ASISTENTES DE IA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE EUSKADI

Juan de Ajuriaguerra 35, entreplanta - 48009 Bilbao

Fecha: Miércoles 14 de enero de 16 a 20 horas

Duración: 4 Horas lectivas

Modalidad: ONLINE SÍNCRONA

Plazas limitadas: 20 alumnos

2ª EDICIÓN

CAMINOS EUSKADI

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

PRESENTACIÓN

El **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Euskadi** continúa impulsando la formación en inteligencia artificial aplicada a la ingeniería con un nuevo curso especializado en el **uso de asistentes inteligentes personalizados en el ámbito estructural.** Este taller práctico está orientado a mostrar cómo la IA puede integrarse en la práctica profesional para apoyar consultas técnicas y de normativa, tanto en estructuras de hormigón como metálicas. Con un enfoque aplicado y dinámico, la sesión se desarrollará en un entorno interactivo en el que se trabajará con **documentación y normativa técnica real,** garantizando en todo momento la **trazabilidad de las fuentes y la fiabilidad de las respuestas.**

OBJETIVOS

· Establecer un marco de trabajo con asistentes IA personalizados para consultas estructurales.
· Configurar herramientas con documentación y normativa, cuidando citación y trazabilidad.
· Diseñar, configurar y probar asistentes de IA en proyectos estructurales.
· Aplicar estrategias de prompting para obtener salidas técnicas claras y reutilizables.
· Delimitar límites y buenas prácticas: revisión profesional, sesgos y control de versiones.

DIRIGIDO A

Profesionales vinculados a la práctica estructural interesados en incorporar asistentes inteligentes a su trabajo con normativa y documentación técnica.

HAZ CLIC AQUÍ PARA INSCRIBIRTE

MATRÍCULA

Colegiados: 60€
No colegiados: 80€
Colegiados Desempleados: 40€

FECHA Y HORARIO:
Miércoles 14 de enero de 16 a 20 horas. **ONLINE SÍNCRONA.**

PROGRAMA

Fundamentos aplicados al ámbito estructural

· Panorama de uso profesional de asistentes inteligentes: capacidades, limitaciones y criterios de verificación.

· Prompting orientados a estructuras (contexto normativo, formato técnico, ejemplos guiados, refinamiento iterativo).

· Demostración breve con documentación técnica para ilustrar flujo de trabajo y verificación previa a su uso en proyecto.

· Configuración con documentación y normativa (Código Estructural, CTE, guías).

Aplicación de asistentes inteligentes personalizados en estructuras

· Uso de asistentes IA en estructuras de hormigón: consultas normativas, redacción técnica y resolución de casos propuestos.

· Uso de asistentes IA en estructuras metálicas: predimensionado, especificaciones técnicas y validación conceptual.

· Predimensionamiento asistido de elementos estructurales: generación de estimaciones iniciales con criterios prácticos.

Durante el taller, los participantes podrán plantear consultas específicas de su interés para interactuar en tiempo real con los asistentes implementados, identificando oportunidades y limitaciones en su aplicación práctica.

Asimismo, se compartirá el prompting y los enlaces a los asistentes empleados, permitiendo a los participantes explorar sus funcionalidades y aplicaciones en su práctica profesional.

FORMADOR

Antonio Tomás

Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Profesor Titular de Ingeniería de la Construcción en la UPCT. Ha sido Decano del Colegio de Ingenieros de Caminos de Murcia y Director del Departamento de Ingeniería Civil de la UPCT.

Más de 30 años de experiencia en ingeniería estructural y de la construcción redactando multitud de informes y trabajos técnicos para empresas e impartido cursos de formación en colegios profesionales y organismos oficiales.

Miembro del Grupo de Evaluación Sísmica de la Región de Murcia y de los grupos de trabajo 'Proyectos de estructuras de hormigón en zona sísmica' y 'Depósitos' de la Asociación de Ingeniería Estructural (ACHE).

Miembro del Equipo de Talento de Listos & Co.

INCLUYE CAMPUS ONLINE

· Acceso 24/7 durante todo el período que dura la formación.

· Así como acceso a las sesiones grabadas para visionarlas las veces que queráis.

· Con guías, ejercicios y presentaciones disponibles de forma ordenada.

· Una plataforma que cumple con los requisitos para la bonificación con FUNDAE.

C/ Juan de Ajuriaguerra 35,
entreplanta
48009 Bilbao

94 435 68 30

bilbao@ciccp.es

www.caminoseuskadi.com