

Curso sobre láser escáner 3D y modelos BIM: Scan To BIM

PONENTE

Ignacio Alva Rodríguez

Arquitecto técnico y arquitecto

Certificado PMP® y Certificado PMIACP®



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

PATROCINA



ORGANIZA



colegio oficial de
aparejadores y
arquitectos técnicos
de sevilla
"2021, construyendo futuro"

COLABORA



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

Objetivos

El objeto de esta acción formativa es conocer el proceso mediante el cual obtenemos el modelo BIM de un edificio existente a partir de nubes de puntos registradas con equipos láser escáner 3D.

Objetivos específicos

- Conocer qué es un Láser escáner 3D, tipos, marcas y modelos.
- Aprender a utilizar un equipo láser escáner 3D: Faro focus 330 HDR.
- Realizar varias tomas con el equipo obteniendo nubes de puntos.
- Descargar y procesar nubes de puntos con faro scene.
- Transformar los datos a entorno Autodesk. Recap.

Programa

1. Teoría de láser escáner.
2. Láser escáner 3D Faro Focus. Realización de tomas.
3. Descarga y procesado de las nubes de puntos: Faro Scene.
4. Transformación a formato Autodesk: Recap.
5. Ejemplos y preguntas.

Metodología

Se recomienda disponer de dos dispositivos informáticos, uno para seguimiento de la sesión y otro para realizar la práctica de manera simultánea.

IMPORTANTE:

Las clases se ofrecen en directo por videoconferencia, NO grabadas. Únicamente se graban por precaución en caso de error tecnológico.



4 horas lectivas.



18 de octubre de 16:00 a 20:00h
(horario peninsular).



Videoconferencia *online* en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **14 de octubre** a las **14:00 h** (horario peninsular).



Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Sevilla

Avd. de la Palmera nº28A. 41012 Sevilla
954.296.800 – formacion@coaat-se.es



Precio: **160 €**
Precio **personas colegiadas: 130 €***



- **MUSAAT SUBVENCIONA CON 40€, A LOS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN**
- **HNA-PREMAAT: SUBVENCIONA CON 40€, A LOS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN: <https://productos.premaat.es/landing/cursos-coaat/cursos>**

**Se debe presentar en tu Colegio de referencia el certificado de Hna-Premaat que se recibe por mail para optar al descuento.*

**Al hacer la inscripción debes solicitar el descuento por mutualista de una o dos mutuas.*

CALENDARIO

OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

- **Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coaatva.es) o a través de www.coaatva.es