

# César Reyes

## Data Scientist & ML engineer

### Resumen

Apasionado por los temas de ciencia de datos, inteligencia artificial y el mundo open source. Inicie mi carrera de científico de datos en un centro de Neurociencia para luego seguir en el mundo empresarial, siempre con el objetivo de generar valor a partir de los datos. Autodidacta, difusor del conocimiento y Co-organizador de la Meetup de Data Science Montevideo.

### Contacto

**Celular** (+598) 92716167  
**Email** cesar.reyes@gmail.com  
**Edad** 32  
**GitHub** @creyesp  
**LinkedIn** /in/creyesp

### Habilidades

**Lenguajes:** Python, R, Bash, Matlab, C/C++

**Cloud platform:** GCP, Azure CI/CD

**Stack tecnologico:** SQL (postgres, mssql), MongoDB, Git, Airflow, Apache Beam, Docker

**Data analisis:** Numpy, Pandas, Scipy, H5py, Matplotlib, Seaborn, Bokeh, Scikit-Learn, TensorFlow, Keras

**SO:** GNU/Linux

### Idiomas

Español, Ingles

## Experiencia Laboral

### Data Scientist

PedidosYa | Montevideo, Uruguay | Mayo 2020 - Actualidad

En PedidosYa formó parte del equipo de Analytic Factory el cual brinda apoyo de data analytics en diferentes equipos de producto. Algunas responsabilidades:

- Trabajar con los stakeholders identificando oportunidad y mejoras en los productos usando técnicas de ML.
- Desarrollar modelos de ML y llevar estos a producción.
- Desarrollar framework para realizar A/B testing

### Docente

Universidad ORT | Montevideo, Uruguay | Octubre 2020

Docente de la materia Machine Learning Supervisado en el Diploma de Especialización en Analítica de Negocios con foco en modelos en R.

### Data Scientist/ML Engineer

Alphalabs | Montevideo, Uruguay | Junio 2020 - Actualidad

Co-fundador de AlphaLabs y miembro del área de Data Science. Mis responsabilidades son:

- Implementación de modelos de ML y ETL en streaming de datos.
- Uso de técnicas de scraping para recolección de data disponible en internet.
- Desarrollo de APIs para disponibilizar modelos

### Data Scientist

Bluekiri | Montevideo, Uruguay | Enero 2019 - Mayo 2020

Bluekiri parte del grupo Logitravel (rubro del turismo) donde el área de Data Science presta servicios a las líneas de negocio para descubrir e impulsar las decisiones basadas en datos. Mis responsabilidades eran:

- Desarrollar un modelo de recomendación de precio para hoteles y un modelo de predicción de cancelación de reservas.
- Analizar data interna de la empresa para dar insights accionables a negocio.
- Desarrollo de bibliotecas custom en Python (CI/CD) para manejar desde la colección de los dato, el modelado hasta el reporte de los proyectos
- Automatiza pipelines de datos con Apache Airflow
- Uso de diversos servicios de Google Cloud y Azure CI/CD.

### Data Scientist

Universidad Técnica Federico Santa María | Remoto | Mayo 2018 – Diciembre 2018

En el marco de un proyecto de Neurociencia en colaboración del el Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso y la UTFSM formaba parte de un equipo que está contribuir en el campo científico. Mis responsabilidades eran:

- Recolectar la data, realizar exploración, análisis y visualización de estos.
- Desarrollo del package Spikelib alojado en PyPi.
- Desarrollo e implementación de templates para el análisis y procesamiento de datos.
- Generación de modelos estadísticos.
- Generación de reportes periódicos.

### Research Assistant

Universidad Técnica Federico Santa María | Valparaíso, Chile | Abril 2015 – Febrero 2018

Integrante de un proyecto de investigación de neurociencia donde junto a un equipo multidisciplinarios trabajamos en descubrir el funcionamiento del sistema visual. Mis responsabilidades eran:

- adquisición, exploración, análisis y visualización de datos para luego aplicar técnicas de clustering en búsqueda de grupos celulares.
- Desarrollo de 4 proyectos diferentes.
- Migración de algoritmos y script de Matlab a Python.
- Optimizar algoritmos existentes logrando mejores tiempos en el procesamiento de datos.
- Generación de reportes al encargado de la investigación

Publicaciones:

Characterization of Retinal Functionality at different Eccentricities in a Diurnal Rodent <https://doi.org/10.1101/277814>

## Software developer

Centro Interdisciplinario de Neurociencia Valparaíso | Valparaíso, Chile | Marzo 2017 – Febrero 2018

Responsable de desarrollo de software para automatizar protocolos de experimentación científica, recibiendo requerimientos del jefe de proyecto y de los usuarios finales.

## Educación

---

### Ingeniero Civil Electrónico con especialidad en Informática

Universidad Técnica Federico Santa María - Titulado 2016

Memoria de título profesional: Creación de un módulo en Snort para la detección de intrusos en la red con técnicas estadísticas. Desarrollado en C.

## Pasantías

---

### Pasantía Universitaria

Altavoz S.A. | Viña del Mar, Chile | Marzo 2014 – Abril 2014

### Pasantía Universitaria

Axiovista S.A. | Santiago, Chile | Enero 2013 – Febrero 2013

## Cursos

---

- Full Stack Deep Learning Course 2020
- Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow, (book) 2nd Edition 2020
- The Hundred-Page Machine Learning Book (book) by Andriy Burkov 2019
- Workshop Categorización de Productos con Deep Learning (Mercado Libre) 2019
- PyData Córdoba 2019
- Curso online de data science en python dictado por la Universidad de San Diego, California por el portal EdX (Python for Data Science UCSanDiegoX - DSE200x). 2018
- Workshop dictado por Tryolabs para la detección de objetos usando TensorFlow. Nov 2018

## Reconocimientos

---

**Excelencia Académica.** Universidad Técnica Federico Santa María 2007-2012

**Mérito Académico.** Departamento de Electrónica - UTFSM 2007

## Otras actividades

---

Co-Organizado de la Meetup Montevideo Applied Data Science and Big Data UY