

 **Duración:** 25 horas

 **Modalidad:** Virtual

 **Certificado de participación**

Profesor:



Sebastián Saavedra Martínez

Ingeniero en Telecomunicaciones con más de 10 años de experiencia liderando proyectos de Inteligencia Artificial en sectores como agricultura, finanzas, salud, energía y educación. Especialista en diseño e implementación de soluciones basadas en IA para optimizar procesos, automatizar decisiones y escalar servicios digitales. Maneja herramientas como LangChain, GPT-4, OpenAI API, Vertex AI, Google Earth Engine y Dialogflow, integrando tecnología y metodologías ágiles (Scrum, OKR, Lean) con visión estratégica.

Reconocido por el MIT (Solver 2021) y Ecopetrol (Premio Innovación Abierta 2024), ha trabajado con iNNpula, el Centro 4IR y diferentes universidades. Conferencista y asesor en transformación digital, con enfoque ético y sostenible en IA para impulsar la competitividad empresarial.

ChatGPT 4.0: Construye un asistente de IA a tu medida

Este curso se enfocará en enseñar a los participantes cómo utilizar y personalizar el modelo de lenguaje ChatGPT 4.0, una de las herramientas de inteligencia artificial más avanzadas y versátiles en la actualidad. A lo largo del curso, los estudiantes aprenderán sobre los fundamentos de la inteligencia artificial y el procesamiento del lenguaje natural, explorando las capacidades y limitaciones de ChatGPT 4.0. Se pondrá especial énfasis en la personalización del asistente de IA para adaptarlo a necesidades específicas, ya sea en el ámbito profesional, educativo o personal. Los participantes tendrán la oportunidad de interactuar directamente con la IA, experimentando con su capacidad de generar texto, responder preguntas y realizar tareas específicas. Además, el curso abordará temas éticos y de privacidad relacionados con el uso de IA en diferentes contextos. La experiencia del estudiante será interactiva y práctica, enfocada en aplicar los conocimientos adquiridos a través de proyectos y ejercicios que fomenten la creatividad y la resolución de problemas mediante el uso de esta poderosa herramienta tecnológica.

El curso tendrá una metodología interactiva y práctica, permitiendo a los estudiantes aplicar directamente sus conocimientos con la avanzada tecnología de Chat GPT 4.0. Ofrece contenido actualizado que refleja las últimas tendencias en inteligencia artificial y procesamiento del lenguaje natural, con un enfoque especial en temas coyunturales como la ética y la privacidad en IA. El instructor es experto con experiencia relevante en el campo, y el curso se centra en la personalización de la tecnología para adaptarla a necesidades específicas, posicionándose en la vanguardia de las tendencias tecnológicas y la aplicación práctica de la inteligencia artificial.

Objetivos:

- Desarrollar y personalizar asistentes de IA: Implementar soluciones de inteligencia artificial y personalizar asistentes de IA, como ChatGPT 4.0, adaptándolos a distintas necesidades en entornos profesionales y empresariales.
- Integrar IA en estrategias de negocio y operaciones: Utilizar la inteligencia artificial para mejorar la eficiencia, innovación y toma de decisiones en estrategias de negocio y operaciones, manteniéndose al día con las últimas tendencias tecnológicas.

Metodología:

Las clases combinarán sesiones magistrales para la transmisión de conocimientos teóricos, con prácticas intensivas y laboratorios virtuales que faciliten la experimentación y el aprendizaje práctico. Se utilizarán softwares relevantes y plataformas de simulación para proporcionar una experiencia de aprendizaje realista. Además, se integrarán componentes virtuales interactivos, como foros de discusión y trabajos colaborativos en línea, para fomentar el intercambio de ideas y la construcción colectiva del conocimiento.

Dirigido:

Profesionales interesados en la tecnología y la inteligencia artificial. Gerentes de tecnología, desarrolladores de software, analistas de datos y especialistas en marketing digital, así como para educadores y académicos interesados en incorporar la IA en su trabajo.

Contenido:

1. Fundamentos y panorama general

- Introducción a la inteligencia artificial (IA).
- Historia y evolución de la IA.
- Principales conceptos de la IA: aprendizaje automático, redes neuronales, aprendizaje profundo.
- Impacto de la IA en diferentes sectores.
- Fundamentos del Procesamiento del Lenguaje Natural (PLN).
- Conceptos clave del PLN.
- Comprender ChatGPT 4.0.
- Arquitectura y funcionamiento.
- De GPT-1 a GPT-4: evolución y mejoras.
- Impacto en la industria del PLN y la IA.

2. Aplicaciones, personalización y creación de asistentes

- Aplicaciones prácticas de ChatGPT 4.0.
- Uso en ámbitos profesionales, educativos y personales.
- Personalización y configuración.
- Personalización para necesidades específicas.
- Desarrollo de asistentes virtuales.
- Creación y desarrollo de asistentes usando ChatGPT 4.0.
- Integración con otras herramientas y APIs.

3. Práctica y casos de uso en la creación de asistentes

- Ejercicios prácticos con ChatGPT 4.0.
- Generación de texto y resolución de tareas.
- Proyectos para desarrollar asistentes virtuales.
- Diseño y desarrollo adaptado a casos de uso específicos.
- Análisis de casos prácticos.
- Ejemplos y aplicaciones reales.

4. Comparación de modelos de IA en entornos profesionales y empresariales

- Entender las características clave de diversos modelos de IA.
- Análisis de diferentes modelos de AI orientados a entornos profesionales.
- Casos de éxito de integración de ChatGPT 4 con otros modelos de IA.
- El futuro de la IA y ChatGPT.