

CURSO INTRODUCCIÓN AL USO DE CHAT GPT API

*Desbloquea el uso de ChatGPT:
Acelera el desarrollo de
software y mejora tu tiempo
de codificación*

Modalidad online en vivo



Command Prompt :

 **Modalidad**

Online en vivo

 **Duración**

32 Horas

 **Certificable**

Si

Descripción

En este curso brindaremos las habilidades necesarias para utilizar, de manera efectiva, el potente modelo de lenguaje GPT en una variedad de tareas de procesamiento del lenguaje natural. A lo largo del programa, aprenderemos a utilizar ChatGPT como un instrumento poderoso para mejorar los tiempos de desarrollo, en la etapa de codificación, mantenimiento y pruebas de software. También aprenderemos a aprovechar las capacidades de IA conversacional de ChatGPT y descubriremos cómo integrarlas de manera efectiva en tus aplicaciones.

Oferta de valor

Enfoque práctico: A través de ejercicios, proyectos y ejemplos concretos, los participantes aprenderán a utilizar ChatGPT de manera efectiva en el desarrollo de aplicaciones.

Integración con programación: A diferencia de otros cursos que pueden enfocarse únicamente en la teoría o los aspectos conceptuales, este programa se centra específicamente en cómo utilizar ChatGPT en programación.

Estarás en capacidad de:



Familiarizar a los participantes con los fundamentos del procesamiento del lenguaje natural y la inteligencia artificial.



Capacitar a los participantes en la integración de ChatGPT en sus proyectos de programación para mejorar la eficiencia y la experiencia del usuario.



Desarrollar habilidades en la refactorización de código y la identificación de errores utilizando ChatGPT como recurso de apoyo.



Promover la innovación en el desarrollo de aplicaciones mediante el uso de ChatGPT y fomentar la creatividad en la implementación de soluciones.

Dirigido a:

Estudiantes, académicos o profesionales con capacidades en programación que quieren mantenerse vigentes con los cambios de la inteligencia artificial generativa.



Contenido del curso

Unidad 1: Introducción a Chat GPT

- Presentación del modelo GPT y su relevancia en el procesamiento del lenguaje natural.
- Explicación detallada del funcionamiento interno de ChatGPT (Tokens, Models).
- Discusión sobre las limitaciones y consideraciones éticas asociadas con el uso de ChatGPT.
- Ejemplo de acceso desde Python (Autocompletar, preguntas, análisis de sentimientos).

