciones:

formacion@creanatura.es - 96 399 05 31

Lugar de realización:

Plaza Alqueria Nova 8, Bajo - 46014 Valencia



Este curso pretende introducir al alumno en los conceptos básicos de un sistema de información geográfica, con el fin de obtener un conocimiento general aplicado sobre la plataforma gvSIG de las posibilidades de un SIG, componentes y su aplicación a la movilidad sostenible.

Curso gvSIG Desktop aplicado a la Movilidad Sostenible [30 horas]

Dirigido a

Estudiantes, profesionales y técnicos, tanto de administración pública como privada, que en el desempeño de sus funciones puedan emplear Sistemas de Información Geográfica y deseen obtener formación en gvSIG. Las aplicaciones prácticas tratarán temas de movilidad sostenible.

Objetivos

Una vez concluido el curso los asistentes conocerán y realizarán las tareas básicas demandadas a un SIG, desde la carga de información hasta la generación de mapas, y sobre todo las relacionadas con el procesado y análisis de la información espacial empleando y combinando las herramientas disponibles en gvSIG.

- Promover el uso del software libre, específicamente la autonomía de desarrollar, usar, redistribuir y modificar el software utilizado.
- Obtener los conocimientos necesarios para manejar gvSIG dominando el empleo de sus principales funciones.
- Manejar las herramientas de navegación, consulta y tratamiento de la información.
- Integrar las variables de movilidad procedentes de diferentes fuentes.

Curso gvSIG Desktop aplicado a la Movilidad Sostenible [30 horas]

Contenidos

1. Sistemas de información geográfica (SIG)
2. Introducción al proyecto gvSIG.
3. Interfaz gvSIG y personalización de preferencias.
4. Carga de elementos en un proyecto.
5. Edición y propiedades de los datos.
6. Análisis y procesamiento de datos.
7. Operaciones con elementos Ráster.
8. Análisis de redes
9. Salida gráfica. Mapas.
10. Movilidad Sostenible

Metodología

- Clases presenciales que posibilitan un acercamiento entre profesor y alumno, que deriva en una mayor asimilación de conceptos.
- Lecciones magistrales con apoyo de unidades didácticas y herramientas de proyección; además de la tutorización por un docente especializado.
- Sesiones formativas dinámicas y de aprendizaje cooperativo; con aplicación de casos prácticos y posibilitando así la resolución de dudas a medida que se vayan sucediendo.
- Debate en el aula como técnica de confrontación de situaciones y experiencias que dotarán al alumno de una visión más global y enriquecedora de la realidad.
- Cuidada elaboración y permanente actualización del material didáctico.
- Una vez finalizado el curso se establecerán dos tutorías para la corrección de prácticas y solución de dudas.

El alumno utilizará **su propio equipo** con el objetivo de completar la instalación del software necesario, así como mantener los contenidos y recursos facilitados en el futuro. El equipo deberá estar preparado para conectarse a internet a través de Wifi.

Curso gvSIG Desktop aplicado a la Movilidad Sostenible [30 horas]

Matriculación

Solicita tu ficha de inscripción al curso en: formacion@creanatura.es

Para formalizar la matrícula será necesario entregar:

- Ficha de inscripción cumplimentada.
- Copia del DNI.
- Justificante de ingreso del 30% del importe del curso.

El coste de la matrícula es de **310€**, con una bonificación del 20% de descuento si se formaliza la inscripción antes del 17 de abril de 2015 (**248€**). Consultar descuentos adicionales para colegiados.

En el caso de no poder realizar el curso por causas ajenas a la empresa no se reintegrarán los importes abonados.

Superación del Curso

La superación del curso, y obtención del título correspondiente sólo se obtendrá mediante:

- Asimilación de contenidos, valorados mediante actividades y trabajos realizados en clase, ya sean individuales o grupales.
- Participación, se valorará el aprovechamiento y la calidad de la participación, teniendo en cuenta que la asistencia mínima, para una evaluación positiva, deberá superar el 80% de las horas lectivas (un mínimo de 24 horas).

En el caso de la No superación de alguno de los puntos anteriores el alumno/a no obtendrá el Certificado Oficial Nivel Usuario de gvSIG Desktop tramitado por la Asociación gvSIG, obteniendo únicamente un certificado de asistencia.

Más información en: www.creanatura.es