

**Curso intensivo presencial**  
**Inteligencia Artificial**

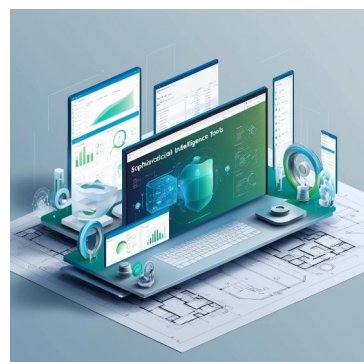
**Lunes, 10 de febrero de 2025. De 16:00 a 21:00 h.**

El Colegio organiza esta formación intensiva con el fin de potenciar la competitividad de nuestros **colegiados**, capacitándolos para introducirse en el uso de **herramientas de inteligencia artificial** orientadas a la **mejora de la productividad** en su **desempeño profesional cotidiano**.

Se abordarán estrategias y técnicas para el **uso práctico de las principales herramientas de inteligencia artificial** en el ámbito de la profesión.

Este nuevo curso se enmarca en un programa formativo sobre inteligencia artificial generativa orientado a apoyar la competitividad de los colegiados de COITIVIGO, particularizando contenidos a los diferentes perfiles profesionales dentro de nuestro colectivo.

Más información en las siguientes páginas.



- Ponente:** Evelio Sánchez Juncal. Arquitecto especialista en TIC.
- Fecha/Horario:** Lunes, 10 de febrero, de 16:00h a 21:00h (30' networking).
- Duración:** 4,5 horas presenciales + Test de autoevaluación y caso práctico.
- Lugar:** Salón de Actos de COITIVIGO. C/ Venezuela nº 37, 1º - Vigo.
- Matrícula:** Colegiados de COITIVIGO a la fecha de esta circular: subvencionado por el Colegio al 100%.

**Herramientas necesarias:** Los asistentes deben disponer de ordenador portátil.

**Preinscripción:** Se realizará a través de la Web de COITIVIGO (<https://www.coitivigo.es/>) en el apartado “**Formación**”.



Formulario de preinscripción:

<https://www.coitivigo.es/IA-2025-01>

**Fecha tope para la recepción de las preinscripciones: jueves, 6 de febrero de 2025.**

Jorge Cerqueiro Pequeño  
Decano

## **Ponente**

Evelio Sánchez Juncal. Arquitecto con amplia experiencia en obra pública y privada, apasionado por la tecnología y el software BIM.

- Experto en BIM, automatización de procesos y programación para optimizar flujos de Trabajo.
- Defensor de los formatos abiertos y el software open source.
- Creador de la plataforma ❤️IFC y la consultoría OpenBIM IfcAddict.
- Profesor y tutor en los másteres de gestión BIM en español (Zigurat, Structuralia, RIH,...).
- Socio en ediliciaBIM, consultora BIM internacional.
- Socio en Qronos Tech Solutions, consultora de desarrollo de software BIM.

Profesional con un perfil multidisciplinar y una gran pasión por la innovación en el sector AECO.

## **Objetivos**

Los objetivos fundamentales serán:

- Comprender los conceptos básicos de la inteligencia artificial generativa y los grandes modelos de lenguaje (LLM), y su aplicación en el ámbito de la práctica profesional de la ingeniería.
- Aprender cómo utilizar las principales herramientas de inteligencia artificial como herramientas de generación consulta, resolución de problemas y asistencia en la práctica profesional.
- Explorar casos de uso específicos relevantes para el colectivo.

## **Beneficios**

Al finalizar este taller, los participantes podrán:

- Comprender los conceptos básicos de la IA
- Identificar las diferentes aplicaciones de la IA
- Usar herramientas de IA para resolver tareas diarias
- Tomar decisiones informadas sobre el uso de la IA

## Programa

### 00 Introducción

- **Acceso a ChatGPT.** Modos de acceso a la herramienta de inteligencia artificial ChatGPT: Acceso web, aplicación móvil, aplicaciones de terceros, etc. Diferencias entre las distintas versiones de ChatGPT
- **Inteligencia artificial y modelos de lenguaje.** Introducción a los conceptos básicos de la inteligencia artificial, específicamente los modelos de lenguaje (base tecnológica de ChatGPT) Origen de la generación de texto y respuestas de la herramienta.
- **Arquitectura de ChatGPT.** Descripción de la arquitectura y el funcionamiento interno de ChatGPT, redes neuronales, el procesamiento del lenguaje natural y los algoritmos de generación de texto.

### 01 Consejos, limitaciones, derivados y alternativas

- **Consejos para prompts ChatGPT.** Guía práctica sobre formulación de preguntas y solicitudes efectivas para obtener respuestas de calidad de ChatGPT.
- **Limitaciones.** Análisis de las limitaciones, problemas conocidos de ChatGPT (falta de conocimiento actualizado, generación de sesgos, alucinaciones...) y capacidades.
- **Alternativas**
  - Bing, Copilot
  - Claude IA
  - Gemini, Notebook LM

### 02 Casos de uso I

- **Diseño y planificación.** Uso de ChatGPT en el proceso de diseño y planificación de proyectos: generación de ideas, propuestas, prototipos y planes de acción.
  - Consultas técnicas
  - Normativa
  - Análisis de propuestas constructivas
- **Gestión de proyectos.** Uso de ChatGPT en la asistencia a la creación de plantillas e informes, la elaboración de cronogramas, o el seguimiento de proyectos y reuniones.
  - Planificación de proyectos
  - Elaboración de plantillas y documentos
  - Resumen de documentos y reuniones

## 03 Casos de uso II

- **Comunicación con clientes.** Exploración del uso de ChatGPT para la mejora de la comunicación con el cliente: generación de respuestas, la resolución de problemas y la o la búsqueda de nuevos clientes.
  - Gestión de clientes
  - Comunicación
  - Generación de leads
- **Marketing digital y redes sociales.** Apoyo en la creación de contenido para redes sociales, la generación de ideas o la optimización de estrategias de marketing aprovechando las capacidades de ChatGPT
  - Perfiles sociales
  - Generación de contenidos
  - Métricas

## Notas

### Certificado de asistencia:

A los participantes que acrediten una asistencia de al menos el 80% de horas de la duración del curso se les hará entrega de un certificado acreditativo de la asistencia y aprovechamiento.

### Asignación de plazas:

La asignación de plazas se realizará por riguroso orden de inscripción y se comunicará por email. El Colegio se reserva el derecho a cancelar el curso si no se alcanzase un mínimo de inscritos.