Unidad 2: Configuración e interacción con ChatGPT

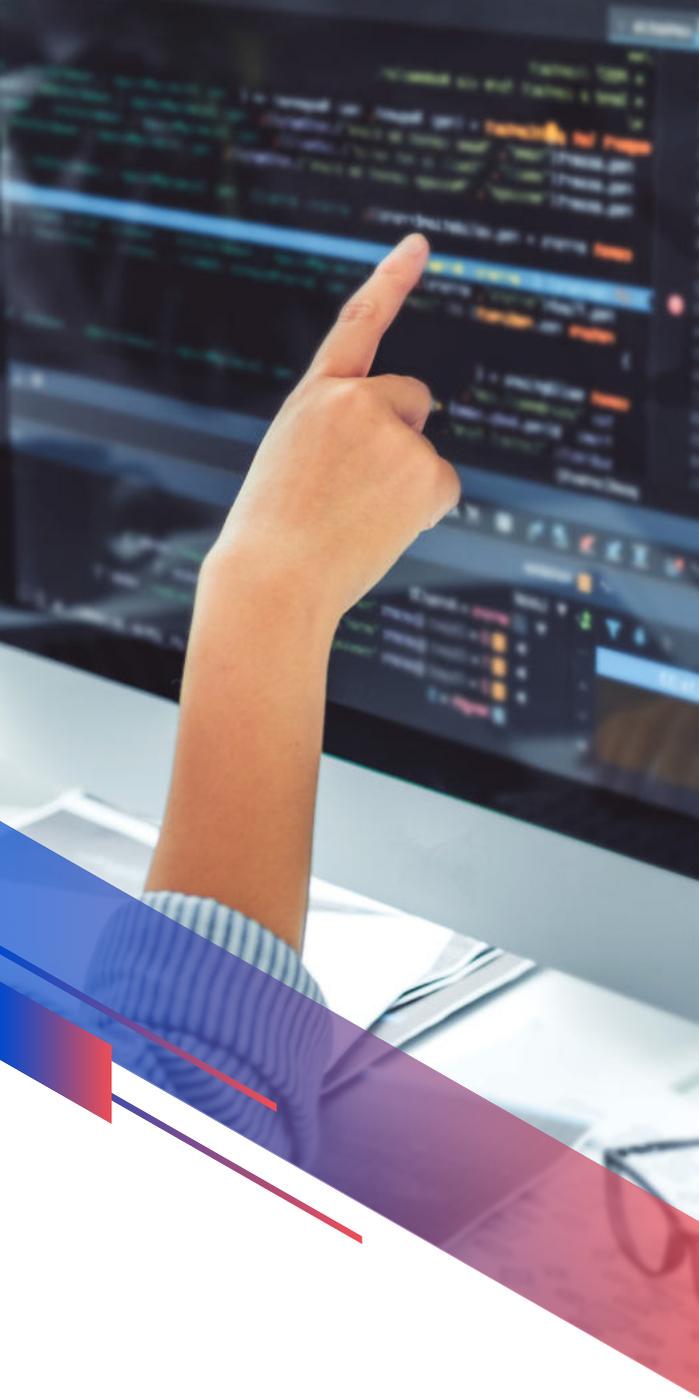
- Instalación y configuración de las bibliotecas y recursos necesarios en Python.
- Buenas prácticas para la interacción con ChatGPT.
- Parámetros importantes de acceso al API y costos (Roles, tokens, models).
- Envío de consultas individuales y obtención de respuestas (Prompts).
- Consultas de extracción de datos (Data Extraction Prompts).
- Manejo de diferentes modelos de entrada y salida.

Unidad 3: Casos de uso específicos

- Aplicaciones creativas como generación de texto creativo y redacción asistida.
- Implementación de chatbots personalizados y asistentes virtuales.
- Uso de ChatGPT en apoyo técnico y resolución de problemas.

Unidad 4: ChatGPT como asistente de programación

- Usando ChatGPT para explicar código.
- Usando ChatGPT para generar código desde cero.
- Usando ChatGPT para corregir errores (bugs).
- Traduciendo JavaScript a Python.
- Introducción a Copilot y su función en el desarrollo de software.
- Configuración y uso de Copilot en Visual Studio Code.
- Exploración de características clave, como autocompletado de código y generación de fragmentos de código.



Certificado

Al finalizar el curso se emitirá el certificado de asistencia a los participantes que hayan asistido a por lo menos el 80% de todo el programa.

Modalidad e Intensidad de trabajo:

Online en vivo. La metodología del curso se fundamenta en un enfoque práctico y participativo, donde los participantes tienen la oportunidad de aprender mediante el desarrollo de ejercicios, proyectos y casos de estudio concretos. Se fomenta la interacción y la colaboración entre los participantes, promoviendo el intercambio de conocimientos y experiencias.

Miércoles y viernes, 6:00 p.m a 10:00 p.m.

