



Curso: Inteligencia Artificial aplicada al aula. Creación de un asistente virtual.

JUSTIFICACIÓN

La inteligencia artificial se ha incorporado a nuestras vidas en muchas de las tareas que realizamos de forma cotidiana con nuestros dispositivos móviles, ordenadores, aplicaciones o electrodomésticos. A través de este 3º curso pretendemos formar al profesorado en las competencias necesarias para poder profundizar la **IA** y adaptarla en su aplicación en el aula, mediante la creación de un **asistente virtual**. **Será necesario conocimientos básicos de fundamentos de programación en Python.**

OBJETIVOS

- Conocimientos básicos de Python y su uso para aplicarlo junto con distintas herramientas.
- Aprender el funcionamiento y desarrollo de los Bots de Telegram.
- Conocer e identificar la 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.

CONTENIDOS

- 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.

METODOLOGÍA

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

PONENTE

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

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Profesorado en activo de los centros sostenidos con fondos públicos de la demarcación geográfica del CPR de Plasencia y otros. El curso podrá desarrollarse con un mínimo de 10 participantes y un máximo de 25.

Criterios de selección:

1-Profesorado de la demarcación geográfica del CPR de Plasencia, de la especialidad de Tecnología, Matemática, Informática o Física y Química, que imparte la asignatura de Inteligencia Artificial en 1º de Bachillerato.

2-Profesorado de la demarcación geográfica del CPR de Plasencia, de la especialidad de Tecnología, Matemática, Informática o Física y Química.

3-Profesorado de otra demarcación, de la especialidad de Tecnología, Matemática, Informática o Física y Química.

(Deberá indicarse en las observaciones el criterio de selección correspondiente. Si no se especificara dicho criterio no se tendrá en cuenta la inscripción.)

En caso necesario, se establecerá un orden alfabético de solicitantes dentro de cada criterio, comenzando por la letra **G** (según Resolución de 16 de marzo de 2023, de la D. G. de Función Pública).

CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Duración **14** horas, **1,5** créditos.

Calendario:

- **4, 9, 11 y 16 de abril de 2024 en horario de 16:30-20:00.**

Lugar de celebración: **CPR de Plasencia, en sesiones presenciales.**

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Para finalizar la acción formativa, los participantes tendrán que cumplimentar un cuestionario de evaluación on-line a través del enlace que se les facilite y participar en el proceso de validación, según las especificaciones del Fondo Social Europeo. Tendrán derecho a certificado todos los participantes que participen de forma activa y completen, al menos, el 85% de asistencia. Orden de 31 de octubre de 2000 (D.O.E. nº 128 de 04 de noviembre).

Durante el desarrollo del curso se trabajarán los siguientes indicadores que recoge el **Marco de Referencia de la Competencia Digital Docente (MRCDD)**:

1.4.A1.1., 1.4.A2.1., 1.4.B1.1., 1.4.B1.2., 2.1.A2.1., 2.2.A2.1., 2.3.A2.1., 2.2.B1.1., 3.1.A1.1., 3.1.A1.3., 5.2.A1.3., 5.3.A2.2.

ASESOR RESPONSABLE

M^a de los Reyes Álvarez Marcos. Asesoría de Tecnologías Educativas.

INSCRIPCIONES

A través de la ficha de inscripción electrónica de la página web del CPR.

El plazo de inscripción finaliza el **18 de marzo de 2023**.

La lista de admitidos se publicará el **19 de marzo de 2023** en la página web del CPR.

Para cualquier consulta llamar al teléfono 927017080 (57080), e-Mail: cprplasencia.tecnologias@educarex.es

IMPORTANTE:

Se ruega que al realizar la inscripción, se actualicen los datos que constan en el sistema.

