



## 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](http://www.ia.center)

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

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