



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

| síguela por internet |

**GEORREFERENCIACIÓN
Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA
ALTERNATIVA DE CATASTRO.
MANEJO DE GPS ZENO 20**



Ponente:

D. José Antonio Benavides López

16 y 17 de septiembre de 2020

de 16:30 a 20:30 h

**Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Granada**

C/ San Matías 19, Granada

ORGANIZA:



COLABORA:



OBJETIVO

GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE ARCHIVOS GML DE PARCELAS Y EDIFICIOS PARA CATASTRO Y REGISTRO DE LA PROPIEDAD .

- Realizar **levantamientos georreferenciados** de parcelas mediante el GPS adquirido por el COAAT-Granada.
- Obtener **ortofotografías** oficiales para el apoyo topográfico y de informes.
- Creación de **archivos GML** de parcelas y edificios (obra nueva) de acuerdo a la Ley 13/2015 Reforma Hipotecaria.
- Procedimiento de realización y envío de **informes para la Validación Gráfica Alternativa** para Catastro y Registro de la Propiedad. Realización de informes para inicio del procedimiento administrativo.

PROGRAMA

MIÉRCOLES 16 DE SEPTIEMBRE DE 2020

De 16:30 a 20:30 horas

Conceptos generales sobre georreferenciación, modificación y/o validación de parcelas catastrales de acuerdo a la nueva Ley 13/2015 de Reforma de Ley Hipotecaria.

Representación Gráfica Alternativa: Extracción de datos. Generación de archivos GML modificados de solares y edificios.

- Conceptos básicos y funcionamiento del sistema GPS: Metodología de trabajo.
- Comparación del levantamiento topográfico con respecto a la Cartografía catastral. Obtención de archivos GML de parcelas y edificios mediante aplicación en CAD.
- Redacción y presentación de informes a través de la Sede Electrónica de Catastro: Validación Gráfica Alternativa.
- Rigor métrico y Responsabilidad del técnico en la medición y georreferenciación de parcelas.

JUEVES 17 DE SEPTIEMBRE DE 2020

De 16:30 a 20:00 horas

REALIZACIÓN DE UN CASO PRÁCTICO (grabación)

Trabajos de campo:

- Levantamientos RTK-GPRs (Sistema de posicionamiento Global conectado a la RAP o IGN). Casuística y soluciones. Instrumentos que debemos utilizar. Descarga de datos

- Realización de un levantamiento por parte de los alumnos.

Trabajos de Gabinete:

- Descarga, interpretación y dibujo de los puntos sobre programas de CAD: DXF, Civil-3D o MDT-7

- Obtención de Ortofotografías de alta calidad y georreferenciación.

- Obtención de archivos GML de la parcela y edificios desde aplicación CAD

- Presentación de informes.

Charla acerca de las distintas conclusiones de la Comisión de Georreferenciación creada por el Coaatgr

De 20:00 a 20:30 horas

El alquiler del equipo GPS ZENO 20 del COAAT requiere la realización de este curso o de los anteriores realizados por el Colegio para su uso y alquiler.

El importe del Curso incluye el uso gratuito del GPS durante 1 día (previa petición).

PONENTES

D. José Antonio Benavides López. Prof. Titular de Universidad UGR
Título: Ingeniero de Edificación Área: Expresión Gráfica Arquitectónica UGR

CALENDARIO

| sep-20 | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| L | M | X | J | V | S | D |
| | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | | | | |

de 16:30 a 20:30 horas

8 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €

PRECIO COLEGIADOS: 100 €

LA REALIZACION DEL CURSO INCLUYE EL ALQUILER GRATUITO DEL GPS DURANTE 1 DIA
(PREVIA AUTORIZACIÓN)

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 11 de septiembre de 2.020 a las 13:00 horas.

-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-