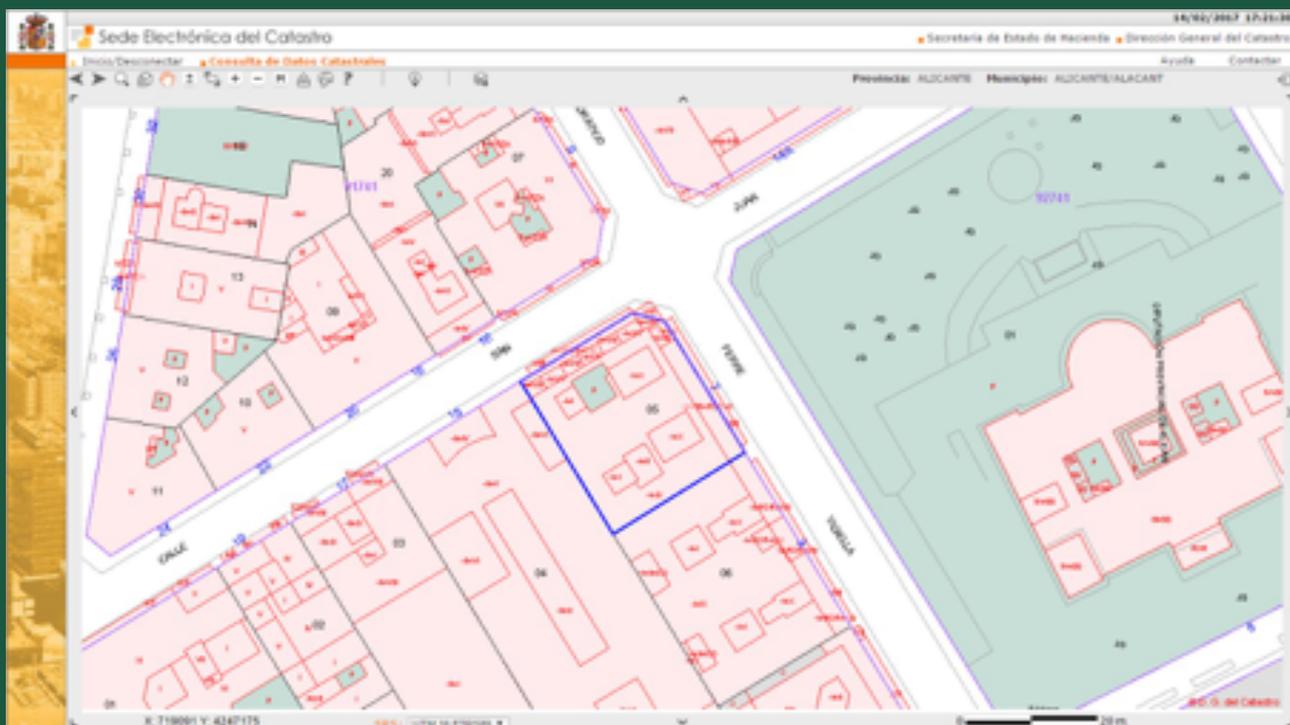


# II Curso Iniciación a la Georreferenciación

PRESENCIAL Y ON-LINE

Del 14 de febrero al 7 de marzo de 2018



activatie



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

# **II Curso Iniciación a la Georreferenciación**

## **Presentación**

Desde la entrada en vigor de la Ley 13/2015, de 24 de junio, se han suscitado numerosas cuestiones acerca de la Georreferenciación, los archivos GML, los informes de validación gráfica y las coordenadas UTM, o sobre dónde y cómo se tramitan los certificados.

En este curso se pretende exponer la bases para aquellos arquitectos técnicos que deseen iniciarse en la realización de trabajos que requieran la aplicación de la Georreferenciación. Tiene un marcado carácter práctico, de ahí que los conocimientos teóricos se expondrán en la primera sesión y se dedicarán las otras tres al desarrollo de ejercicios reales.

Se impartirá en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante. Recomendamos que los alumnos que asistan de forma presencial lleven ordenador portátil.

## Programa

### 1. CONCEPTOS BÁSICOS

- Diferencias principales entre Catastro y Registro.
- Coordinación Catastro-Registro.
- Segregación, agregación, agrupación y división de fincas.
- Sistema Geodésico de Referencia ETRS89 (En Canarias = REGCAN95).
- Proyección UTM.
- Georreferenciación.

### 2. OBTENCIÓN DE DATOS DESDE LA SEDE ELECTRÓNICA DEL CATASTRO

- Consulta descriptiva y gráfica.
- Certificación descriptiva y gráfica.
- Representación gráfica alternativa (RGA).
- Informe de validación gráfica.

### 3. EJEMPLOS PRÁCTICOS PARA RESOLVER EN CLASE

- Levantamiento topográfico con GPS y estación total.
- Diferencias entre levantamiento topográfico y base catastral.
- Decisiones a tomar.
- Obtención de GML de las parcelas afectadas.
- Coordenadas de piscina, barbacoa, construcción existente...
- Informe de Validación Gráfica.
- Dónde presentar la documentación.

### 4. EJEMPLOS REALES PARA RESOLVER EN CLASE

- Segregación o división de una finca.
- Agrupación de fincas.
- Subsanción de discrepancias entre medición topográfica y Catastro.
- Obtención de coordenadas de las construcciones existentes.
- Utilidad de programas informáticos de libre acceso en materia de Georreferenciación.

## Profesor

**D. Juan Carlos Calderón Navarro.**

Arquitecto Técnico.

Especialista en topografía, georreferenciación y trabajos fotográficos aéreos.

## Documentación

Se entregará documentación en formato electrónico.

## Evaluación

Ejercicio práctico.

## Certificado

Tendrán derecho a diploma quienes entreguen la práctica propuesta por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.

**Lugar de celebración**

El curso se celebrará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante, ubicado en la calle Granizo nº 3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).

Plano de situación:

[www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial](http://www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial)

**Fechas**

14, 21 y 28 de febrero y 7 de marzo.

**Horario**

De 16.00 a 20.00 h.

**Duración**

16 horas, distribuidas en 4 sesiones de 4 horas.

**Formato**

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad: on-line y presencial.

**On-line**

En directo con Webex de Cisco (Conferencia Web).

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

**Presencial**

Asistiendo al lugar indicado.

**En ambas modalidades**

Las sesiones de la actividad se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado "Mis cursos", dentro su cuenta de Activatie, hasta 30 días después de la finalización de la misma. Y dispondrán de todo el material necesario para el seguimiento del curso.

**Necesidades técnicas**

Para el seguimiento on-line en directo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o MAC), altavoces y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

En este curso se sugiere que empleen un ordenador para las explicaciones del profesor y otro para desarrollar los ejercicios o bien un ordenador con dos monitores.

## **II Curso Iniciación a la Georreferenciación**

### **MATRÍCULA**

Colegiados y precolegiados: 80,00 €

Otros profesionales: 112,00 €

\* Son considerados como colegiados y precolegiados los pertenecientes a cualquiera de los Colegios miembros de Activatie.

Plazo de inscripción: Finaliza el día 12 de febrero.

### **GRUPO MÍNIMO**

24 inscritos.

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

Una iniciativa de



Integrada por

