

CURSO
INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PROFESIONALES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN
SUPERIOR

DURACIÓN: 16 horas (4 sesiones de 4 horas)

MODALIDAD: Presencial

JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa de capacitación práctica para colaboradores de Instituciones de Educación Superior en herramientas de IA generativa, con énfasis en prompting avanzado y automatización de procesos específicos para las diversas áreas de la Institución. Comenzaremos con un módulo de nivelación para introducir los fundamentos de la Inteligencia Artificial (IA), IA Generativa, pasando por la exploración de herramientas de IA Gen, el diseño e ingeniería de prompts, revisión de casos de uso generales para la productividad laboral, levantamiento de casos de uso personales, técnicas de prompting avanzados, seguido por la el uso avanzado de ChatGPT, que incluye uso de modo agente de investigación, creación de proyectos, para finalizar con la exploración, creación, personalización Y uso de Agentes GPT.

Los participantes aprenderán a resolver problemas específicos, optimizar procesos y automatizar tareas clave en su contexto laboral.

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los colaboradores en los principios y fundamentos del uso profesional de la Inteligencia Artificial Generativa y el diseño e ingeniería de prompt para resolver problemas específicos en sus funciones y principales casos de uso en la institución, mejorando la productividad laboral.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Comprensión de los fundamentos de la IA Generativa y el diseño de prompts: Los participantes comprenderán los principios básicos de la IA y cómo utilizar el diseño de prompts para obtener respuestas efectivas de Herramientas de IA Gen.
- Implementación práctica de Herramientas de IA Generativa en los flujos de trabajo: Los participantes aprenderán a integrar la IA Gen en sus flujos de trabajo para automatizar tareas, mejorar la toma de decisiones y optimizar procesos.
- Creación de Agentes GPT adaptados a problemas y desafíos específicos: Los colaboradores sabrán diseñar y personalizar Agentes GPT que se ajusten a los desafíos específicos de su entorno laboral.

PÚBLICO OBJETIVO

Esta capacitación, está dirigida a colaboradores de diversas áreas de instituciones de educación superior que desean mejorar su productividad.

METODOLOGÍA

Se realizará de manera presencial, asegurando una experiencia interactiva y en tiempo real, lo que permite a los asistentes resolver dudas al momento. La metodología incluirá:

- Sesiones expositivas: Cada sesión incluirá sesiones con presentaciones expositivas de los contenidos a revisar.
- Módulo de Nivelación: Se incluirá un módulo de Introducción a los conceptos básicos de IA, IA generativa, y diseño de prompts. Ideal para aquellos que se inician en el tema.
- Sesiones prácticas: A través de ejercicios guiados, los participantes aprenderán a usar herramientas como ChatGPT, Gemini y Claude, integrándolas en escenarios reales de su trabajo diario.
- Taller de creación de agentes personalizados: Cada participante creará y personalizará agentes IA para resolver tareas específicas de su entorno laboral, como la automatización de reportes o la optimización de comunicación interna.
- Feedback en tiempo real: Al ser presencial y sincrónica, la capacitación permitirá a los facilitadores ajustar el contenido en función del avance y necesidades de los participantes.

REQUISITOS

Para el correcto desarrollo de la capacitación, el requerimiento de equipamiento es el siguiente:

- Acceso a Computadora y Conexión a Internet: Es esencial que cada participante tenga una computadora personal con acceso a internet estable, ya que la Capacitación será práctica y el uso de herramientas de IA generativa como ChatGPT, Gemini y Claude requiere conectividad.
- Acceso a Cuentas: Para un mejor aprovechamiento, los participantes deberán tener acceso al menos a versiones gratuitas de ChatGPT, Gemini y Claude, es decir, haber creado sus cuentas en las herramientas mencionadas para explorar al máximo sus capacidades.

