

Exploración de herramientas de IA para productividad y aprendizaje

Tecnologías Emergentes e Impacto Social | Inteligencia Artificial

Descripción del Curso

DESCRIPCIÓN

Este curso introduce a los estudiantes a la Inteligencia Artificial y su aplicación en contextos educativos y laborales. Está diseñado para mayores de 17 años y no establece una restricción de edad adicional. A través de una experiencia de aprendizaje centrada en la práctica y el análisis crítico, el curso combina teoría y actividades orientadas a desarrollar habilidades transferibles para la vida real. Las actividades centrales son: - Actividad 1: Taller de prompts – Diseñar y comparar prompts para una tarea de aprendizaje (resumen, pregunta, explicación). Identificar sesgos y proponer mejoras. - Actividad 2: Mini presentación a pares – En parejas, preparar una breve presentación (5-7 minutos) explicando conceptos clave con ejemplos y responder a preguntas. - Actividad 3: Debate corto sobre ética – Discusión en grupo sobre escenarios éticos y buenas prácticas en IA aplicadas a la educación y el trabajo. Objetivo: Evaluación de comprensión teórica mediante un cuestionario breve y participación en discusiones; evaluación de presentación basada en claridad, precisión y uso de ejemplos durante la presentación a pares. Duración: 2-3 semanas.

Competencias

COMPETENCIAS

- Comprender conceptos básicos de Inteligencia Artificial y su relevancia en educación y el ámbito laboral.
- Analizar y diseñar prompts efectivos para tareas de aprendizaje, identificando sesgos y proponiendo mejoras.
- Comunicar ideas de forma clara y estructurada en presentaciones orales y escritas, utilizando ejemplos pertinentes.
- Aplicar razonamiento crítico y ético ante escenarios de IA y proponer buenas prácticas en contextos reales.
- Trabajar de forma colaborativa en parejas o grupos, gestionando roles, interacción y respuestas a preguntas.
- Demostrar capacidad de transferencia de conocimientos para abordar problemas prácticos con IA en la vida diaria y profesional.

Requerimientos

REQUERIMIENTOS

- Requisitos técnicos: ordenador o dispositivo con conexión a Internet, navegador actualizado y cuenta activa en la plataforma educativa.

- Recursos y herramientas: acceso a herramientas para realizar presentaciones y a las lecturas o recursos indicados.
- Participación y entrega: compromiso para asistir a las actividades, trabajar en parejas o grupos y entregar tareas dentro de los plazos establecidos.
- Evaluación: disposición para completar un cuestionario breve y participar de forma activa en discusiones y presentaciones entre pares.
- Normas de convivencia y ética: manejo responsable de la información, evitar sesgos y respetar las opiniones de otros durante debates y actividades.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Exploración de herramientas de IA para productividad y aprendizaje

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y describir al menos cinco herramientas de IA para productividad y aprendizaje, señalando su propósito, tipo de tareas y escenarios de uso.
- Elaborar una matriz de comparación entre herramientas para al menos tres tareas (resumen, organización de estudio, redacción de borradores) y justificar su uso en contextos específicos.
- Analizar buenas prácticas de uso de IA en entornos académicos y profesionales para maximizar beneficios y reducir errores.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: Panorama de herramientas de IA para productividad

Descripción corta: revisión de herramientas, clasificación y criterios de selección para productividad.

2. Tema 2: IA para aprendizaje y organización del estudio

Descripción corta: uso de IA para resumir, estructurar planes de estudio y gestionar apuntes.

3. Tema 3: Casos de uso y escenarios de aplicación

Descripción corta: construcción de escenarios prácticos y selección de herramientas según tareas.

Unidad 2: Unidad 2: Aplicación práctica de herramientas de IA para productividad

Objetivos de Aprendizaje

- Seleccionar herramientas adecuadas para una tarea real de productividad (resumen, organización de estudio, redacción de borradores) y justificar la elección.
- Ejecutar la tarea con herramientas de IA y documentar cada paso y resultados, incluyendo prompts utilizados y resultados obtenidos.
- Elaborar un informe de procesos y reflexiones que destaque beneficios, limitaciones y aprendizajes clave.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: Planificación de una tarea de productividad con IA

Descripción corta: seleccionar herramientas adecuadas y definir criterios de éxito para una tarea real.

2. Tema 2: Generación de resúmenes y borradores

Descripción corta: uso de IA para extraer ideas clave y redactar borradores coherentes.

3. Tema 3: Documentación del proceso y evaluación de resultados

Descripción corta: registro de prompts, resultados y lecciones aprendidas para futuras iteraciones.

Unidad 3: Unidad 3: Conceptos clave de IA aplicada a productividad y aprendizaje

Objetivos de Aprendizaje

- Definir y ejemplificar qué es un prompt y cómo diseñarlo para obtener resultados específicos.
- Describir qué es un modelo de lenguaje y su papel en herramientas de IA para productividad y aprendizaje, con ejemplos prácticos.
- Analizar consideraciones éticas y de responsabilidad en el uso de IA en contextos académicos y profesionales, proponiendo buenas prácticas.
- Preparar una breve presentación a pares explicando estos conceptos con ejemplos prácticos.

Contenidos Temáticos

1. Tema 1: Prompts y diseño de consultas

Descripción corta: fundamentos de prompts, estructuras útiles y ejemplos prácticos.

2. Tema 2: Modelos de lenguaje y aplicaciones

Descripción corta: cómo funcionan los modelos, sus limitaciones y cómo aprovecharlos en tareas de productividad.

3. Tema 3: Ética y responsabilidad en IA

Descripción corta: sesgos, privacidad, derechos de autor y buenas prácticas para un uso responsable.