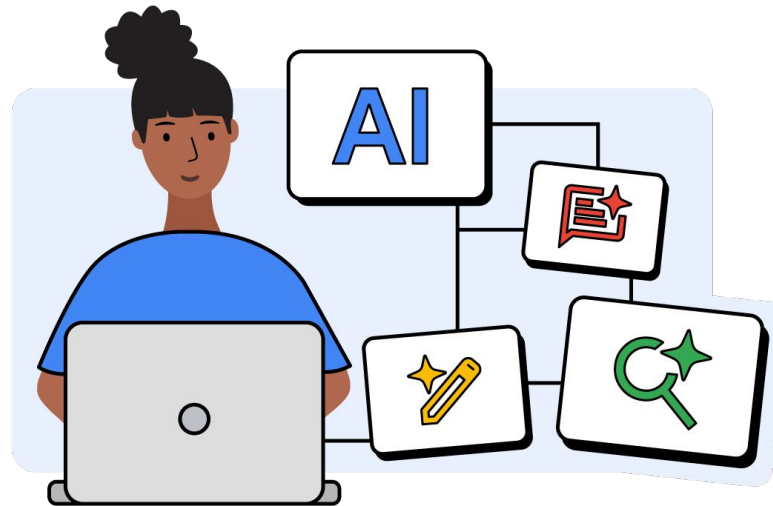


# Fundamentos de IA de Google



Competencias Clave e Índice de Contenidos

Crece con 

# Impulsa tu carrera con lo que el mercado laboral está buscando

## FUNDAMENTOS DE IA DE GOOGLE

- Fundamentos de IA de Google está diseñado para ayudar a personas de todos los niveles y sectores a adquirir habilidades básicas en inteligencia artificial y aumentar su productividad. No necesitas experiencia previa y puedes aprender a tu ritmo.
- Este curso es dictado por especialistas en IA de Google, que trabajan para hacer que esta tecnología sea accesible y útil para todas las personas. En menos de 15 horas, no sólo aprenderás sobre IA, sino que también descubrirás cómo aplicarla efectivamente en el mundo real.
- ¿Te cuesta empezar un nuevo proyecto? Aprende a utilizar herramientas de IA para generar nuevas ideas y contenidos. ¿Estás planificando un evento? Descubre cómo la IA puede ayudarte a investigar y ordenar la información para tomar mejores decisiones. ¿Tu bandeja de entrada se llena de mensajes? Aprende a usar la IA para agilizar tareas cotidianas, como responder correos electrónicos. Además, te enseñaremos a crear instrucciones eficaces y a utilizar la IA de manera responsable, identificando y evitando posibles sesgos. Al finalizar el curso, recibirás un Certificado de Google que podrás compartir con tu red de contactos.
- Aprende a utilizar la IA como una herramienta para destacar en el dinámico mundo laboral actual. No necesitas tener conocimientos de programación.

# 21 x

Aumento de las ofertas de empleo que mencionan IA<sup>1</sup>.

# 1.75

Horas ahorradas cada día por las empresas que utilizan IA generativa<sup>2</sup>.

## PRINCIPALES HABILIDADES QUE ADQUIRIRÁS:

- Utilizarás herramientas de IA generativa para:
  - Desarrollar ideas y contenidos
  - Tomar decisiones informadas
  - Agilizar las tareas diarias
- Escribirás instrucciones eficaces para:
  - Resumir información
  - Crear títulos... y mucho más
- Uso responsable de la IA
- Alfabetización en IA
- Pensamiento crítico
- Resolución de problemas
- Pensamiento iterativo

<sup>1</sup>LinkedIn. Informe sobre el futuro del trabajo (2023).

<sup>2</sup>Visier. Informe de la encuesta: Cerrar la brecha global de habilidades (2023).

# Descripción General del Curso

Al finalizar **Fundamentos de IA de Google**, podrás:

- Utilizar herramientas de inteligencia artificial en tu lugar de trabajo.
- Escribir instrucciones (prompts) que generen resultados útiles.
- Utilizar la IA de forma responsable, identificando sus posibles sesgos y evitando resultados ofensivos.
- Desarrollar estrategias para mantenerse al día sobre la evolución de la IA.

## Módulo 1

Introducción a la IA

## Módulo 2

Maximiza la Productividad con Herramientas de IA

## Módulo 3

Descubre el Arte de la Ingeniería de Instrucciones (prompts)

## Módulo 4

Utiliza la IA de Forma Responsable

## Módulo 5

Mantente a la Vanguardia de la IA

### CONTENIDOS:



48

Videos



14

Lecturas



5

Cuestionarios



7

Actividades prácticas

# Módulo 1 — Introducción a la IA

En este módulo, descubrirás cómo funciona la IA y explorarás conceptos básicos sobre el tema, como el aprendizaje automático (machine learning). Además, aprenderás sobre la evolución de la IA generativa y verás cómo realizar tareas con ella. Al finalizar este módulo, comprenderás las capacidades y las limitaciones de las herramientas de IA, y cómo integrar la IA generativa en tu trabajo.

