

CURSO ONLINE DE CHATGPT AVANZADO PARA PROFESIONALES: **GPT personalizados, Proyectos, Agentes, OpenAI Platform** **40 horas de duración**

Entidad Organizadora:

Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur en todo su ámbito territorial de Andalucía y Extremadura en colaboración con RBC Ingenieros.

Profesores:

- **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.
- **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.

Objetivos:



Este curso online de 4 semanas, equivalente a 40 horas, cuenta a la finalización, de 2 semanas adicionales sin tutorización. Permitirá llevar el empleo de ChatGPT a un nivel superior, aprovechando las funciones más recientes de la plataforma para mejorar la productividad, automatizar tareas y desarrollar soluciones basadas en inteligencia artificial para el ámbito profesional. Se trata del paso natural tras nuestros cursos anteriores de ChatGPT.

A lo largo de la formación se estudiarán GPT personalizados, proyectos, agentes y OpenAI Platform, aprendiendo a diseñar asistentes especializados, organizar el trabajo, automatizar procesos y desarrollar soluciones profesionales con las herramientas de OpenAI.

- **GPT personalizados:** Aprenderá a diseñar y configurar asistentes de IA adaptados a necesidades concretas, incorporando documentos y fuentes propias para responder a tareas específicas.
- **Proyectos:** Podrá organizar el trabajo agrupando conversaciones, documentos e instrucciones en un mismo entorno para gestionar instrucciones, expedientes, clientes o encargos de forma estructurada.
- **Agentes:** Permitirán automatizar procesos y la ejecución de tareas de forma supervisada para agilizar flujos de trabajo profesionales.
- **OpenAI Platform:** Podrá gestionar la plataforma a nivel profesional (modelos, prompts, asistentes, claves API y costes) para integrar la IA con aplicaciones externas y desarrollar soluciones a medida.

El curso combina explicaciones claras, vídeos, demostraciones y ejercicios prácticos que permitirán aplicar los conocimientos desde el primer momento. Se mostrarán casos reales de automatización de procesos, análisis de información, creación de asistentes personalizados, integración con aplicaciones externas, desarrollo de aplicaciones con Python asistido por ChatGPT (sin necesidad de conocimientos de programación) y empleo de OpenAI Platform.

Recursos, Metodología y Tutorización:

Hemos desarrollado un programa basado en tres pilares esenciales: contenidos y accesibilidad, interacción tutor-alumno, y evaluación con acreditación.

Contenidos y accesibilidad

- Material pedagógico en formato multimedia.
- Aula 100% responsive (accesible desde PC, tablets o móviles).
- Más de 20 videos 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.

Programa y Calendario:

El curso comenzará el 9 de noviembre al 06 de diciembre (40 horas). Después de dicha fecha se contará con 2 semanas adicionales sin tutorización.

UNIDAD DIDÁCTICA 1: DISEÑO PROFESIONAL DE INTERACCIONES CON CHATGPT.

Replantear el uso de ChatGPT desde un enfoque profesional, aprendiendo a estructurar interacciones complejas, mejorar la calidad de las respuestas y trabajar de forma eficiente y reutilizable.

ENFOQUE AVANZADO DE INTERACCIÓN.

- Empecemos por definir un buen prompt.
- Tipos de uso: generación, análisis, transformación y automatización.

DISEÑO DE PROMPTS PROFESIONALES.

- Estructura de un prompt avanzado (rol, contexto, tarea, formato).
- Técnicas para mejorar precisión, profundidad y coherencia.

CONTROL DE CALIDAD Y FIABILIDAD.

- Detección de errores, sesgos y limitaciones.
- Estrategias de validación y refinamiento de respuestas.

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO CON CHATGPT.

- Creación de prompts reutilizables.
- Gestión eficiente de conversaciones y tareas.

