

JORNADA

ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS Y MEDICIONES AUTOMATIZADAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL. PREOC Y PREMETI

FECHAS	14 de diciembre de 2026
HORARIO	11:00 a 12:30 h
HORAS LECTIVAS	1,5 horas lectivas
MODALIDAD	streaming (online)

COAM | COLEGIO OFICIAL ARQUITECTOS DE MADRID

FORMACIÓN Instituto de formación continua COAM

Elaboración de presupuestos y mediciones automatizadas con Inteligencia Artificial. PREOC Y PREMETI

FECHAS	14 de diciembre de 2026
HORARIO	11:00 a 12:30 h
HORAS LECTIVAS	1,5 horas lectivas
MODALIDAD	streaming (online)

1. PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

La jornada **"Elaboración de presupuestos y mediciones automatizadas con Inteligencia Artificial. PREOC y PREMETI"** está organizada por el **Instituto de Formación Continua del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM)** en colaboración con la empresa **ATAYO S.A.**

La **Inteligencia Artificial Generativa** está teniendo una presencia creciente en numerosos sectores profesionales, incluido el ámbito de la **Arquitectura, la Ingeniería y la Construcción**. En este contexto, la automatización de procesos relacionados con la elaboración de presupuestos, mediciones y estimaciones económicas constituye una de las aplicaciones con mayor potencial para mejorar la eficiencia y agilizar determinadas tareas profesionales.

La experiencia de **ATAYO S.A.** en bases de precios de construcción, con más de 16.000 partidas de obra **en PREOC**, así como su trayectoria en la realización de proyectos, ejecución de obras y trabajos para administraciones públicas y entidades privadas, ha permitido el desarrollo de herramientas como **costes.consulting** y **PREMETI IA**, orientadas a apoyar la elaboración de presupuestos y mediciones mediante procesos automatizados.

Durante la jornada se mostrarán las posibilidades de aplicación de estas herramientas y se analizará cómo la Inteligencia Artificial puede contribuir a optimizar los procesos de

estimación económica y elaboración de presupuestos en proyectos de arquitectura y construcción

Los colegiados del COAM pueden beneficiarse de un **descuento en la adquisición de PREOC 2026 + PREMETI 2026**, gracias al acuerdo de colaboración existente con **ATAYO S.A.** Para más información sobre las condiciones de acceso a esta ventaja, puede consultarse el apartado de **Ventajas COAM** o contactar con **ventajas@coam.org**.

2. OBJETIVOS

El objetivo de la jornada es presentar las posibilidades de aplicación de la **Inteligencia Artificial Generativa** en la elaboración de presupuestos y mediciones dentro del sector de la arquitectura, la ingeniería y la construcción.

Durante la sesión se mostrarán las funcionalidades de **costes.consulting** y **PREMETI IA**, así como distintos casos prácticos de utilización en procesos de estimación económica y elaboración de presupuestos de obra.

3. CONTENIDOS/ AGENDA DE LA JORNADA

3.1. Introducción. Aplicaciones de apoyo basadas en Inteligencia Artificial

- PREMETI: programa de mediciones y presupuestos. Adaptación a la IA (versión actualizada a 2026).
- Base de precios PREOC (versión actualizada a 2026), motor de la IA.

3.2. Elaboración de presupuestos mediante IA Generativa

- Aplicación web costes.consulting.
- PREMETI IA: programa de mediciones y presupuestos que incorpora funcionalidades basadas en IA Generativa.

3.3. Información sobre las herramientas presentadas

- Modalidades de utilización de las herramientas mostradas durante la jornada.
- Recursos disponibles para los profesionales interesados en profundizar en su uso.

4. REQUISITOS TÉCNICOS NECESARIOS

Los **medios técnicos mínimos** con los que debe contar el alumno para asistir a esta jornada en *streaming* son:

- Ordenador con conexión a internet (desde el IFC COAM siempre recomendamos el uso de un ordenador, antes que cualquier dispositivo móvil, para asegurar el correcto desarrollo de la acción formativa)
- Altavoces y/o auriculares (es preferible el uso de auriculares con cable, en lugar conexión inalámbrica)

Los **medios técnicos recomendados** para la asistencia a esta jornada en *streaming* son:

- Cámara web
- Micrófono

5. DOCENTE

FRANCISCO JOSÉ CISNEROS DE LOS RÍOS

Ingeniero Informático por la Universidad Politécnica de Madrid (2003-2010) y Máster de Investigación en Inteligencia Artificial por la misma universidad (2010-2011). Cuenta con la certificación Google Cloud Certified - Professional Cloud Architect y una amplia experiencia en el desarrollo e implementación de soluciones basadas en inteligencia artificial. Actualmente desempeña el cargo de CTO en Utopía Consulting y trabaja como AI Architect en Unicaja. Entre sus principales áreas de especialización destacan la inteligencia artificial, Big Data, Technical Leadership y Computer Science.

LinkedIn de Francisco José Cisneros de los Ríos

FRANCISCO JOSÉ CISNEROS GARCÍA

Arquitecto Técnico por la Universidad Politécnica de Madrid (1973-1977), Estudio de arquitectura y dirección de obras. Ha ejercido desde que terminó la carrera como arquitecto técnico, llevando direcciones de obras (más de 1.000), y ejecución de proyectos con competencia de firma, así como colaborando en la elaboración de proyectos en estudio de arquitectura (mediciones, cálculo de estructuras, estudio de materiales…)**.** Socio Director, y Consejero Delegado de la Sociedad ATAYO s.a. (noviembre de 1991 a la actualidad, 35 años). Funcionario de carrera en oposición libre en la Diputación de Guadalajara 1979 – 2003. Ocupó los cargos de: Jefe de sección de Mantenimiento y Conservación, Adjunto a la jefatura del Servicio de Arquitectura, Jefe del Gabinete de la Presidencia, Jefe del Servicio de Cooperación Municipal y Mantenimiento. Actual Presidente de la Asociación FIE-BDC, siendo miembro de la junta directiva desde prácticamente la creación de la Asociación. Director del Gabinete de Publicaciones del COAAT de Guadalajara (1988/1991), haciendo las labores propias de dirección, así como un redactor más. Actividad en la gestión de la base de precios PREOC 1992/Actualidad, y coautor, conjuntamente con Francisco José Cisneros de los Ríos, del programa de Mediciones y Presupuesto PREMETI presentado en Construmat 2003 con inteligencia artificial no generativa, y actualmente año 2026, y también conjuntamente son su hijo Francisco José Cisneros de los Ríos, la creación de la aplicación con inteligencia artificial generativa **costes.consulting** así como **PREMETI IA.**

LinkedIn de Francisco José Cisneros García

EMPRESA COLABORADORA:

PREOC & PREMETI
Gestión de costes en la construcción

HTTPS:\\FORMACION.COAM.ORG

2026/27

GRACIAS

PUEDES REMITIRNOS TODAS TUS DUDAS A:
CURSOS@COAM.ORG

COAM | COLEGIO OFICIAL ARQUITECTOS DE MADRID

FORMACIÓN Instituto de formación continua COAM