



CURSO ONLINE DE CHATGPT PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS

Información

El curso proporcionará a los profesionales de la Ingeniería y la Arquitectura en toda su diversidad de categorías y especialidades un conocimiento práctico y especializado en el uso de ChatGPT. A lo largo de la formación, exploraremos el potencial de ChatGPT en el ámbito técnico y profesional, abarcando desde los fundamentos de la Inteligencia Artificial hasta su aplicación en la generación de documentación técnica, el análisis normativo y la automatización de procesos. El enfoque es eminentemente práctico, con demostraciones en vídeo y ejercicios interactivos que les permitirán desarrollar habilidades aplicables a su campo de especialización.



 Inicio: 28 de septiembre de 2026

 Duración: 40 h. (4 + 2 semanas)

 Formato: online

 Precio subvencionado para colegiados/as: 99 euros (condicionado a la finalización del curso)

 [Regístrate aquí.](#)

Plazas limitadas hasta completar aforo. Insíbete aquí.

Se otorga certificado de aprovechamiento del CITOP Madrid + RBC Ingenieros

OBJETIVOS DEL CURSO:

Este curso online de **4 semanas**, equivalente a **40 horas**, cuenta a la finalización, de **2 semanas adicionales** sin tutorización. Proporcionará a los profesionales de la **Ingeniería y la Arquitectura** en toda su diversidad de categorías y especialidades un conocimiento práctico y especializado en el uso de **ChatGPT**. A lo largo de la formación, exploraremos **el potencial de ChatGPT en el ámbito técnico y profesional**, abarcando desde los **fundamentos de la Inteligencia Artificial hasta su aplicación en la generación de documentación técnica, el análisis normativo y la automatización de procesos**. El enfoque es eminentemente práctico, con **demostraciones en vídeo y ejercicios interactivos** que les permitirán desarrollar habilidades aplicables a su campo de especialización.

El programa del curso combina **vídeos explicativos, ejercicios interactivos y demostraciones prácticas** que permiten desarrollar habilidades aplicables a distintos ámbitos profesionales, proporcionando competencias para **aplicar ChatGPT en el ámbito profesional**, e incluso en la vida cotidiana, ayudando a mejorar su eficiencia, optimizar tareas y aprovechar la Inteligencia Artificial como una herramienta estratégica en Ingeniería y Arquitectura.

RECURSOS, METODOLOGÍA Y TUTORIZACIÓN

RBC INGENIEROS está dedicados a ofrecer una **experiencia educativa completa y accesible**. Disponen de un programa basado en tres pilares esenciales: contenidos y accesibilidad, interacción tutor-alumno, y evaluación con acreditación, todo orientado a que cada participante logre sus metas de aprendizaje de manera efectiva.

Contenidos y accesibilidad

- Material pedagógico en formato multimedia.
- Aula 100% responsive (accesible desde PC, tablets o móviles).
- Más de 20 vídeos explicativos.
- Ejemplos prácticos desarrollados en vídeos.
- Acceso a la plataforma 24 horas/día.

Interacción tutores y alumnos

- Sesiones semanales de Tutorías online mediante chat (2 sesiones/semana).
- Foros de discusión atendidos a diario por los tutores.
- Tutor virtual LEONARDO (atención inmediata 24 horas/día).
- Mensajería interna.

Evaluación y acreditación

- Evaluación mediante cuestionarios tipo test.

- Diploma acreditativo.

NOTA IMPORTANTE:

El curso puede seguirse de forma pasiva, como espectador, sin necesidad de una cuenta de ChatGPT, o de manera activa, replicando los ejemplos y realizando las prácticas propuestas. Para esto último, se requiere al menos una cuenta gratuita de ChatGPT y, en algunos casos, una cuenta Plus, cuyo precio actual es de 23 €/mes y puede cancelarse en cualquier momento. La cuenta gratuita ofrece acceso a ChatGPT-5, aunque con ciertas limitaciones.

*La matrícula del curso **no incluye suscripción** a ningún Plan de ChatGPT, ni de pago ni gratuito.*

Los **contenidos y actividades del curso** están diseñados en formato multimedia SCORM, accesibles únicamente desde el aula virtual, por lo que **no se pueden descargar** y requieren el uso de la plataforma para su funcionamiento.

En este curso, los participantes cuentan con la guía experta de **Rafael Blanco Ocaña**, Ingeniero Técnico Industrial con extensa experiencia, **Alberto Millares Prats**, arquitecto con una dilatada carrera profesional y **Leonardo**, un tutor virtual que ofrece soporte 24/7, combinando conocimiento profesional con asistencia tecnológica inmediata.

Rafael Blanco Ocaña, Ingeniero Técnico Industrial

Con más de 25 años de experiencia en diseño y cálculo de estructuras, instalaciones industriales y en edificios, eficiencia energética, y como formador en el ámbito de la ingeniería, las nuevas tecnologías y la inteligencia artificial.

