



Politécnico
Internacional
Toda una experiencia

DIPLOMADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MODALIDAD: ONLINE
DURACIÓN: 50 HORAS
HORARIO: LUNES Y MIÉRCOLES
DE 6:00 P.M A 9:00 P.M

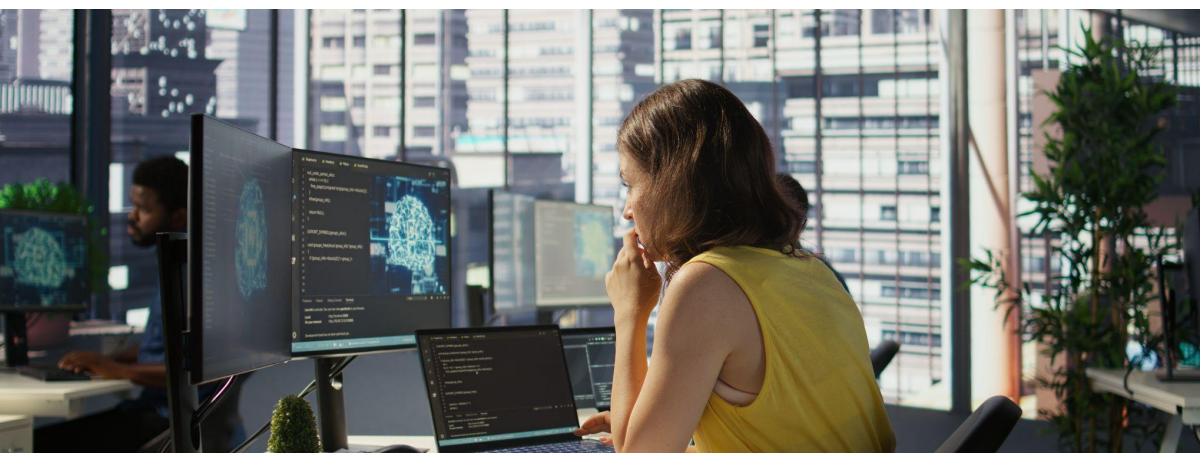
DOCENTE
MARLON DOMINGUEZ
ALEJANDRO AGUIRRE
ALVAREZ



OBJETIVO

Cursar un Diplomado en Inteligencia Artificial (IA) es crucial para cualquier profesional en Colombia, sin importar su área de estudio, porque les permite adaptarse y prosperar en un mercado laboral en constante evolución. La IA no está solo en el sector tecnológico; sus aplicaciones están transformando la forma en que se trabaja en áreas como los negocios, la salud, la educación y la logística.

- Desarrollar artefactos básicos que brinden solución a problemas simples utilizando técnicas y herramientas de la inteligencia artificial (IA).
- Desplegar artefactos inteligentes para la solución de problemas aplicando herramientas y técnicas del área de aprendizaje profundo y/o machine Learning- Deep Learning
- Alcanzar las oportunidades de la computación natural y basadas en ejercicios básicos brindar solución a dificultades usando técnicas inspiradas en la naturaleza.



CONTENIDO



1. Fundamentos de la Inteligencia Artificial Introducción a la Inteligencia Artificial

- Búsquedas con IA
- Inteligencia artificial sub - simbólica
- Inteligencia artificial simbólica

2. Aprendizaje profundo Introducción al aprendizaje profundo

- Feed forwards Networks (tipo de red neuronal artificial en la que la información fluye en una sola dirección)
- Convolutional Networks (tipo de red neuronal artificial diseñada especialmente para procesar datos con estructura de cuadrícula, como las imágenes)
- Sequence Modeling (analizar y predecir datos que ocurren en un orden temporal o secuencial, donde el contexto pasado influye en el futuro)



3. Computación Natural

- Algoritmos evolutivos (IA aprende y predice patrones en datos ordenados en el tiempo)
- Algoritmos genéticos (algoritmo evolutivo que se inspiran en los principios de la genética y la selección natural para resolver problemas de optimización (encontrar la mejor solución posible))
- Algoritmos bio-inspirados (técnicas de inteligencia artificial que se basan en procesos biológicos y naturales para resolver problemas complejos)

POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS



CERTIFICACIÓN E INSIGNIAS VIRTUALES

Insignias digitales que puedes compartir
en redes para mostrar lo que aprendiste.

MÉTODOS DE PAGO



CONTADO



TARJETA
DÉBITO Y
CRÉDITO



FINANCIACIÓN
CON ENTIDADES
BANCARIAS



CESANTÍAS

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



Comunícate con nosotros

313 831 0818

www.politecnicointernacional.edu.co