

Inteligencia Artificial: Fundamentos y Aplicaciones para el Trabajo

Tecnologías Emergentes e Impacto Social | Inteligencia Artificial | para adultos en educación para el trabajo | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una introducción integral a la inteligencia artificial (IA), enfocada en el desarrollo de habilidades prácticas y conocimientos aplicables en el ámbito laboral. Está diseñado para adultos que buscan comprender y aprovechar las tecnologías emergentes en sus áreas profesionales, con énfasis en el impacto social y ético de la IA. A lo largo de 16 semanas, los estudiantes explorarán conceptos fundamentales, herramientas y técnicas de IA, así como sus aplicaciones reales en diversos sectores. El enfoque metodológico combina teoría, análisis de casos y actividades prácticas para facilitar un aprendizaje significativo y contextualizado.

Al finalizar, los participantes serán capaces de identificar, evaluar y utilizar soluciones basadas en IA, comprendiendo sus implicaciones sociales y éticas, lo que les permitirá mejorar procesos, tomar decisiones informadas y adaptarse a los cambios tecnológicos del entorno laboral.

Objetivos Generales

- Comprender los fundamentos teóricos y prácticos de la inteligencia artificial en el contexto laboral.
- Aplicar técnicas básicas de IA para el análisis y solución de problemas comunes en el trabajo.
- Identificar y evaluar las implicaciones éticas y sociales derivadas del uso de tecnologías de IA.
- Desarrollar habilidades para diseñar y presentar soluciones basadas en IA que aporten valor en el entorno profesional.

Competencias

- Analizar los conceptos básicos y principales técnicas de la inteligencia artificial aplicables en entornos laborales.
- Utilizar herramientas y aplicaciones de IA para resolver problemas prácticos en el trabajo.
- Evaluar el impacto social, ético y económico de la inteligencia artificial en diferentes contextos profesionales.
- Desarrollar proyectos sencillos que integren tecnologías de IA para optimizar procesos productivos o administrativos.
- Comunicar de manera efectiva los beneficios y riesgos asociados al uso de la inteligencia artificial en el trabajo.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de informática y uso de computadoras.

- Acceso a computadora con conexión a internet para actividades prácticas y consultas.
- Disposición para el aprendizaje autónomo y trabajo colaborativo.
- Interés en tecnologías emergentes y su aplicación en el ámbito laboral.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial

Unidad 2: Fundamentos tecnológicos de la IA

Unidad 3: Técnicas básicas de IA: Aprendizaje Automático

Unidad 4: Procesamiento de lenguaje natural y reconocimiento de patrones

Unidad 5: Herramientas y plataformas para trabajar con IA

Unidad 6: Aplicaciones de IA en sectores laborales clave

Unidad 7: Impacto social, ético y legal de la inteligencia artificial

Unidad 8: Proyecto final: Diseño de una solución básica de IA para el trabajo