

# Benjamin Torres Saavedra

## Maestro en Ciencias de la Computación

Ultima actualización: September 27, 2021

Version disponible en

<https://benjats07.github.io/benjats07.github>

### Residencia

México

### Email

[benjats07@hotmail.com](mailto:benjats07@hotmail.com)

### Github

[github.com/benjats07](https://github.com/benjats07)



IA



Linux



Python



Pytorch



Docker



Visión por computadora

- Español  
(nativo)
- Ingles  
(intermedio)

Computólogo egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM con grado de maestro en el mismo campo, especializado en el área de inteligencia artificial. La mayor parte de mi experiencia esta centrada en el entrenamiento y uso de redes neuronales profundas asi como la implementación de estos procesos de manera eficiente y escalable, siendo Python y Pytorch mis principales herramientas dentro de un entorno de desarrollo basado en Linux.

Me considero una persona perseverante, ordenada y con atención al detalle, lo cual junto con un adecuado tiempo de desarrollo me ha permitido resolver problemas de maneras novedosas.

Como desarrollador cuento con las habilidades para implementar sistemas desde el requerimiento del cliente hasta completar el sistema base anterior a una interfaz de usuario.

Ademas de la inteligencia artificial tengo interés por la seguridad informática y el software libre, temas que considero de especial importancia en nuestra sociedad para poder permitir que los individuos tengan acceso a las herramientas adecuadas que le permitan desarrollar sus actividades de manera segura, eficaz y eficiente.

## Experiencia profesional

### Analista de IA, Ago consultores

Noviembre 2019 - Hoy

Implementé exitosamente modelos para la clasificación de imágenes, comenzando por la metodología de adquisición de datos, almacenamiento y su uso para el entrenamiento de redes neuronales convolucionales. Diseñé flujos de procesamiento de datos en arquitecturas distribuidas.

IA   Pytorch   Python

## Ayudante de profesor, Facultad de Ciencias, UNAM

2017 - 2019

Desempeñé el cargo de ayudante de distintos cursos: Introducción a Ciencias de la Computación, Inteligencia artificial y Redes neuronales

Ciencias de la computación IA Redes neuronales

## Herbario, Facultad de Ciencias, UNAM.

Abril - Septiembre 2016

Implementé un software para realizar procesos de limpieza de una base de datos, verifiqué y corregí la integridad referencial de la misma.

Access VB

## Educación

### Maestria en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Reporte de prácticas profesionales: Perfilado de clientes en islas comerciales. Materias de salida: Visión por computadora, Computación evolutiva, Aprendizaje profundo.

IA Vision Algoritmos geneticos Aprendizaje profundo

### Licenciatura en Ciencias de la Computación

Tesis: Implementación de reconocimiento de voz con aprendizaje profundo.

Materias de salida: Algoritmos genéticos, Algoritmos paralelos, Redes neuronales.

Algoritmos paralelos Algoritmos genéticos

### Técnico en desarrollo de software

Visual Basic 6 C

## Otros cursos

### Git + Github

Agosto 2020

Udemy

### Administración de servidores linux

Junio 2016

Facultad de Ciencias, UNAM

### Programación y videojuegos

Enero 2012

CCH Naucalpan, UNAM