

# 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



PREMAAT

ORGANIZA



colegio oficial de  
aparejadores y  
arquitectos técnicos  
de sevilla

"2021, construyendo futuro"

COLABORA



## 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 procesamiento 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

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO



COMISIÓN DE FORMACIÓN Y CULTURA DEL COAATBA

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE BADAJOZ

Tif.: 924 25 48 11 / Fax.: 924 24 73 77

www.coaatba.com / gestioncolegial@coaatba.com

## “PLATAFORMA ON LINE DE CURSOS VIRTUALES”

**INSCRIPCIÓN AL EVENTO FORMATIVO ORGANIZADO POR EL  
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE  
SEVILLA**

**Curso N°113/2021:  
“LÁSER ESCANEAR 3D Y MODELOS BIM: SCAN TO BIM”**

**Fecha: 18 octubre de 2021**

*Fecha límite de inscripción: 14 de octubre.*

**Precio: 130€ Colegiados 160€ No Colegiados**

**D/D<sup>a</sup>** \_\_\_\_\_ **colegiado/a**

del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Badajoz con

**n°** \_\_\_\_\_ con teléfono móvil de contacto \_\_\_\_\_

y e-mail \_\_\_\_\_ desea inscribirse y realizar

el curso on line arriba indicado

\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2.02\_\_

FIRMA

Enviar por e-mail a [gestioncolegial@coaatba.com](mailto:gestioncolegial@coaatba.com) o por fax al 924 24 73 77

Cancelación de la inscripción:

*No se admitirá cancelación ni se realizará devolución del importe una vez cerrado el plazo de inscripción, salvo causa mayor debidamente justificada.*

Nota:

El funcionamiento básico de este tipo de cursos, así como su formato, quedan indicados en la [circular nº49/2014](#).

Remitirse a la misma para estar más informados.