

ÁREA FORMACIÓN CONTINUA

CURSO FUNDAMENTOS DE LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA.

3, 5, 10, 12 y 17 de marzo de 2026

Online

INTRODUCCIÓN

Esta formación está diseñada para profesionales en el ámbito de la arquitectura, la ingeniería y la construcción que buscan profundizar en las últimas tendencias y tecnologías del sector.

Impartido por expertos en activo con una amplia experiencia en diversas áreas de la construcción industrializada, los sistemas constructivos, sus procesos de digitalización y aplicaciones concretas en proyectos reales.

OBJETIVOS

Su objetivo es aportar una visión general y comprensiva de la construcción industrializada que permita a los participantes conocer los conceptos y las herramientas necesarias para empezar a integrar estas prácticas en su actividad.

FORMATO

Online. El alumno asiste al curso en directo online a través de su ordenador. Para el seguimiento del curso el alumno visualizará al profesor y la pantalla del ordenador, pudiendo interactuar mediante voz o chat.

El alumno recibirá un correo electrónico con el enlace de conexión para acceder en directo a la Plataforma Webinar y seguir el curso.

El curso será grabado y el alumno tendrá a su disposición durante tres meses los vídeos para el repaso de los temas impartidos.

PROGRAMA DEL CURSO

Sesión 1. Fundamentos de la Construcción Industrializada.

1.01.-Fundamentos de la construcción industrializada.

(Digital Construction HUB) Definición y características de la construcción industrializada.

-Historia y evolución.

-Materiales y componentes: madera, acero, hormigón prefabricado.

-Retos y limitaciones: percepción, logística y normativas.

1.02.-Construcción con madera: digitalización, industrialización y sostenibilidad.

-Características de la construcción digitalizada, industrializada y sostenible con madera.

Sesión 2. Digitalización en la Construcción Industrializada.

2.01.-Del diseño a la fábrica.

Ventajas de la digitalización: reducción de errores, optimización de recursos, mejora en la comunicación de proyectos.

- BIM aplicado a proyectos offsite.
- Fabricación digital.
- Casos reales de fabricación y conexión modelo-fábrica.

Sesión 3. Plataformas de Construcción Industrializada y Configuradores.

3.01.-Plataformas de construcción industrializada y configuradores.

Plataformas digitales para la gestión de proyectos de construcción industrializada.

- Configuradores de diseño: ejemplos y casos de uso.
- Integración de sistemas: cómo las plataformas facilitan la colaboración entre diseñadores, fabricantes y constructoras.

Sesión 4. Acústica y sostenibilidad en la construcción industrializada.

4.01.-Acústica en construcción industrializada.

- Conceptos básicos en acústica en edificación.
- Requisitos normativos
- CTE DB RRHH
- Diseño acústicos de edificios de construcción industrializada.
- Ejemplos
- Otros aspectos de confort.

4.02.-Industrialización para mejorar la sostenibilidad de la construcción.

Tecnología y eficiencia: cómo la industrialización transforma el futuro de la edificación sostenible.

Sesión 5. Construcción Industrializada en Edificios Singulares.

5.01.-Estudios de casos de proyectos singulares realizados mediante construcción industrializada.

5.02.-Estudio de casos de construcción industrializada con madera.

DURACIÓN

15 horas lectivas.

CALENDARIO

3, 5, 10, 12 y 17 de marzo de 2026.

De 16:00h a 19:00h.

EQUIPO DOCENTE

Irene Jimeno. Arquitecta y consultora técnica especialista en construcción con madera, asesoramiento en rehabilitación estructural y difusión de buenas prácticas en arquitectura sostenible.

Marta Fuente. Ingeniero Industrial por la Universidad de Valladolid, con amplia trayectoria internacional desarrollada en España y Suiza.

Carlos Valverde. Profesional con mas de 20 años de experiencia en el campo de la Ingeniería, Project Management y Construcción.

Juan Carlos Cabrero. Arquitecto técnico con amplia experiencia desarrollando tareas de gestión de proyectos, proyectista, control de ejecución, planificador y estimador de costes, implementando metodología BIM.

Víctor Martínez. Ingeniero Industrial. Experto en proyecto de construcción industrializada.

Pablo Sáiz. Arquitecto. Profesor en el máster de construcción industrializada MARCH Universidad Europea.

Eber Rueda. Arquitecto técnico. Miembro del equipo docente del Curso de Técnico especialista en construcción industrializada del COATM.

A QUIEN VA DIRIGIDO

Profesionales en el ámbito de la arquitectura, la ingeniería y la construcción que buscan profundizar en las últimas tendencias y tecnologías del sector.

DOCUMENTACIÓN

La documentación será facilitada por los profesores una vez terminado el curso.

CERTIFICADO

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

PRECIO MATRÍCULA (IVA NO INCLUIDO)

PRONTA INSCRIPCIÓN. Hasta el 23 de febrero de 2026. (inclusive)

	Colegiado/ Pre-colegiado	Otros
Curso	125€	190€

NORMAL. A partir del 24 de febrero de 2026.

	Colegiado /Pre-colegiado	Otros
Curso	165€	250€

FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se formaliza automáticamente una vez realizado el pago a través de la Plataforma de la Escuela de Formación.

**Pasada la fecha de fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso.*

COAMUColegio Oficial de Arquitectos
Región de Murcia