



CONTEXTCAPTURE TALLER - IV

Modelos tridimensionales a escala utilizando fotos aéreas y nubes de puntos “Lidar”

¿A quién va dirigido nuestro Taller – IV?

Dirigido a profesionales de ingeniería topográfica y otras disciplinas que dispongan de un nivel importante de conocimientos previos y que hallan superado los Talleres I, II y III.

Empezaremos diciendo que la precisión y la calidad de los modelos 3D obtenidos con ayuda de **ContextCapture** es la mejor de entre todos otros productos del mercado.

Cualquier objeto estático, independientemente de su tamaño es susceptible de obtener del mismo, un modelo digital texturizado y realista utilizando una cámara de fotos y una herramienta para medir distancias si es que queremos escalarlo, o bien un dron cuyas fotos contengan posiciones GPS.

En este **Taller IV**, hemos añadido un modelo que se obtiene combinando fotos y nubes de puntos Lidar para proporcionar mas precisión y detalle.

TEMAS

- Además de la obtención de un modelo a partir de fotos y nubes de puntos, profundizaremos en la obtención de modelos obtenidos con diferentes parámetros de cámaras en una ciudad.
- Haremos un estudio acerca de cómo calcular los solapes de fotogramas utilizando una hoja Excel, cuando se utilizan multicámaras (con el modelo Ultracam).

- Aprenderá a pasar los modelos a la Web y como subirlo a su propio “host”.
- Sabrá como efectuar retoques de un modelo utilizando Bentley Descartes (y/o ContextCapture Editor).
- Estudiaremos el formato 3MX y sus especificaciones.
- Obtendremos un sencillo modelo 3D partiendo de un fichero de video.
- Acerca de como modificar la “verticalidad” de un modelo cuando otros procedimientos han fallado.
- Extraeremos curvas de nivel de un modelo utilizando Bentley Descartes (fundamentos) o ContextCapture Editor.

¿Cómo le ayudamos?

- a) Lo primero es apuntarse, [abonar el Taller](#), descargar el software y los datos que contienen el Manual y Las Prácticas, nosotros vamos a enviarle una licencia temporal para estudiante por un tiempo de **60 días** y ya podrá empezar por su cuenta a ejecutar los ejercicios con los datos que se descarga, e incluso con los suyos a modo de estudio.
- b) Lo segundo se refiere a la **Tutoría** “on line” que le vamos a proporcionar y cuyo objetivo es resolverle todas las dudas que puedan presentarse.
- c) El objetivo final es conseguir que usted domine la aplicación mediante la **práctica real** y nuestra ayuda “on line” utilizando [ZOOM.US](#)

¿Qué obtendrá?

- A. Capacidad para conseguir sus propios modelos utilizando **ContextCapture** en la modalidad descrita.
- B. Diploma acreditativo emitido por **Bentley Institute** que hace referencia a haber superado este **TEMA**
- C. Derecho a **6 horas de Tutoría “on line”**, repartidas en **3 sesiones** a razón de dos horas por cada día en días consecutivos y en horario: 17:00 a 19:00 (Hora Madrid –España)
- D. **Fechas de la Tutoría “on line”**: A determinar dentro de los 60 días de disponibilidad de la licencia de **ContextCapture**.

Aplicaciones instalables mediante ficheros ejecutables incluidos en el fichero comprimido


1. Software **ContextCapture(+ Licencia operativa para 60 días)**
2. Manuales incluidos en el software.

3. Incluye conjunto de datos para ejecutar los ejercicios propuestos bajo la dirección del profesor.

PRECIO:

- 125,00 €
- Impuesto: Para España Peninsular : 21% IVA reflejado en factura.
 - Otros países: Excluido y reflejado en factura.

FORMA DE PAGO:

1. Mediante **PayPal** directamente **en este enlace** 
2. Por transferencia Bancaria una vez verificados sus datos le enviaríamos la cuanta a ingresar.
 - a. Siempre entregamos factura.

Si necesita más información, escribanos: [Formulario de Contacto](#)

