

Introducción a la Inteligencia Artificial en Salud: Uso Ético y Seguro para la Gestión de Calidad

Tecnologías Emergentes e Impacto Social | Inteligencia Artificial | para adultos en educación para el trabajo | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una introducción práctica y contextualizada a la inteligencia artificial (IA) aplicada al sector salud, con un enfoque especial en el uso seguro, ético y eficiente de estas tecnologías para servidores de la Oficina de Calidad. Está diseñado para adultos en educación para el trabajo que desean fortalecer sus competencias en el manejo de herramientas de IA que optimicen el análisis de información, la elaboración de documentos técnicos, la gestión del conocimiento y la toma de decisiones.

El curso aborda conceptos fundamentales de IA, técnicas básicas, normativas y buenas prácticas para garantizar la protección de datos y el cumplimiento legal en el ámbito sanitario. Se propone un enfoque metodológico activo y participativo, combinando exposiciones teóricas con ejercicios prácticos, análisis de casos reales y discusiones éticas que facilitan la aplicación directa de los conocimientos adquiridos en el entorno laboral.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar y utilizar herramientas de IA adecuadas, gestionar la información de manera responsable y aplicar criterios éticos y normativos en sus procesos diarios, contribuyendo así a la mejora continua de la calidad en el sector salud.

Objetivos Generales

- Reconocer los conceptos fundamentales y aplicaciones principales de la inteligencia artificial en el sector salud.
- Analizar y utilizar herramientas de IA para optimizar procesos de gestión de información y elaboración de documentos técnicos.
- Aplicar criterios éticos y normativos en el manejo de datos y uso de IA para garantizar la seguridad y confidencialidad en salud.
- Desarrollar habilidades para la gestión del conocimiento y apoyo en la toma de decisiones mediante el uso responsable de tecnologías de IA.

Competencias

- Utilizar herramientas básicas de inteligencia artificial para el análisis y gestión de información en salud.
- Aplicar principios éticos y normativos en el uso de tecnologías de inteligencia artificial en el sector salud.
- Elaborar documentos técnicos y reportes apoyados en análisis generados mediante IA.
- Gestionar el conocimiento y apoyar la toma de decisiones con base en información procesada por sistemas de IA.
- Garantizar la protección y confidencialidad de los datos sensibles conforme a la normativa vigente.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en informática y manejo de computadoras.
- Acceso a computadora con conexión a internet.
- Herramientas ofimáticas básicas instaladas (procesador de textos, hojas de cálculo).
- Interés en temas de tecnologías emergentes y salud.

Unidades del Curso

Unidad 1: Fundamentos y aplicaciones de la inteligencia artificial en salud

Unidad 2: Herramientas de inteligencia artificial para el análisis y gestión de información

Unidad 3: Ética, seguridad y normatividad en el uso de inteligencia artificial en salud

Unidad 4: Gestión del conocimiento y apoyo a la toma de decisiones con inteligencia artificial