

Curso básico QGIS. Programa de Sistemas de Información Geográfica

Curso

Informes y certificados técnicos

SIG

Curso básico QGIS. Programa de Sistemas de Información Geográfica

COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

96€

OTROS TÉCNICOS

134€

 Modalidad

Presencial

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

12h

 Inicio

4 jul. 2023

 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 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

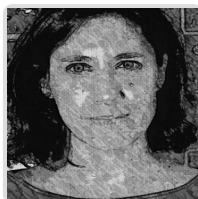
- Creación de capas propias.
- Modelos Digitales del Terreno
- Georreferenciación.

SESIÓN 4

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



PONENTES



María José Silvente Martínez

BREVE CURRÍCULUM ▾



LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

LUGAR

Los alumnos presenciales deben acudir a **Sala COAAT CLUB del COAATTEMU**
Avda. Alfonso X el Sabio, 2 Murcia.

FECHAS Y HORARIOS

- Martes 4 julio 2023 de 16:30 a 19:30
- Jueves 6 julio 2023 de 16:30 a 19:30

- Lunes 10 julio 2023 de 16:30 a 19:30
- Miércoles 12 julio 2023 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.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Presencial, 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.

Presencial

- Debes asistir al lugar, fechas y horas indicados.
- En caso de que el curso trate de un programa informático, es imprescindible llevar un ordenador portátil.

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

- MICROFONO
- 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.

Presencial:

- En cursos sobre programas informáticos es imprescindible llevar un ordenador portátil.



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