



Colegio de Ingenieros  
de Caminos,  
Canales y Puertos

**CAMINOS  
MADRID**

# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial:** Copilot & ChatGPT

Abril 2026

9ª Edición  
20 horas

[www.caminosmadrid.es](http://www.caminosmadrid.es)  
913081999  
[cursoscaminosmadrid@colegiocaminos.es](mailto:cursoscaminosmadrid@colegiocaminos.es)



# Mejora de la productividad con Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT

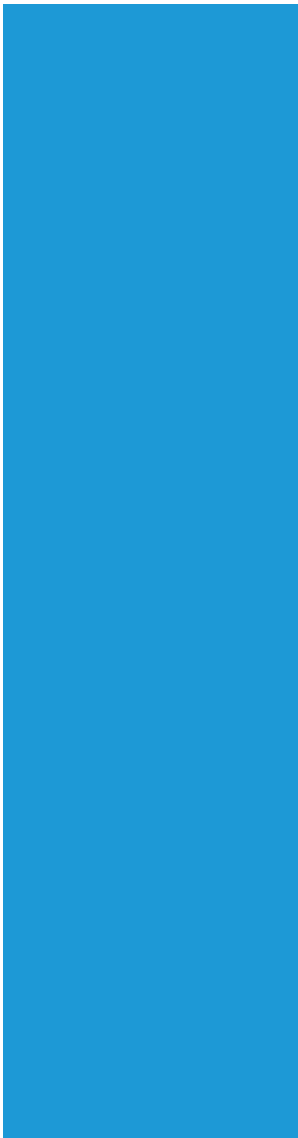
En nuestra labor diaria, nos encontramos inmersos en una multitud de tareas rutinarias y manuales que, si bien son necesarias, nos restan tiempo valioso y a menudo no contribuyen de manera directa al valor agregado de nuestra empresa. Sin embargo, con la aparición de herramientas generativas como Copilot o ChatGPT, tenemos la posibilidad de automatizar estos procesos, liberando así nuestro tiempo y energía para dedicarnos a tareas que realmente impulsen nuestro valor en la organización, la innovación y la estrategia. Y es que, con las herramientas adecuadas, no solo hacemos las cosas bien, sino que elegimos hacer las correctas, aquellas que realmente importan. En el curso se ahondará en el uso de estas herramientas para tareas generales, no específicas de ingeniería.

## Objetivos

- Entrenarte en el manejo de Copilot y ChatGPT para la automatización de tareas repetitivas y de bajo valor añadido.
- Invitar al uso estratégico de la inteligencia artificial para incrementar la contribución individual al éxito colectivo de la empresa.
- Explorar y aplicar las funcionalidades de Copilot y ChatGPT para la creación y gestión de contenidos de texto y datos.
- Proporcionar habilidades multimodales y a tiempo real para utilizar Copilot y ChatGPT en la generación de contenido visual y actual.

## A quién va dirigido

A todos aquellos empleados de cualquier tipo de empresa, sean o no ingenieros de caminos, con especial énfasis en aquellos cuyas funciones incluyen la generación frecuente de contenido, como informes, reportes, comunicaciones por correo electrónico, y material para presentaciones y reuniones, de manera que consigan potenciar el valor añadido de sus contribuciones a través de la optimización y automatización de sus flujos de trabajo.



# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## PROGRAMA



### Primera Parte: ChatGPT

- Calendario: 20, 23, 27 y 30 de Abril.
- Horario: De 18:00 a 20:30 horas.
- Formador: Juan Gómez.

Para cursar la formación, **los alumnos deberán contar con una licencia de Chat GPT Go (8€):**  
<https://chatgpt.com/es-ES/pricing/>

### Temario ChatGPT

#### Hoja de Ruta IA

- Nivel de madurez IA de Gartner: Conciencia, Activo, Operacional, Sistémico y Transformacional
- Obstáculos de implementación IA
- Esquema de Adopción de IA de McKinsey: Taker, Shaper y Maker
- Hoja de ruta Taker
- Casos de éxito Taker
- Hoja de ruta Shaper
- Casos de éxito Shaper
- Hoja de ruta Maker
- Casos de éxito Maker

#### Uso de ChatGPT para Tareas Rutinarias

- Transversalidad de la IA Generativa
- Tareas rutinarias con IA Generativa
- Casos de Uso de Productividad con IA Generativa
- Redacción de correos electrónicos
- Generación de informes
- Elaboración de propuestas
- Redacción de contenido
- Realización de búsquedas de información
- Generación de código
- Respuesta a preguntas frecuentes
- Creación de agendas y listas de tareas
- Generación de ideas creativas
- Aprendizaje y formación

