



Universidad

Icesi

Educación Continua



Curso en

IA Generativa para Profesionales

12 Horas | Online en vivo

Descripción

El curso ofrece una introducción accesible al uso de la inteligencia artificial generativa para crear contenidos, automatizar tareas y desarrollar soluciones conversacionales en distintos entornos. Está orientado a participantes sin experiencia previa, con un enfoque práctico basado en modelos de lenguaje de diferentes proveedores y tecnologías.

A lo largo del curso se explicarán los principios fundamentales del funcionamiento de los modelos generativos, qué pueden hacer, qué limitaciones tienen y cómo interactuar con ellos de manera efectiva. Se realizarán ejercicios guiados para comprender cómo los modelos procesan instrucciones, cómo generan texto y cómo se puede orientar su comportamiento mediante técnicas de diseño de instrucciones.

El curso permitirá explorar diferentes casos de uso de los modelos de IA generativa: asistencia a la escritura, análisis y síntesis de información, creación de agentes conversacionales, soporte operativo y producción de contenido en contextos personales, académicos y organizacionales. Se revisará cómo formular peticiones claras, cómo estructurar instrucciones complejas y cómo evaluar la calidad de las respuestas de forma crítica.

Oferta de valor

- Responder al uso acelerado de la IA generativa: reportes internacionales muestran que más del 50% de las organizaciones ya la incorporan en tareas de análisis, asistencia operativa y generación de contenido.
- Desarrollar habilidades críticas de interacción con modelos de IA: estudios recientes muestran que un buen diseño de instrucciones puede mejorar hasta en un 40% la calidad de las respuestas generadas, reduciendo retrabajo y errores.
- Cerrar brechas de talento digital: el Foro Económico Mundial proyecta que el 60% de los trabajadores requerirá capacitación en IA avanzada antes de 2027, especialmente en habilidades de prompting y evaluación de resultados.
- Aprovechar oportunidades de eficiencia: organizaciones que integran IA generativa reportan entre 20% y 30% de ahorro en tiempos de producción de contenido, análisis de información y tareas repetitivas.
- Mitigar riesgos asociados al uso empresarial de la IA: la privacidad y el manejo seguro de datos se han convertido en prioridades; este programa incorpora prácticas para un uso responsable alineado con normativas vigentes.





Estarás en capacidad de:



Comprender los principios fundamentales de los modelos de IA generativa y su funcionamiento.



Conocer y aplicar buenas prácticas de prompt engineering para mejorar la calidad de las respuestas generadas.



Identificar y gestionar consideraciones éticas, de privacidad y uso responsable de la IA.



Explorar herramientas de generación de texto, imágenes, audio y otros formatos creativos.



Explorar conceptos de automatización mediante plataformas visuales como n8n, analizando cómo conectar servicios y flujos para optimizar procesos organizacionales.

Dirigido a:

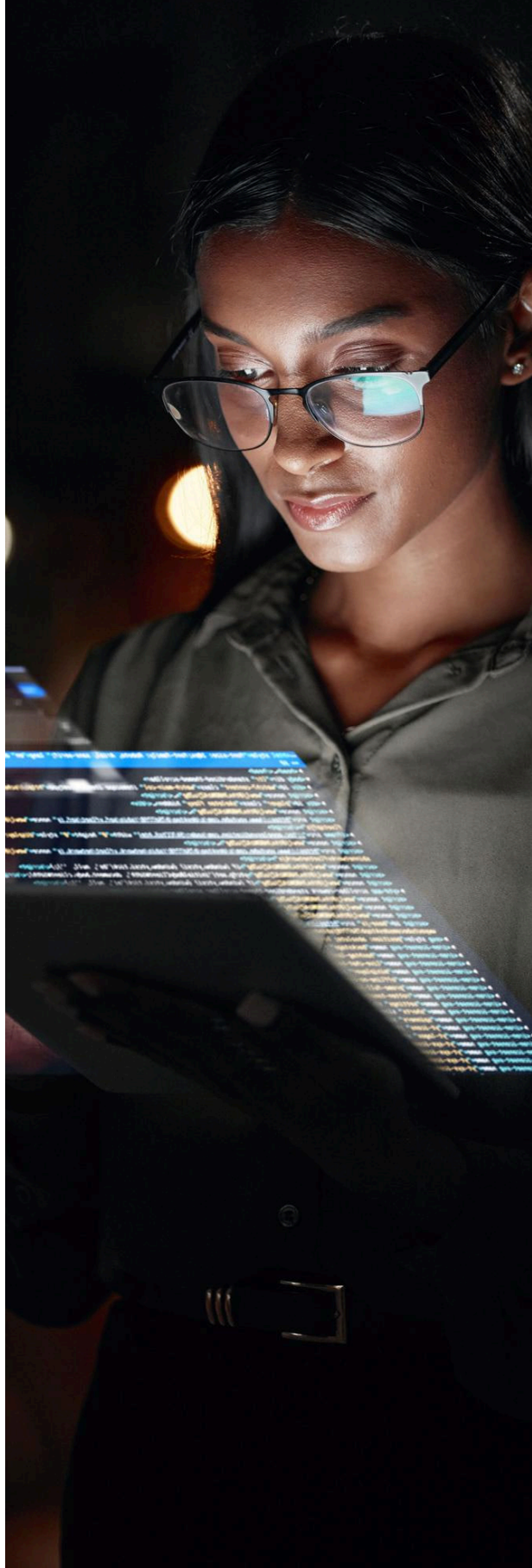
El curso está diseñado para aquellas personas que deseen aprovechar el potencial de ChatGPT y las técnicas de prompting en sus actividades diarias y estrategias empresariales.

