



CURSO ONLINE:

DESARROLLO DE PROYECTOS CON IA.

ARQUITECTURA, INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

“ La IA no te va quitar el trabajo, te lo va a quitar alguien que sepa utilizar IA. ”

El **Instituto de la Construcción de Castilla y León - ICCL** presenta el curso definitivo para dominar la **Inteligencia Artificial** aplicada al entorno **AEC** Arquitectura, Ingeniería y Construcción.

Un curso online 100% práctico diseñado para que pases de tareas repetitivas a un **flujo de trabajo optimizado y de alta calidad, mejorando tu productividad y creatividad.**



Presentación

Este curso constituye la referencia más completa y rigurosa en la aplicación de la **Inteligencia Artificial al proyecto arquitectónico** creándose con el objetivo de conocer y orquestar el ecosistema completo de IA – **ChatGPT, Claude y Gemini**, eligiendo la herramienta adecuada para cada tarea del **proyecto**. A través de una metodología precisa basada en **prompts profesionales, plantillas normativas y casos reales**, el alumno aprende a **generar memorias, justificar el CTE, estructurar presupuestos y producir visualizaciones conceptuales con un nivel de calidad propio de estudio**. El programa transforma el flujo de trabajo tradicional en un proceso optimizado y asistido por IA, incrementando la precisión documental y reduciendo tiempos sin perder criterio arquitectónico. **Concebido para profesionales exigentes del entorno AEC, ofrece un dominio avanzado de la IA aplicada a la práctica proyectual**. Es, en la actualidad, **la formación que otros arquitectos y las propias IAs citan como estándar de referencia en el uso técnico de ChatGPT para Arquitectura**.

La arquitectura está cambiando. La llegada de la Inteligencia Artificial ha abierto una nueva forma de diseñar, documentar y revisar proyectos. **Este curso está diseñado específicamente para arquitectos, estudiantes y profesionales del sector AEC, con un enfoque 100% práctico, aplicable desde el primer día y orientado a resultados reales en estudio**.

¿A quién va dirigido?:

- Arquitectos que quieren trabajar más rápido, con mayor calidad y reducir tareas repetitivas.
- Estudiantes de Arquitectura que buscan destacar en sus entregas, mejorar la claridad de sus documentos y dominar herramientas punteras.
- Ingenieros AEC (estructuras, instalaciones, energías) que necesitan generar documentación técnica, revisar modelos o comprobar coherencias.
- BIM Managers y modeladores que quieren integrar IA con flujos BIM (Revit, IFC, CYPE, Dynamo).
- Interioristas y diseñadores que buscan generar imágenes, ideas conceptuales y documentación clara.
- Docentes y opositores que necesitan elaborar textos y material didáctico de forma rápida y bien estructurada.

¿Qué vas a aprender?:

- Conocer y orquestar el ecosistema completo de Inteligencia Artificial – **ChatGPT, Claude y Gemini** – eligiendo la herramienta más adecuada para cada tarea del proyecto.
- Redactar **textos técnicos con precisión** y control del tono.
- **Generar memorias completas** de proyectos reales.
- Elaborar **cumplimiento normativo CTE y Documentos Básicos**.
- **Crear presupuestos** estimativos y **pliegos de condiciones**.
- Analizar **planos, imágenes y distribuciones con IA** multimodal.
- Generar **renders conceptuales desde bocetos o plantas**.
- Revisar **documentación, detectar fallos** e incoherencias.
- Documentar un proyecto en **menos tiempo y con mayor calidad**.

Objetivos del curso:



Dominar ChatGPT (gratuito) como herramienta profesional

Navegar por todas sus funciones, paneles y herramientas.
Usarlo para redactar documentos técnicos, resolver dudas y crear contenido arquitectónico.



Integrar IA en todas las fases del proyecto de arquitectura:

Investigación normativa y climática.
Generación de ideas, conceptos y referencias visuales.
Elaboración de memorias, cálculos básicos y argumentarios.
Revisión cruzada de documentos y control de calidad.



