

Conferencia: Inteligencia Artificial Generativa en el mundo de la arquitectura y construcción

Jornada

Actualidad



COLEGIADOS
(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

GRATUITO

OTROS TÉCNICOS

15€

Modalidad

Online

Diferido

Nivel

Básico

Duración

2h

Inicio

16 abr. 2024

Compartir por



+ PRESENTACIÓN

La Inteligencia Artificial Generativa está ocupando un lugar importante en nuestra vida y trabajo. Algunos la ven como una amenaza y otros como una herramienta útil que es necesario conocer para aprovecharla.

Desde herramientas gratuitas a otras de pago, nos encontramos con un escenario cada vez más complejo, pero también más interesante.

A esta conferencia hemos invitado a un joven ingeniero, Fernando Hidalgo, que está asesorando a empresas en innovación y parte de esa innovación consiste en aprovechar la Inteligencia Artificial en sus procesos.

El objetivo de esta conferencia es acercar a los no iniciados, el potencial de la IA en la arquitectura y la construcción. Desde el uso del Chat GPT para generar ideas creativas hasta el uso de Chat

construcción. Desde el uso del Chat GPT para consultas sobre normativa, hasta llegar al uso de Chat GPT para Revit, Sketchup, asistencia con cálculos y dimensionamiento, planificación y programación de obras, etc..

Durante la conferencia, el conferenciante expondrá ejemplos propios de usos de esta tecnología aplicados a la arquitectura y la construcción.

+ PROGRAMA

Introducción

- Por qué es relevante para arquitectos e ingenieros

Aplicaciones en el Diseño Arquitectónico

- Generación de ideas y conceptos en las fases iniciales
- Análisis de requerimientos y criterios de diseño
- Creación de descripciones y memorias del proyecto
- Preguntas y respuestas sobre normativas y códigos

Aplicaciones en Ingeniería y Construcción

- Asistencia con cálculos y dimensionamiento
- Generación de especificaciones técnicas
- Consultas sobre materiales y sistemas constructivos
- Planificación y programación de obras
- Simulación de situaciones y resolución de problemas

Integración con Otras Tecnologías

- Combinación con BIM y fabricación digital.
- Potencial de la IA generativa en la industria AEC

Chat GPT en Revit

- Asistencia y resolución de problemas
- Generación de familias y contenido paramétrico
- Generación de documentación y anotaciones
- Automatización y scripting
- Colaboración y comunicación del diseño

Chat GPT en sketchUP

- Scripting y automatización
- Asistencia y tutoriales, generación de ideas y conceptos, resolución de problemas o errores, documentación y anotaciones

Conclusiones y Preguntas

+ PONENTES



Fernando Hidalgo Castelo

+ FECHAS Y HORARIOS

- Martes 16 abril 2024 de 16:00 a 18:00

+ DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Edificación, Arquitectos y otros profesionales interesados en iniciarse en Inteligencia Artificial Generativa aplicada a la arquitectura y la ingeniería.

Inscripciones mínimas para la realización: **15**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- No se emite certificado ni diploma

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al **Aula Virtual**, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. [Consulta los requisitos específicos](#) según el dispositivo a emplear.
- En el **Aula Virtual** iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

[Más información](#)

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al **Aula Virtual** en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

[Más información](#)

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente [enlace](#). También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente [enlace](#).

- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Formación certificada por _____



ER-0391/2014