

Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de Talento 2022



Aprendiendo Python 3

★ Tener conocimientos básicos de computación

ES Idioma
En español

➔ Fecha de inicio
21 jun 2022

📅 Duración
6 semanas

🕒 Dedicación
5 hrs / semana

📄 Certificados
IA.Center

⌚ Tiempo
30 horas

📖 Beca
Microsoft

📺 Modalidad
En línea (Teams)

🕒 Gpo 1 - Mar y Jue de 18:00 a 20:30 hrs
Gpo 2 - Sáb y Dom de 10:00 a 12:30 hrs



Perfil de Ingreso

- Dirigido a estudiantes de Universidades Tecnológicas
- Personas en edad productiva del Estado de Chihuahua
- Conocimientos / experiencia en TI
- Cualquier edad y CURP



Perfil de Egreso

- Pensamiento algorítmico y análisis de problemas para traducirlo a que una computadora lo procese
- Diseñar, desarrollar y mejorar los programas informáticos de varios módulos
- Analizar y modelar problemas de la vida real en categorías de programación orientadas a objetos



Instructores del Curso

- Todos los instructores están certificados por CompTIA
- Instructores colaboradores del IA.Center
- Formación en esquema Train the Trainers

Contenido

Ruta de formación

1. Python Essentials - Parte 1 Recursos de Estudio

Módulo 1. Introducción a Python y a la programación

Módulo 2. Tipos de datos, variables, operaciones básicas de entrada y salida, operadores básicos

Módulo 3. Valores booleanos, ejecución condicional, bucles, listas y procesamiento de listas, operaciones lógicas y bit a bit

Módulo 4. Funciones, tuplas, diccionarios y procesamiento de datos

Parte 1: Evaluación Parcial

Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de Talento 2022



Aprendiendo Python 3

★ Tener conocimientos básicos de computación

 Idioma
En español

 Fecha de inicio
21 jun 2022

 Duración
6 semanas

 Dedicación
5 hrs / semana

 Certificados
IA.Center

 Tiempo
30 horas

 Beca
Microsoft

 Modalidad
En línea (Teams)

 Gpo 1 - Mar y Jue de 18:00 a 20:30 hrs
Gpo 2 - Sáb y Dom de 10:00 a 12:30 hrs

Contenido

Ruta de formación

2. Python Essentials - Parte 2 Recursos de Estudio

Módulo 5. Módulos, paquetes, cadenas, métodos de listas y excepciones

Módulo 6. El Enfoque Orientado a Objetos: clases, métodos, objetos y sus características estándar: manejo de excepciones y manejo de archivos

Parte 2: Evaluación Parcial

Fechas Importantes

1

Inicio de registro
16 de mayo 2022

2

Fin de registro
20 de junio 2022

3

Inicio de clases
21 de junio 2022

4

Fin de clases
31 de julio 2022

5

Registro de certificación
14 de agosto 2022

6

Fin del programa
14 de agosto 2022

www.ia.center

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih