

# PRESUPUESTOS Y CERTIFICACIÓN DE OBRA CON MODELOS BIM 5D

Segunda Edición, noviembre 2.020

Las nuevas herramientas BIM también permiten el control económico de las obras mediante una mejora sustancial de estas actividades de gestión de los equipos técnicos de obra, mediante una rápida visualización de las unidades de obra, así como una mayor exactitud en las mediciones al ser obtenidas automáticamente de la geometría del modelo BIM. Esta nueva forma de acometer el control económico de las obras permite un conocimiento preciso de las mismas por parte de nuestras empresas.

Este curso se oferta dentro del **Plan de Formación BIM** bajo la dirección académica del profesor D. Blas González González (BIM Manager), para permitir especializarse a los técnicos de los Departamentos de Contratación, Estudios u Oficina Técnica en la aplicación de mediciones y presupuestos a través de herramientas BIM 5D para las ofertas en las licitaciones públicas de obras civiles y edificación. El segundo bloque será con carácter de **taller práctico sobre los ordenadores personales de los alumnos** y con las **licencias educacionales del software REVIT, PRESTO y COST-IT**, líderes del mercado. Las empresas concurrentes podrán bonificar el curso a través de la FUNDAE.

## CONTENIDOS DEL CURSO:

### UNIDADES DIDÁCTICAS DEL CURSO

#### BLOQUE I

- UD.1 – Introducción al BIM 5D
- UD.2 – Herramientas BIM 5D
- UD.3 – Utilidades de la herramienta Revit para el uso BIM 5D
- UD.4 – Interoperabilidad de Modelos BIM. Uso 3D a 5D
- UD.5 – Ejemplos prácticos

#### BLOQUE II

- UD.6 – Gestión del Presupuesto del Modelo 3D
- UD.7 – Presupuestos de Licitación con modelos BIM 5D
- UD.8 – Modelos BIM para mediciones
- UD.9 – Certificación de Obras con Modelo BIM
- UD.10 – Desarrollo práctico del presupuesto de una obra de edificación y de una obra civil

Asimismo, se incluyen 2 sesiones de tutorías en las que los alumnos podrán repasar y profundizar en el manejo de la herramienta

#### Docentes:

Blas González (Director Académico/ ACP Revit), Francisco García (BIM Coordinador/ ACP Revit),  
y el equipo docente de **TEAMBIMCIVIL, S.L.**

Se expedirán los siguientes certificados por **TEAMBIMCIVIL S.L.:**

- **Diploma de asistencia** al curso para todos los asistentes que cumplan el 90% de la misma,
- **Diploma de acreditación de conocimientos** adquiridos para aquellos alumnos que presenten la solución de los casos prácticos propuestos por los docentes (Reconocimiento de curso de 30 h)

## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

TELEPRESENCIAL

EN EL **CAMPUS VIRTUAL DE  
TEAMBIMCIVIL S.L.**Información e inscripciones:

Telf.: 955 628 518

[formacion@teambimcivil.com](mailto:formacion@teambimcivil.com)

CUOTA INSCRIPCIÓN que incluye el acceso a  
las licencias de REVIT durante el curso:

PROFESIONALES CON MEMBRESIA: 330 €

PROFESIONALES: 400 €

Solicite información de la Membresía de  
nuestra comunidad de usuarios del Instituto  
Tecnológico de la Construcción Digital.

