

AI+ Everyone™

Plan de estudios

Resumen ejecutivo

El curso AI+ Everyone ofrece un amplio recorrido por el panorama de la inteligencia artificial, abarcando los principios fundamentales, los avances tecnológicos, las aplicaciones en el mundo real, los flujos de trabajo de los proyectos, las consideraciones éticas, la IA generativa y la preparación para un futuro impulsado por la IA. Los participantes adquieren conocimientos sobre diversas tecnologías de IA y sus implicaciones prácticas en distintos sectores, junto con debates sobre ética e impacto social. El curso culmina con una guía práctica para iniciarse en la IA, que proporciona recursos para seguir explorando. En general, los participantes adquieren una comprensión holística de la IA, que les capacita para navegar por sus oportunidades y retos en el panorama tecnológico actual, en rápida evolución.

Requisitos previos del curso

- Comprender los fundamentos de las tecnologías digitales y cómo afectan a la vida
- Conciencia de los principios éticos y del impacto social de la tecnología
- Curiosidad y apertura para aprender nuevos conceptos y tecnologías

Módulo 1

Introducción a la Inteligencia Artificial (IA)

1.1 ¿Qué es la inteligencia artificial?

1.2 Breve historia de la IA

1.3 Desmitificar la IA: mitos y realidad

1.4 La importancia de la IA en la vida cotidiana

Módulo 1

Tecnologías de IA

2.1 Aprendizaje automático: Conceptos básicos y más allá

2.2 Aprendizaje profundo y redes neuronales

2.3 Tecnologías de IA en acción: Ejemplos simplificados

2.4 Taller interactivo: Explorando la IA

Módulo 3

La IA en acción: Aplicaciones y casos prácticos

3.1 Introducción a las aplicaciones de la IA

3.2 Caso práctico 1: Altavoces inteligentes

3.3 Caso práctico 2: coches autónomos

3.4 Caso práctico 3: Aplicaciones sanitarias

Módulo 4

El flujo de trabajo de los proyectos de IA

4.1 Introducción al flujo de trabajo de los proyectos de IA

4.2 Definición del problema y preparación de los datos

4.3 Selección, entrenamiento y validación de modelos

4.4 Despliegue e integración

4.5 Evaluación e iteración

Módulo 5

Ética e implicaciones sociales de la IA

5.1 Introducción a la ética y las implicaciones sociales de la IA

5.2 Prejuicios e imparcialidad en la IA

5.3 Privacidad y seguridad en la era de la IA

5.4 Desarrollo responsable de la IA

5.5 IA y sociedad: De cara al futuro

Módulo 6

IA generativa y creatividad

6.1 Introducción a la IA Generativa

6.2 Aplicaciones de la IA Generativa en la creatividad

6.3 Consideraciones éticas en la IA generativa

6.4 Explorar el futuro de la creatividad con la IA

Módulo 7

Prepararse para un futuro impulsado por la IA

7.1 Panorama futuro de la IA

7.2 La IA y la transformación del trabajo

7.3 Aprendizaje permanente en un mundo de IA

7.4 Mantener la relevancia en un mundo impulsado por la IA

7.5 Debate interactivo: Prepararse para el futuro con la IA

Módulo 8

Empezar con IA: primeros pasos y recursos

8.1 Introducción a Empezar con IA

8.2 Elegir proyectos de IA

8.3 Formación del equipo de IA

8.4 Recursos para el aprendizaje y el desarrollo de la IA