



Diplomado en Inteligencia Artificial



Descripción del curso

Este diplomado en inteligencia artificial está diseñado para cualquier persona interesada en aprender, sin importar su formación académica previa. Proporcionamos los conocimientos y habilidades necesarios para entender y aplicar conceptos relacionados con el uso de inteligencia artificial. Comenzaremos desde lo básico, sin requerir experiencia previa en programación o matemáticas, y avanzaremos hacia conceptos más complejos. Además, se abordará la importancia de las prácticas éticas y regulatorias en el uso de la inteligencia artificial, garantizando un impacto positivo en la sociedad.

Aprenderás a utilizar herramientas de inteligencia artificial y desarrollarás automatizaciones de tareas. Tendrás la oportunidad de aplicar lo aprendido en proyectos reales, integrando conocimientos de diferentes áreas.

A quién está dirigido:

Dirigido a personas interesadas en aprovechar el potencial de la inteligencia artificial para mejorar su desempeño profesional y ampliar sus oportunidades. Ideal para quienes desean incorporar herramientas innovadoras en su día a día, optimizar procesos, fortalecer su perfil laboral y mantenerse actualizados ante los cambios tecnológicos, sin necesidad de experiencia previa.

Objetivo general

Ofrecer una formación integral en conceptos y prácticas de IA centrada en datos, con enfoque práctico, ético y regulatorio, que prepare a los/las participantes para contribuir en la industria.

Objetivos / Resultados del curso

1. Preparar a los/las participantes para posiciones de nivel profesional y crecimiento en el sector de IA.
2. Desarrollar habilidades para diseñar, implementar y optimizar soluciones de IA de alta disponibilidad.
3. Planificar, monitorear y mantener métricas y analítica de ciencia de datos.
4. Implementar políticas, seguridad, cumplimiento y mejores prácticas en entornos de redes y nube basados en IA.



Modalidad online.
Lunes a viernes
De 6:00 pm a 8:00 pm.



Duración:
40 horas



Formación previa:
Bachiller



Idioma:
ESPAÑOL



Contenido del Diplomado:

Semana 1 – Introducción y fundamentos

- Conceptos y términos clave.
- Historia y evolución de la inteligencia artificial.
- Generación y edición de imágenes.
- NotebookLM.
- Dominio de Google Gemini.

Semana 2 – IA en acción (no-code/low-code)

- Panorama de Modelos de Lenguaje: Comparativa rápida entre ecosistemas.
- Fundamentos del Prompting: Anatomía de un prompt efectivo.
- Frameworks de Especialización: Implementación de las plantillas, RTF y CARE.
- Introducción a Microsoft Power Automate: Conceptos de RPA, conectores y disparadores.
- Automatización en la Nube: Creación de flujos de trabajo automatizados para la gestión de tareas y notificaciones.

Semana 3 – Aplicaciones por áreas

- IA para Contenido Visual: Creación de videos cortos publicitarios con Whisk y estrategias de marketing generativo.
- Introducción a n8n y Automatización Lógica: Nodos, disparadores (triggers), y estructuras de control para flujos empresariales.
- Gestión de Datos y APIs: Conexión de n8n con Supabase para almacenamiento de información y consumo de servicios externos.
- Interoperabilidad de Modelos: Implementación de OpenRouter para centralizar el acceso a varios modelos bajo un solo presupuesto.
- Procesamiento de imágenes para la inserción automática de prendas de ropa en modelos (Product placement).

Semana 4 – Gobernanza, ética y futuro

- Sesgos en modelos de inteligencia artificial.
- Privacidad y manejo de datos sensibles.
- Marco legal y regulaciones internacionales.
- Impacto de la IA en el empleo y la sociedad.
- Tendencias futuras: AGI, IA híbrida, IA responsable.



Requisitos para estudiantes:



Hardware Necesario

- Computadora con CPU Intel Core i5/AMD Ryzen 5 (o superior).
- Memoria RAM mínima de 8 GB (recomendado 16 GB).
- Al menos 256 GB de almacenamiento disponible en SSD.

Accesorios:

- Monitor, teclado, ratón (mouse) y conexión a Internet.

Software necesario:

- Windows 10 o 11.
- MacOS Mojave o posterior.

Beneficios:



Diplomado de una universidad norteamericana



Docentes calificados y acompañamiento personalizado.



Red de contactos internacional



Financiamiento institucional



KEISER UNIVERSITY



Contáctanos:
admissionselsalvador@keiseruniversity.edu