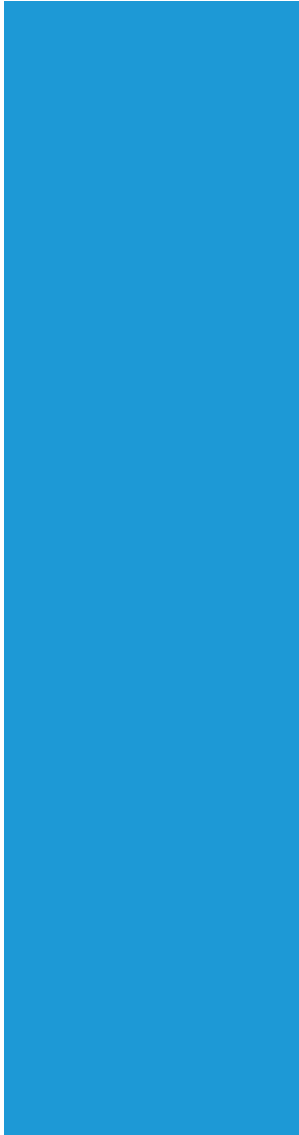


# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## **Prompts Productivos en ChatGPT**

- Tenemos un problema de comunicación
- Errores comunes en prompts
- Cómo funcionan los prompts en ChatGPT
- Esquema Microsoft para la escritura de Prompts
- Cómo se escribe el Objetivo: Emisor, Verbo, Formato y Extensión
- Cómo se escribe el Contexto: Necesidad e Involucrados
- Cómo se escribe la Fuente: Tipo y Ubicación
- Cómo se escriben las Expectativas: Tono y Estilo, Instrucciones Negativas e Instrucciones Adicionales
- Cómo se escribe un prompt productivo con: Objetivo - Contexto - Fuente - Expectativas

## **GPT's personalizados en ChatGPT**

- Definición de GPT's
  - Beneficios de GPT's
  - Limitaciones de GPT's
  - Explorar GPT'S en la tienda de ChatGPT
  - Crear tu propio GPT personalizado
  - Ejemplos de GPT'S personalizados
- 

# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## PROGRAMA



### Segunda Parte: Microsoft Copilot

- Calendario: 4, 7, 11 y 14 de Mayo.
- Horario: De 18:00 a 20:30 horas.
- Formador: Otto Duarte.

Para cursar la formación, los alumnos deberán contar con una licencia de Copilot:

<https://www.microsoft.com/es-es/microsoft-365/copilot/personal#Plans>

Hay diferentes opciones según la necesidad de cada uno:

#### 1. Alumnos con licencia de empresa

Si ya disponen de una licencia empresarial de Microsoft 365, todas incluyen por defecto un Copilot gratuito en versión chat (más limitado). Aunque no es el Copilot empresarial completo, permite realizar una buena parte de las prácticas.

#### 2. Alumnos con licencia personal o familiar

Si ya tienen Microsoft 365 Personal o Familiar (suscripción anual), también pueden usar Copilot integrado en aplicaciones como Word, Outlook, etc., lo que les permitirá seguir el curso con bastante fluidez.

#### 3. Alumnos sin ninguna licencia

Existe un Copilot gratuito accesible con una cuenta Microsoft (incluso si está asociada a Google). Esto permite trabajar con Copilot Chat y, con las demostraciones que se hagan en clase, podrán seguir el curso aunque con algunas limitaciones.

También existe la opción de contratar una licencia personal o familiar:

<https://www.microsoft.com/es-es/microsoft-365/copilot/pricing/individuals>



# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

No obstante, es solo una sugerencia, ya que hay bastante diferencia entre esta versión y la empresarial, y podría ocurrir que se sienta que se ha realizado un gasto innecesario si esperan las mismas funcionalidades.