CONTENIDOS

Módulo 1: Principios básicos de inteligencia artificial e IA generativa

Objetivo: *Proporcionar una base sólida sobre la Inteligencia Artificial (IA) y la Inteligencia Artificial Generativa (IAG), comprendiendo su evolución, funcionamiento y aplicaciones clave en el mundo laboral e Introducir a los participantes en las herramientas clave de IA*

- Cómo funcionan los modelos de lenguaje (LLMs)
- Desafíos y Oportunidades de la IA en las IES
- Herramientas de IA Gen
 - Introducción a plataformas de IA (ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, entre otras).
 - Aplicaciones prácticas en la IES
 - Cómo seleccionar la herramienta adecuada para cada necesidad laboral.
 - Creación de Presentaciones y Documentos
 - Creación de Imágenes
 - Creación de Material de Estudio

Módulo 2: Fundamentos del Diseño e Ingeniería de Prompt

Objetivo: Enseñar los fundamentos del diseño e ingeniería de prompts para optimizar la interacción con modelos generativos.

- ¿Qué es un prompt y por qué es clave en la interacción con IA Generativa?
- Elementos de un buen prompt: claridad, contexto y estructura.
- Ejemplos y ejercicios prácticos de cómo mejorar la precisión de las respuestas mediante prompts bien diseñados.
- Levantamiento de Casos de Uso individuales
 - Práctica en la redacción de prompts básicos.
 - Evaluación y mejora de los prompts creados.

Módulo 3: Super Prompts: estructura y optimización avanzada

Objetivo: Desarrollar habilidades avanzadas en la construcción de Prompts Profesionales y analizar aplicaciones estratégicas de la IA en las IES, optimizando procesos y generando ventajas competitivas.

- Casos aplicados:
 - Generación de informes operativos y de desempeño
 - Análisis de datos en planillas y reportes dinámicos
 - Planificación de trabajo y priorización de tareas
 - Resumen y estudio de documentos extensos (PDF, transcripciones)
- Creación de Biblioteca de Super Prompts
- Uso avanzado de ChatGPT, modo agente de investigación a fondo, canvas, búsqueda en la web y proyectos

Módulo 4: ¿Qué es un asistente GPT personalizado y cómo funciona?

Objetivo: Enseñar a los participantes cómo diseñar y configurar asistentes GPT personalizados para automatizar procesos y mejorar la eficiencia operativa en sus funciones en las IES.

- Casos de uso: Modelos de Negocio GPT, Elevator Pitch GPT y SDG's GPT.
- Guía para la Creación de Agentes GPTs Personalizados
- Taller práctico: cada participante comienza a crear su propio agente GPT

CRITERIOS DE APROBACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Para aprobar y acceder a la certificación del curso, las y los participantes deberán cumplir con una asistencia mínima del 75% del total de las horas programadas y obtener una calificación final igual o superior a 4,0 en la escala de 1,0 a 7,0, de acuerdo con los criterios de evaluación establecidos en el programa. Solo quienes cumplan con ambos requisitos podrán recibir el certificado que acredita su participación y aprobación del curso.

INSTRUCTOR

RODRIGO CARRILLO GONZÁLEZ – SPEAKER

Consultor Internacional y Relator Senior en Innovación, Tecnología, Inteligencia Artificial Generativa, Educación, Emprendimiento y Negocios. Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Ingeniero Civil Industrial Mención Informática, Master en Gestión de la Ciencia y la Innovación. Fellow Stanford Ignite (GSB Stanford University). CEO y cofundador de Sube Academia. Fundador y vicepresidente de ACHIADS.

Autor del Libro "La revolución de la Inteligencia Artificial para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible". Este libro explora cómo la IA puede impulsar los ODS de la ONU y transformar la forma en que abordamos los desafíos globales.

Investigador, creador del Marco de trabajo Integrado de Implementación de IA: ARES-AI Framework. El ARES-AI Framework es una metodología que tiene el propósito de facilitar la adopción de la inteligencia artificial (IA) en las empresas y organizaciones de manera ágil, ético-responsable y sostenible.

Creador de Herramientas con Tecnología GPT:

1. Modelos de Negocios GPT: Guía paso a paso para la creación y mejora de modelos de negocio usando la metodología Business Model Canvas.
2. Elevator Pitch GPT: Ayuda a crear y mejorar el libreto y la realización de tu Elevator Pitch
3. 3. SDG's GPT: Ayuda a crear iniciativas, proyectos y acciones para alcanzar los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.