KEISER UNIVERSITY | EDUCACIÓN CONTINUA



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 desarrollaras automatizaciones de tareas. Tendrás la oportunidad de aplicar lo aprendido en proyectos reales, integrando conocimientos de diferentes áreas. Este diplomado es ideal para profesionales de diversas áreas que busquen expandir sus habilidades con conocimientos y herramientas de inteligencia artificial.

A quién está dirigido:

Personas interesadas en comprender y aplicar la IA en contextos locales y globales, fortalecer habilidades en sistemas de información y análisis cuantitativo, y desarrollar competencias en investigación, comunicación y presentación con literatura profesional. Ideal para quienes buscan integrar la IA en su área de especialidad.

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 y en proyectos de impacto social.

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

2278-6911 / 2535-2314
admissionslac@keiseruniversity.edu

SACSCOC™
Southern Association of Colleges and Schools Commission on Colleges

La Universidad Keiser está acreditada por la Comisión de Universidades de la Asociación del Sur de Colegios y Escuelas para otorgar títulos de asociado, licenciatura, maestría, especialización y doctorado. La Universidad Keiser también puede ofrecer certificados y diplomas en niveles de grado aprobados. Las preguntas sobre la acreditación de la Universidad Keiser pueden dirigirse por escrito a la Comisión de Universidades de la Asociación del Sur de Colegios y Escuelas en 1866 Southern Lane, Decatur, Georgia 30033-4097, llamando al (404) 679-4500, o utilizando la información disponible en el sitio web de SACSCOC (www.sacscoc.org).



KEISER UNIVERSITY | EDUCACIÓN CONTINUA

¡Contáctanos!

2278-6911 / 2535-2314
admissionslac@keiseruniversity.edu