

ASUNTO: CURSO. NOCIONES BÁSICAS PARA EL USO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria
15, 16 y 17 de enero de 2019

De 16:00 – 20:30 h (martes 15 y miércoles 16) y de 9:00-13:30h y de 16:00 – 20:30 h (jueves 17).

Estimado compañero/a,

Vamos a organizar un curso cuyo objetivo principal se centrará en explorar las posibilidades que fundamentalmente ofrecen los Sistemas de Información Geográfico (SIG) para el desarrollo de los trabajos habituales de los arquitectos dedicados al urbanismo, la ordenación del territorio y el paisaje.

El curso se diseña con una finalidad práctica enfocado al uso inmediato por parte de los participantes de los Sistemas de Información Geográfica. Para ello el curso está dividido en 4 prácticas que se desarrollarán en las sesiones del curso. A cada sesión práctica le acompañará una breve exposición teórica necesaria para contextualizar y poder introducir los ejercicios prácticos. Al inicio de las sesiones se les facilitará a los alumnos unos apuntes referentes al contenido a desarrollar y el material necesario para desarrollar de manera autónoma prácticas similares.

Precio:

Colegiados: 70 €

Estudiantes de la ETSA: 70 € + 6,5% de igic

Otros interesados: 110 € + 6,5% de igic.

Plazo de preinscripción: **8 de enero de 2019.**

Procedimiento para la preinscripción: Enviar un correo electrónico a formacion@arquitectosgrancanaria.es con los datos del interesado. Finalizado el plazo, enviaremos un correo electrónico a todos los preinscritos detallando el procedimiento para formalizar la matrícula.

Agradeciendo de antemano tu interés, y esperando que esta iniciativa sea de tu agrado, recibe un cordial saludo.

Junta de Gobierno del COAGC



Más información:

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria
c/ Luis Doreste Silva 3, Planta 1ª
35004 Las Palmas de Gran Canaria
T. (+34) 928 24 88 44
F. (+34) 928 24 52 46
E. formacion@arquitectosgrancanaria.es

Contacto: Leticia López (ext.1006)

Información detallada:

Curso-taller. Nociones básicas para el uso de Sistemas de Información Geográfica.

Organizador:

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria.

Formador:

D. Rafael Temes Cordovez. Doctor Arquitecto. Profesor de Urbanismo ETS de Arquitectura de Valencia
Dña. Ruth De León Rodríguez, arquitecta e Ingeniera Civil. Profesora Urbanismo. UEV
D. Alfonso Moya Fuero, Máster en Geomática. Profesor Urbanismo. ETS de Arquitectura de Valencia

Características:

- Total horas lectivas: 16 horas.
- Número de asistentes: Mínimo: 15 / Máximo: 24.
- Se otorgará un certificado de asistencia a todos los participantes del curso.

Requisitos de los alumnos:

- Nociones básicas de informática a nivel de usuario
- Conocimientos de programas de entorno CAD.
- Se trabajará sobre la última versión estable de QSIG
- Cada alumno deberá acudir con su propio portátil.

CONTENIDOS DEL CURSO.

SESIÓN 1 (4 HORAS). 15 DE ENERO DE 2019

Presentación de contenidos

P01. Formación de cartografías temáticas con QGIS (I)

OBJETIVO: Se procede a realizar mapas temáticos mediante QSIG aprendiendo

previamente a exportar archivos desde AUTOCAD. Se procede a realizar Join espaciales a través de tablas, consultas SQL y generación de elementos básicos para la presentación de una cartografía temática básica (sistema de proyección, escala, orientación, leyenda...)

SESIÓN 2 (4 HORAS). 16 DE ENERO DE 2019

P01. Formación de cartografías temáticas con QGIS (II)

OBJETIVO: Se procede a realizar mapas temáticos mediante QGIS aprendiendo previamente a exportar archivos desde AUTOCAD. Se procede a realizar Join espaciales a través de tablas, consultas SQL y generación de elementos básicos para la presentación de una cartografía temática básica (sistema de proyección, escala, orientación, leyenda...)

SESIÓN 3 (4 HORAS). 17 DE ENERO DE 2019

P02. Georreferenciación cartográfica

Objetivo: El objetivo de esta práctica es que el alumno sea capaz de poner en QGIS correctamente cualquier imagen con la que quiera trabajar de manera georreferenciada garantizando su posicionamiento correcto. A parte se pretende explicar cómo exportar cartografía desde un servidor WMS georreferenciada y trabajar con ella.

SESIÓN 4 (4 HORAS). 17 DE ENERO DE 2019

P03. Modelización fotográfica y análisis de superficies
Objetivo: Mediante el trabajo con cartografía 3D se pretende en esta práctica aprender a modelizar fotográficamente la superficie de un territorio a partir de su imagen aérea. Así mismo la práctica permite la realización de análisis de pendientes, sombras y orientaciones.