TEST.**RESUMEN.****UNIDAD DIDÁCTICA 2: GPT PERSONALIZADOS Y ASISTENTES INTELIGENTES.**

Aprender a utilizar y diseñar asistentes personalizados, tanto existentes como propios, adaptados a necesidades concretas en entornos profesionales.

FUNDAMENTOS DE LOS GPT PERSONALIZADOS.

- Qué es un ChatGPT personalizado y para qué sirve.
- Casos de uso reales en entornos profesionales.

USO DE GPT DISPONIBLES (BIBLIOTECA DE GPT).

- Exploración y selección de GPT existentes.
- Evaluación de utilidad, calidad y limitaciones.



RBC INGENIEROS

INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR

www.colegiodequimicos.org

DISEÑO Y CONFIGURACIÓN DE GPT PROPIOS.

- Definición de instrucciones y comportamiento.
- Ajuste del tono, rol y objetivos del asistente.

USO DE CONOCIMIENTO Y CONTEXTO.

- Incorporación de documentos y fuentes propias.
- Limitaciones y buenas prácticas en el uso de datos.

CASOS PRÁCTICOS DE APLICACIÓN.

- Ideas de GPT personalizados.
- Creando un GPT personalizado desde cero.

TEST.

RESUMEN.

UNIDAD DIDÁCTICA 3: PROYECTOS, AGENTES Y AUTOMATIZACIÓN DEL TRABAJO.

Utilizar ChatGPT como entorno avanzado de trabajo, organizando proyectos, empleando agentes, trabajando con archivos y aprovechando Python sin necesidad de conocimientos de programación.

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO CON PROYECTOS.

- Uso de proyectos para agrupar conversaciones, documentos e instrucciones.
- Diferencias entre conversación, proyecto, GPT personalizado y agente.

HERRAMIENTAS AVANZADAS DE CHATGPT.

- Investigación avanzada y búsqueda inteligente de información.
- Creación y edición de imágenes con ChatGPT.
- Creación avanzada de documentos y hojas de cálculo.

AGENTES Y EJECUCIÓN DE TAREAS.

- Qué es un agente y cómo funciona.
- Configuración, supervisión y seguimiento de tareas.
- Aplicaciones profesionales de los agentes.

USO DE PYTHON SIN CONOCIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN.

- Instalando python y el entorno de desarrollo integrado (IDE).
- Ejemplos prácticos: Programando aplicaciones.

TEST.

RESUMEN.

UNIDAD DIDÁCTICA 4: OPENAI PLATFORM Y SOLUCIONES PROFESIONALES.

Conocer OpenAI Platform, su estructura y sus principales herramientas, comprendiendo cómo gestionar proyectos, prompts, asistentes, claves API y consumo para diseñar soluciones profesionales basadas en inteligencia artificial.

OPENAI PLATFORM: ESTRUCTURA Y ENTORNO DE TRABAJO.

- El ecosistema OpenAI: De ChatGPT a las soluciones profesionales.
- Acceso y navegación por OpenAI Platform.
- Organización del menú: Creación, administración y optimización.

CREACIÓN DE SOLUCIONES EN OPENAI PLATFORM.

- Chat Prompts y experimentación con modelos.
- Asistentes y herramientas de IA.

GESTIÓN Y CONTROL DE LA PLATAFORMA.

- API Keys y acceso a los servicios.
- Usage, costes y almacenamiento.

INTEGRACIÓN PROFESIONAL Y CASO PRÁCTICO.

- Integración con aplicaciones y servicios externos.
- Caso práctico: Diseño de una solución basada en OpenAI Platform.

TEST.

RESUMEN.



RBC INGENIEROS

INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR

www.colegiodequimicos.org

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

IMPORTANTE:

Para un mejor aprovechamiento del curso, se recomienda disponer de una cuenta ChatGPT Plus, que permitirá seguir los ejemplos prácticos y realizar las actividades propuestas con menos limitaciones.

