

PLAN DE FORMACIÓN SUBVENCIONADO  
Cursos dirigidos a Delineantes Colegiados

Curso BIM 01/22

## **CURSO ON-LINE DE GESTIÓN Y MODELADO DE PROYECTOS EN BIM EN LA LICITACIÓN PÚBLICA**

En Colaboración con el Colegio Profesional de Delineantes de la Comunidad de Madrid

### **IMPARTIDO POR**

BIMVIZ ESTUDIO S.L., entidad de reconocido prestigio en el campo objeto de la actividad formativa, habiendo prestado servicios de formación para la administración del estado. [www.bimviz.es](http://www.bimviz.es)

### **OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO**

El uso de BIM es obligatorio en los proyectos públicos desde 2019. BIM tiene un papel relevante en la creación y gestión de los nuevos equipamientos e infraestructuras públicas.

La obligación derivada de la nueva Ley Contratos del Sector Público (marzo 2018), de licitar y ejecutar obra nueva de edificios e infraestructuras con BIM, constituye el factor definitivo para incorporar esta metodología y las tecnologías que la sustentan, en los procesos de las AAPP.

#### **LOS OBJETIVOS DEL CURSO SON:**

- Facilitar la adquisición de conocimientos prácticos sobre metodología BIM.
- Capacitación sobre métodos y herramientas BIM.
- Formar para concurrir eficientemente en las licitaciones de concursos de proyectos, obras, rehabilitaciones y servicios de mantenimiento de la Administración del Estado.
- Mejorar la gestión de espacios o infraestructuras públicos.
- Conocimiento de los programas nacionales y/o internacionales sobre el uso del BIM.
- Conocimiento en la definición del modelo (3D), del tiempo (4D), del coste (5D), de las implicaciones ambientales (6D) y de la optimización del mantenimiento y la gestión (7D).

## CONTENIDOS DEL CURSO:

- Descripción y funciones de un PLAN DE EJECUCIÓN BIM (P.E.B.).
- Exposición comparativa de los Proyectos de Ejecución realizados en tres edificios desarrollados por los docentes para obras de la Administración del Estado. Se explicarán los planes establecidos por el Ministerio de Defensa y el Ministerio del Interior, en los proyectos de Comisarias, y Acuartelamientos de la Guardia Civil.
- Definición y usos del BIM. Breve historia de la Evolución de los sistemas de diseño asistido por Ordenador, evolución del CAD al BIM. Implementación y usos del BIM en la Administración del Estado, Experiencias y trabajos de los docentes en la implementación del BIM en España.
- Descripción de los formatos informáticos definidos como abiertos. Se abordará las ventajas e inconvenientes del uso del formato IFC, como formato de intercambio entre los distintos Software que desarrollan la metodología BIM.
- Definición de los estándares en el uso de la clasificación de los Objetos BIM.
  - La Nota clave y el código de Montaje como referencias de clasificación de la empresa Autodesk.
  - El código de Partida, sistema de clasificación de las bases de precios del Mercado Español.
- Definición de los sistemas Colaborativos en el Desarrollo de Proyectos BIM. La necesidad de compartir un modelo de diseño en el que interactúan las diferentes Agentes del Proyectos, Estudios de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones, Constructoras y Empresas de Control de Calidad.
- Definición de la Parte Práctica del Proyecto formativo. Se propone el desarrollo y seguimiento de un proyecto de construcción de un edificio de 1600 metros cuadrados, en sus diferentes disciplinas de Arquitectura, Estructura e Instalaciones, realizando en modo colaborativo, con equipos de 5 alumnos y trabajando sobre tres modelos centrales independientes y enlazados a un proyecto maestro que recoja el trabajo de los diferentes equipos. Se incluirán semanalmente las revisiones de coordinación sobre los modelos centrales y el modelo Maestro. El objetivo es la obtención de la documentación técnica que permita el desarrollo y seguimiento del proyecto desde la fase de diseño a la fase de demolición.

### DURACIÓN Y CALENDARIO

- Horas totales del curso: ..... **120 horas.**
- Modalidad: ..... **100 % online**
- Inicio del curso: ..... **A determinar**
- Finalización: ..... **A determinar**
- Horario ..... **17:00h a 21:00h.**

El horario podrá ser variado según las necesidades que se presenten, para facilitar el desarrollo del curso.

### PRECIO

- Valor de mercado \_\_\_\_\_ 1.200,00 €
- Importe total a abonar por Colegiado una vez aplicada la subvención concedida por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana \_\_\_\_\_ **106,60 €**

**Más información** llamar al teléfono 640 304 894 de 9:00 a 21:00

### PREINSCRIPCIÓN

El plazo de preinscripción es del 25/01/2022 hasta el 02/02/2022 ambos inclusive.

Los accesos a los formularios no estarán activos hasta el primer día de plazo de preinscripción.

Para solicitar una plaza en el curso se debe rellenar el correspondiente formulario en el siguiente link: [\(Pulse aquí para acceder al formulario\)](#)

También se podrá acceder al formulario en la Web [www.codelmad.org](http://www.codelmad.org)

El plazo de preinscripción es del 25/01/2022 hasta el 02/02/2022 ambos inclusive  
Los accesos a los formularios no estarán en activos hasta el primer día de plazo de preinscripción.

Terminado el plazo de preinscripción se hará la lista provisional de los colegiados admitidos, el resto quedaran incluidos en lista de espera, por si alguno no formalizase la inscripción.

Dada las limitaciones de plazas, las preinscripciones serán atendidas por riguroso orden de solicitud.

Una vez presentada la solicitud, se le remitirá a su correo electrónico, justificante de la misma. (Si no lo recibiese, sugerimos revise el Spam o correo no deseado, ya que, de no ser así, es que su presentación ha sido errónea y deberá presentar la solicitud nuevamente).

### **INSCRIPCIÓN**

Los colegiados admitidos provisionalmente deberán aportar, en el improrrogable plazo de diez días naturales los siguientes documentos:

- Certificado de estar colegiado en el Colegio donde tenga su domicilio único o profesional.
- Copia de haber realizado transferencia, por importe de 106,60 euros a la cuenta que se le comunicará debidamente.

Una vez aportada la documentación, se le remitirá a su correo electrónico, notificación de estar inscrito en el curso y se le comunicará la fecha de inicio.