



CURSO-TALLER

INTRODUCCIÓN A HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Noviembre 2024

CURSO-TALLER INTRODUCCIÓN A HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

FACILITADORA: M.C.C. Eric Chávez Ortiz

e-mail: eric.co@voaxaca.tecnm.mx

Resumen

Este curso tiene como objetivo principal familiarizar a los participantes con las herramientas y aplicaciones de la inteligencia artificial (IA), proporcionándoles una comprensión general de cómo estas tecnologías están transformando diversas industrias y cómo pueden ser aplicadas en la vida diaria y el ámbito profesional.

El curso está compuesto por cinco módulos que abarcan desde una introducción básica a la IA, hasta el uso de asistentes virtuales, herramientas de automatización, productividad y aplicaciones creativas. Se incluye un módulo específico sobre el uso de ChatGPT, donde los participantes aprenderán cómo estas herramientas pueden asistir en la creación de contenido, automatización de respuestas, y optimización de flujos de trabajo.

A lo largo del curso, se utilizarán ejemplos prácticos y actividades interactivas, lo que permitirá a los participantes explorar directamente el funcionamiento de las herramientas de IA en tiempo real.

Al finalizar, los participantes habrán adquirido conocimientos fundamentales sobre la inteligencia artificial y estarán capacitados para integrar herramientas de IA en sus actividades cotidianas y laborales.

Justificación

En la era digital actual, la inteligencia artificial (IA) se ha convertido en una de las tecnologías más disruptivas, transformando profundamente sectores como la educación, la salud, el comercio, la industria, y la administración pública. A medida que la IA avanza, es crucial que los profesionales, independientemente de su área de especialización, comprendan su funcionamiento y sus posibles aplicaciones para mantenerse competitivos en el mercado laboral y adaptarse a los cambios tecnológicos.

Este curso surge como respuesta a las interrogantes en relación con esta tecnología, proporcionando una introducción accesible y práctica al uso de herramientas de inteligencia artificial, de manera que los participantes puedan adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para integrar estas tecnologías en sus actividades diarias.

Objetivo general:

Familiarizar a los participantes con las principales herramientas y aplicaciones de la inteligencia artificial, proporcionando una comprensión básica sobre cómo funcionan, su uso en diferentes industrias, y cómo pueden aplicarlas en su vida diaria y profesional.

Planeación didáctica

La planeación didáctica del curso "Introducción a Herramientas de Inteligencia Artificial" tiene como propósito guiar el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante una estructura clara y organizada, que permite a los participantes alcanzar los objetivos establecidos de manera efectiva. Esta planeación contempla la definición de objetivos específicos para cada módulo, el desarrollo de contenidos clave sobre la inteligencia artificial y sus herramientas, y la implementación de actividades prácticas que fomenten la comprensión y aplicación de los conceptos aprendidos.

Fecha: 18 de noviembre 2024

Horario: 09:00 a las 17:00

Lugar: Sala A del centro de computo

Duración del curso: 8 horas.

Módulos del curso:

1. Introducción a la Inteligencia Artificial

- ¿Qué es la inteligencia artificial?
- Tipos de IA: IA débil vs IA fuerte
- Aplicaciones generales de la IA en distintos sectores

2. Conociendo a ChatGPT

- ¿Qué es ChatGPT y cómo funciona?
- Experimentando con ChatGPT: casos prácticos

3. Inteligencia Artificial para la Creatividad

- IA en la creación de imágenes y arte
- Herramientas de IA para la música y el sonido
- Sitios web con IA

Metodología:

- Exposición teórica acompañada de ejemplos prácticos.
- Demostraciones en vivo y actividades prácticas donde los participantes exploren herramientas de IA.

Dirigido a: Público en general.

Competencias previas: Manejo de computadora con sistema operativo Windows y Navegadores de Internet.

Número de participantes: Máximo 15 participantes.

Cuota de recuperación: sin costo.

Recursos requeridos:

- Computadora con sistema operativo Windows 10 o superior con acceso a internet.
- Cuenta alterna de Gmail
- Cuentas en las plataformas de las herramientas mencionadas (la mayoría son gratuitas o tienen versiones básicas gratuitas).

Formulario de Inscripción: <https://forms.gle/FwZgXaWArMzEPdu28>