



Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de Talento 2022

Introducción a Deep Learning



Tener conocimiento básico en el lenguaje de programación Python



Idioma
En español



Fecha de inicio
21 jun 2022



Duración
8 semanas



Dedicación
5 hrs / semana



Certificados
IA.Center



Tiempo
40 horas



Beca
Microsoft



Modalidad
En línea (Teams)



Martes 13-15 hrs y Jueves 12-15 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

- Conocimiento y habilidades para diseñar, entrenar y optimizar su propia red neuronal aplicada en diferentes campos



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. Construye y entrena tu propia CNN

1A. Buscando un Dataset para entrenar tu propia red

1B. Ejercicio: Construye y entrena tu propia CNN

2. Detección de objetos

2A. Introducción a "Object Detection"

2B. Entrenando Reconocimiento Facial

Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de Talento 2022



Introducción a Deep Learning

★ Tener conocimiento básico en el lenguaje de programación Python

 Idioma
En español

 Fecha de inicio
21 jun 2022

 Duración
8 semanas

 Dedicación
5 hrs / semana

 Certificados
IA.Center

 Tiempo
40 horas

 Beca
Microsoft

 Modalidad
En línea (Teams)

 Martes 13-15 hrs y Jueves 12-15 hrs

Contenido

Ruta de formación

3. Redes neuronales recurrentes

3A. Introducción a RNNs

3B. “Natural Language Processing”

3C. Reconocimiento de voz

3D. Ejercicio: RNNs y Object Detection

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
11 de agosto 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