

The background features a city skyline with several skyscrapers under construction, each topped with a yellow tower crane. The scene is set against a light blue sky. In the foreground, a white robotic arm is visible, reaching towards the center of the frame. A horizontal line is positioned below the main title.

# **INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ARQUITECTURA**

**- FORMACIÓN TRANSVERSAL -**

# OBJETIVOS

Con este curso, conoceremos el **alcance** actual y previsible de la irrupción de la Inteligencia Artificial en el trabajo del profesional de la Arquitectura, el Urbanismo y la Construcción.

Practicar con **herramientas** de diferentes ámbitos del trabajo de nuestro sector (generación de documentos, creación de imágenes, etc), desde una perspectiva crítica.



# A QUÉ PROFESIONALES VA DIRIGIDO ESTE CURSO

- Dirigimos este curso a profesionales de la arquitectura, urbanismo y construcción que se sientan atraídos o amenazados por el desarrollo de la Inteligencia Artificial, pero que principalmente deseen tener un primer acercamiento a ella y quieran conocer hasta qué punto puede ayudarlos en su trabajo.
- Enfocado también como un taller práctico, el curso acompañará en sus primeros pasos a quienes deseen utilizar las herramientas básicas (chatGPT, gráficos,...) ya sea por simple curiosidad o por integrarlas en su forma de trabajo profesional.

# METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El curso se desarrolla en formato **online**, en un total de **4 sesiones** de videoconferencia, con apoyo del Aula Virtual de FIDAS, donde se alojarán las grabaciones y el material didáctico. Para recibir el certificado de aprovechamiento será necesaria la asistencia a más del 80% de las sesiones, sea en directo o visualizando la grabación alojada en la plataforma antes del cierre de la misma.



# PROFESORADO



**Ángel Díaz Murillo**

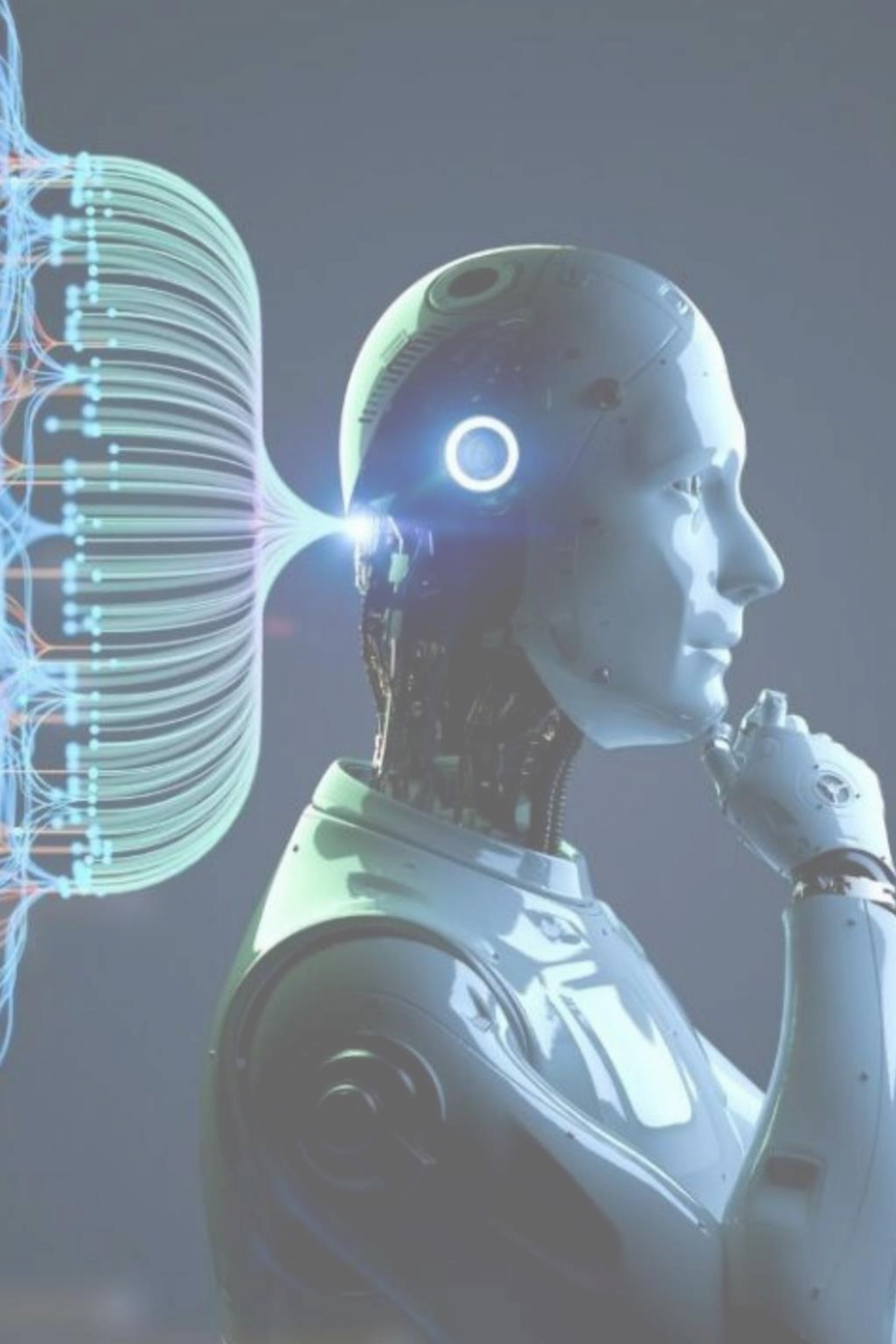
Ingeniero civil en CIVILE. BIM Software Developer.



