

PRESENTACIÓN

CURSOS “METODOLOGÍA BIM, FUNDAMENTOS, POTENCIALIDADES Y PRIMEROS PASOS PARA SU IMPLANTACIÓN” + “INTEROPERABILIDAD”

Organizados conjuntamente por CACOA + COADE

Convenio CSCAE – Ministerio de Fomento

PRESENTACIÓN

Como respuesta a la convocatoria de proyectos de formación, y al amparo de la subvención Ministerio de Fomento – CSCAE, los grupos de trabajo BIM del **Consejo Andaluz de Colegios Oficiales de Arquitectos (CACOA)** y el **Colegio Oficial de Arquitectos de Extremadura (COADE)** han diseñado un conjunto de acciones formativas, presenciales y online, encuadradas dentro del ámbito de la metodología BIM y encaminadas a dotar a los arquitectos de conocimientos básicos y esenciales para implementar el uso de metodologías y herramientas BIM en su trabajo.

Esta formación conjunta, y **gratuita** para los colegiados del ámbito territorial, supone una necesaria extensión de los contenidos diseñados por el CACOA (*al amparo de la subvención CSCAE de 2018*), disponibles de forma gratuita en la web oficial del mismo, y que proponían una primera toma de contacto con las herramientas y metodología BIM aplicados al trabajo de oficinas y profesionales de la arquitectura.

Este año ofrecemos de manera **conjunta y coordinada** dos pasos más en el camino hacia la adquisición de nuevos procesos y flujos de trabajo.

Por un lado, a través de una serie de **talleres presenciales y online**, se pretende dar una respuesta panorámica y objetiva a aquellos despachos que desean implantar la metodología BIM en su práctica profesional, partiendo de usos posibles, con demostraciones teórico-prácticas de las potencialidades de BIM en lo que a trabajo colaborativo se refiere.

Por otro lado, y centrándonos en esta visión colaborativa de la metodología BIM, se impartirá de forma complementaria un **curso online** centrado en “Interoperabilidad” y en el intercambio eficaz de información entre diferentes herramientas de uso habitual en el desarrollo de proyectos de arquitectura.

CONTENIDOS

JORNADA 1 – PRESENCIAL (MAÑANA Y TARDE)

A cargo de **Marco A. Pizarro Méndez**, arquitecto y formador BIM, que desarrollará los siguientes contenidos:

- Bloque 1
 - ¿Qué es BIM?
 - BIM en la fase de diseño: modelado arquitectónico “conceptual”
- Bloque 2
 - BIM en la fase de ejecución: modelado arquitectónico “definido”
 - Introducción a la interoperabilidad
- Bloque 3
 - Revisión de modelos BIM
 - El modelo preconstructivo I: BIM 5D
 - El modelo preconstructivo II: BIM 4D
- Bloque 4
 - Herramientas para visualización y revisión gratuitas disponibles en el mercado

- Bloque 5
 - BIM en la fase de construcción
 - Construcción 4.0

JORNADA 2 – ONLINE

A cargo de **David Barco Moreno**, arquitecto y tecnólogo, que desarrollará los siguientes contenidos:

- Bloque 6
 - Entorno de datos común.
 - Trazabilidad en las comunicaciones.
 - Software de colaboración.

JORNADA 3 – PRESENCIAL (MAÑANA Y TARDE)

A cargo de Manuel García Navas, arquitecto técnico y consultor BIM sénior, que desarrollará los siguientes contenidos:

- Bloque 7
 - Implantación BIM en estudios de arquitectura e ingeniería “Little BIM”.
- Bloque 8
 - Taller práctico enfocado a un pequeño estudio.

CURSO “INTEROPERABILIDAD” – ONLINE

A cargo de diferentes ponentes, todos ellos especialistas en la materia que desarrollan, y que ofrecerán clases magistrales, de una hora de duración aproximadamente, de los siguientes temas:

- Bloque A: Introducción.
 - Archivos IFC y BCF (Andrew López).
 - Sistemas de clasificación (David Delgado).
- Bloque B: Exportación de modelos BIM.
 - Configuración y exportación desde Revit (Álvaro Sánchez).
 - Configuración y exportación desde Allplan (Marco A. Pizarro).
 - Configuración y exportación desde Archicad (Javier Farratell).
 - Configuración y exportación desde Edificius (Roberto Natale).
- Bloque C: Importación y exportación de modelos IFC en software de especialidades.
 - Interoperabilidad con Cype (Pablo Gilabert).
 - Interoperabilidad con Tekton3D (Carlos López).
 - Interoperabilidad con Presto (Fernando Valderrama).
 - Interoperabilidad con DDS-CAD (Luis Lancharro).
 - Mediciones desde IFC (Luis Lancharro).
- Bloque D: Comprobación de modelos.
 - Solibri Model Checker (Andrew López).
 - Navisworks (Álvaro Sánchez).

MATERIAL DIDÁCTICO

Los alumnos dispondrán de acceso a todo el material audiovisual elaborado por los ponentes de las diferentes jornadas y cursos, tanto las presenciales como las online.

CALENDARIO

- Jornada 1. Sede COADE Badajoz. **7 de febrero** de 2020 (9:30 – 14:00 y 15:30 – 19:00).
- Jornada 2. Online. A partir del **10 de febrero** de 2020.
- Jornada 3. Sede COADE Badajoz. **14 de febrero** de 2020 (9:30 – 14:00 y 15:30 – 19:00).
- Curso “Interoperabilidad”. Online. Del **17 al 29 de febrero** de 2020.