

# LUIS GONZÁLEZ RIVAS

8121099669 ♦ luisgzzrivas@gmail.com

## EDUCACIÓN

---

**Universidad Autónoma de Nuevo León**

2010-2014

Licenciatura en matemáticas

Asesor académico en materias de matemáticas

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**

2015-2017 (*sin terminar*)

Maestría en Sistemas Inteligentes

Tesis: Aplicación de Redes Neuronales Convolucionales para clasificación de señales EEG.

**Universidad Nacional Autónoma de México**

2021-2022 (*en curso*)

Maestría en Ciencias Matemáticas

## EXPERIENCIA LABORAL

---

**Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**

Mayo 2017 - Diciembre 2017

*Científico de Datos*

*Monterrey, México*

- Responsable de procesar datos institucionales relacionados al cuerpo docente, estudiantes y EXATECs. Además, utilizando técnicas de minería de datos y estadística, una de mis principales funciones era generar *insights* para directivos y responsables de distintas áreas de la institución.

**Vector Casa de Bolsa**

Diciembre 2017 - Noviembre 2018

*Científico de Datos*

*Monterrey, México*

- Responsable de procesar y unificar las bases de datos de distintas áreas de negocio en un DataLake. A partir de esto, una de mis principales contribuciones fue crear modelos de predicción de abandono de clientes, sistemas de recomendación de productos de la casa de bolsa y modelos de *pricing* de divisas. Para la producción de modelos, desarrollé un API que traducía los resultados de los modelos en datos aprovechables para las distintas plataformas de la empresa. Finalmente, fui responsable del desarrollo y producción de dashboards que ofrecían insights a distintas áreas de negocio de la empresa.

**Vector Casa de Bolsa**

Noviembre 2018 - Octubre 2020

*Gerente de Vector Analytics*

*Monterrey, México*

- Responsable del área de ciencias de datos de la empresa (Vector Analytics). Dentro de mis funciones, era proponer, desarrollar y entregar nuevos proyectos de ciencias de datos para las distintas áreas de negocio. Una de mis principales contribuciones fue dirigir y participar en el desarrollo del CRM que utilizaba modelos de aprendizaje máquina para ofrecer un mejor servicio a los clientes.

**Facultad de Ciencias Físico Matemáticas - UANL**

Enero 2018 - Diciembre 2020

*Profesor universitario de matemáticas*

*Monterrey, México*

- Responsable de impartir las asignaturas de álgebra abstracta, análisis real, teoría de la medida y cálculo vectorial.
- Instructor del taller de ciencias de datos para estudiantes de matemáticas.

## HABILIDADES

---

**Idiomas:** Inglés

**Habilidades:** Minería de datos, modelado matemático, diseño de algoritmos, aprendizaje máquina.

**Lenguajes de programación:** Python, R, SQL, C++, MATLAB, Lisp, Prolog, LaTeX.