## Al concluir este módulo, podrás:

- Definir el campo de la IA.
- Explicar cómo funciona la IA a nivel básico, incluyendo cómo esta tecnología puede ser entrenada para aprender a partir de datos.
- Describir las capacidades y limitaciones de las herramientas de IA.
- Reconocer la importancia de la supervisión humana en el uso de la IA.

## CONTENIDO:

	11	Videos
	3	Lecturas
	1	Cuestionario
	1	Actividad práctica

## Módulo 2 — Maximiza la productividad con herramientas de IA

En este módulo, descubrirás cómo aprovechar las herramientas de IA generativa para agilizar tareas y aumentar tu productividad. Además, comprenderás el importante papel que desempeñan las personas en el uso eficaz de la IA y qué tipos de tareas puedes perfeccionar con esta tecnología. Al finalizar el módulo, podrás determinar si la IA es adecuada para una tarea determinada y cómo utilizarla para acelerar flujos de trabajo.

### Al concluir este módulo, podrás:

- Reconocer cómo puede aplicarse la IA generativa en diferentes aspectos tu trabajo.
- Describir cómo las herramientas de IA se basan en diferentes modelos para producir resultados.
- Identificar las oportunidades que ofrece la IA para aumentar la productividad y optimizar los flujos de trabajo.
- Explicar la importancia de la supervisión humana al utilizar herramientas de IA.
- Evaluar si la IA generativa puede (o no) ser aplicada a una tarea específica.

### CONTENIDO:



11

Videos



4

Lecturas



1

Cuestionarios



2

Actividades prácticas

## Módulo 3 — Descubre el arte de la Ingeniería de Instrucciones (prompts)

En este módulo, escribirás instrucciones eficaces (prompts) para obtener los resultados que deseas. Aprenderás a incorporar a tu trabajo diferentes técnicas para dar instrucciones, como las instrucciones de pocas muestras (few-shot prompting). Comprenderás cómo las herramientas de IA generativa producen los resultados y la importancia de evaluarlos críticamente antes de utilizarlos. Al final de este módulo, serás capaz de escribir instrucciones claras y específicas que generen resultados útiles para tus tareas laborales.

### Al concluir este módulo, podrás:

- Explicar los potenciales problemas que pueden tener los resultados de un LLM.
- Describir la importancia de escribir instrucciones eficaces (prompts) para generar los resultados deseados.
- Crear instrucciones claras y específicas para una variedad de usos relevantes en la industria del conocimiento.
- Analizar el resultado de un LLM y refinar las instrucciones según sea necesario.
- Aplicar técnicas específicas de instrucciones, incluyendo instrucciones de pocas muestras.

### CONTENIDO:

	9	Videos
	3	Lecturas
	1	Cuestionarios
	2	Actividades prácticas

## Módulo 4 — Utiliza la IA de forma responsable

En este módulo, aprenderás a utilizar la IA de forma responsable, mitigando posibles sesgos injustos y respuestas inexactas. Tendrás un marco de referencia para aplicar ante posibles usos ofensivos de la IA en el trabajo y podrás reconocer los riesgos de seguridad del uso de esta tecnología. Al final de este módulo, comprenderás cómo utilizar la IA de forma responsable, y dispondrás de una lista de verificación (checklist) para no olvidar nada.

### Al concluir este módulo, podrás:

- Explicar los riesgos y sesgos inherentes a la IA moderna y las mejores prácticas para abordarlos.
- Describir cómo los sesgos de los datos se reflejan en los modelos de IA actuales.
- Reconocer las posibles repercusiones que el uso de la IA puede tener en la privacidad y la seguridad.
- Identificar posibles perjuicios de la IA y su impacto en los usuarios y las estructuras sociales.

### CONTENIDO:

	8	Videos
	2	Lecturas
	1	Cuestionarios

## Módulo 5 — Mantente a la vanguardia de la IA

En este módulo, aprenderás lo necesario para continuar desarrollando tus habilidades dentro del panorama actual e incipiente de la IA. Descubrirás cómo las organizaciones han aprovechado la IA y cómo estas innovaciones pueden inspirar sus propias soluciones futuras, impulsadas por IA. Al final de este módulo, desarrollarás una estrategia para mantenerte al día sobre la evolución de la IA.

### Al concluir este módulo, podrás:

- Desarrollar estrategias para seguir de cerca la evolución de la IA.
- Evaluar herramientas adicionales de IA y sus posibilidades para ser aplicadas en tu trabajo.
- Describir una variedad de formas innovadoras de integrar la IA en tu entorno profesional.
- Identificar nuevas oportunidades para aprovechar la IA en tu actividad diaria.

### CONTENIDO:



9

Videos



2

Lecturas



1

Cuestionarios



2

Actividades prácticas