

# MATHIEWS C. ZAVALA

## Data Scientist - Ingeniero de Procesos



✉ mcf.zavala@gmail.com

📍 Merlo, Provincia de Buenos Aires, Arg

📞 +5411-24014858

📅 08-Ago-1992

🌐 [linkedin.com/in/mcfzavala](https://www.linkedin.com/in/mcfzavala)

🌐 [github.com/Mattzvl](https://github.com/Mattzvl)

🌐 [mattzvl.github.io](https://mattzvl.github.io)

## EXPERIENCIA

### Data Scientist

#### Delivery Time Prediction

📅 Oct-2020 - Mar-2021 📍 CABA, Argentina.

Diseño de un Modelo predictivo para determinación de tiempo de entrega de pedidos On Demand, dentro del área de CABA, mediante una API.

### Data Analyst

#### Escorial

📅 Oct-2019 - Actualidad 📍 San Martin, Buenos Aires, Argentina

- Recopilación datos, elaboración de informes y presentaciones a Jefatura de Planta, Matricería, Mantenimiento y gerencia industrial.
- Implementación de un sistema de captura de datos sobre el desempeño de los equipos en tiempo real, monitoreando la OEE de tres sectores estratégicos.

### Ingeniero de Procesos

#### Escorial

📅 Nov-2017 - Sep-2020 📍 San Martin, Buenos Aires, Argentina

Empresa con más de 50 años en el mercado, dedicada a la fabricación de cocinas y calentadores de agua.

- Desarrollo, parametrización y optimización de procesos industriales
- Balanceo de las líneas de producción, logrando incrementar la productividad del 35%
- Evaluación de riesgo de equipos utilizados y procesos críticos.

### Práctica Profesional

#### CITEDEF - CITEFA

📅 Ene-2017 - Jul-2017 📍 Villa Martelli, Buenos Aires, Argentina

Síntesis y caracterización de nanohilos de ZnO.

### Pasantía en caracterización

#### INTI - BIOMATERIALES

📅 Ene-2015 - Feb-2015 📍 San Martin, Buenos Aires, Argentina

Caracterización y optimización del tratamiento superficial de una aleación Ti6Al4V para trasplantes prostáticos.

### Pasantía en caracterización

#### INTA - Instituto de Suelos

Ene-2014 - Feb-2014 Itzaingo, Buenos Aires, Argentina

Caracterización de superficies hidrofóbicas con técnica RIMAPS.

## LOGROS

### 📄 Paper presentado en M&M 2015

RIMAPS Studies on Structured Copper Foils  
MATHIEWS ZAVALA; PER LÖTHMAN; EDUARDO FAVRET  
MICROSCOPY & MICROANALYSIS  
CAMBRIDGE UNIV PRESS  
Lugar: Cambridge; Año: 2015 p. 2115 - 2115  
ISSN: 1431 - 9276

## EDUCACIÓN

### Data Science

#### Digital House

📅 2020 - 2021

### Ingeniería en Materiales

#### ITS - Instituto de Tecnología Prof.

#### Jorge Sabato - UNSAM

📅 2013 - 2017

## HABILIDADES

### Lenguajes & Herramientas

Python	Git - Git Hub
Scikit-Learn	Statsmodels
NumPy	Pandas
Seaborn	Matplotlib
Bokeh	Plotly
MySQL	HTML
VBA	Office 365
Power BI	Tableau

## IDIOMAS

### English

Advanced

## CURSOS

### Manejo de bases de datos con Python

COURSERA

Universidad Austral - 2020

### Big Data: adquisición y almacenamiento de datos

COURSERA

Universitat Autònoma de Barcelona - 2020

## FORTALEZAS

### ✓ Compromiso con Stakeholders

Con experiencia técnica y excelentes habilidades de comunicación, puedo traducir las oportunidades de datos en resultados comerciales.