

IA

MENTOR FACILITADOR

Agustín Rizzo

MODALIDAD

Presencial



**FUNDACIÓN APRENDER
CON NATIVOS
DIGITALES**

Objetivos

- Brindar a los participantes una comprensión integral de la inteligencia artificial, desde sus fundamentos hasta sus aplicaciones avanzadas, incluyendo la optimización de prompts, el uso de redes neuronales y la IA en distintos sectores del mercado.
- Desarrollar la capacidad de diseñar, entrenar e implementar modelos de inteligencia artificial, aplicando herramientas y frameworks especializados, con un enfoque en la ética, la optimización y el impacto de la IA en diversos ámbitos.

Temario

❖ Básico

Cómo optimizar el prompt. ¿Qué es una red neuronal y cómo funciona? Distintas IA y su uso en el mercado (generación de imágenes, texto, videos, etc.). Análisis de datos potenciado por IA. Novedades en el mercado (Deepseek, Gemini y las videollamadas, Claude, etc.). La IA en el día a día laboral. Ética y riesgos a la hora de desarrollar una IA. Creando una IA sin código (Google Teachable Machine).

❖ Avanzado

Cómo crear una IA (flujo de un proyecto IA). Reconocimiento de objetos a través de la PC. IA aplicada con robótica. Redes neuronales más avanzadas (CNN, RNN, Transformers). Herramientas y frameworks (TensorFlow, PyTorch, scikit-learn). MLOps e integraciones. Aplicaciones especializadas (NLP, sistemas de recomendación, industria). Futuro de la IA y desarrollo ético.

Competencias y habilidades

❖ Competencias

Optimización y uso estratégico de la IA. Análisis y procesamiento de datos. Desarrollo e implementación de modelos de IA. Uso de herramientas y frameworks de IA. Integración de IA en entornos reales. Pensamiento crítico y toma de decisiones éticas. Trabajo colaborativo y gestión de proyectos IA

❖ Habilidades

Estructuración y mejora de prompts. Análisis e interpretación de datos. Diseño y entrenamiento de modelos de redes neuronales. Programación y manejo de frameworks de IA. Desarrollo de sistemas de reconocimiento de imágenes y NLP. Evaluación del impacto ético y social de la IA. Aplicación de IA en el contexto laboral y empresarial. Integración de IA en proyectos multidisciplinarios. Gestión de procesos de MLOps y automatización de modelos.