

ÁREA FORMACIÓN CONTINUA

TALLER PRÁCTICO: ASISTENTES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN.

3 de diciembre de 2026

Online

INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial (IA) ofrece nuevas posibilidades para la práctica profesional en el ámbito de las estructuras de edificación, proporcionando apoyo en tareas como el predimensionado de elementos, la consulta e interpretación de normativa, la exploración de alternativas de solución y la redacción de documentación técnica. Este taller introduce el uso práctico de asistentes inteligentes personalizados, con especial atención al diseño de instrucciones (*prompting*) y a su aplicación sobre casos reales. Los asistentes utilizados durante la formación, configurados a partir de documentación y normativa técnica, permanecerán disponibles para su utilización tras la finalización del curso.

OBJETIVOS

- Introducir a los participantes en el uso de asistentes de IA aplicados al ámbito estructural.
- Evaluar la utilidad de estos asistentes en consultas técnicas e interpretación normativa.
- Diseñar, configurar y utilizar asistentes inteligentes personalizados orientados a estructuras de hormigón, estructuras metálicas y predimensionamiento.
- Aplicar estrategias de *prompting* para obtener respuestas técnicas fiables y estructuradas.
- Integrar estas herramientas como apoyo al ejercicio profesional, manteniendo siempre el criterio y la supervisión técnica.

PROGRAMA DEL CURSO

Bloque 1. Introducción al *prompting* y estrategias básicas

- Fundamentos de los modelos de lenguaje.
- Capacidades y limitaciones de la IA.
- Buenas prácticas de *prompting*.
- Diseño de instrucciones eficaces para asistentes inteligentes.

Bloque 2. Asistente de IA para estructuras de hormigón

- Presentación y utilización del asistente inteligente personalizado.
- Estrategias de *prompting* aplicadas a consultas técnicas y normativa de estructuras de hormigón.
- Casos prácticos orientados al ámbito estructural, con verificación y buenas prácticas de uso.

Bloque 3. Asistente de IA para estructuras metálicas

- Presentación y utilización del asistente inteligente personalizado.
- Estrategias de *prompting* aplicadas a consultas técnicas y normativa de estructuras metálicas.
- Casos prácticos orientados al ámbito estructural, con verificación y buenas prácticas de uso.

Bloque 4. Asistente para predimensionamiento estructural

- Presentación y utilización del asistente inteligente personalizado.
- Obtención de predimensionados preliminares y evaluación de alternativas de solución.
- Casos prácticos orientados al ámbito estructural, analizando hipótesis de partida, resultados y limitaciones del predimensionamiento.

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 curso será grabado y el alumno tendrá a su disposición durante un mes el vídeo para el repaso de los temas impartidos.

ACCESO

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

DURACIÓN

4 horas lectivas.

ALUMNOS

Mínimo 10- Máximo 25.

CALENDARIO

3 de diciembre de 2026

16:00 a 20:00 horas.

PROFESOR

Antonio Tomás Espín. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Titular de Ingeniería de la Construcción en la UPCT y acreditado a Catedrático de Universidad.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

No se requieren conocimientos previos sobre IA, aunque resulta recomendable disponer de una base técnica mínima en estructuras para aprovechar plenamente la parte práctica del taller.

REQUISITOS TÉCNICOS

- Ordenador con conexión estable a Internet.
- Micrófono y, opcionalmente, cámara web.
- Cuenta gratuita de ChatGPT (se recomienda ChatGPT Plus, aunque no es imprescindible)
- No requiere descarga ni instalación de software específico. El taller se desarrolla mediante acceso web a ChatGPT: <https://chatgpt.com>

A QUIEN VA DIRIGIDO

Arquitectos/as interesados en incorporar asistentes de IA a su práctica profesional en el ámbito de las estructuras de edificación, especialmente como apoyo en la consulta normativa, el predimensionamiento preliminar, la redacción técnica y la toma de decisiones en fases iniciales de proyecto.

DOCUMENTACIÓN ENTREGAR AL ALUMNADO

Se entregará documentación de apoyo en formato digital de la presentación utilizada en la introducción al *prompting*, guía básica de estrategias de *prompting*, ejemplos de *prompts* y los enlaces a los asistentes de IA utilizados durante el taller.

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 26 de noviembre de 2026. (inclusive)

	Colegiado/ Pre-colegiado	Otros
Curso	40€	60€

NORMAL. A partir del 27 de noviembre de 2026.

	Colegiado /Pre-colegiado	Otros
Curso	55€	80€

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.*

COAMU

Colegio Oficial de Arquitectos
Región de Murcia



ASEMAS

MUTUA DE SEGUROS
Y REASEGUROS A PRIMA FIJA