



Plan de Formación 2020

## CURSO: GEORREFERENCIACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA ALTERNATIVA DE CATASTRO. MANEJO DE GPS ZENO 20

La topografía es un campo en el que los Arquitectos Técnicos somos competentes para realizar un gran número de trabajos relacionados con la arquitectura y el urbanismo tales como mediciones de solares, levantamientos de planos, replanteos de obras, georreferenciación de parcelas y edificios, etc..., tal y como establece el Decreto 265/71, por el que se regulan las facultades y competencias profesionales de los Arquitectos Técnicos.

El objetivo de este curso es ofrecer a los asistentes un repaso y actualización de los conocimientos básicos necesarios para realizar estos tipos de trabajos, concretamente los que a continuación se especifican:

- 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.

**Este curso está organizado por el COAAT-GRANADA, por lo que debes prestar especial atención a las condiciones de inscripción y anulación de nuestra Web, así como a las fechas límite de inscripción y anulación indicadas en el cuadro inferior.**

<b>CURSO:</b>	<b>GEORREFERENCIACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA ALTERNATIVA DE CATASTRO. MANEJO DE GPS ZENO 20</b>
<b>FECHAS Y HORARIO:</b>	Días 16 y 17 de septiembre de 2020 de 16:30 a 20:30 horas
<b>HORAS LECTIVAS:</b>	<b>8 horas lectivas</b>
<b>MATRÍCULA:</b>	<b>Colegiados COAAT-Málaga: 100€ No colegiados: 120€</b>
<b>PAGO:</b>	<b>Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501</b> (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). <b>Tarjeta</b> a través de la parte privada web colegial (TPV)
<b>LÍMITE INSCRIPCIÓN:</b>	14 de septiembre de 2020 a las 13:00 horas
<b>PONENTE:</b>	<b>D. José Antonio Benavides López.</b> Ingeniero de Edificación Área : Expresión Gráfica Arquitectónica UGR. Profesor Titular de Universidad UGR





Plan de Formación 2020

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

### **PROGRAMA DEL CURSO**

**1.- 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.

### **2.- REALIZACIÓN DE UN CASO PRÁCTICO (grabación)**

#### **1) Trabajos de campo:**

- a) Levantamientos RTK-GPRs (Sistema de posicionamiento Global conectado a la RAP o IGN). Casuística y soluciones. Instrumentos que debemos utilizar. Descarga de datos
- b) Realización de un levantamiento por parte de los alumnos.

#### **2) Trabajos de Gabinete:**

- c) • Descarga, interpretación y dibujo de los puntos sobre programas de CAD: DXF, Civil-3D o MDT-7
- d) • Obtención de Ortofotografías de alta calidad y georreferenciación.
- e) • Obtención de archivos GML de la parcela y edificios desde aplicación CAD
- f) • Presentación de informes.

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