



 CURSO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA – 2ª EDICIÓN

FECHAS	24 y 26 de noviembre y 1 de diciembre de 2026
--------	---

HORARIO	11:00 a 14:00 h
---------	-----------------

HORAS LECTIVAS	9 h
-------------------	-----

MODALIDAD	Online (Streaming)
-----------	--------------------

COAM | COLEGIO
OFICIAL
ARQUITECTOS
DE MADRID

FORMACIÓN
Instituto de formación continua
COAM

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA – 2ª EDICIÓN

FECHAS	24 y 26 de noviembre y 1 de diciembre de 2026
HORARIO	11:00 a 14:00 h
HORAS LECTIVAS	9 h
MODALIDAD	Online (Streaming)

1. PRESENTACIÓN DEL CURSO

La **inteligencia artificial** está abriendo nuevas posibilidades en el ejercicio de la **arquitectura**: investigar y analizar información, explorar alternativas de diseño, preparar documentación, consultar normativa y mejorar la organización del trabajo.

Sin embargo, **utilizar una herramienta de IA no significa necesariamente obtener un resultado útil para un proyecto**. Para aprovecharla profesionalmente es necesario saber qué pedir, proporcionar el contexto adecuado, trabajar con información fiable y revisar las respuestas antes de utilizarlas.

Es por ello, que el Instituto de Formación Continua COAM organiza la 2ª edición del curso **"Inteligencia Artificial aplicada a la arquitectura"**. Esta formación

Este curso se centra en la **aplicación práctica de la inteligencia artificial al trabajo del arquitecto**. A través de casos, demostraciones y ejercicios vinculados a situaciones reales de un estudio, los participantes aprenderán a utilizarla con un método claro en tareas de investigación, diseño, documentación y gestión de proyectos.

La formación enseña a **organizar la información, aprovechar el contexto de los proyectos y formular instrucciones eficaces** para obtener resultados útiles, estructurados y revisables.

El objetivo es que cada participante **adquiera una forma de trabajar con IA que pueda trasladar a su actividad profesional**, aprovechando sus posibilidades para

mejorar la eficacia del trabajo sin perder el control sobre la información, las decisiones y la calidad de los resultados.

2. OBJETIVOS

La formación está orientada a que los participantes aprendan a **aplicar la inteligencia artificial a tareas reales del estudio**, utilizando un método que les permita obtener resultados útiles y comprobarlos antes de incorporarlos a su trabajo profesional.

Al finalizar el curso, los participantes habrán aprendido a:

- **Identificar dónde puede aportar valor la IA en el trabajo del arquitecto.** Reconocer sus aplicaciones, posibilidades y limitaciones, y utilizarla respetando la privacidad y confidencialidad de la información profesional.
- **Organizar el trabajo con IA por proyectos.** Utilizar Projects para reunir conversaciones, documentos e instrucciones, conservar el contexto de cada encargo y retomar tareas sin tener que proporcionar de nuevo toda la información.
- **Obtener mejores resultados mediante instrucciones eficaces.** Aplicar la metodología E.C.S.O. y E.C.S.O+ para definir correctamente las tareas, aportar el contexto necesario y conseguir respuestas más precisas y adaptadas al resultado que se necesita.
- **Aplicar la IA a la investigación y al diseño arquitectónico.** Analizar información y necesidades, explorar y comparar alternativas de diseño y generar imágenes que ayuden a desarrollar y comunicar propuestas.
- **Trabajar con normativa y documentación técnica de forma más eficaz.** Realizar consultas fundamentadas, analizar archivos, contrastar fuentes y preparar borradores estructurados de memorias e informes que sean útiles y fáciles de revisar.
- **Mejorar la planificación y coordinación de proyectos.** Organizar tareas, preparar cronogramas y listas de control, elaborar agendas y actas de reuniones e identificar acuerdos y asuntos pendientes para facilitar su seguimiento.
- **Evaluar la fiabilidad y utilidad de los resultados de la IA.** Identificar errores, omisiones e información no confirmada, comprobar las respuestas frente a las fuentes disponibles y determinar qué necesita revisión antes de utilizarse profesionalmente.

