

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.

DESCRIPCIÓN 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.