Certificación:

- Al estudiante se le entregará un certificado de asistencia si cumple con 80% del total de horas del programa.

Modalidad e Intensidad de trabajo:

- Curso de 18 horas,
Online en vivo, martes y jueves
6:00 p.m. a 9:00 p.m.



Unidad 1

Introducción a la IA

- Evolución y estado actual de la IA
- IA generativa: impacto en empresas y trabajo
- Casos de uso representativos
- Riesgos: alucinaciones, sesgos, privacidad
- Conceptos básico IA, ML, LLM
- Exploración práctica en ChatGPT, Copilot y Gemini
- Comparación de herramientas de IAG
- Tareas de productividad: resumen, reescritura, análisis de textos

Unidad 2

Prompt Engineering

- ¿Qué es un prompt y por qué importa?
- Estructura básica: contexto, objetivo, formato, tono
- Ejemplos de prompts efectivos

Unidad 3

(Taller de Prompt Engineering)

- Construcción guiada de prompts útiles
- Tipos de prompts: redacción, análisis, generación, decisión
- Iteración y mejora de resultados

Unidad 4

Creación de asistentes personalizados

- Prompts interactivos
- Qué es un asistente IA (Custom GPT, Agents, Gems)
- Creación de un asistente propio

Unidad 3

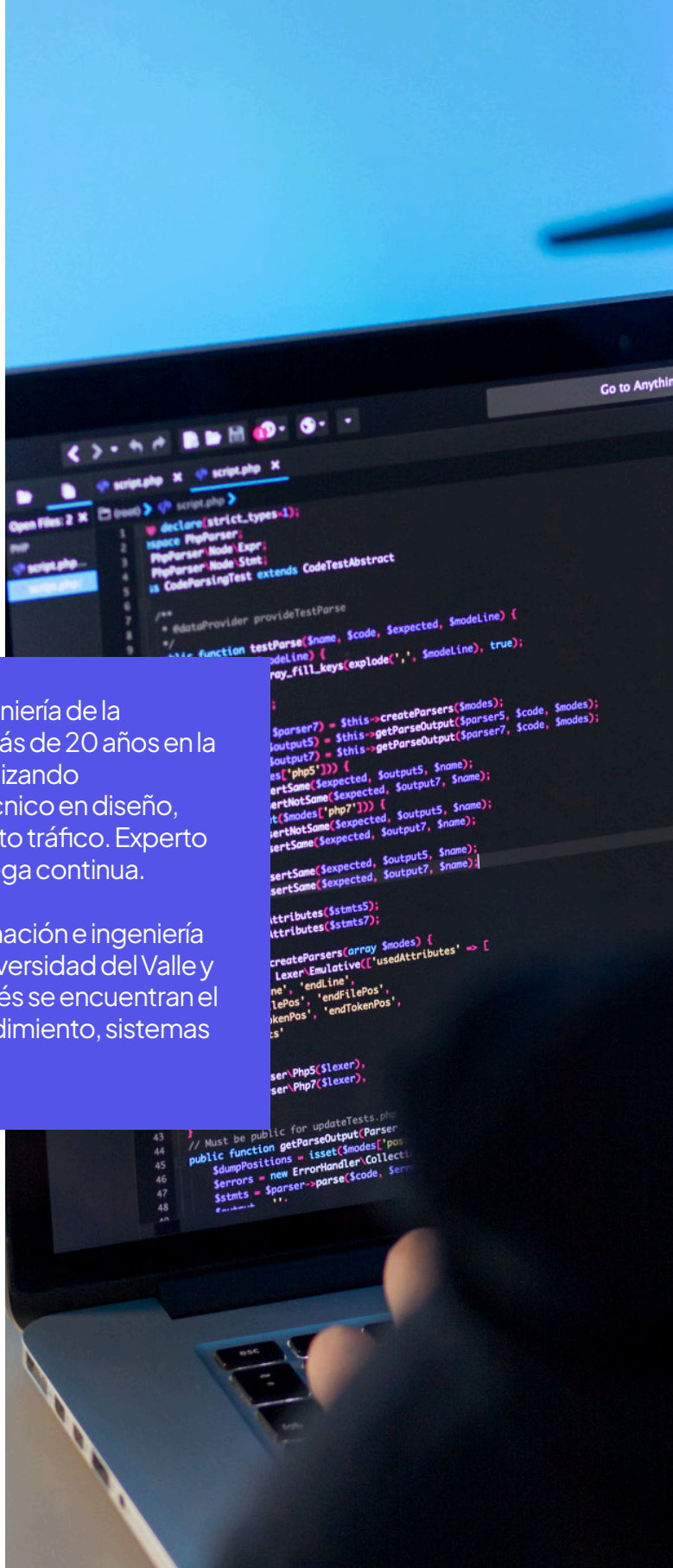
Exploración de herramientas complementarias

- Construcción guiada de prompts útiles
- Tipos de prompts: redacción, análisis, generación, decisión
- Iteración y mejora de resultados

Leonardo Bustamante

Ingeniero de sistemas con maestría en ingeniería de la Universidad del Valle, con experiencia de más de 20 años en la industria como full stack web developer utilizando tecnologías de última generación y líder técnico en diseño, implementación de aplicaciones web de alto tráfico. Experto en metodologías ágiles, integración y entrega continua.

Experiencia docente en cursos de programación e ingeniería de software en Universidad Nacional, la Universidad del Valle y la Universidad Icesi. Entre sus áreas de interés se encuentran el desarrollo de aplicaciones web de alto rendimiento, sistemas distribuidos e inteligencia artificial.





Obtén más información

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co
+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como Universidad Icesi en:

