

## **CURSO “BIM. Del boceto a la obra; del estudio a la contratación pública”**

Mediante Resolución del Subsecretario de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana de 26 de julio de 2023 (BOE de 28 de julio de 2023) se convocó el procedimiento de concesión de subvenciones en régimen de concurrencia competitiva, regulado por la Orden TMA/94/2021, de 22 de enero (BOE de 6 de febrero de 2021), en el que concursaron 18 participantes. La resolución de la referida convocatoria y por tanto de la subvención para la formación en metodología BIM para el 23-24. En virtud de la Resolución del subsecretario de transportes, movilidad y agenda urbana por la que se convocan subvenciones en régimen de concurrencia competitiva para la formación en metodología BIM (building information modeling) aplicada a la contratación pública para 2023, de fecha de 27 de julio de 2023, resultó beneficiario el CSCAE para la impartición del referido curso.

### **DESCRPCIÓN GENERAL:**

**El curso es 100% online y tiene una carga lectiva de 63 horas, con un porcentaje del 33% de prácticas.**

Índice de las materias que se imparten:

#### **Módulo 0. Introducción.**

Tema\_01 Introducción y avance de contenidos

#### **Módulo 1. BIM; papel en los contratos públicos y privados.**

Tema\_02 EL BIM en la Administración General del Estado (AGE)

Tema\_03 BIM en el estudio de arquitectura

Tema\_04 Implantación de BIM; del pequeño estudio a la gran empresa

#### **Módulo 2. BIM; para qué usarlo y cómo pedirlo.**

Tema\_05 Aplicación del BIM en pequeños estudios; usos BIM I

Tema\_06 Usos BIM II

Tema\_07 Plan de Ejecución BIM

#### **Módulo 3. El proyecto básico como punto de partida**

Tema\_08 Modelado arquitectónico y generación de planos

Tema\_09 La neutralidad tecnológica; conveniencia y límites

#### **Módulo 4. La colaboración como ingrediente fundamental de BIM**

Tema\_10 Entornos comunes y requisitos de colaboración

Tema\_11 Uso de estándares

Tema\_12 Del GIS al BIM y del BIM al GIS (y al CIM)

#### **Módulo 5. Del proyecto básico a la obra**

Tema\_13 Del modelo arquitectónico al estructural o de instalaciones

Tema\_14 Del modelo de proyecto al modelo de obra

Tema\_15 BIM en obra

#### **Módulo 6. Evaluación de los modelos**

Tema\_16 Los sistemas de clasificación

Tema\_17 Auditoría de modelos

Tema\_18 Modelos digitales; presente y futuro

Descripción genérica de los recursos didácticos que contiene el curso:

- Un total de 90 videotutoriales (5 por UD) con una duración media de 15 minutos
- Un total de 18 documentos PDF (1 por UD)
- Un total 18 cuestionarios de evaluación TXT (1 cuestionario/UD consistente en 10 preguntas a–b–c). Este cuestionario validará la superación del curso por parte de los alumnos
- Un foro de consulta (1 foro /UD, a atender por los creadores de contenido, mediante suscripción a email)

Profesorado:

Nueve profesores expertos BIM bajo la coordinación de uno de ellos, **Marco Pizarro**

Álvaro Sánchez Palma

Javier Sánchez-Matamoros

Marco Pizarro.

María Benítez Balseiro

Maria Duran

Miguel Villamor

Pablo Gilabert

Rafael Hayas

Salvador Moret Colomer

CALENDARIO DE ACCIONES:

- Puesta a disposición del curso a través del CSCAE a los COA, el 28 de febrero. Se prevé que el **1 de marzo de 2024**, todos los COA tengan instalado el CURSO en su plataforma de formación pudiendo **ofrecer a los colegiados la formación el 4 de marzo**.
- **El curso se impartirá por los COA del 4 de marzo al 23 de abril DE 2024**, según Resolución de 27 de julio de 2023.

CONSIDERACIONES:

- Serán los COA los que certificarán a petición colegial la finalización satisfactoria del curso BIM, al poder hacer el seguimiento de la actividad mediante sus plataformas.
- Los colegios que carecen de plataforma educativa recibirán apoyo del CSCAE, tanto en la puesta a disposición del curso como en el reporte de actividad. Rogamos para ello que contacten con la responsable de este proyecto.
- Una vez **pasado el 23 de abril se creará un repositorio web en CSCAE** donde se podrá visualizar el curso de forma asíncrona pero no se podrá interactuar. No habrá foro ni certificación de seguimiento.
- **A partir del 23 de abril se solicitará a los COAS el reporte de actividad** con los datos de seguimiento de curso, con el fin de elevar al MIVAU (Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana) la documentación justificativa que se acompaña a la referida subvención de la que es beneficiario el CSCAE, conforme al artículo 14 de resolución de fecha de 27 de julio de 2023.

- En relación con la comunicación de esta acción informativa te comunico que mañana se enviará un pack de trabajo a las Redes COAs
- La responsable del CSCAE es la directora del Área Técnica, la Arquitecta Natalia Bielsa ([areatecnica@cscae.com](mailto:areatecnica@cscae.com)).

El referido curso está disponible en el siguiente link bajo dos formatos: el propio de la plataforma Moodle, la mayoritaria, y en paquete scorm. Además, se encontrarán instrucciones para su instalación.

[CURSO ONLINE BIM 23\\_24 MITMA COFINANCIADO CSCAE](#)