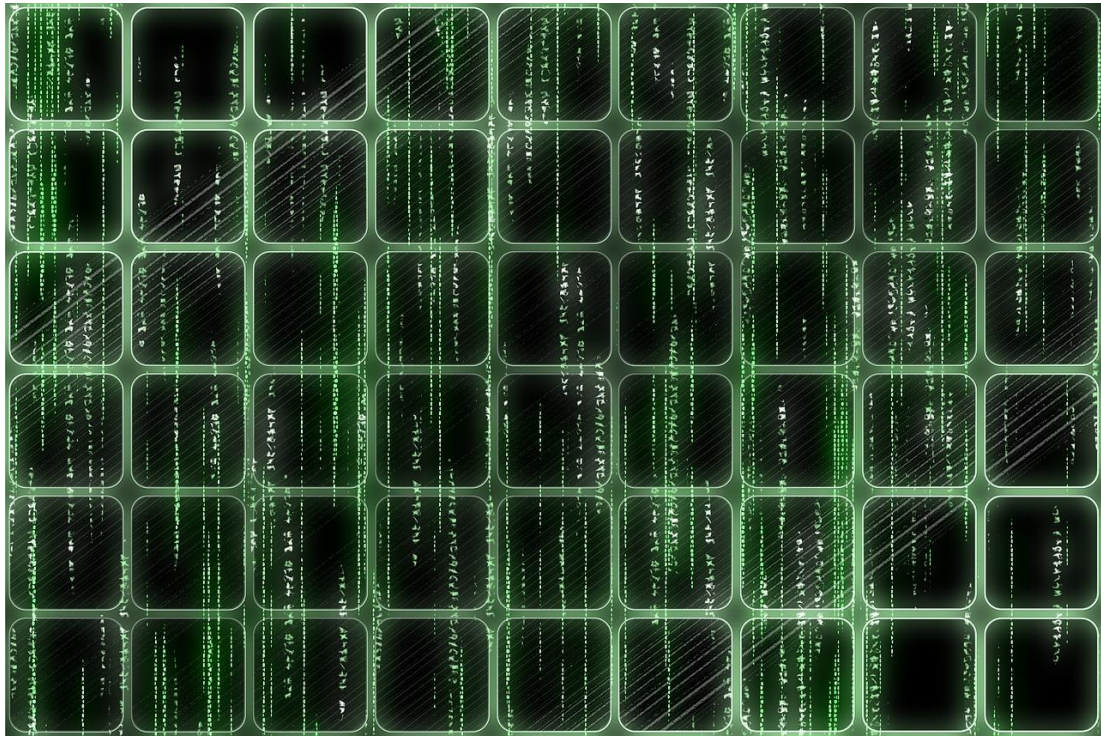




## Curso: Introducción a la programación en Python como herramienta en el aula de Inteligencia Artificial.



### Justificación

Este curso te introduce en el mundo de la programación en el lenguaje Python. De una forma práctica, aprenderemos de forma gradual desde el tratamiento básico de variables hasta la programación de algoritmos para construir tus propios recursos a la vez que, te familiarizarás con los conceptos fundamentales para el desarrollo de algoritmos y su programación.

Al finalizar el curso, serás capaz de desarrollar tus propios programas en Python y de seguir explorando para construir nuevos programas y cada vez más complejos. Este curso es el primer paso para convertirte en un/a profesional con habilidades básicas de programación y abrirte la puerta al futuro.

### Objetivos

- Conocimientos básicos de Python y su uso para aplicarlo junto con distintas herramientas.

### Contenidos

- Introducción a Python.
- Condicionales en Python.
- Bucles en Python.
- Funciones en Python.

## 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 certificado en el curso “Inteligencia Artificial cotidiana. Herramientas básicas para mejorar las experiencias de aprendizaje” realizado en este CPR en octubre de 2023.

2º-Profesorado certificado en el curso “Fundamentos Básicos de Inteligencia Artificial” realizado en este CPR en octubre de 2022.

3º-Profesorado certificado en el curso “Lenguaje de Programación PYTHON” realizado en este CPR en octubre-noviembre de 2021.

4º-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.

5º. 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.

6º. Otro profesorado en activo en centros de Educación Secundaria sostenidos con fondos públicos de la demarcación del CPR de Don Benito-Villanueva.

7º. 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 “ZQ”, según el primer apellido, conforme al sorteo celebrado en este CPR para el mes de noviembre de 2023.

## Temporalización

**Presencial, en las instalaciones del IES José Manzano (Don Benito), de 16:00 a 20:00 el día 9 de noviembre, y de 16:00 a 18:00 los días 13 y 20 de noviembre de 2023.**

## Plazo de inscripción y lista de admisión

**Inscripciones desde el 3 al 7 de noviembre de 2023. El listado de admisión se hará público el día 8 de noviembre de 2023.**

## Ponentes

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

## Certificaciones

Se expedirá un certificado de 8 horas (1 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](mailto: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](mailto:cprdonbenitovillanueva@educarex.es).

