

# Romel Aldair Vázquez Molina

Fecha de Nacimiento 20/08/2000

Versión: Julio 2024

Email: [Romel.Aldair.Vazquez.M@Outlook.com](mailto:Romel.Aldair.Vazquez.M@Outlook.com)

Tel: +52 81-3698-4267

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/financieroromelvazquez](https://www.linkedin.com/in/financieroromelvazquez)

## EDUCACIÓN

### Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Monterrey (ITESM) – Nuevo León, México

Enero 2019 - Junio 2024

“Título de Ingeniero de Software – Especialidad en Finanzas”

“Mención Honorífica de Excelencia (5% mejores promedios de la generación)”

Promedio: 98.63/100 (3.9 GPA)

### Asociación Mexicana de Instituciones Bursátiles (AMIB F3) – Nuevo León, México

“Asesor en Estrategias de Inversión”

Noviembre 2023

### Algebra University College – Zagreb, Croatia

Julio 2021

“Curso de Inteligencia Artificial”

### Universität Wien – Vienna, Austria

Julio 2021

“Conferencias acerca de ciencias de la computación e ingeniería de software”

## EXPERIENCIA LABORAL

### Kumon

Santiago de Querétaro,  
Querétaro, México

Tutor de Matemáticas

Septiembre 2018 – Enero 2019

- Enseñé temas y habilidades matemáticas a niños y adolescentes.
- Hacía mucho énfasis en cómo podrían resolver problemas complejos a través de cosas más simples.

## PROYECTOS RECIENTES

Liga de Github: <https://github.com/RomelVazquez2008/RomelVazquezProjects>

### Tesis de Inversión Alibaba (Laboratorio de Inversiones)

2023

Realicé una nota estructurada con el subyacente de la acción de Alibaba.

- Como proyecto integrador, apliqué mis conocimientos de renta fija, renta variable y derivados.
- Hice una estrategia donde la inversión inicial era de \$1,000,000 de dólares con capital 100% protegido, con un plazo de 108 donde se podía ganar \$1,060,094 (+6.01%).
- Toda la información fue extraída de Refinitiv Workspace y Capital IQ, el desarrollo de la nota fue en Excel y la presentación ejecutiva fue hecha en Canva.

### Valuación por Múltiplos (Valuación de Empresas)

2023

Utilicé métodos cuantitativos para describir el valor y el riesgo de distintas empresas.

- Recree el modelo de la Z de Altman y el método de múltiplos EBITDA.
- Analicé Arca Continental y Salesforce.
- Los datos fueron extraídos de Yahoo Finance e implementados en Excel

### Desarrollo de software para Arca Continental (Construcción de Software)

2022

En un equipo de cinco integrantes desarrollamos una página web para el seguimiento de la certificación de supervisores de la empresa, así como un videojuego en el que pudieran aplicar los conceptos aprendidos.

- Implementado en React (Página web), AWS (Base de datos), C# y Unity (Videojuego).
- Hice algunos diseños para el videojuego y programé la interacción de estos con la base de datos.
- Documenté la parte de requerimientos, diseño y pruebas del sistema.

### Optimización de Semáforos – (Modelación de sistemas multiagentes)

2021

En un equipo de cuatro integrantes desarrollamos una simulación que integraba semáforos inteligentes en un cruce vial de cuatro carriles, con el propósito de reducir el tráfico vial en horas de mayor demanda.

- Desarrollado en Python, C# (400 líneas de código en Python y 300 líneas de código en C#).
- Desarrollé los agentes de carro y semáforo empleando la librería de agentPy.

## HABILIDADES

---

### LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Python, C, C++ (2 años de experiencia)  
Matlab, R, Arduino, MIT app inventor, SQL (1 año de experiencia)  
Scheme, Unity (2 meses de experiencia)

### DISTINCIONES

Participante en Olimpiadas de Física y Química - 2017  
Gané primer lugar en “concurso de desarrollo de aplicaciones” en la preparatoria. - 2017  
Obtuve beca del 80% para estudiar en el Tec de Monterrey.  
Gané primer lugar en los 10000m planos en la categoría juvenil del municipal de Querétaro – 2019  
Obtuve primer lugar en “Grand Spirit COED Puerto Vallarta COP of Brands”, como integrante de “Borregos COED” - 2022

### SOFTWARES

Excel, Office, PowerPoint, Canva (3 años de experiencia)  
SalesForce, Metatrader 5, Capital IQ, Refinitiv (1 año de experiencia)

### IDIOMAS

Español – Idioma Natal  
Inglés – B2 /DET score 120 (2023)

## INTERESES

---

Practiqué atletismo, gimnasia y porras para los equipos de mi universidad.  
Me encanta invertir en el mercado accionario y leer diariamente noticias relacionadas a la economía.  
Me gusta aprender temas sobre salud física y mental.