3. CONTENIDOS

El curso se desarrolla en tres sesiones prácticas para aprender a aplicar la inteligencia artificial al trabajo cotidiano del arquitecto: investigar un proyecto, desarrollar y comunicar propuestas de diseño, consultar normativa, preparar documentación y organizar las tareas del estudio.

A través de casos y ejemplos de arquitectura, los participantes aprenderán a trabajar con un método claro, aprovechar mejor la información disponible y obtener resultados útiles que puedan revisar y trasladar a su actividad profesional.

Sesión 1 · Fundamentos y primeros usos profesionales de la IA en Arquitectura

Aprenderemos a utilizar la inteligencia artificial con un método claro, organizar la información del estudio y de nuestros proyectos y obtener resultados más útiles y fiables. A través de ejemplos prácticos, descubriremos cómo empezar a incorporar la IA a las tareas habituales del arquitecto.

- **Comprender qué puede aportar la IA al arquitecto.** Principales aplicaciones, herramientas, posibilidades y limitaciones en la práctica profesional.
- **Utilizar la IA de forma responsable.** Privacidad, confidencialidad de los proyectos, protección de datos y criterios para revisar los resultados.
- **Organizar el trabajo del estudio y aprovechar la información existente.** Uso de Projects para organizar conversaciones y documentación de cada proyecto, diferenciando la información específica de cada encargo de los criterios, instrucciones y conocimientos del estudio que conviene reutilizar.
- **Aprender a dar instrucciones eficaces.** Aplicación del método E.C.S.O. y E.C.S.O+ para definir el encargo, aportar contexto y obtener mejores respuestas.
- **Aplicar la IA a tareas habituales del arquitecto.** Ejemplos prácticos de investigación, apoyo al diseño, documentación y comunicación profesional.

Sesión 2 · Investigación, ideación y apoyo al diseño arquitectónico con IA

Exploraremos cómo utilizar la inteligencia artificial en las primeras fases de un proyecto, desde la investigación inicial hasta la generación y evaluación de alternativas. Mediante casos prácticos, aprenderemos a analizar información, desarrollar ideas y comunicar propuestas de diseño, manteniendo las decisiones arquitectónicas bajo nuestro criterio profesional.

- **Investigar y comprender el contexto de un proyecto.** Análisis del entorno, tendencias, referentes arquitectónicos y condicionantes iniciales.

- **Analizar las necesidades del usuario y del promotor.** Identificación de requisitos, estudio de necesidades y apoyo a la definición del programa funcional.
- **Generar y comparar alternativas de diseño.** Exploración de ideas, propuestas de implantación, distribuciones y estrategias arquitectónicas.
- **Crear imágenes y visualizaciones arquitectónicas con IA.** Generación de imágenes conceptuales y fotorrealistas para explorar y comunicar propuestas.
- **Revisar y mejorar las soluciones de proyecto.** Análisis crítico de alternativas, contraste de propuestas e identificación de aspectos que requieren comprobación.

Sesión 3 · Normativa, documentación y gestión eficiente de proyectos con IA

Aplicaremos la inteligencia artificial a tareas técnicas, documentales y de organización habituales en un estudio de arquitectura. Aprenderemos a consultar información, preparar documentos, organizar proyectos y facilitar el seguimiento del trabajo, incorporando siempre la revisión profesional.

- **Consultar normativa técnica con mayor rigor.** Búsqueda y análisis de requisitos, trabajo con fuentes oficiales y verificación de las respuestas.
- **Preparar y revisar documentación del proyecto.** Análisis de archivos, extracción de información y elaboración de borradores de memorias, informes y otros documentos técnicos.
- **Organizar y planificar proyectos con IA.** Elaboración de cronogramas, organización de tareas, identificación de prioridades y preparación de listas de control.
- **Preparar reuniones y convertir acuerdos en acciones.** Elaboración de agendas y actas, identificación de acuerdos y responsables y seguimiento de tareas pendientes.
- **Conocer nuevas posibilidades de aplicación de la IA en el estudio.** Introducción a asistentes, Skills y agentes para comprender cómo avanzar desde tareas individuales hacia soluciones más especializadas y reutilizables.

