

TABLÓN VIRTUAL IFEF · FORMACIÓN

CURSO DE DESARROLLO EN LENGUAJE PYTHON PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CÁDIZ)

DATOS DE LA OFERTA

Familia: Informática y Comunicaciones

Tipo curso: Otros

Colectivo: Jóvenes en general

Método: Blended Learning

Titulación: E. S.O.

Coste: Gratuito

Requisitos: * REQUISITOS: Jóvenes menores de 30 años, beneficiarios en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil (inscritos en el momento actual como demandantes de empleo en un servicio público de empleo), con titulación académica mínima de ESO y conocimientos básicos de inglés y ofimática a nivel de usuario. Los destinatarios estarán ubicados en la provincia de Cádiz. A continuación, detallamos las aptitudes y actitudes que los participantes deberán poner en práctica durante su formación:

- Capacidad de esfuerzo máximo en su formación, lo que les obligará a asistir a las sesiones, investigar sobre los materiales complementarios y aportar todo este conocimiento a su proyecto final

- Habilidad para gestionar su tiempo y el de sus compañeros trabajando en equipo y combinando dotes de liderazgo y flexibilidad al mismo tiempo

- Dedicación completa al programa durante todo el tiempo que dura

- Titulación académica mínima de ESO. Conocimientos básicos de inglés, ofimática a nivel de usuario. Disponer de PC u ordenador portátil y conexión a internet.

* OBJETIVOS: El Fondo Social Europeo, EOI- Escuela de Organización Industrial y el IEDT, conscientes de la necesidad de aumentar la empleabilidad de nuestros jóvenes, lanzan este programa que pretende capacitarles para su entrada en el mundo laboral especializándoles en los ámbitos más demandados por el tejido empresarial.

El programa tiene por objetivo dotar a los participantes de los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para crear aplicaciones y proyectos basados en inteligencia artificial y la preparación para la inmersión en el mercado laboral a través de la programación en el lenguaje Python.

* Los objetivos de esta acción formativa son los siguientes:

- Conocer y entender los fundamentos de los distintos tipos de programación, tales como la programación funcional y la programación estructurada, haciendo especial énfasis en la programación orientada a objetos (POO) y cómo emplearla en el lenguaje Python.
- Conocer a fondo las principales características y elementos del lenguaje de programación Python.
- Conocer, saber instalar y utilizar los distintos entornos de desarrollo para Python, en especial Anaconda, VisualStudio y entornos online como Colab y repl.it
- Aprender a grabar y gestionar información almacenada en disco, así como conocer y aprender la creación y distribución de paquetes de software en Python.
- Saber hacer tratamiento de los errores a través de las excepciones.
- Conocer distintas aplicaciones de la programación en Python en áreas como el diseño de interfaces, gestión de bases de datos, aplicaciones empresariales o educativas.
- Conocer los principales patrones de diseño y cómo se aplican en Python.
- Aprender a generar código de calidad y seguro en Python.
- Conocer los fundamentos del Big Data y saber utilizar los recursos y librerías de Python para aplicaciones de Ciencia de Datos.
- Conocer qué es la Inteligencia Artificial, los distintos campos de aplicación actuales de ésta y ser capaz de programar aplicaciones de Inteligencia Artificial en Python.
- Conocer las distintas librerías escritas para Python y su aplicación en modelos de Inteligencia Artificial.
- Conocer el amplio abanico de posibilidades de empleabilidad y emprendimiento en el futuro más inmediato relacionadas con la Inteligencia Artificial así como la comunidad a la que pertenecer para mantenerse al día y beneficiarse de las ventajas de la colaboración en proyectos del sector.

Impartido por: EOI- Escuela de Organización Industrial

Organizado por: Fondo Social Europeo, EOI- Escuela de Organización Industrial y el IEDT

Provincia: Cádiz

Lugar: Cádiz

Fecha de inicio: 09/2022

Duración: 11 semanas

Horario: De lunes a viernes, mañanas. *Las tutorías podrán realizarse en formato online en horario de tarde

Prácticas: No

Compromiso de contratación: No

Plazas: Hasta cubrir plazas

Plazo: Del 29/09/2022 al 31/10/2022

Recogida de solicitudes: * Interesados/as inscribirse en:

** NOTA: El plazo de solicitudes es a modo indicativo.

* PARA MÁS INFORMACIÓN:

- EOI?Escuela de Organización Industrial.
- Tlf. 954 46 33 77.
- CORREO: elenamartinez@eoi.es

Fuente: <https://www.eoi.es/>

Fecha de publicación: 29/09/2022