

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ARQUITECTURA **NIVEL AVANZADO**

PONENTE: Vicente Molina Rodriguez, Arquitecto Técnico y Arquitecto



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



**coatt**  
Arquitectura Tècnica  
Tarragona

COLABORA



## Introducción

El uso de la inteligencia artificial está cada cuanto más estas en todos los ámbitos y desde el COATT hemos sido cursos a la hora de formar técnicos para poder hacer uso de esta herramienta tan potente, pero con la precaución y rigurosidad que nuestra profesioN exige. Desprendido de ocho ediciones del curso básico, ahora presentamos una edición más avanzada del curso, con otras herramientas y recursos para profundizar en el uso de la IA.

## Objetivos

- Profundizar en el mundo de la inteligencia artificial.
- Obtener conocimientos y recursos para poder apoyar el desarrollo de nuestros proyectos.

## Programa

1. Módulo 1 · IA Avanzada a través de LLMs Avanzados
  - Uso avanzado de GPTs para normativa (CTE, ESS, residuos, calidad), revisión de memorias y actas personalizadas.
  - Conexión de ChatGPT con servidor local. Aplicaciones y conectores.
  - Otras Apps de optimización de trabajo para PDFs grandes y presentaciones con IA.
2. Módulo 2 · Viabilidad y análisis previo con Autodesk Forma y Architectures
  - Estudio de Aprovechamiento de un solar y condicionantes urbanísticos.
  - Generación de distribuciones automáticas y evaluación técnica (superficies, recorridos, sectores, etc.).
  - Exportación a DWG, Revit y mediciones automáticas
3. Módulo 3 · Proyecto de Ejecución y Dirección de Ejecución de Obra
  - Apps de Asistencia con IA en descomposición de partidas, detección de omisiones y estructuración de textos de mediciones.
  - Propuesta de fases de obra y coordinación de seguridad y salud.
  - Soporte en la redacción de planes de control de calidad y gestión de residuos.
4. Módulo 4 · Comunicación e imagen con IA y NanoBanana
  - Flujos de trabajo con archivos DWG y 3Ds.
  - Uso de NanoBanana para transformar modelos en imágenes claras para propiedad y constructora.
  - Preparación de dosieres y comunicaciones técnicas (correos, informes breves) apoyados en IA.

## Metodología

El curso constará de cuatro clases en directo que se llevarán a cabo por videoconferencia y se facilitarán las grabaciones (salvo errores técnicos) para su visualización en diferido



**8 horas** lectivas



**Miércoles 21 y 28 de enero y 4 y 11 de febrero**

de **16:00 a 18:00** (horario peninsular). y videos en la plataforma moodle



**Videoconferencia online** en directo y grabaciones en la plataforma Moodle realizadas específicamente para la formación en este programa.

La grabación de las sesiones en directo también se podrán visualizar en el moodle

La asistencia se justificará por asistencia en directo a las sesiones de videoconferencia o por seguimiento completo de las grabaciones.



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del 15 de **ENERO** a las **23:59 h** (horario peninsular).



Precio **colegiados COAATIE: 175€**

Precio **no colegiados: 350€**

### CALENDARIO ENERO

L	M	X	J	V	S	D
			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	

### CALENDARIO FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
						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	

**INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO**