



INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA NO EXPERTOS EN TI



Objetivo

El curso de Inteligencia Artificial proporciona al estudiante una comprensión sólida de los conceptos y técnicas fundamentales de la IA, así como de su impacto económico y social.

A través de módulos temáticos, explorará los fundamentos de la IA, los diferentes tipos y las principales tecnologías actuales.

También se abordarán temas como el aprendizaje supervisado y no supervisado, los chatbots, el procesamiento del lenguaje natural, la visión artificial, el procesamiento de imágenes biométricas, el aprendizaje profundo y las implicaciones éticas y legales de la IA.



Profesor: Enrique Chaparro

Ingeniero de Sistemas de profesión, magister en Dirección de Empresas de la Universidad de Piura con estudios complementarios de Emprendimiento e Innovación en la Escuela de Negocios de Darden (Universidad de Virginia); Estrategia, Innovación y Transformación Digital en IESE – Harvard; Disrupción Digital y Business Analytics en la Universidad de Cambridge.

Metodología

- El curso se desarrollará en la modalidad virtual, con ocho sesiones sincrónicas (100% Online en vivo). En cada una se compartirá con el alumno el material de la exposición, así como material de lectura complementaria.
- Todo esto a través de nuestra plataforma educativa: **Aula EPI**
- Las sesiones incluyen un Test con preguntas acerca del tema tratado en cada sesión. Los resultados de los test serán acumulados y tomados como referencia para la nota final del curso y asegurar un adecuado nivel de comprensión sobre los tópicos tratados.





Competencias Adquiridas y beneficios del Curso

Competencias Adquiridas y Beneficios de llevar el curso:

- Al finalizar el curso el estudiante estará preparado para comprender y aplicar técnicas de IA en diferentes contextos. Será capaz de entender los chatbots, la importancia de los prompt en ChatGPT, modelos de aprendizaje supervisado y no supervisado, analizar datos biométricos, entender los algoritmos de visión artificial y abordar las implicaciones éticas y legales de la IA. Además, podrán evaluar el impacto económico y social de la IA y anticipar las perspectivas futuras de esta tecnología

Dirigido a:

El curso de Inteligencia Artificial (IA), está orientado a todos los profesionales que, sin ser necesariamente formados en tecnologías de información (TI), reconocen que la IA va a generar un cambio significativo en la forma en la que trabajamos. Y, por tanto, desean conocer con rigor qué es la IA y cómo puede aprovecharse para el trabajo y en nuestro día a día.

Módulos Temáticos

1

Introducción a la Inteligencia Artificial

El estudiante comprende los conceptos generales y las técnicas fundamentales de la Inteligencia Artificial, así como su impacto económico y social.

2

Aprendizaje supervisado y no supervisado

El estudiante utiliza técnicas de preprocesamiento de datos para preparar el aprendizaje supervisado y sus correspondientes modelos de aprendizaje.

3

Chatbots

El estudiante comprende los fundamentos de los chatbots, diseña y desarrolla un chatbot básico, y aplica esta tecnología en un caso práctico de uso.

4

Chat GPT

El estudiante identifica los principales desafíos y tareas en el procesamiento del lenguaje natural; así mismo, comprende la importancia de los prompts.

5

Visión artificial y su aplicación en la generación de imágenes

El estudiante comprende los desafíos y limitaciones de la aplicación de técnicas de visión artificial y ejemplos de aplicación práctica descentralizadas.

6

Procesamiento de imágenes y señales biométricas

El estudiante descubre las técnicas de procesamiento de señales biométricas, la identificación de patrones y ejemplos de aplicación.

7

Aprendizaje profundo

El estudiante descubre las técnicas de procesamiento de señales biométricas, la identificación de patrones y ejemplos de aplicación.

8

Aprendizaje profundo

El estudiante analiza los modelos de redes neuronales y aprendizaje profundo y su aplicación para evitar fraudes financieros.



Certificados en ISO 9001 (Sistema de Gestión de Calidad) y en ISO 21001 (Sistema de Gestión de Calidad en Instituciones Educativas).

Comunícate por WhatsApp

 940406596

www.epiberoamerica.net