JORNADA DE SPANCOLD SOBRE INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN INGENIERIA DE PRESAS: FUNDAMENTOS, APLICACIONES Y RETOS

MIÉRCOLES, 9 DE DICIEMBRE DE 2026



SPANCOLD CNEGP

caminos

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PROGRAMA

08:30 h.

Entrega de acreditaciones

09:00 h.

Inauguración

- **Dirección General del Agua**
- **Ricardo Martín de Bustamante.** *Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos*
- **Carlos Granell Ninot.** *Presidente de SPANCOLD*

09:20 h.

De los tokens a los agentes: fundamentos de la IA generativa para ingenieros

- **Fernando Salazar.** *Cimne*

09:40 h.

IA generativa para la validación automática de documentación de ingeniería

- **Benjamín Martínez Ginés.** *Accenture*

10:00 h.

Evaluación de riesgos de presas asistida por IA: una herramienta basada en conocimiento global

- **Javier Aparici y Adrián Morales.** *iPresas*

10:20 h.

Generación asistida por IA de un modelo tridimensional de elementos finitos de una presa bóveda

- **José Milla.** *Granell Ingenieros*

10:40 h.

The Role of AI in Accelerating Engineering Simulation Workflows

- **Zulkeefal Dar.** *RDT*

11:00 h.

Pausa - Café

11:30 h.

Towards an LLM Agent to support Dam Safety Assessment

- **Aryan Baibordy.** *CIMNE*

11:50 h.

De la pregunta a la acción: inteligencia artificial conectada a datos y modelos

- **Aitor Iraola.** *Amphos 21*

12:10 h.

Configurando la próxima era del sector de la consultoría en ingeniería: acciones estratégicas en materia de IA

- **Miguel Mondría.** *Typsa*

12:30 h.

Modelos de IA eficientes: compresión, despliegue local y soberanía tecnológica

- **Jezabel R. García.** *Multiverse Computing*

12:50 h.

Formación de los ingenieros en la era de la IA

- **José Daniel García Espinel.** *Universidad Nebrija / Ferrovial*

13:10 h.

Futuros posibles en la gestión de presas en la era de la IA

- **José Cordovilla.** *Typsa*

13:30 h.

Preguntas - Debate

- Moderador: **Fernando Salazar.** *Cimne*

14:00 h.

Clausura de la Jornada

- **Javier Baztán.** *Secretario general de SPANCOLD*
- **Fernando Salazar.** *Cimne*

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Auditorio Agustín de Betancourt
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
C/ Almagro, 42
28010. Madrid

ASISTENCIA:

- **Presencial**. Hasta completar aforo.
- **Online**. Todos los inscritos recibirán un enlace para asistir en streaming a la Jornada, 24 h antes de la celebración de la misma.

INSCRIPCIÓN:

- Asistencia presencial: **70 €**
- Asistencia telemática: **50 €**

La Inscripción debe realizarse únicamente a través del siguiente enlace:



antes del jueves, 3 de diciembre.