



ALCANCE Y OBJETIVOS

Este curso permite al alumno interpretar licitaciones de proyectos y obras que incluyan Requisitos BIM y dar respuesta al mismo de acorde con lo que demandan los mismos.

Carga lectiva : 25 horas
Duración: 3 semanas.
Fecha de comienzo: 29 de junio de 2020.
Modalidad: **ON LINE.**

Metodología: El alumno accederá a las **clases teóricas** grabadas en vídeo y a los **contenidos** desarrollados específicamente para este curso. Durante el curso el equipo de tutores resolverán las **dudas** de los alumnos:

- **Diariamente:** a través de los Foros virtuales.
- **Semanalmente:** se celebrarán **dos clases** on line en las que se tratarán los contenidos del curso y se resolverán las dudas que se planteen.

Precios:
Colegiados: 180,00 €
No Colegiados: 220,00 €
Precolegiados o colegiados desempleados: 140,00 €

Evaluación y certificación del curso
Para alcanzar la calificación de APTO, el alumno deberá haber visto al menos al 80% de los contenidos del curso y haber realizado el 75% de los trabajos prácticos.

Al finalizar el curso el CITOP y AC2 Innovación emitirán un certificado de asistencia y aprovechamiento para los alumnos que hayan resultado APTOS.

CURSO DE INTERPRETACIÓN DE REQUISITOS BIM INCLUIDOS EN LICITACIONES Y CRITERIOS PARA RESPONDERLOS – Ingenierías y Contratistas.

Contenido

1. Introducción a BIM y contextualización de la Metodología.
2. La Información en BIM: Organización.
3. Trabajando con BIM.
4. Interpretación de Pliegos BIM.
5. Redacción de un BEP (BIM Execution Plan)

[MAS INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES](#)

COLEGIO DE INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS
ZONA DE MADRID
C/ Ayala,88-1º
915746100- madrid@citop.es



COLEGIO
DE INGENIEROS TÉCNICOS
DE OBRAS PÚBLICAS
ZONA DE MADRID



La realización del curso **te permitirá** adquirir:

Competencias básicas que permitan **contextualizar** y **entender** en qué consiste la **metodología BIM**.

Competencias mínimas para **interpretar Pliegos de Contratación** de un proyecto o una obra con **metodología BIM**.

Competencias suficientes para interpretar y dar respuesta a un pliego que incluya requisitos BIM.

1. Introducción a BIM y contextualización de la Metodología.

- 1.1. BIM como requisito legal.
- 1.2. Situación actual de BIM en España y a nivel internacional.
- 1.3. BIM y Construcción 4.0.
- 1.4. BIM como Metodología de Trabajo.
- 1.5. BIM como habilitador tecnológico.
- 1.5. Modelo Digital de un Activo.

2. La Información en BIM: Organización.

- 2.1. La información de un Objeto BIM.
 - LOD (LoD + LOI).
 - Clasificación de Objetos.
 - Organización de Parámetros.
- 2.2. La información en un Modelo BIM.
 - Disciplinas.
 - Coordenadas y Unidades.
 - Ejes de referencia y niveles.
- 2.3. La información asociada a un Modelo BIM.
 - Entorno Común de Datos.
 - Nomenclator.

3. Trabajando con BIM.

- 3.1. Implantación de BIM en organizaciones: Niveles de madurez BIM. Gestión por Procesos. Gestión del cambio
- 3.2. Objetivos y Usos BIM.
- 3.3. Interoperabilidad: Formato IFC / Ficheros nativos. Software y hardware.
- 3.4. Roles BIM.
- 3.5. Requisitos del Cliente (EIR).
- 3.6. Plan de Ejecución BIM (BEP).
- 3.7. Ciberseguridad.

4. Interpretación de Pliegos BIM.

- 3.1 Pliegos de Implantación de BIM. Requisitos.
- 3.2 Pliegos BIM de Proyecto. Requisitos.
- 3.3 Pliegos BIM de Obras. Requisitos.
- 3.4 Pliegos BIM de Mantenimiento. Requisitos.

5. Redacción de un BEP (BIM Execution Plan).

- 4.1 Redacción de un Pre-BEP. Requisitos.
- 4.2 Redacción de un BEP. Requisitos.