## **Temario Microsoft Copilot**

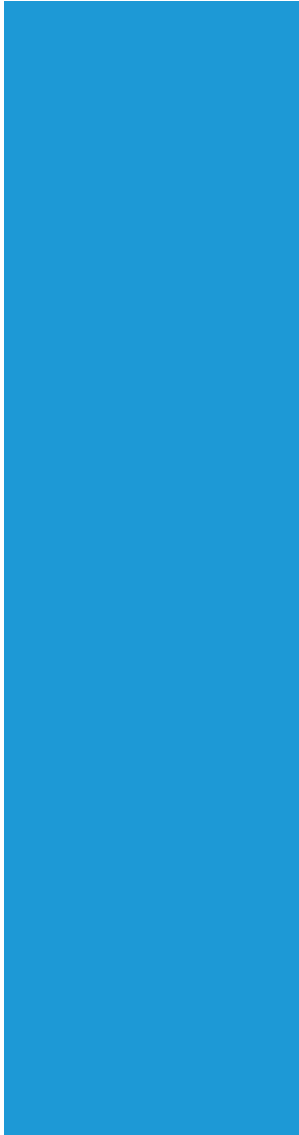
### **Fundamentos de IA y Prompt Engineering**

- Introducción al Prompt Engineering: claves para escribir instrucciones que generen resultados útiles.
- Cómo estructurar, contextualizar y ajustar indicaciones a la herramienta y objetivo.

### **Copilot Chat: el Asistente Ideal**

- Cómo funciona Copilot Chat como asistente conversacional multifuncional.
- Casos de uso transversales: redacción, planificación, análisis, búsqueda, soporte técnico.
- Estilos de comunicación y prompts recomendados para tareas frecuentes.
- Cómo usarlo como centralizador de ideas, proyectos y gestión diaria.
- Ventajas frente a otros asistentes y herramientas tradicionales.
- Creación de asistentes en Copilot

### **OneDrive con Copilot**

- Organización de archivos asistida por IA.
  - Búsqueda inteligente de contenidos por contexto y temática.
  - Recomendaciones de uso, clasificación automática y colaboración eficiente.
- 



# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## **Word con Copilot**

- Generación y edición de documentos a partir de indicaciones.
- Mejora del estilo, claridad y coherencia de textos.
- Elaboración de informes, propuestas, contratos y contenido especializado.
- Inserción automatizada de tablas, referencias y estructura.

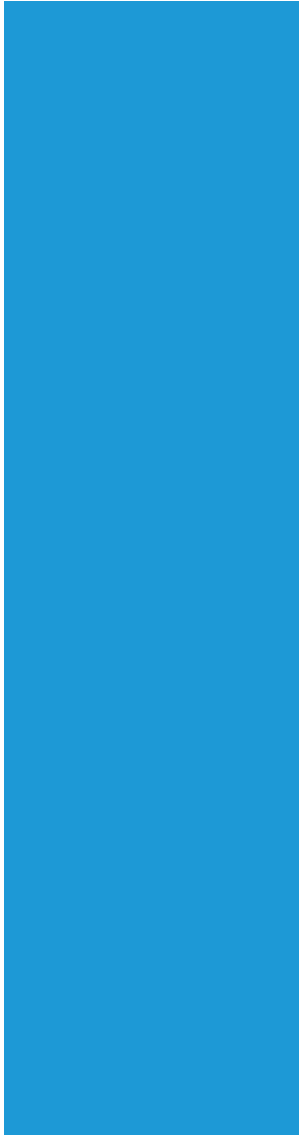
## **OneNote con Copilot**

- Captura de ideas y estructuración automática de notas.
- Organización temática y etiquetado inteligente.
- Resúmenes de reuniones, proyectos o sesiones de trabajo.
- Búsqueda contextual y recuperación de conocimiento.

## **PowerPoint con Copilot**

- Creación de presentaciones desde una idea o documento.
- Diseño de diapositivas optimizadas para storytelling e impacto visual.
- Inserción de gráficos, imágenes y resúmenes automáticos.
- Adaptación de contenido según audiencia o propósito.

## **Outlook y Calendario con Copilot**

- Redacción de correos profesionales y personalizados.
  - Programación eficiente de reuniones y tareas recurrentes.
  - Síntesis de hilos de conversación y generación de respuestas automáticas.
  - Gestión del tiempo y seguimiento inteligente de pendientes.
- 



# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## **Teams con Copilot**

- Generación de resúmenes de reuniones y chats.
- Organización de tareas surgidas de conversaciones.
- Automatización de publicaciones y recordatorios en canales.
- Apoyo en la colaboración y seguimiento en equipos.


## **Excel con Copilot**

- Generación de fórmulas, tablas y análisis en lenguaje natural.
- Interpretación de datos y tendencias con IA.
- Automatización de cálculos, validaciones y reportes.
- Visualización y recomendaciones en tiempo real.

