

Curso básico QGIS. Programa de Sistemas de Información Geográfica

PRESENCIAL / ONLINE

23, 25, 30 septiembre y 2 octubre 2019



activatie

Kilóme



Formación certificada por



Curso básico QGIS. Programa de Sistemas de Información Geográfica

Presentación

El tratamiento y análisis de la información asociada al territorio (medio natural, agricultura, planeamiento, ...) requiere de herramientas específicas: los denominados Sistemas de Información Geográfica (SIG), que nos permiten gestionar simultáneamente información en distintos formatos y de distinta procedencia incrementado la capacidad de análisis sobre el territorio.

Los SIG se han convertido en una herramienta fundamental en la Administración para el tratamiento y publicación de su cartografía (Catastro, Ayuntamientos, Sistema de Información Territorial de Referencia de la CARM ...). La Ley 13/2015 de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia establece la necesidad de que todo instrumento estratégico, territorial y urbanístico sean accesibles desde geoportales, lo que implica la gestión de esta información mediante SIG.

Este curso tiene por objeto dotar de conocimientos y herramientas SIG básicos que permitan la incorporación y tratamiento de información procedente de distintas fuentes a un proyecto de análisis territorial. Para ellos se plantea una metodología con carácter práctico, mediante el desarrollo de distintos ejercicios guiados que permiten la incorporación gradual de conceptos y herramientas propios de los SIG en distintas escalas territoriales: regional, municipal o entornos de tratamiento de parcelas.

Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

ON-LINE (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas a la profesora en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de la clase en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

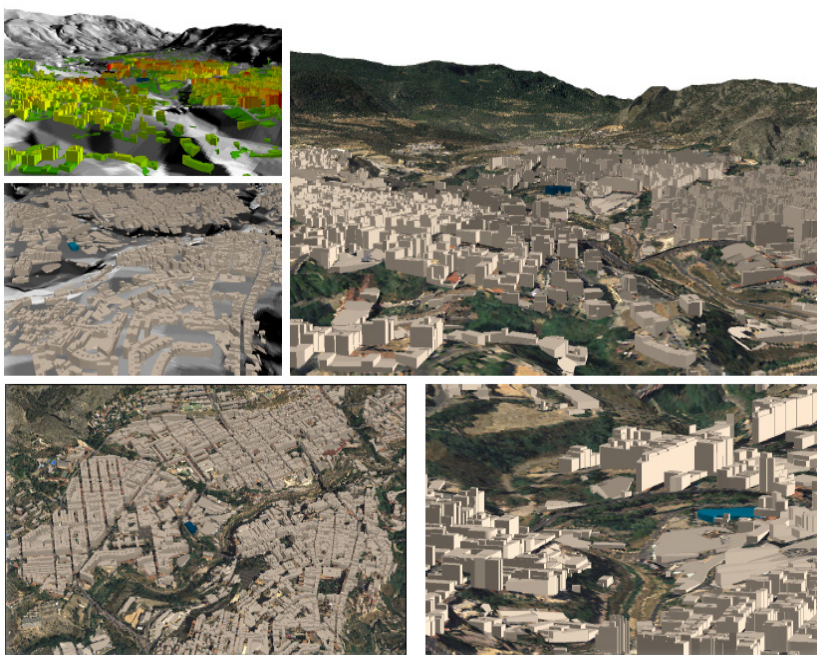
Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios, además de altavoces.

PRESENCIAL, en la Sala Coaat Club del Colegio en Murcia.

EN AMBAS MODALIDADES: Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán a visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días después de la finalización de curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

Objetivos

1. Conocer los conceptos básicos de cartografía y entornos SIG que permitan un adecuado manejo de información geográfica en el análisis espacial.
2. Conocer las principales fuentes de datos de carácter geográficos asociados a la urbanística.
3. Incorporar información geográfica en distintos formatos (vectorial, ráster o servicios remotos) al análisis espacial.
4. Generar información propia a partir de datos procedentes de distintas fuentes y en distintos formatos.



Requisitos

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.

Se trata de un curso eminentemente práctico, en el que el profesor realizará ejemplos y los asistentes realizarán prácticas.

Obtención del diploma

Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma.

Dirigido a

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

Programa**SESIÓN 1: 23 Septiembre 2019**

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

SESIÓN 2: 25 Septiembre 2019

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

SESIÓN 3: 30 Septiembre 2019

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

SESIÓN 4: 2 Octubre 2019

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

Profesora**María José Silvente Martínez**

_Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica para el Análisis Urbano y Territorial, Universidad Politécnica de Valencia

_Máster en Arquitectura y Urbanismo sostenible, Universidad de Alicante.

_Arquitecta, Universidad Politécnica de Valencia

_Profesora asociada escuela Arquitectura e Ingeniería de la edificación. Universidad Politécnica de Cartagena

_Arquitecta en el Sistema de Información Territorial. CARM. 2007-2011.

_Arquitecta, desarrollo de labor como profesional independiente

Curso básico QGIS. Programa de Sistemas de Información Geográfica

MATRÍCULA

96,00 colegiados y precolegiados

134,00 otros técnicos

Facilidades de pago: Mediante la modalidad de Pago con Tarjeta o TPV permite a sus usuarios el pago aplazado de la matrícula. El fraccionamiento es a 3, 6, 9 y 12 meses y los importes mínimos a fraccionar según el plazo que elija el usuario son de 60 euros para 3 meses, 120 euros para 6 meses, 180 euros para 9 meses y 240 euros para 12 meses. Las condiciones del aplazamiento de este pago, vienen fijadas en el contrato de cada persona con su banco.

HORARIO

De 16.30 horas a 19.30 horas

DÍAS

23, 25, 30 septiembre y 2 octubre 2019

LUGAR

Sala Coaat Club del COATIEMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

GRUPO MÍNIMO

15 inscritos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

Más info:

[**www.activatie.org**](http://www.activatie.org)