Alberto Millares Prats, Arquitecto

Aporta una experiencia de más de 25 años en la redacción de proyectos y dirección de obras de arquitectura, y en aplicaciones de eficiencia energética. Como experto docente vuelca esta experiencia en las actividades formativas, donde se integran las metodologías y tecnologías más novedosas.

Leonardo, tutor virtual mediante Inteligencia Artificial.

Esta innovadora herramienta está diseñada para ofrecer asistencia inmediata a las consultas, 24 horas al día, 7 días a la semana, proporcionando recursos adicionales y guiando a los participantes a través de su proceso de aprendizaje de manera eficiente, interactiva y personalizada.

FECHAS Y DURACIÓN DEL CURSO:

El curso tiene una duración de **4 semanas, equivalente a 40 horas lectivas de formación**, y cuenta a la finalización de **2 semanas adicionales** sin tutorización, para repaso de contenido.

Fecha de inicio: 28 de septiembre de 2026

Fecha de finalización: 25 de octubre de 2026 (+ 2 semanas extra sin tutorización)

El plazo de inscripción estará abierto hasta el **21 de septiembre**.

MATRICULACIÓN Y PRECIOS:

Los interesados pueden [registrarse directamente en este formulario](#). Si tienes alguna duda, contacta con el CITOP Madrid en el tfno. 91 574 61 00, whatsapp 620 54 29 76 o en el correo madrid@citop.es.

PRECIOS:

- **PRECIO SUBVENCIONADO PARA COLEGIADOS/AS: 99 € (condicionado a la finalización del curso)**
- **PRECIO ESTÁNDAR: 280 €**

Esta actividad de formación es **bonificable** por **FUNDAE** (antigua Fundación Tripartita) para **trabajadores por cuenta ajena**. RBC Ingenieros, como Empresa Organizadora de FUNDAE puede gestionar la bonificación. Para ello es necesario formalizar la tramitación **con 5 días hábiles** de antelación al inicio del curso. Atendiendo a los criterios de FUNDAE, dado que se trata de un curso de 40 horas, el **importe máximo bonificable es de 300,00 €**. El **coste de la tramitación es de 55€, también subvencionable**. Solicite información antes de la inscripción.

SE OTORGARÁ CERTIFICADO DE APROVECHAMIENTO POR PARTE DE CITOP MADRID Y RBC INGENIEROS.

PROGRAMA DEL CURSO

UNIDAD DIDÁCTICA 1: INTRODUCCIÓN Y PRIMEROS PASOS CON CHATGPT

Objetivo: *En esta unidad veremos una introducción a la historia de la IA, el papel de OpenAI como creador de ChatGPT, aprenderemos a crear una cuenta para emplear ChatGPT, y analizaremos qué hay detrás de esta tecnología, y su fortaleza y limitaciones.*

INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) Y CHATGPT

- Breve historia de la inteligencia artificial
- ¿Qué es ChatGPT y cómo funciona?

CONFIGURACIÓN Y PRIMEROS PASOS

- Cómo crear una cuenta de ChatGPT
- Navegación por la interfaz y configuración inicial

INTRODUCCIÓN A CONCEPTOS TÉCNICOS: LA TECNOLOGÍA DETRÁS DE LA IA

- Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)
- La arquitectura Transformer y modelos de lenguaje

CAPACIDADES Y LIMITACIONES

- Principales fortalezas de ChatGPT
- Limitaciones y cómo gestionarlas

RESUMEN

TEST

UNIDAD DIDÁCTICA 2: USO PRÁCTICO DE CHATGPT

Objetivo: *El objetivo de esta unidad es enseñar a los participantes a interactuar de manera efectiva con ChatGPT, optimizando sus respuestas para aplicaciones personales, domésticas o de ocio.*

INTERACTUANDO CON CHATGPT

- Cómo formular preguntas claras y efectivas
- Estrategias para obtener respuestas precisas

OPTIMIZACIÓN DE CONVERSACIONES

- Proveer contexto para respuestas más útiles
- Solicitar explicaciones detalladas

APLICACIONES PRÁCTICAS I

- Generación de contenido creativo, como cuentos o guiones breves
- Organización de planes, como itinerarios o eventos familiares

APLICACIONES PRÁCTICAS II

- Resolución de problemas cotidianos, como cálculos y planificación doméstica
- Creación de resúmenes y listas útiles para actividades diarias

RESUMEN

TEST

UNIDAD DIDÁCTICA 3: PERSONALIZACIÓN Y USO PROFESIONAL

Objetivo: Permitir que los participantes adapten ChatGPT a sus necesidades específicas, explorando aplicaciones avanzadas en el ámbito profesional, e introduciendo conceptos importantes sobre ética y seguridad.

