



DOSSIER TEMARIO



I.A.

Casos Prácticos



*“Aprende a aplicar la IA
donde cuenta: en tus proyectos,
en tus decisiones y en
el futuro del sector AECO.”*



Índice



Información del programa

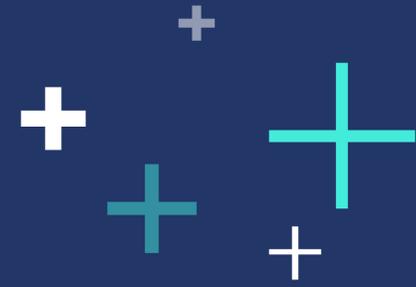
MODALIDAD
STREAMING

DURACIÓN
4 sesiones en 4 días

TOTAL HORAS
12 horas

HORARIO*
De 17:30 a 20:30 hrs **(ESP)*

FECHAS
**Consultar próximas fechas*



¿Por qué dominar la IA en el Sector de la Construcción?

Este taller te prepara para **aplicar la Inteligencia Artificial de forma práctica y estratégica** en el sector AECO. Aprenderás a **resolver retos reales, descubrirás herramientas** que ya están transformando la industria y desarrollarás una **visión de negocio que te posicionará como un profesional innovador**. La IA ya es una ventaja competitiva: es tu momento de liderar el cambio. **Transforma tu manera de construir con IA aplicada** a retos reales del sector de la construcción.



Objetivos del Taller

El **Taller de IA Casos Prácticos** tiene como objetivo principal capacitar a profesionales del sector AECO -arquitectos, ingenieros, constructores y gestores de proyectos- en la **aplicación real y estratégica de la Inteligencia Artificial** en **entornos de diseño, construcción y operación**. A través de sesiones intensivas guiadas por **expertos del sector tecnológico y de la construcción**, el taller ofrece una inmersión práctica en herramientas, metodologías y casos de uso que ya están generando impacto en proyectos reales. Los participantes aprenderán a **identificar oportunidades de mejora mediante IA, automatizar procesos, optimizar decisiones y afrontar desafíos** técnicos y de negocio con soluciones innovadoras. Esta formación está diseñada para **fortalecer el perfil profesional** de los asistentes, dotándolos de una visión aplicada, estratégica y actualizada sobre el uso de la IA como motor de transformación dentro del sector AECO.

- + **COMPRENDER EL POTENCIAL REAL DE LA IA APLICADA AL SECTOR AECO**
más allá de la teoría y los titulares.
- + **ANALIZAR CASOS PRÁCTICOS DE USO**
de la IA en diseño arquitectónico, planificación de obra, control de calidad, eficiencia energética y mantenimiento.
- + **DETECTAR OPORTUNIDADES DE MEJORA EN PROYECTOS REALES**
mediante soluciones de IA: predicción, análisis de datos, visión artificial, generación de modelos, etc.
- + **DOMINAR HERRAMIENTAS Y FLUJOS DE TRABAJO**
que ya se están utilizando con éxito en empresas punteras del sector.
- + **APLICAR UNA MENTALIDAD ESTRATÉGICA**
para la adopción de IA desde la perspectiva técnica y de negocio.

A quién va dirigido

- **Profesionales del sector AECO:** Arquitectos, ingenieros, constructores y gestores de proyectos que buscan aplicar la Inteligencia Artificial en situaciones reales del día a día.
- **Directivos y gestores de innovación:** Responsables de introducir tecnología disruptiva en sus empresas y proyectos para ganar eficiencia, precisión y ventaja competitiva.
- **Técnicos y coordinadores BIM:** Que quieran llevar su conocimiento al siguiente nivel mediante automatización y análisis inteligente de datos.
- **Estudiantes avanzados y docentes del sector:** Que buscan conocer las aplicaciones prácticas más actuales de la IA en proyectos constructivos reales.

Programa

SESIÓN 1



I.A. CASOS PRÁCTICOS (I)

PONENTE

Rafael González del Castillo Sancho

Arquitecto BIM | CEO Editeca | Enseño BIM, IA y REVIT a Arquitectos e Ingenieros | Empresario e Inversor en el sector de la construcción | Dynamo



Aplicaciones Prácticas de IA en Construcción: Creación de Apps, generación de planos, conexión de datos y audiovisual

En este taller exploraremos aplicaciones prácticas de la IA en el sector AECO, desde la creación de apps, la generación automatizada de planos, la conexión inteligente de datos y la producción de contenido audiovisual. A través de ejemplos concretos y herramientas innovadoras, pondrás en práctica EN DIRECTO, las diferentes aplicaciones que te ofrecemos para automatizar y optimizar tu trabajo de arquitecto, ingeniero o profesional del sector de la construcción.



SESIÓN 2

I.A. CASOS PRÁCTICOS (II)

PONENTE

José Antonio Ángel Fonta

Consultor Ingeniería civil e IA | Gerente en AZENTIA |
Construcción, formación y emprendimiento Ingeniero
de Caminos, Canales y Puertos



De la Teoría a la Obra:
Automatiza Tareas, Crea Asistentes
y Transforma tu Día a Día

Una visión práctica y accesible sobre cómo aplicar la IA, los asistentes personalizados y las herramientas No-Code para automatizar procesos, mejorar la productividad y tomar decisiones más inteligentes en proyectos reales.

- Modelos de lenguaje e impacto de la IA en la construcción.
- Creación de asistentes personalizados para tareas técnicas en construcción.
- Automatización de procesos y ecosistemas con herramientas No-Code: make y N8N.



SESIÓN 3

PONENTE

Fabián Almenara Cerezo 

Impulsando la Transformación Organizacional gestionando personas y tecnología | Líder de Cambio e Innovación | Master IA | Comprometido el Crecimiento Personal y Profesional de mis equipos

I.A. CASOS PRÁCTICOS (III)



Automatización Avanzada con n8n y Agentes de IA

Exploraremos cómo integrar n8n con agentes de IA para automatizar flujos de trabajo complejos en el sector de la construcción. Cubriremos desde la configuración básica de n8n hasta la implementación de agentes inteligentes para la toma de decisiones y la gestión de datos. Los puntos a tratar serán:

- Introducción a n8n y su potencial en la automatización de la construcción.
- Integración de n8n con APIs y servicios externos.
- Desarrollo de agentes de IA para tareas específicas.
- Casos prácticos y ejemplos de automatización avanzada.



SESIÓN 4

I.A. CASOS PRÁCTICOS (IV)

PONENTE

Guillermo G. Pedraza

Arquitecto | Especialista BIM



Explorando la IA en entornos BIM: ideas, flujos y experimentos prácticos

Taller práctico orientado a explorar aplicaciones emergentes de la inteligencia artificial en procesos BIM. Se compartirán ejemplos y pruebas de concepto en desarrollo relacionados con coordinación 3D, clasificación automática de elementos, planificación 4D con IA o análisis de partidas presupuestarias mediante modelos de machine learning. Un espacio para abrir caminos, más que cerrarlos.

* Taller eminentemente práctico.
Plazas limitadas.
No te quedes sin tu plaza.

RESERVA YA*





EDITECA

Escuela Online de Diseño, Arquitectura,
Ingeniería y Nuevas Tecnologías



Calle Ferrocarril, nº37
28045 Madrid, España



+34 910 41 48 23

Horario de atención
de 09:00h a 18:15h (España)



info@editeca.com





www.editeca.com