Docentes

Leonardo Bustamante

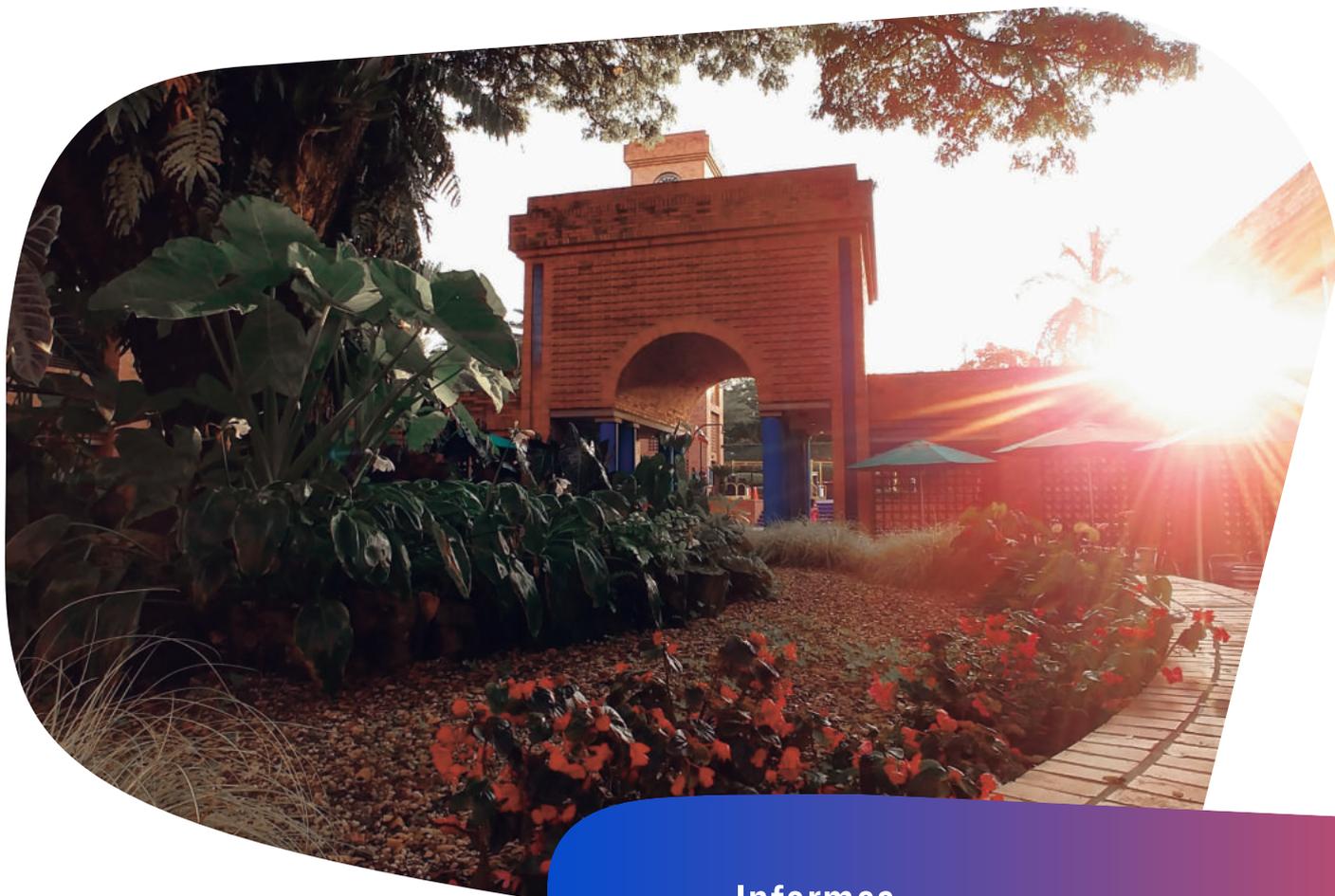
Ingeniero de sistemas con maestría en ingeniería de la Universidad del Valle, con experiencia de más de 20 años en la industria como full stack web developer utilizando tecnologías de última generación y líder técnico en diseño, implementación de aplicaciones web de alto tráfico. Experto en metodologías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

José Armando Ordóñez

Investigador sénior de Minciencias, ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones (2003), M. Sc. en Ingeniería (2009), Ph. D. en Telemática (2014) de la Universidad del Cauca (Colombia). Experiencia postdoctoral (2019) en los campos de inteligencia artificial aplicada. Durante sus estudios, ha tenido estancias de investigación en diversas universidades internacionales como la University of East London (UK), Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines – UVSQ (Francia), Universidad Carlos III de Madrid (España). Ha sido consultor en diversas empresas de los sectores privado y gubernamental en el área de Análisis de datos. Ha participado como socio en diversas empresas tecnológicas y desde hace varios años se desempeñó como CEO y fundador de la Consultora LUMEN INNOVATIONS SAS.



Informes

✉ mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

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

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

