



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

**CAMINOS
MADRID**

Noviembre 2026

La IA de Google para tu día a día



12 horas

www.caminosmadrid.es

913081999

cursoscaminosmadrid@colegiocaminos.es



La IA de Google para tu día a día

Introducción

Curso práctico e intensivo para profesionales y equipos que usan Google Gemini en Google Workspace.

Aprenderás a aplicar la IA en Gmail, Docs, Sheets, Slides y Drive para crear, analizar, automatizar y comunicar mejor, aprovechando Gemini Chat y otras funciones, además de una introducción a herramientas de automatización, así como el uso de notebookLM.

La metodología combina teoría básica, práctica guiada y ejercicios reales, enfocada en resultados y uso profesional.

Objetivos

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial generativa y su papel dentro de Google Workspace.
 - Formular prompts efectivos para obtener resultados precisos y contextualizados.
 - Utilizar Gemini para optimizar tareas de redacción, análisis, diseño y comunicación.
 - Introducir automatizaciones básicas dentro del entorno Google con IA.
 - Aplicar buenas prácticas de seguridad, privacidad y ética en el uso de la inteligencia artificial.
 - Valorar las opciones de automatización Workspace Studio.
- 



La IA de Google para tu día a día

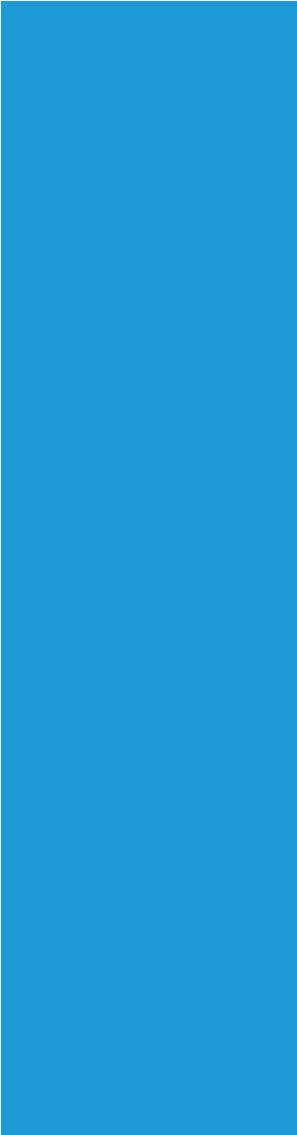
A quien va dirigido

Profesionales, directivos, administrativo y técnico que desean mejorar su productividad, creatividad y eficiencia mediante el uso de inteligencia artificial aplicada al trabajo colaborativo

Requisitos

- Ordenador portátil con conexión estable a internet.
- Cuenta acceso habilitado a Gemini (gratuito como mínimo).
- Navegador actualizado (recomendado: Google Chrome).
- Conocimientos básicos del entorno Google.
- Cuenta de google workspace habilitada por participantes.
- Preferiblemente Gemini habilitado empresarial también por participante.

Recomendaciones

- Comprobar antes del inicio que Gemini está habilitado en su cuenta.
 - Llevar ejemplos reales de trabajo (correos, documentos, datos, presentaciones).
 - Participar activamente en las actividades prácticas y colaborativas.
 - Adoptar una actitud exploradora y abierta a experimentar con IA, participar activamente compartir pantalla y exponer sus casuísticas.
- 



La IA de Google para tu día a día

Contenidos

Fundamentos de IA y Prompt Engineering

- La IA en este momento y hacia donde vamos.
- Tipos de IA y diferencias con la automatización tradicional.
- Principios del prompt engineering: estructura, contexto y propósito.

Licencias GWS y Gemini. Elegir las mejores opciones

- Licencias en el Google Workspace
- Licencias de Gemini
- Personalización de Gemini
- Versiones de Gemini
- Valoración de Gemini Enterprise
- Gemini code assistance
- Marco de decisión licencias GWS y Gemini.

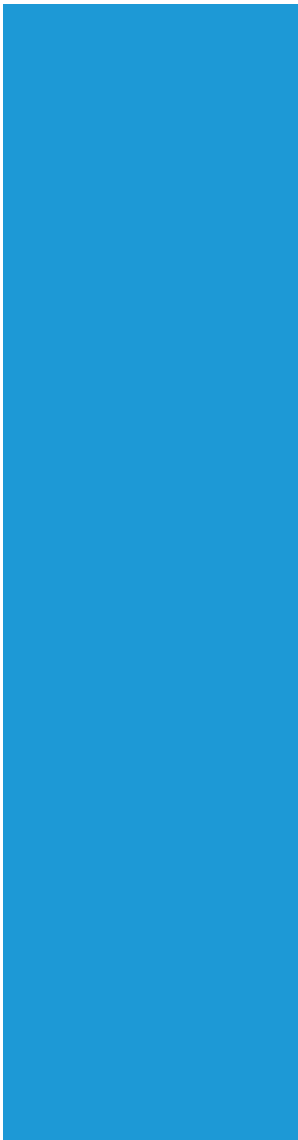
Google Workspace: Ecosistema y Gestión Inteligente

- Integración de Gemini en Google Workspace.
- Productividad dentro del GWS.

Gémini en Drive

- ¿Qué es y como funciona?
- Resúmenes.
- Encontrar información
- Extracción de conclusiones clave
- Alcances y limitaciones.

