

# JUAN FELIPE CAMPUZANO ZULUAGA

juanfecazuluaga@gmail.com • +57 322 467 9798

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### COALLY SA

Remoto

#### ML Developer

Enero 2023 - Presente

- Construí modelo para emparejar candidatos con oportunidades de empleo, el cual constituye el núcleo del negocio.
- Realicé el despliegue del modelo en una API.
- Monitoreo el desempeño del modelo en producción, tanto de variables de desempeño del modelo como de rendimiento en el servidor.
- Trabajo de la mano de *advisors* internacionales que aportan el conocimiento del negocio, fundamental para el desarrollo del modelo.

### PROSALON DISTRIBUCIONES

Remoto

#### Machine Learning Engineer for Production (MLOps)

Mayo 2022 - Presente

- Construí, usando Azure ML un modelo de predicción de ventas con el cual se realizó la planeación del presupuesto de toda la compañía para el 2023. En 2022 se obtuvo un MPE (Mean Percentage Error) del 2%.
- Construí, usando Azure ML un modelo de predicción de inventario el cual se usa como insumo en la gerencia de Supply Chain para planeación de abastecimiento. Desde Julio de 2022 se tiene un MPE de 1,4%.
- Construí modelo de recomendación de productos, usado para complementar el conocimiento técnico de los vendedores, así como para nutrir la tienda virtual.
- Construí modelo de estimación de la elasticidad de precios el cual está siendo utilizado para la planeación del cambio de precios de los productos en 2023.
- Construí modelo de segmentación de clientes el cual se usa como insumo en el CRM para su envío de promociones y comunicaciones, así como para el plan de fidelización.
- Construí modelo de predicción de la deserción el cual aporta una probabilidad de que un cliente deje la compañía.

## EDUCACIÓN

---

### UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Bogotá, Distrito Capital

#### Ingeniero Electrónico

2018-2021

- Adquirí fundamentos de optimización, matemáticas y programación necesarios para aprender las bases de machine learning.
- Tomé como electivas materias de machine learning pertenecientes al nivel de maestría con el fin de aprender y adquirir conocimiento en el área.
- Realicé mi tesis de grado en la cual se comparan diferentes métodos de machine learning aplicados en la detección de fallas en sistemas fotovoltaicos enfocado en la detección en tiempo real. Este trabajo de grado fue premiado con la máxima calificación posible.

Desarrollo de una metodología de comparación para distintos métodos de detección online de falla de un sistema fotovoltaico (2021).

## INFORMACIÓN ADICIONAL

---

- **Habilidades Técnicas:** Python, SQL, Azure ML, Django, FastAPI, Machine Learning, power BI, pytorch, MLOps.
- **Cursos:** Coursera: especialización en deep learning, especialización en NLP, machine learning, especialización en MLOps, Tensorflow Developer. Edx: Data science: Machine Learning.
- **Nivel de inglés:** Avanzado.
- **Reconocimientos:** Ser pilo paga 4. La noche de los mejores 2017 (Saber 11). La noche de los mejores 2023 (Saber pro).