

## GEORREFERENCIACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA ALTERNATIVA DE CATASTRO. MANEJO DE GPS ZENO 20 Y LA ESTACIÓN TOTAL DE LEICA TS10

PONENTE: D. José Antonio Benavides López, Ingeniero de Edificación



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



**APAREJADORES**  
GRANADA

COLABORA



## Objetivos

### 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

### **MARTES 5 DE ABRIL DE 2022**

De 17:00 a 21:00 horas (horario peninsular)

**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.

### **MIÉRCOLES 6 DE ABRIL DE 2022**

De 17:00 a 21:00 horas (horario peninsular)

**REALIZACIÓN DE UN CASO PRÁCTICO**

**Alumnos online - visualización grabación a las 17 horas**

**Alumnos en modalidad presencial - manejo equipo en exteriores colegio)**

**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: (online y presencial a las 18 horas)**

- 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.

**Manejo y funcionamiento de la Estación Total Leica TS10**

A las 20:00 (horario peninsular)

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

De 20:30 a 21:00 horas (horario peninsular)



**8 horas lectivas.**



**Martes y miércoles de 17:00 a 21:00h** (horario peninsular).



**Presencial** o por **videoconferencia online** en directo



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **1 de abril** a las **13:00 h** (horario peninsular).



**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de GRANADA**

C/ San Matías, 19, 18009 GRANADA  
955 22 99 88



Precio **colegiados: 80 €**

Precio **no colegiados: 160 €** (admisión solo si quedan plazas sin cubrir)

## CALENDARIO ABRIL

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	

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO**