

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

OBJETIVOS

Objetivo general:

- Comprender el panorama actual de modelos y herramientas de IA, incluidas las opciones locales.
- Elegir la herramienta adecuada según la tarea, la privacidad, el control y el nivel de complejidad.
- Organizar proyectos, contexto y archivos para trabajar con IA de forma más consistente.
- Explorar el uso del ordenador, el navegador, las habilidades reutilizables y los agentes.
- Aplicar técnicas iniciales de generación visual a la ideación y comunicación arquitectónica.
- Adoptar criterios de verificación, confidencialidad y uso responsable en el trabajo profesional.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?



Profesionales y estudiantes de arquitectura, equipos técnicos y perfiles vinculados al diseño, la edificación y la comunicación de proyectos que quieran incorporar la IA a su práctica cotidiana.

No se requieren conocimientos previos de inteligencia artificial ni programación. Es suficiente un manejo básico de herramientas digitales y disposición para experimentar de forma crítica.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrollará en modalidad **online**, mediante **tres sesiones** de videoconferencia. Contará con el soporte del **Aula Virtual de FIDAS**, este entorno permanecerá habilitado hasta un mes después de la finalización del curso, donde se alojarán las grabaciones y el material didáctico.

Para la obtención del **certificado de aprovechamiento**, será requisito indispensable:

- **Asistir al menos a un 80%** de las sesiones en directo **o visualizar** las grabaciones en el plazo establecido.
- Superar un **test** de evaluación de 10 preguntas.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

PROFESORADO



PACO GIL DE MONTES

Arquitecto especializado en metodología BIM, automatización de procesos con Dynamo y Python, y tecnologías de realidad virtual y aumentada. Cuenta con amplia experiencia como consultor y formador BIM en empresas y universidades, destacando su labor docente en la Universidad Pablo de Olavide.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

SESIONES DEL CURSO

- Sesión 01:** **Miércoles 25 de noviembre de 2026 11:30:00 h. – 14:00:00 h.**
- Sesión 02:** **Miércoles 2 de diciembre de 2026 11:30:00 h. – 14:00:00 h.**
- Sesión 03:** **Miércoles 9 de diciembre de 2026 11:30:00 h. – 14:00:00 h.**

TOTAL HORAS 7.5 horas lectivas

El Aula Virtual permanecerá abierta desde el 24 de noviembre de 2026 hasta el 9 de enero de 2027

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

PROGRAMA

Del ecosistema de herramientas.

SESIÓN 1. Ecosistema de IA y organización:

- Panorama de modelos: ChatGPT, Claude, Gemini y alternativas emergentes.
- Qué cambia entre modelos y cómo elegir según la tarea.
- IA local: privacidad, control, requisitos y casos de uso.
- Proyectos, contexto, archivos y memoria de trabajo.
- Conexiones e integraciones con otras herramientas.
- Fundamentos para formular encargos y evaluar respuestas.

PRÁCTICA GUIADA:

Comparar varios modelos ante una misma tarea arquitectónica y estructurar un proyecto de trabajo con contexto y archivos.

SESIÓN 2. Cowork, navegación, skills y agentes:

- Uso asistido del ordenador: del chat a la acción.
- Navegación web, investigación y síntesis con fuentes.
- Skills o habilidades para tareas repetitivas y complejas.
- Introducción a agentes, autonomía y supervisión.
- Diseño de flujos: entrada, contexto, acción y revisión.
- Permisos, trazabilidad, verificación y límites.

PRÁCTICA GUIADA:

Construir un flujo sencillo y reutilizable para investigar, ordenar información y producir un resultado verificable.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

PROGRAMA

Generación visual aplicada a la arquitectura

SESIÓN 3. Una introducción al lenguaje visual de la IA para explorar, iterar y comunicar ideas de proyecto sin perder el control del proceso:

- Del brief al prompt visual: intención, restricciones y referencias.
- Composición, materialidad, atmósfera, luz, cámara y escala.
- Texto a imagen, imagen a imagen, edición y mejora de resolución.
- Iteración y consistencia: cómo pasar de una imagen aislada a una dirección visual.
- Aplicaciones en concepto, variantes, narrativa y comunicación.
- Lectura crítica: sesgos, errores, autoría, privacidad y límites.

PRÁCTICA GUIADA:

Crear una pequeña serie de visualizaciones a partir de un mismo encargo, introducir referencias y refinar una propuesta mediante iteraciones controladas.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA

PRECIOS Y MATRICULACIÓN

General	250.00 €
Reducida I	125.00 €
Reducida II	175.00 €

Precio reducido I disponible para colegiados FIDAS

Precio reducido II disponible para otros profesionales del sector. Consultar condiciones en secretaría del Colegio.

Bonificación COAH: Los colegiados del COAH con descuento especial aplicarán el precio indicado. Consultar en secretaría.

Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en el siguiente:

MATRICÚLATE

Condiciones de cancelación de matrícula:

Condiciones de cancelación de matrícula: El importe será reintegrado al alumno si la anulación se produce más de 48 horas antes del inicio del curso. En caso contrario, no habrá devolución.

CONTACTO COORDINACIÓN CURSO

Para cualquier duda relacionada con el desarrollo del curso, puedes ponerte en contacto con la coordinación a través del email: formacion@fidas.org