La suscripción a ChatGPT Plus (23 €/mes) no está incluida en el precio de matrícula del curso.

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.

A quién va dirigido:

Profesionales del ámbito de la química (analítica, orgánica, materiales, ambiental, industrial, bioquímica, etc.).

Información General:

- Se expedirá certificado de aprovechamiento.
- El Colegio puede facilitar la gestión de los créditos de formación de FUNDAE (antigua Fundación Tripartita), facturándose este servicio adicionalmente.

Matrícula:

Se realizará la matrícula según formulario adjunto. El importe de la matrícula se indica a continuación:

- ✓ **Colegiados y estudiantes adheridos: 135 euros.**
- ✓ **No colegiados: 195 euros.**

Procedimiento de matriculación:

Deberá enviarse por correo electrónico o presentarse directamente en Secretaría en horario de secretaría, el Boletín de Inscripción que se adjunta, conjuntamente con el justificante de pago del coste de la matrícula. **La fecha límite de matriculación acabará el día 3 de noviembre 2026 (martes) a las 13.30 h.**

Datos de contacto de la Secretaría:

Ilustre Colegio Oficial de Químicos del Sur. Avda. Presidente Adolfo Suárez, nº 22 - 1º C. 41011 Sevilla. Teléfono 954-45 20 80.

E-mail: secretaria@colegiodequimicos.org



RBC INGENIEROS

INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DEL SUR

www.colegiodequimicos.org

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

CURSO ONLINE DE CHATGPT AVANZADO PARA PROFESIONALES: GPT personalizados, Proyectos, Agentes, OpenAI Platform (40 horas)

DATOS DEL ALUMNO:

Apellidos:
Nombre:
DNI:
Dirección:
C.P. Población:
Provincia:
Teléfono:
E-mail:
Fecha Nacimiento:
Titulación Universitaria:
Empresa:

IMPORTE DE LA MATRÍCULA:

- ☐ Colegiados y estudiantes adheridos: 135 euros.
- ☐ No Colegiados: 195 euros.

El Colegio puede facilitar la gestión de los créditos de formación de FUNDAE (antigua Fundación Tripartita).

INCLUYE:

- ✓ Certificado de aprovechamiento.

FORMA DE PAGO:

- ☐ Transferencia Bancaria. Solicitar el número de cuenta en la Secretaría del Colegio.
- ☐ Ingreso Efectivo.

NORMAS PARA FORMALIZAR LA INSCRIPCIÓN:

Matrícula: hasta el 3 de noviembre 2026 (martes) a las 13.30 h. Los interesados deberán enviar un email a la Secretaría del Colegio (gestionsecretaria@colegiodequimicos.org) con el Boletín de Inscripción y el justificante de transferencia. Si el ingreso es en efectivo se entregará el Boletín de Inscripción directamente en Secretaría.

Para cualquier duda el teléfono de contacto es el 954-45 20 80, preguntar por Srta. Eva ó Tamara.

Cláusula consentimiento expreso

En base a lo dispuesto por la Ley Orgánica de Protección de Datos de carácter personal en vigor, así como por el Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del consejo del 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la circulación de estos datos, en adelante el RGPD, el interesado, a través de la suscripción del presente documento presta su consentimiento para que sus datos personales facilitados voluntariamente sean tratados, por el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla como responsable del tratamiento, con la finalidad de llevar a cabo la gestión administrativa y económica del Curso, sin que se produzcan cesiones o comunicaciones de datos salvo para el cumplimiento de las exigencias que deriven de los usos para los que han sido comunicados. Del mismo se informa al interesado sobre la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso, rectificación o supresión de sus datos, dirigiéndose a Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Sevilla, Avda. Presidente Adolfo Suárez, nº 22-1º C. 41011 Sevilla, asimismo para obtener información adicional al respecto, podrá consultar la Política de Privacidad en www.colegiodequimicos.org.

Firmado: (es imprescindible la firma del alumno/a):