

Curso básico QGIS. Programa de Sistemas de Información Geográfica. 4ª edición

Curso

Informes y certificados técnicos

SIG



Curso básico QGIS. Programa de Sistemas de Información Geográfica. 4ª edición

COLEGIADOS 96€
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

OTROS TÉCNICOS 134€

Modalidad

Online

Diferido

Nivel

Básico

Duración

12h

Inicio

13 abr. 2021

Fin de inscripción

12 abr. 2021

Compartir por



+ PRESENTACIÓN

Los sistemas de información geográfica (SIG) se imponen como herramientas de análisis de la información asociada al territorio (planeamiento, agricultura, transportes, sociología,...) y existe una gran demanda de profesionales con formación en este campo.

Este curso tiene por objeto proporcionar conocimientos y herramientas SIG básicos para abordar cualquier tipo de encargo en la que sea preciso incorporar información territorial georreferenciada.

Se propone una metodología de carácter práctico mediante desarrollo de distintos ejercicios guiados que permiten la incorporación gradual de conceptos generales relativos a los SIG como herramientas de consulta, introducción de datos, análisis espacial, explotación de los MDT o generación de mapas

de consulta, introducción de datos, análisis espacial, explotación de los MLI o generación de mapas temáticos.

OBJETIVOS:

1. Adquirir una base teórica que permita un adecuado manejo de la información urbanística mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG).
2. Conocer los distintos formatos válidos y los sistemas de intercambio.
3. Incorporar al SIG datos externos y datos propios.
4. Gestionar información de tipo vectorial y ráster.
5. Poner en coordenadas información externa.
6. Crear mapas básicos

+ PROGRAMA

SESIÓN 1

- Conceptos básicos de cartografía y SIG.
- Incorporación de referencias propias.
- Herramientas básicas de consulta y selección.

SESIÓN 2

- Simbología y etiquetado básicos.
- Geoprocesos sencillos.
- Incorporación de servicios remotos

SESIÓN 3

- Creación de capas propias.
- Modelos Digitales del Terreno
- Georreferenciación.

SESIÓN 4

- Generación de Mapas temáticos
- Propuesta de una práctica guiada.

+ PONENTES



María José Silvente Martínez

BREVE CURRÍCULUM ▾

+ FECHAS Y HORARIOS

- Martes 13 abril 2021 de 16:30 a 19:30
- Jueves 15 abril 2021 de 16:30 a 19:30
- Lunes 19 abril 2021 de 16:30 a 19:30
- Miércoles 21 abril 2021 de 16:30 a 19:30

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos, estudiantes de Arquitectura o Ingeniería de Edificación, profesionales relacionados con la información de ámbito territorial.

Inscripciones mínimas para la realización: 15

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba** práctica y/o examen propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto y nota mayor o igual a 5 sobre 10**, en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad. Se propondrá una práctica cuya finalización corresponderá al alumno. El resultado de la misma se entregará a través de la plataforma del curso.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al **Aula Virtual**, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. **Consulta los requisitos específicos** según el dispositivo a emplear.
- En el **Aula Virtual** iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

[Más información](#)

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al **Aula Virtual** en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

[Más información](#)

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente **enlace**. También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente **enlace**.
- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.



METODOLOGÍA

- Si no vas a poder conectarte en directo para hacer las preguntas, igualmente puedes enviarlas a través del "Foro del curso" o en el apartado "Mensaje directo al profesor".
- Se trata de un curso eminentemente práctico, en el que la profesora realizará ejemplos y los asistentes realizarán prácticas.



OBSERVACIONES

REQUISITOS PREVIOS:

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos dispongan de un ordenador portátil con wifi para instalación del programa de QGIS (Software libre).

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Formación certificada por



ER-0391/2014