|  |
| --- |
| Fechas formación: del 28/05/2024 al 12/06/2024  Horario: 9:30 – 14:30 |

**Modalidad:** Presencial **Duración:** 60horas  **Lugar:** Zaragoza

|  |
| --- |
| **Requisitos:**   * Tener **entre 16 y 29 años**, estar inscrito/a en el fichero nacional de Garantía Juvenil y desempleados antes del inicio del curso. * Estar interesados y capacitados para desarrollar este oficio.   **Objetivos generales:**   * Competencias profesionales y personales para trabajar en el sector de las competencias digitales. * Adquirir los conocimientos específicos que permitan al alumno acceder a puestos de trabajo en el sector de informática y comunicaciones * Programar y desarrollar páginas web mediante el uso de la inteligencia artificial. |

**Índice de contenidos**

**1. Fundamentos de Programación:** introducción a la lógica de programación, lenguajes de programación: Python y JavaScript, estructuras de control: condicionales y bucles, funciones y modularización del código.

**2. Desarrollo Web y Bases de Datos**: HTML, CSS y JavaScript para el desarrollo de páginas web, introducción a las bases de datos: SQL y NoSQL, conexión de aplicaciones con bases de datos.

**3. Inteligencia Artificial y Machine Learning**: conceptos básicos de inteligencia artificial, aprendizaje automático: algoritmos y modelos, redes neuronales y deep learning, proyectos prácticos y casos de uso.

**4. Aplicaciones de IA y Cloud Computing:** IA en la nube y servicios de Azure, aplicaciones de IA en diferentes sectores: salud, finanzas, educación, ética y consideraciones legales en IA.

**5. Proyecto Final:** desarrollo de un proyecto final que integre los conocimientos adquiridos, presentación de proyectos y feedback, evaluación de los proyectos finales.

**METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN**

Se evaluarán continuamente los progresos del alumno y sus actitudes. La entrega de los Certificados de participación correspondientes estará condicionada a la asistencia del alumno que deberá asistir como mínimo al 75% de la formación.

Se realizará un examen teórico al finalizar la formación.

**[THE CODE]: INICIACIÓN A LA PROGRAMACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL (60 HORAS)**