



CAATIE VALENCIA

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

80
AÑOS
1940 / 2020



→ Charlas BIM

Herramientas de medición,
documentación y control en
proyectos de edificación

29-01-20

formación
CAATIE VALENCIA

■ OBJETIVOS

El objetivo de la jornada es mostrar como las nubes de puntos y la fotogrametría pueden utilizarse siguiendo flujos de trabajo relativamente simples, en diversas fases de un proyecto de construcción, desde la planificación hasta la explotación de la obra.



Los temas a tratar en esta Jornada son:

1. Captura de la realidad desde un láser escáner y procesamiento de las nubes de puntos.
2. Inserción en aplicaciones CAD y BIM para documentación, delineación o modelado 3D.
3. Control de calidad del modelado 3D: Diseño vs Ejecutado.
4. Uso de Nubes de Puntos en Project Management y Facility Management.
5. Uso de Imágenes 3D en tareas de inspección y control.

■ PROGRAMA

En la primera parte se verá como las nubes de puntos pueden servir como fuente de información para el levantamiento de las condiciones existentes y punto de partida para cualquier obra de rehabilitación, incluso en las actuaciones patrimoniales. También se analizará su validez para realizar el seguimiento de obras, entre otras muchas funciones.

En la segunda parte, se realizará en directo un escaneo de la sala, se mostrará como transferir esta información en forma de nube de puntos a un ordenador y cómo usarla con las aplicaciones ReCap o True View a nivel de visualización, medición, anotación y cualquier otro tipo de gestión aplicable al seguimiento de obras o mantenimiento de edificaciones.

Se demostrará también como usar esta nube puntos como base de partida para la generación de documentación rápida en AutoCAD: inserción, creación de secciones, visualización, acotación y anotación, impresión a PDF.

Además se explicará cómo usar la nube de puntos en Revit para modelado 3D: inserción, gestión de este tipo de vínculo, gestión en vistas, modelado.

Tras la exposición de las conclusiones que se puedan extraer de esta jornada teórico-práctica, se destinará un tiempo a responder consultas de los asistentes.

■ PONENTE

Fernando Delgado Hernández
BLK Business Development Manager
Leica Geosystems (part of Hexagon)

■ FECHA

29 de enero de 2020

■ HORARIO

De 9,30 a 13,00 horas

■ LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de actos de CAATIE Valencia
C/ Colón nº 42, 1º, 46004 Valencia

■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Charla gratuita. Plazas limitadas, es preciso formalizar la inscripción.

Dado que el aforo es limitado, si has confirmado tu asistencia y finalmente no vas a poder acompañarnos, por favor, recuerda cancelar tu inscripción.

¡Importante! Cualquier ausencia no comunicada podrá ser penalizada con la no admisión en futuras jornadas.

■ INSCRIPCIONES

Presencial > Formación CAATIE, C/ Colón n.º 42, 3º, 6º

Web> www.caatvalencia.es

e-mail > formacion@caatvalencia.es (adjuntando boletín de inscripción cumplimentado)

Telefónica > 96 353 60 02

■ FECHA FIN DE INSCRIPCIÓN

28 de enero de 2020

**CAATIE** VALENCIAColegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia

Charlas BIM

Herramientas de medición, documentación y control
en proyectos de edificación**INSCRIPCIONES**

Presencial > Formación CAAT, C/ Colón n.º 42, 3º, 6ª

Web> www.caatvalencia.ese-mail > formacion@caatvalencia.es (adjuntando boletín de inscripción cumplimentado)

Telefónica > 96 353 60 02

DATOS ASISTENTE

Apellidos		
Nombre		
Nº de colegiado	DNI	Profesión
Teléfono		e-mail

FIRMA

--

INFORMACIÓN BÁSICA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS

Responsable	Colegio oficial de Aparejadores, Arquitectos técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia.
Finalidad	Gestión de la inscripción y organización del curso.
Legitimación	Matrícula en un curso o jornada de formación.
Destinatarios	No se cederán datos a terceros, salvo obligación legal.
Derechos	Tiene derecho a acceder, rectificar y suprimir los datos, así como otros derechos, como se explica en la información adicional.
Información adicional	Puede consultar la información adicional y detallada sobre Protección de Datos en www.caatvalencia.es/privacidad

SI ERES NO COLEGIADO

Solicito su autorización para ofrecerle información que consideremos pueda serle de interés referente a acuerdos publicitarios o comerciales que establezca el colegio con terceros y que puedan resultar de su interés. Se le informa que podrá revocar el consentimiento por escrito a C/ Colón nº 42 adjuntado documento que acredite su identidad.

 SI NO