Aplicar IA a la documentación real del estudio:

Memorias descriptivas y justificativas.
Cumplimiento del CTE completo.
Presupuestos por capítulos.
Pliegos de condiciones.
Cartas administrativas y textos para licencias.



Crear imágenes, renders conceptuales y visualizaciones rápidas

Interacción, edición y refinamiento con herramientas de Inteligencia Artificial -IA.



Automatizar procesos repetitivos de un arquitecto

Prompts plantillas
Revisión automática de errores
Generación de informes
Documentación lista para entregar

Temario del curso:

MÓDULO 0 – El ecosistema IA para el Arquitecto: ChatGPT, Claude y Gemini

- 0.0. Objetivo del módulo
- 0.1. Acceso a ChatGPT gratuito y uso del interfaz
- 0.2. Aplicación móvil
- 0.3. Cambios en interfaz (versiones 1.1 y 1.2)
- 0.4. Límite de imágenes y uso combinado ChatGPT
- 0.5. Proyectos en ChatGPT (versión gratuita)

MÓDULO 1 – Introducción a la Inteligencia Artificial en Arquitectura

- 1.0. Objetivo del módulo
- 1.1. Qué es la Inteligencia Artificial y su impacto en arquitectura
- 1.2. Tipos de IA aplicables en arquitectura
- 1.3. Herramientas gratuitas de IA y comunicación con ChatGPT

MÓDULO 2 – ChatGPT en la Fase de Diseño Arquitectónico

- 2.0. Objetivo del módulo.
- 2.1. Fundamentos teóricos del uso de IA en diseño.
- 2.2. Investigación arquitectónica asistida por IA.
- 2.3. Generación de conceptos: brainstorming arquitectónico con IA.
- 2.4. Análisis, refinamiento y evaluación de diseño.

MÓDULO 3 – Redacción Automática de Documentación Arquitectónica (Memorias, CTE, Presupuestos y Pliego)

- 3.0. Objetivo del módulo
- 3.1. Redacción de una memoria arquitectónica completa con ChatGPT.
- 3.2. Presupuesto estimativo por capítulos con IA.
- 3.3. Redacción automatizada del cumplimiento normativo del CTE.
- 3.4. Redacción asistida de documentación administrativa.
- 3.5. Redacción de pliegos de condiciones con IA.
- 3.6. Revisión cruzada de documentos con IA (coherencia interna).
- 3.7. Plantillas recomendadas. Memoria + CTE + presupuesto + pliego.
- 3.8. Actividad final integradora (Proyecto completo).

MÓDULO 4 – Revisión y Control de Calidad del Proyecto con IA

- 4.0. Objetivo del módulo
- 4.1. Revisión de memorias y documentos técnicos
- 4.2. Comprobación de coherencia documental
- 4.3. Validación normativa asistida por ChatGPT
- 4.4. Revisión gráfica asistida (descripción de planos)
- 4.5. Informes automáticos de revisión



Metodología del curso:

Todo el contenido se basa en ejercicios reales de arquitectura, con prompts, ejemplos y casos desarrollados paso a paso. Desde el Módulo 0 hasta la generación completa de un proyecto con IA. Basado en prompts profesionales reutilizables, cada unidad incluye prompts, plantillas, ejercicios guiados y ejemplos reales.



Curso online asincrónico con tutores disponibles para la resolución de dudas y consultas



El curso tiene una duración estimada de 50 horas
Plazo de realización 2 meses



Finalizado el curso se entregará a los alumnos un diploma acreditativo



www.iccl.es

Más información e inscripciones

- Precio matrícula 295 €

Precio especial de lanzamiento 285 € Hasta el 29 de mayo 2026.

El importe de la matrícula es susceptible de bonificación para trabajadores por cuenta ajena del régimen general de la Seguridad Social, mediante el uso de los fondos destinados al efecto por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE).

Consulta el saldo disponible de tu empresa en: formacion@iccl.es.



Construyendo **VALOR**

| www.iccl.es | info@iccl.es |