



## **Recursos para Inteligencia Artificial: Introducción a la programación en Python**

### **JUSTIFICACIÓN:**

Decía Steve Jobs que “*todo el mundo debería aprender a programar un ordenador porque esto te ayuda a pensar*”. Hoy en día la programación es una herramienta fundamental para el desarrollo de la tecnología moderna. 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 **1.1.A1.3. Conoce las características, funcionalidades, opciones de accesibilidad y limitaciones de las herramientas de comunicación, así como la normativa aplicada a su uso en el ámbito educativo.** 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. La **actividad se desarrollará de forma presencial**.

### **LUGAR, FECHAS, DURACIÓN Y HORARIO:**

**Lugar de celebración:** CPR de Cáceres

**Fechas:** 16, 23 y 30 de noviembre

**Duración:** 8 horas, equivalentes a **1 crédito 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:

El **plazo** de recepción de inscripciones será del **24 de octubre al 13 de noviembre**. La Lista de **admitidos** se publicará el **14 de noviembre**.

**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](mailto: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 [puestosespecificos.cprcaceres@educarex.es](mailto:puestosespecificos.cprcaceres@educarex.es)  
Telf.: 927 004848 (RPV 74848)

COMPROMISO

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y  
Formación Profesional