**José Antonio Alba Dorado**

Arquitecto. Experto en BIM, nuevas tecnologías, robótica y software libre.

Profesor e investigador en la Universidad de Sevilla.



# PROGRAMA

**SESIÓN 1: Lunes 2 de octubre de 2023 (17:00 h. – 19:00 h.)**

**José Antonio Alba Dorado**

- La Inteligencia Artificial y el mundo que nos espera. ¿Ayuda o amenaza?

**Ángel Díaz Murillo / José Antonio Alba Dorado**

- IA en la Arquitectura. Qué se está haciendo ya.

**SESIÓN 2: Miércoles 4 de octubre de 2023 (17:00 h. – 19:00 h.)**

**Ángel Díaz Murillo**

- ¿Qué es IA? ¿Qué es una IA Generativa?
- Modelo de IA: Chat GPT. Introducción a ChatGPT

# PROGRAMA

**SESIÓN 3: Lunes 9 de octubre de 2023 (17:00 h. – 19:00 h.)**

**Ángel Díaz Murillo**

- Generación de documentación técnica con modelos de IA generativa
- Taller práctico.

**SESIÓN 4: Miércoles 11 de octubre de 2023 (17:00 h. – 19:00 h.)**

**Ángel Díaz Murillo**

- Generación de imágenes.
- Taller práctico.

# FECHAS Y HORARIOS

## Octubre

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12 <small>Fiesta Nacional</small>	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29 <small>Fin del horario de verano</small>
30	31					

Sesiones	2, 4, 9 y 11 oct. 2023	17:00 – 19:00 h.
TOTAL HORAS	8	

El Aula Virtual permanecerá abierta desde 2 de octubre al 3 de noviembre de 2023



# MATRÍCULA

<b>Reducida</b>	<b>80 €</b>
<b>General</b>	<b>160 €</b>

**Matrícula Reducida:** Arquitectos/as colegiados/as COAS, COACo, COACE, COAJ, COAH\*, COAMA\*\*, socios/as FIDAS, asociados/as GAESCO, y alumnado ETSA.

**Plazo máximo de inscripción: hasta el 25 de septiembre, inclusive.**

\* Reducción aplicable a colegiados COAH socios FIDAS.

\*\* Reducción aplicable a colegiados COAMA grupo 1, con bono anual de servicios



# CONDICIONES GENERALES

**Inscripción previa obligatoria hasta completar aforo, en enlace:**

<https://fidas.org/formacion/curso-basico-de-inteligencia-artificial-ia-en-arquitectura/>

**Gastos de cancelación de matrícula:** 20% en concepto de gestión (40% para las efectuadas en la última semana previa al comienzo del curso), aplicable a los importes sin descuento.

Para el resto de condiciones de acceso y matrícula, consultar en la página web de FIDAS ([www.fidas.org](http://www.fidas.org)).

