



Inteligencia Artificial en el día a día

JUSTIFICACIÓN:

En los últimos meses la IA está transformando la manera en que trabajamos, interactuamos y vivimos. Es una de las tecnologías más disruptivas y de rápido crecimiento en la actualidad y está transformando muchos sectores, desde la atención médica y la educación hasta la manufactura y la banca.

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 ha generado que nuestro Currículo Extremeño, a la luz de dar respuesta a las demandas formativas de nuestro alumnado haya incluido una asignatura específica para abordar este tema. Arrojar algo de luz sobre contenidos a trabajar así como recursos y materiales prácticos será nuestra máxima en esta actividad.

OBJETIVOS:

- Conocer los ficheros JSON y su lectura/escritura con el lenguaje Python.
- Aprender el funcionamiento y desarrollo de los Bots de Telegram.
- Conocer e identificar las terminología técnica utilizada en el desarrollo de asistentes virtuales.
- Diseñar e interpretar cómo deben ser los datos necesarios para entrenar a una IA.
- Comprender cómo distintas herramientas con propósitos diferentes pueden unirse para lograr un objetivo común.
- Conocer cómo se pueden utilizar herramientas actuales como Whisper, ChatGPT, DALL-E, etc.
- Saber cómo reentrenar un modelo de IA para que pueda adaptarse a nuestras necesidades y/o preferencias.

CONTENIDOS:

- Introducción a Python y manejo de ficheros JSON.
- Creación y personalización de un Bot de Telegram con Python.
- Creación de nuestro primer asistente virtual con herramientas de Software Libre y Python.
- Integración de nuestro asistente virtual dentro de nuestro Bot de Telegram.
- Transcripción y traducción de audios con la IA Whisper de OPENAI.
- Integración de Whisper en nuestro Bot de Telegram junto con nuestro Asistente Virtual.

CONTRIBUCIÓN A LA COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE

Con esta información conseguirás trabajar el **nivel B2** de la **Competencia 3.4. "Programación"**, del **Área 3.**

Creación de contenidos digitales del Marco de Referencia de la Competencia Digital Docente.

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. La **actividad se desarrollará de forma presencial**.

LUGAR, FECHAS, DURACIÓN Y HORARIO:

Lugar de celebración: CPR de Cáceres

Fechas: 17, 20 y 27 de abril; 4, 8, 11, 15, 18 de mayo

Duración: 24 horas, equivalentes a **2,5 créditos de formación**.

Horario: 17:00 a 20:00 horas

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN:

1º. **Profesorado que imparta la asignatura de Inteligencia Artificial en Bachillerato** de centros sostenidos con fondos públicos de la demarcación del CPR de Cáceres.

2º. **Otro profesorado en activo** en centros de Educación Secundaria sostenidos con fondos públicos de la demarcación del CPR de Cáceres.

3º. **Otro profesorado** en activo en centros de Educación Primaria y Secundaria sostenidos con fondos públicos de **otras demarcaciones**.

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

El **número mínimo de participantes será de 12 y el máximo de 30**. En el caso de que el número de solicitudes exceda el número de plazas se atenderá a un sorteo atendiendo a lo establecido en los criterios reflejados en:

<http://cprcaceres.juntaextremadura.net/joomla15/listas-de-admitidos>

PONENTES:

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

INSCRIPCIONES:

Del **24 de marzo al 12 de abril**. La **lista de admitidos** se publicará el **13 de abril** en la página del CPR de Cáceres.

Inscripciones on line:

<http://inscripciones.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 Cáceres [CPR Cáceres] e incorporados a la actividad de tratamiento "Formación", cuya finalidad es el registro, gestión, control y seguimiento de su participación en la acción formativa. Finalidad basada en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento, el Centro de Formación y Recursos del Profesorado de Cáceres.

Los datos personales de los participantes serán comunicados, en su caso, para el control y auditoría del proyecto al que corresponden o al organismo determinado por esta para el control. 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 la Centro de Formación y Recursos del Profesorado de Cáceres [CPR Cáceres], C/ Gómez Becerra, 6, 10001 - Cáceres o en el correo electrónico cpr.caceres@juntaex.es.

EVALUACIÓN y CERTIFICACIÓN:

Tendrán derecho a certificado todo el profesorado participante que supere el 85% de asistencia (D.O.E. 04/11/2000). Para finalizar la acción formativa se cumplimentará un cuestionario de evaluación *on-line* a través del enlace que se facilite.

ASESORA RESPONSABLE:

Ana Belén de la Osa Sánchez. Asesora Puestos Específicos. anabelen.delaosa@educarex.es
Telf.: 927 004848 (RPV 74848)

Página web del C.P.R. : <http://cprcaceres.juntaextremadura.net>



Unión Europea

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

Fondo Social Europeo
Una manera de hacer Europa