

# Roberto Andrés Alvarado Moreira

Motivado estudiante y programador dedicado al estudio de la matemática y sus aplicaciones dentro de la ciencia computacional y el desarrollo web, además apasionado sobre las nuevas tecnologías, inteligencia artificial, métodos de optimización y análisis numérico. Buscando oportunidades para aprender y adentrarme más en el mundo de las nuevas investigaciones tecnológicas

✉ [robdres123@gmail.com](mailto:robdres123@gmail.com)  
☎ (+593)988718378

🌐 <https://github.com/Robdres>  
📍 Quito, Ecuador

## Herramientas

### Lenguajes 🌐

Español ● ● ● ● ●  
Inglés ● ● ● ● ●

### Lenguajes de Programación 💻

Python ● ● ● ● ●  
MySQL ● ● ● ● ●  
JavaScript ● ● ● ● ●  
Java ● ● ● ● ●  
Latex ● ● ● ● ●  
Matlab ● ● ● ● ●  
Rust ● ● ● ● ●

### Herramientas de desarrollo 🗂️

Vim ● ● ● ● ●  
Figma ● ● ● ● ●  
VSCode ● ● ● ● ●

### Plataformas 🌐

Linux ● ● ● ● ●  
Docker ● ● ● ● ●  
Windows ● ● ● ● ●

### Frameworks y Librerías 📦

Angular ● ● ● ● ●  
TensorFlow ● ● ● ● ●  
NodeJs ● ● ● ● ●

## Habilidades

Liderazgo ● ● ● ● ●  
Pensamiento crítico ● ● ● ● ●  
Trabajo en Equipo ● ● ● ● ●  
Comunicación ● ● ● ● ●

## Experiencia Laboral

### Programador Junior

Tecsicom

Enero,2022-Presente

Quito, Ecuador

Con un pequeño grupo de desarrolladores logramos crear un servidor web, creado en el framework Angular, para una empresa de publicidad de Ecuador y seguimos trabajando para mejorarla

### Investigador

Universidad San Francisco de Quito

Junio,2021-Presente

Quito, Ecuador

En el laboratorio de inteligencia artificial de la USFQ, he sido parte de la investigación de redes neuronales para encontrar aplicaciones al mundo real de la inteligencia artificial

### Asistente de cátedra

Universidad San Francisco de Quito

Junio,2022-Presente

Quito, Ecuador

He ayudado y colaborado junto al profesor David Hervás como su asistente de cátedra

### Profesor Asistente

Colegio de Bachillerato Internacional Antonio Peña Celi

Agosto,2019-Junio,2020

Loja, Ecuador

Colaboré con varios profesores del colegio para manejar y mejorar el área de matemáticas dentro del colegio además de ayudar en actividades administrativas relacionadas con el Bachillerato Internacional

## Educación

### Licenciatura en Matemática

Universidad San Francisco de Quito

Enero,2018-Presente

Quito, Ecuador

Cursos: Análisis Numérico, Redes Neuronales, Geometría Diferencial, Análisis Real, Procesos Estocásticos

### Ingeniería en Ciencias de la Computación

Universidad San Francisco de Quito

Enero,2020-Presente

Quito, Ecuador

Cursos: Inteligencia Artificial, Base de datos, Arquitectura de Computadores, Programación en Java, Programación en C++

### Minor en Filosofía

Universidad San Francisco de Quito

Junio,2018-Presente

Quito, Ecuador

Cursos: Filosofía de la religión, Historia de la filosofía, Process Philosophy, Diálogos Platónicos

## Proyectos

### Redes Neuronales

Universidad San Francisco de Quito

Junio,2022-Presente

Quito, Ecuador

He sido parte de un conjunto de proyectos en miras a ser publicados para la creación de programas basados en la inteligencia artificial basados en visión computacional

### Testores

Universidad San Francisco de Quito

Agosto,2021-Presente

Quito, Ecuador

Dentro del laboratorio de investigación de inteligencia artificial, he sido parte del estudio de testores, o también conocidos como grupos rugosos de características