



Curso: Inteligencia Artificial cotidiana. Avanzado.



Justificación

Este curso pretende dar una actualización a los docentes que imparten Inteligencia Artificial como asignatura específica, ofreciendo también recursos y materiales prácticos para su aplicación al aula.

En los últimos años la IA está transformando la manera en que trabajamos, interactuamos y vivimos. El desarrollo tecnológico y los avances que, sin precedentes, estamos viviendo en este siglo, han hecho posible el desarrollo de tecnologías que están cambiando nuestro mundo y abriendo horizontes que no eran imaginables hasta ahora; esto es algo que tiene su aplicación educativa.

Objetivos

- Conocer cómo se pueden utilizar herramientas actuales como Whisper, ChatGPT, BARD, OPEN ASSISTANT, etc.
- Saber cómo reentrenar un modelo de IA para que pueda adaptarse a nuestras necesidades y/o preferencias.

Contenidos

1. Repaso de python y manejo de ficheros JSON
2. Creación y personalización de un Bot de Telegram con Python
3. Creación de nuestro primer asistente virtual con herramientas de software libre y Python
4. Integración del asistente virtual en nuestro Bot de Telegram.

5. Transcripción y traducción de audios con la IA Whisper de OPENAI.

Integración de Whisper en nuestro bot de Telegram junto con el asistente virtual.

6. Integración de CHATGPT y DALL-E en nuestro asistente virtual.

Contribución a la Competencia Digital Docente

Con esta información conseguirás trabajar la Competencia Digital Docente A1 3.1.A1.3 “Conoce las características básicas de distintos recursos educativos digitales y sus posibilidades de uso en la práctica docente y los utiliza en situaciones simuladas presenciales o en línea” del Marco de Referencia.

Metodología

Actividad eminentemente práctica con participación activa de los docentes, en la que se entremezclarán contenidos teóricos. La finalidad es brindar recursos y materiales para llevar al aula.

Destinatarios

- Docentes en activo de cualquier nivel previo a la Universidad con destino en centros sostenidos con fondos públicos del ámbito del CPR Don Benito-Villanueva.
- Docentes en activo de cualquier nivel previo a la Universidad con destino en centros sostenidos con fondos públicos de Extremadura.

Criterios de selección

- 1º. Profesorado en activo que imparta la asignatura en Inteligencia Artificial en Bachillerato de centros sostenidos con fondos públicos de la demarcación del CPR de Don Benito-Villanueva.
- 2º. Profesorado en activo que imparta la asignatura de Tecnología y Digitalización en ESO de centros sostenidos con fondos públicos de la demarcación del CPR de Don Benito-Villanueva.
- 3º. Otro profesorado en activo en centros de Educación Secundaria sostenidos con fondos públicos de la demarcación del CPR de Don Benito-Villanueva.
- 4º. Otro profesorado en activo en centros de Educación Primaria y Secundaria sostenidos con fondos públicos de otras demarcaciones, en Extremadura.

NOTA: En el apartado de Observaciones de la ficha de inscripción se debe indicar en cuál de las situaciones anteriores se encuentra.

En caso que haya más solicitudes que plazas (mínimo 12 y máximo 25), tras respetar los criterios anteriores, será consecutivo desde las letras “CQ”, según el primer apellido, conforme al sorteo celebrado en este CPR para el mes de diciembre de 2023.

Temporalización

Presencial, en las instalaciones del IES José Manzano, los días:

15, 22, 29 de enero, 5 y 6 de febrero de 2024 (2horas), de 16:00 a 18:00H

26 de febrero, 5, 12 de marzo (3horas) de 16:00 a 19:00H.

Plazo de inscripción y lista de admisión

Inscripciones desde el 18 de diciembre de 2023 al 11 de enero de 2024. El listado de admisión se hará público el día 12 de enero de 2024.

Ponentes

Daniel Gallego Sánchez, profesor de Informática del IES Albarregas de Mérida.

Certificaciones

Se expedirá un certificado de 19 horas (2 crédito) al **personal docente** que asista con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad, según la orden del 31 de octubre de 2000 (D.O.E. 4 de noviembre).

Se evaluará la cualificación en la adquisición de los contenidos abordados mediante el análisis de las prácticas propuestas por los ponentes y desarrolladas por los asistentes en el transcurso de la actividad.

Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez, asesor de FP y Enseñanza de Régimen Especial en el CPR de Don Benito-Villanueva de la Serena.

E-mail: cprdbv.fpyere@educarex.es

Cláusula informativa de protección de datos para asistentes/participantes

Los datos de carácter personal serán tratados por el Centro de Profesores y de Recursos de Don Benito-Villanueva (CPR de Don Benito-Villanueva) e incorporados a nuestra base de datos, cuya finalidad es el registro, gestión, control y seguimiento de su participación en la acción formativa, potestad conferida al responsable del tratamiento, el Centro de Profesores y Recursos de Don Benito-Villanueva. Los datos personales de los participantes serán comunicados, en su caso, para el control y auditoría al organismo que corresponda. Sus datos serán conservados durante el tiempo necesario para cumplir con la finalidad para la que se han recabado y para determinar las posibles responsabilidades que se pudieran derivar de dicha finalidad y del tratamiento de los datos. Será de aplicación la normativa de archivos y patrimonio documental español. Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación supresión y portabilidad de sus datos, de limitación y oposición a su tratamiento, así como a no ser objeto de decisiones basadas únicamente en el tratamiento automatizado de sus datos, cuando procedan, ante el CPR de Don Benito-Villanueva. Avd. Vegas Altas, 111-B, 06400 Don Benito (Badajoz) o en el correo electrónico cprdonbenitovillanueva@educarex.es.