## **Forms con Copilot**

- Creación de formularios interactivos con lógica inteligente.
- Redacción de preguntas optimizadas y mensajes automáticos.

## **Copilot Studio y Copilots Especializados**

- Introducción a la creación de asistentes personalizados.
  - Proyectos “cuadernos” en Copilot.
  - Configuración de Copilots para áreas específicas: ventas, soporte, gestión de datos.
- 

# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## Equipo Docente

### Otto Duarte



**Otto Duarte**

Especialista con más de 10 años de experiencia en Transformación Digital, Inteligencia Artificial, Marketing Online y Desarrollo de Negocios Digitales.

Referente en la creación de contenidos educativos, combinando teoría con ejemplos prácticos para un aprendizaje efectivo y enfocado a la aplicación real.

Docente y consultor en herramientas de Inteligencia Artificial para Colegios Profesionales, empresas y administraciones públicas.

Miembro de Equipo de Talento de Listos & Co.

### Juan Gómez



**Juan Gómez**

Especialista con más de 10 años de experiencia en Transformación Digital, Inteligencia Artificial, Marketing Online y Desarrollo de Negocios Digitales.

Destacan sus más de 10 premios liderando proyectos de transformación digital en México, España, Portugal, Francia, UK, USA y LATAM.

Docente y consultor en herramientas de Inteligencia Artificial para Colegios Profesionales, empresas y administraciones públicas.

Miembro de Equipo de Talento de Listos & Co.



# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## **Metodología**

- Incluye campus online:
  - Acceso 24/7 durante el periodo que dura la formación.
  - Con guías, ejercicios y presentaciones disponibles de forma ordenada.
  - Acceso a las sesiones grabadas para ser visionadas las veces necesarias.

## **Modalidad**

Online síncrona

## **Duración**

El curso tendrá una duración de 20 horas lectivas, repartidas en 8 sesiones de 2 horas y 30 minutos.

## **Fechas**

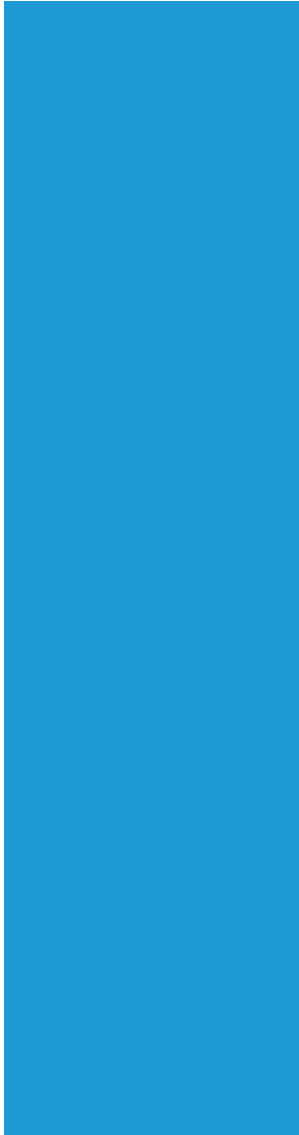
Abril: 20, 23, 27 y 30  
Mayo: 4, 7, 11 y 14

## **Horario**

Lunes y jueves, de 18:00 a 20:30 h.

## **Certificado**

Para su obtención hay que cumplir un mínimo del 75% de asistencia y superar un examen.



# Mejora de la productividad con **Inteligencia Artificial: Copilot & ChatGPT**

## Inscripciones

www.caminosmadrid.es  
913081999  
cursoscaminosmadrid@colegiocaminos.es

## Precios

ICCP colegiados desempleados, jubilados y  
precolegiados.....210 €  
ICCP colegiados.....250 €  
Otros profesionales.....290 €

*PLAZAS LIMITADAS*

*BONIFICABLE POR FUNDAE*

Si su empresa va a bonificar el curso indíquelo en el campo “observaciones” al realizar la inscripción.

Fecha límite para solicitar la bonificación: 10 de abril

El pago se podrá realizar mediante transferencia, tarjeta o autorizando el cargo en cuenta de cuotas (sólo ICCP colegiados). Si necesita factura a nombre de empresa deberá facilitarnos los datos en cuanto realice la inscripción.

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Concepto: 2606CM

IBAN: ES66 0234 0001 0310 0544 0829

No se realizará el reintegro de la cuota de inscripción salvo que la cancelación de matrícula se comunique con una antelación mínima de 7 días naturales al comienzo del Curso.