Gémini Chat

- Integración de chat con las aplicaciones
 - Funcionalidades integradas.
 - Conectores MCP's
 - Creación de asistentes de IA. Gems.
 - Gestión de proyectos con Google NotebookLM
- 

La IA de Google para tu día a día

Google NotebookLM

- ¿Qué es google notebook?
- Gestión de altos volúmenes de información.
- Gestión de proyectos con Google NotebookLM.
- Elementos iterativos.
- Personalización del notebook.
- Conexión con Gemini GEMS.

Gmail, Calendar, Meet: Comunicación y Productividad Asistida

- Redacción de correos con Gemini: estilo, tono y claridad.
- Resúmenes automáticos y respuestas inteligentes.
- Priorización y categorización asistida de mensajes.
- Creación de eventos, reuniones y recordatorios con IA.
- Gestión del calendario. Reservas.
- Gestión antes, durante y después de reuniones con Gemini en Meet y Chat.

Google Docs: Creación y Edición de Contenido con IA

- Generación de documentos desde indicaciones en lenguaje natural.
- Reescritura, resumen y mejora de textos profesionales.
- Creación de plantillas automatizadas y contenido estructurado.
- Adaptación de tono, extensión y estilo según audiencia.

Google Sheets: Análisis y Automatización de Datos

- Generación de fórmulas mediante lenguaje natural.
- Análisis de datos y generación de gráficos con IA.
- Creación de reportes automáticos y modelos predictivos.
- Aplicación de Gemini a escenarios empresariales.

La IA de Google para tu día a día

Google Slides: Presentaciones Inteligentes con Gemini

- Creación de presentaciones a partir de texto o documentos base.
- Diseño automático de diapositivas y estructuras visuales.
- Inserción de imágenes, gráficos y resúmenes con IA.
- Adaptación del contenido según público y propósito.

Otras Funcionalidades de Gemini

- Google Vids. Creación de vídeos con Gemini.
- Extensiones y conectores externos en Workspace

Introducción a la Automatización con Google Gemini

- Qué es la automatización inteligente y cómo se relaciona con la IA.
- Creación de Apps Scripts
- Google Workspace Add-ons — Complementos / Add-ons
- AppSheet — AppSheet (no-code / low-code móvil + automatizaciones)
- APIs de Google Workspace (Gmail/Drive/Sheets/Docs/Calendar/Admin) — Integraciones programadas
- Conectores / Plataformas no-code externas (Zapier, Make, etc.) — Conectar Workspace con otras apps sin programar
- Automatizaciones con Google AI Studio
- Google Workspace Studio. Nuevo creador de automatizaciones en lenguaje natural
- Google Gemini Enterprise.
- Intro a Google Vertex. Creación de agentes autónomos en el Google Cloud Console
- Integración de google workspace con Microsoft Power Automate Desktop (en caso de tener sistema operativo Windows en los ordenadores)



La IA de Google para tu día a día

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 12 horas lectivas, repartidas en 4 sesiones de 3 horas.

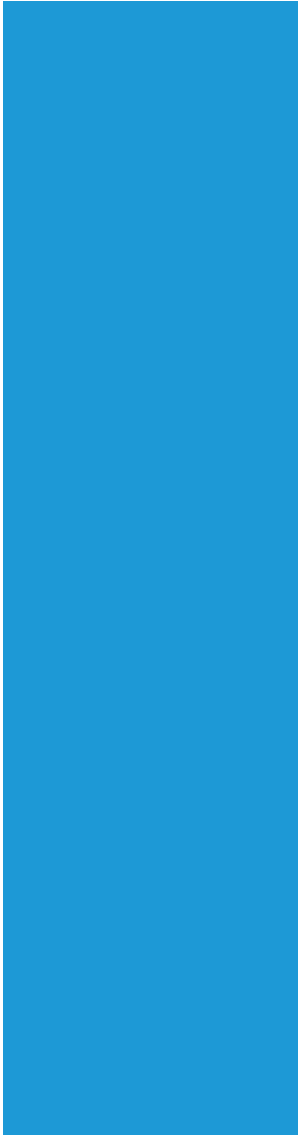
Fechas

- Noviembre: 3, 5, 10 y 12

Martes y jueves, de 16:00 a 19:00 h

Certificado

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



La IA de Google para tu día a día

Profesor



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 transformación digital, marketing, herramientas ofimáticas avanzadas e inteligencia artificial para empresas y administraciones públicas.

Miembro de Equipo de Talento de Listos & Co.

La IA de Google para tu día a día

Inscripciones

www.caminosmadrid.es
913081999
cursoscaminosmadrid@colegiocaminos.es

Precios

ICCP colegiados desempleados, jubilados y precolegiados.....	125 €
ICCP colegiados.....	150 €
Otros profesionales.....	200 €

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: 2621CM
IBAN: ES66 0234 0001 0310 0544 0829

PLAZAS LIMITADAS

BONIFICABLE POR FUNDAE

Si su empresa va a bonificar el curso es necesario que lo indique en el campo "observaciones" al realizar la inscripción, y seleccione como forma de pago Transferencia. Por favor, espere a recibir nuestra confirmación e indicaciones antes de efectuar el pago.

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.