

Historia de la Inteligencia Artificial: De la imaginación a la realidad

Tecnología e Informática | Tecnología | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso explora la fascinante evolución de la inteligencia artificial (IA), desde sus orígenes conceptuales hasta sus aplicaciones actuales. Está diseñado para estudiantes de secundaria de 12 a 15 años interesados en tecnología e informática, y busca despertar su curiosidad y comprensión sobre cómo la IA ha transformado el mundo.

El curso combina clases teóricas con actividades interactivas y ejemplos prácticos, fomentando un aprendizaje activo y significativo. Los estudiantes analizarán los hitos históricos, los personajes clave y los avances tecnológicos que han dado forma a la IA, así como las implicaciones éticas y sociales asociadas a su desarrollo.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar las principales etapas de la historia de la IA, comprender conceptos básicos y valorar el impacto de esta tecnología en la sociedad moderna, preparándolos para un futuro donde la tecnología juega un papel fundamental.

Objetivos Generales

- Describir los principales eventos y avances en la historia de la inteligencia artificial.
- Identificar y explicar conceptos clave relacionados con la IA, como aprendizaje automático y redes neuronales.
- Analizar las consecuencias sociales y éticas derivadas del desarrollo de la IA.
- Relacionar los avances tecnológicos con las necesidades y desafíos de cada época histórica.
- Valorar la importancia de la inteligencia artificial en el mundo actual y futuro.

Competencias

- Identificar los hitos históricos fundamentales en el desarrollo de la inteligencia artificial.
- Explicar conceptos básicos relacionados con la IA de manera clara y sencilla.
- Analizar el impacto social y ético de la IA en la vida cotidiana.
- Reconocer a los pioneros y figuras relevantes en la historia de la IA.
- Aplicar el conocimiento histórico para reflexionar sobre el futuro de la tecnología.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de informática y tecnología.
- Acceso a computadora o dispositivo con conexión a internet para investigaciones y actividades digitales.

- Material de escritura para toma de apuntes y realización de ejercicios.
- Curiosidad y disposición para aprender sobre tecnología y su historia.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial

Unidad 2: Orígenes y primeros desarrollos de la IA

Unidad 3: Hitos y avances en la historia de la IA

Unidad 4: Impacto social, ético y futuro de la IA