Herramientas utilizadas durante el curso

Trabajaremos principalmente con **ChatGPT**, incluyendo sus funciones de organización y una introducción a las posibilidades de **ChatGPT Work**. También conoceremos, de forma complementaria, aplicaciones de **Gemini** y **NotebookLM** para determinadas tareas de investigación y análisis de información.

4. CALENDARIO

noviembre 2026						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sa.	Do.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

diciembre 2026						
Lu.	Ma.	Mi.	Ju.	Vi.	Sa.	Do.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Todas las sesiones se realizarán en streaming en horario de 11:00 a 14:00 h, a través de la plataforma de aprendizaje del Instituto de Formación Continua del COAM.

5. A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Este curso está dirigido principalmente a arquitectos que quieran comenzar a utilizar la inteligencia artificial o mejorar su aplicación en el trabajo diario del estudio.
- Resultará especialmente útil tanto para profesionales que todavía no han incorporado estas herramientas como para quienes ya las utilizan de manera ocasional, pero desean trabajar con un método más claro y obtener resultados más útiles y consistentes.
- También puede resultar de interés para otros profesionales del sector de la arquitectura, la ingeniería y la construcción que participen en tareas de investigación, diseño, documentación, coordinación o gestión de proyectos.

Conocimientos previos

No se requieren conocimientos previos de Inteligencia Artificial ni de programación. Es suficiente con un manejo habitual de herramientas digitales, como navegadores, documentos y correo electrónico.

6. REQUISITOS TÉCNICOS NECESARIOS

Los medios técnicos mínimos con los que debe contar el alumno para asistir a este curso en streaming son:

- Ordenador con conexión a internet (se recomienda el uso de ordenador frente a dispositivos móviles).
- Altavoces y/o auriculares.

Software y Cuentas:

Durante el curso se trabajará con herramientas accesibles como ChatGPT, Gemini y NoteBookLM. Se explicará su configuración y el uso básico desde el inicio. No es necesario tener nada instalado previamente, y la participación es posible con cuentas gratuitas. En caso de no disponer de cuenta al comenzar, se guía al alumno en la puesta en marcha durante la sesión.

Los **medios técnicos recomendados** para la asistencia a este curso en *streaming* son:

- Cámara web
- Micrófono

7. DOCENTE

Fuen Carmona Belda

Arquitecta especializada en inteligencia artificial aplicada al sector AEC

Arquitecta que desarrolla su actividad profesional en la intersección entre **arquitectura, estrategia, innovación digital e inteligencia artificial** aplicada al sector AEC (arquitectura, ingeniería y construcción).

Cuenta con **más de 18 años de trayectoria profesional**, en los que ha trabajado en dirección y gestión de proyectos, estrategia digital, comunicación, formación e innovación aplicada.

Desde hace más de tres años trabaja de forma especializada en la aplicación de la inteligencia artificial al día a día de los estudios de arquitectura, abordando tareas relacionadas con la investigación, la documentación, la organización del trabajo y la gestión de proyectos.

Es creadora de la **metodología E.C.S.O.**, un método para formular instrucciones eficaces y trabajar con IA de forma estructurada, utilizando el contexto adecuado, definiendo resultados y aplicando criterios de revisión profesional.

Su enfoque formativo parte de las **necesidades reales del arquitecto**. No se trata de incorporar tecnología por sí misma, sino de comprender dónde aporta valor, cómo utilizarla con método y qué decisiones y comprobaciones deben permanecer bajo responsabilidad profesional.

Es también **fundadora de [Inarquía](#)**, plataforma especializada en innovación, sostenibilidad, digitalización y construcción industrializada.

[Visita la web de Fuen Carmona](#)

[LinkedIn de Fuen Carmona](#)

2026/27

[HTTPS://FORMACION.COAM.ORG](https://formacion.coam.org)

GRACIAS



PUEDES REMITIRNOS TODAS TUS DUDAS A:
CURSOS@COAM.ORG