# Jornada gratuita sobre BIM en la Arquitectura Técnica y mediciones BIM

PRESENCIAL

17 de febrero 2020

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE FOMENTO

CONSEJO GENERAL DE LA ARQUITECTURA TECNICA DE ESPAÑA

colegio oficial de aparejadores, arquitectos técnicos e ingenieros de edificación de la región de murcia

"Esta formación está subvencionada por el Ministerio de Fomento de acuerdo con el RD 472/2019 de 2 de agosto de 2019"

Aparejadores
Murcia

Formación certificada por

AENOR
Empresa
Registrada
UNE-EN ISO 9001
ER-0391/2014

CERTIFIED
IQNet
MANAGEMENT SYSTEM

# Jornada gratuita sobre BIM en la Arquitectura Técnica y mediciones BIM

## Presentación

La metodología BIM en la edificación afecta a todos los agentes y por ello hemos organizado esta jornada en colaboración con el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, CGATE, sobre metodología BIM en la Arquitectura Técnica.

Esta jornada se realiza en el marco de la subvención del Ministerio de Fomento de acuerdo con el Real Decreto 472/2019, de 2 de agosto, destinada a facilitar la formación y la adquisición de conocimientos prácticos en la metodología BIM (Building Information Modeling), aplicada a la contratación y licitación de obras públicas, para los Arquitectos Técnicos colegiados.

Los aspectos más importantes de la metodología BIM se pueden clasificar en los siguientes:

- Licitaciones con BIM
- Dirección de Ejecución de Obra
- Redacción y control de mediciones y presupuestos
- Planificación y control de la Seguridad y Salud
- Programación y seguimiento del control de calidad
- Planificación, programación y control de obra
- Generación de la documentación final de obra

En esta jornada hablaremos cada uno de estos apartados y nos centraremos más tiempo en las mediciones y presupuestos de los proyectos BIM.

**Formato**

PRESENCIAL, en el Salón de Actos del Colegio. Avda. Alfonso X el sabio, 2. Murcia

**Dirigido a**

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, así como precolegiados que deseen conocer la implicación de la metodología BIM en la Arquitectura Técnica.

**Programa**

**BIM EN LA ARQUITECTURA TECNICA (de 16:30 a 18:00. 1.5 Horas)**

**INTRODUCCION. GUIA BIM EN LA ARQUITECTURA TECNICA DEL CGATE**
Breve introducción en los que se enumeran los aspectos más relevantes de nuestra profesión relacionados con la metodología BIM.
• PARTE GENERAL
• LICITACIONES CON BIM
• DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA
• REDACCIÓN Y CONTROL DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS
• PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA SEGURIDAD Y SALUD
• PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CONTROL DE CALIDAD
• PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA
• GENERACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

**MEDICIONES BIM (de 18:15 a 19:45. 1.5 Horas)**
Desarrollo de un caso práctico de un modelo BIM para la obtención de mediciones. Para ello, se realizará un ejercicio donde se analizarán los procesos para la obtención de mediciones y la vinculación de modelos BIM de Revit (Autodesk@) con Arquímedes (Cype@).

Se verá cómo se realiza la gestión de cambios en el modelo y el presupuesto.

Por último, se dará a conocer cómo realizar detalles constructivos coherentes vinculados con las partidas de nuestro presupuesto.
• Conceptos previos mediciones con metodología BIM
• Mediciones con tablas en Revit (Autodesk)
• Módulo BIM de Arquímedes (Cype). Vinculación y cambios
• Buenas practicas
    Medición por tipo
    Revestimientos verticales (materiales, piezas, pinturas)
    Habitaciones
    Tuberías
    Rodapiés
• Notas clave y detalles

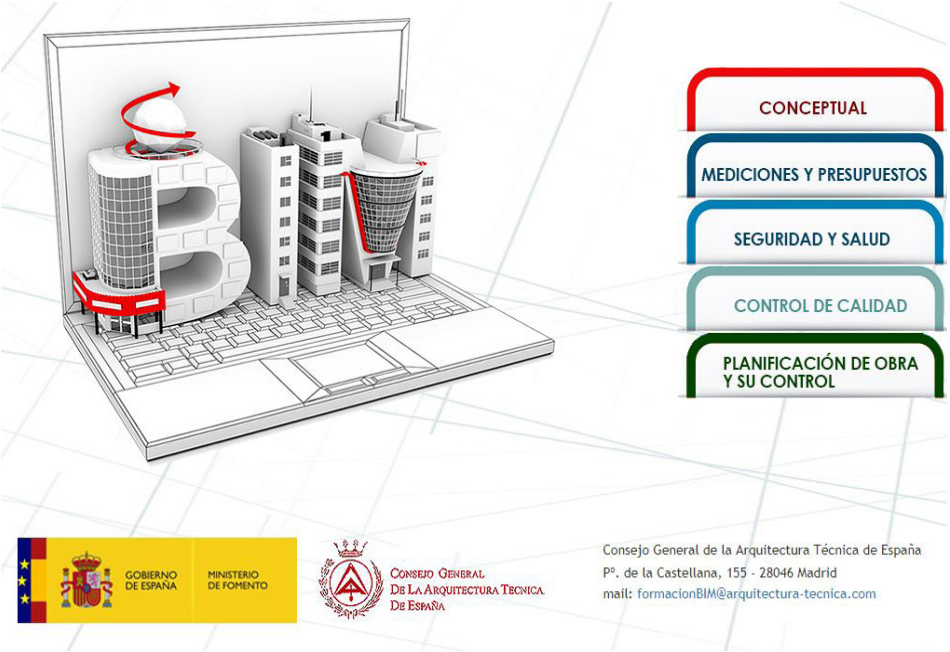
**Profesor**

**D. Iván Alarcón López**
Arquitecto Técnico en Ejecución de Obras. Desde el año 1992, por la Universidad Politécnica de Valencia.
Colaborador en múltiples despachos con las siguientes funciones:
-Redacción y coordinación de proyectos (planos, memorias, mediciones, cálculo de estructuras, informes, …),
-Direcciones de obra, Implantación de la tecnología CAD y formación. Tipos de proyectos: residenciales, industriales, hotelero, comercial, Centros de Salud, etc.

Desde 2013 CEO y consultor BIM en Ibim Building Twice, SL con las siguientes funciones: Departamento de I+D. Desarrollador de rutinas de programación y contenido CAD-BIM. (Autolisp para AutoCad y C# para la API de Revit), Modelado de edificios con tecnología BIM, Extracción de mediciones de modelos BIM, Implantación de la tecnología BIM y formación.
Certificados Autodesk Revit: Arquitecture, MEP y Structure.

Más de 1.000 horas de cursos impartidos en materia BIM y CAD, entre la Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Cardenal Herrera CEU, Colegios profesionales, academias técnicas y empresas privadas del sector.

Miembro cofundador del GURV (Grupo de Usuarios de Revit de Valencia)
Varias publicaciones en congresos BIM (EUBIM)



# Jornada gratuita sobre BIM en la Arquitectura Técnica y mediciones BIM

**MATRÍCULA**
Colegiados y precolegiados: Gratuita
Otros técnicos: Exclusiva colegiados

**FECHAS**
17 de febrero 2020 (lunes)

**HORARIO**
De 16.30 h a 20.30 h.

Más información

Inscripción

**Más info:**
**www.coaatiemu.es**