

Curso básico. Sistemas de Información Geográfica aplicado a la Edificación

PRESENCIAL / ONLINE

3, 4, 10, 11 y 17 de octubre de 2016



activatie



Formación certificada por



Curso básico. Sistemas de Información Geográfica aplicado a Edificación

Presentación

Los Sistemas de Información Geográfica gestionan las bases de datos alfanuméricas con los datos gráficos e integran funciones de bases de datos con las propias de la cartografía digital. Los SIG son una herramienta para gestionar datos, analizarlos y obtener resultados de ese análisis.

Este curso tiene por objeto dotar de los conocimientos básicos que permitan la comprensión y el manejo de las herramientas básicas de los SIG. El curso se plantea con carácter práctico mediante la realización de ejercicios guiados que permiten la incorporación gradual de conceptos relativos a los sistemas de información geográfica así como de herramientas propias del programa SIG.

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, micrófono y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

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.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats o podrán hablar mediante micrófono. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie.

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

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

Obtención del diploma

- Modalidad presencial: Asistencia obligatoria del 80% de las clases. Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica, opcional.
- Modalidad online: Realización de prueba de evaluación y/o prueba práctica con resultado aprobado para obtención del Diploma.

Destinatarios

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura, estudiantes de ingeniería de edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

Objetivos

- Adquirir una base teórica mínima que permita una correcta interpretación de los mapas mediante Sistemas de Información Geográfica.
- Reconocer los tipos de información que pueden integrar un SIG y sus características.
- Conocer y manejar distintas herramientas de SIG.
- Crear mapas temáticos con información cartográfica.
- Generar información a partir de los MDT.
- Utilizar distintos procesos de georreferenciación.
- Aplicar los conceptos aprendidos en un proyecto SIG.

Programa**SESIÓN 1: 3 octubre**

TEMA 1: Conceptos básicos. Sistemas de referencia. Tipos y formatos de archivo

TEMA 2: Introducción a la herramienta y al entorno de trabajo.

TEMA 3: Herramientas básicas

SESIÓN 2: 4 octubre

TEMA 4: Geoprocesos

TEMA 5: Creación de mapas

Ficha de actividad formativa “Curso de introducción a los SIG”

SESIÓN 3: 10 octubre

TEMA 6: Modelos digitales del terreno

SESIÓN 4: 11 octubre

TEMA 7: Georreferenciación

SESIÓN 5: 17 octubre

TEMA 8: Resolución de una práctica

Profesora**D^a María José Silvente Martínez**

Arquitecta. UPV. 2001.

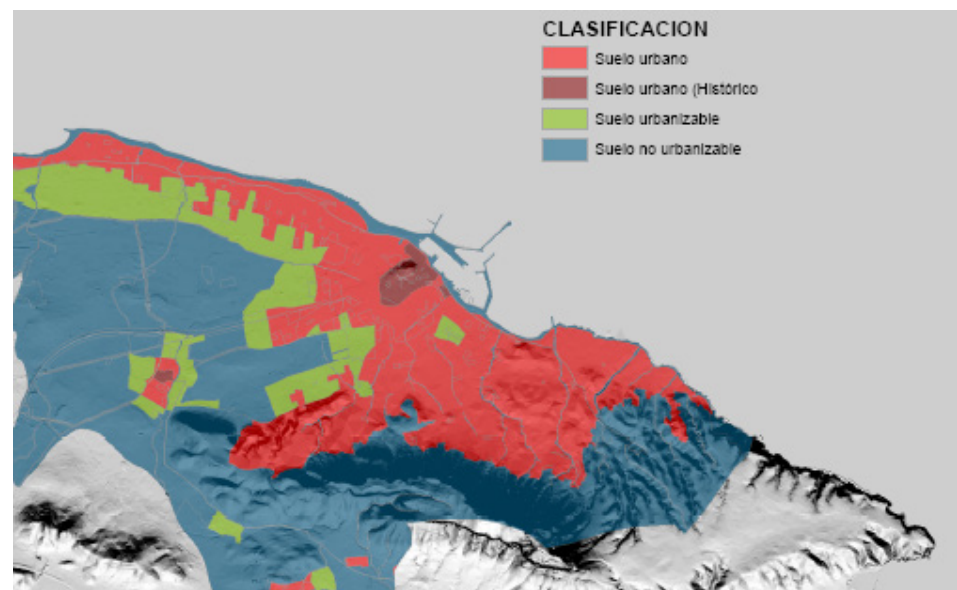
Máster en Arquitectura y Urbanismo sostenible. UA. 2012.

Experto Universitario en Sistemas de Información Geográfica para el Análisis Urbano y Territorial, UPV 2014.

Profesora asociada escuela Arquitectura e Ingeniería de la edificación. UPCT.

Desde 2011

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



Curso básico. Sistemas de Información Geográfica aplicado a Edificación

MATRÍCULA

90,00 colegiados y precolegiados

117,00 no colegiados

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.

FECHAS

3, 4, 10, 11 y 17 de octubre de 2016

HORARIO

De 16.30 h. a 19.30 h.

Grupo mínimo 20 alumnos.

[Más información](#)

[Inscripción on line](#)

Más info:
www.activatie.org

Una iniciativa de



Integrada por



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE ALBACETE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE BADAJOZ



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Cáceres



COLEGIO
DE LA
ARQUITECTURA TÉCNICA
DE CANTABRIA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE CUENCA



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Fuerteventura



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE
GRAN CANARIA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE HUESCA



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Lugo.



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de madrid



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Ourense.



Colegio Oficial de Aparejadores,
Arquitectos Técnicos e Ingenieros
de Edificación de Pontevedra



COLEGIO OFICIAL
DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE SALAMANCA



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES
Y ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE TERUEL



CAATIE VALENCIA
Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia



COAATZ
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ZARAGOZA