AJUSTES Y PERSONALIZACIÓN

- Empleo de la memoria entre conversaciones
- Creación de prompts complejos: El generador de prompts
- Ajuste del tono y la profundidad para objetivos específicos

CREACIÓN DE UN CHATGPT PERSONALIZADO

- Recolección y preparación de datos para personalización
- Estrategias para entrenar y adaptar modelos a necesidades concretas

APLICACIONES PROFESIONALES I

- Generación de documentos técnicos y propuestas automatizadas
- Uso combinado de ChatGPT con hojas de cálculo

APLICACIONES PROFESIONALES II

- Optimización de estrategias de marketing digital
- Generación de procedimientos de trabajo

ÉTICA Y BUENAS PRÁCTICAS

- Uso responsable en el ámbito profesional

- Gestión segura de datos confidenciales

RESUMEN

TEST

UNIDAD DIDÁCTICA 4: INNOVACIÓN Y HORIZONTES EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Objetivo: Examinar las posibilidades futuras de la inteligencia artificial y explorar modelos alternativos a ChatGPT para aplicaciones profesionales y personales.

EXPLORANDO ALTERNATIVAS A CHATGPT

- Introducción a modelos como Gemini, Claude y DeepSeek
- Comparativa de capacidades y limitaciones para distintos usos

FUTURO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Tendencias emergentes en ia generativa y multimodal
- La IA y su impacto y relación con otras disciplinas

PREPARÁNDONOS PARA EL FUTURO

- Habilidades necesarias para integrar la ia en flujos de trabajo
- Oportunidades y retos en el mercado laboral
- ¿Qué opinan los grandes gurús de la industria?

RESUMEN

TEST

UNIDAD DIDÁCTICA 5: APLICACIÓN DE CHATGPT EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (I)

Objetivo: Explorar cómo ChatGPT puede integrarse en las actividades diarias de ingenieros y arquitectos, facilitando procesos como la documentación técnica, la interpretación de normativas o la preparación de informes periciales.

INTRODUCCIÓN A LA IA EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

- ¿Cómo puede aplicarse en ingeniería y arquitectura?
- Beneficios potenciales de la integración de ChatGPT en estos campos

GENERACIÓN DE DOCUMENTACIÓN AUTOMATIZADA

- Uso de ChatGPT para automatizar la creación de informes y documentos técnicos
- Ejemplos de generación automática de contenido

INTERPRETACIÓN DE NORMATIVAS CON CHATGPT

- Aplicaciones de ChatGPT en la interpretación y consulta de normativas de construcción
- Ejemplos prácticos de cómo utilizar ChatGPT para consultar normativas

ANÁLISIS DE PRESUPUESTOS CON CHATGPT

- Revisión de presupuestos y generación de informes
- Desarrollemos algunos ejemplos

EMPLEO DE CHATGPT EN LAS RECLAMACIONES JUDICIALES

- Documentos técnicos que pueden generar ingenieros y arquitectos
- Pasemos a la práctica

RESUMEN

TEST

UNIDAD DIDÁCTICA 6: APLICACIÓN DE CHATGPT EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA (II)

Objetivo: Seguimos explorando cómo ChatGPT puede integrarse en las actividades diarias de ingenieros y arquitectos, facilitando tareas como la organización de sesiones de brainstorming, la edición de documentos técnicos, la programación en Python, o la generación de hojas de cálculo.

ORGANIZACIÓN DE SESIONES DE BRAINSTORMING CON IA

- Utilización de ChatGPT para facilitar y enriquecer las sesiones de brainstorming
- Estrategias para la generación de ideas y la recopilación de feedback con asistencia de IA

REVISIÓN Y EDICIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- Utilizando ChatGPT como editor profesional
- Pasamos a la práctica: Ejemplos demostrativos

PROGRAMACIÓN EN PYTHON CON CHATGPT

- Instalando Python y el Entorno de Desarrollo Integrado (IDE)
- Ejemplos prácticos: Programando aplicaciones técnicas

AUTOMATIZACIÓN DE TAREAS CON HOJAS DE EXCEL

- Aplicación de ChatGPT en la creación y manipulación de hojas de Excel para cálculos de ingeniería y seguimiento de proyectos
- Ejemplos prácticos y demostraciones de cómo ChatGPT puede ayudar a estructurar datos y realizar análisis complejos automáticamente

COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

- Mejora de la comunicación entre equipos mediante ChatGPT
- Ejemplos de gestión automatizada de comunicaciones y documentación de proyectos

RESUMEN

TEST

Nota: El contenido del curso está sujeto a cambios a criterio del equipo docente.

RCB INGENIERIA ARQUITECTURA Y FORMACIÓN, S.L. es miembro de la **Asociación Nacional de Centros y Proveedores de E-learning** (ANCYPEL).