

# FEDERICO DANIEL ROSSI MESCOLATTI

INGENIERO ELECTRÓNICO  
INGENIERO DEVOPS  
DESARROLLO DE SOFTWARE  
ENGLISH | ESPAÑOL

Ingeniero Electrónico con sólida experiencia como Ingeniero DevOps en entornos de misión crítica. Experto en automatización de pipelines CI/CD, contenerización, infraestructura cloud y on-premise, y sistemas Linux. Fuerte formación en electrónica embebida y sistemas críticos.

## EXPERIENCES

2024  
|  
2022

### Ingeniero DevOps

Satellogic

- Lideré la automatización y el mantenimiento de pipelines CI/CD para software satelital usando GitLab y Python.
- Desplugué y gestioné servicios contenerizados en entornos Linux embebidos.
- Colaboré con equipos de firmware y software para optimizar procesos de lanzamiento.
- Desarrollé herramientas internas para automatización de build/test en entornos restringidos.

2022

### Ingeniero DevOps

Analytics Town

- Construí flujos de trabajo CI/CD para pipelines de procesamiento de datos usando Azure DevOps y Docker.

2021

### Desarrollador Web

Teczara

- Desarrollé servicios backend usando Spring Boot y Django en una arquitectura de microservicios.
- Colaboré en desarrollo full-stack e integración de APIs REST.

2021  
|  
2016

### Diseño Electrónico y de Sistemas Críticos

CNEA

- Operé y mantuve infraestructura crítica en una instalación de investigación nuclear.
- Diseñé e implementé sistemas electrónicos para seguridad y monitoreo.

## SELECTED PROJECTS

2024  
|  
2022

### Constelación de Satélites en Órbita Baja

Satellogic

- Lideré los procesos DevOps para software embebido y de sistemas operativos usados en satélites en órbita baja.
- Desarrollé y optimicé pipelines CI/CD usando GitLab, Python, Docker y Bash para entornos restringidos.
- Mantuve infraestructura para pruebas y despliegue automatizado en sistemas embebidos basados en Linux.

2022  
|  
2017

### Reactor Nuclear RA-10

CNEA-IyC

- Participé en el diseño e implementación de sistemas críticos para el reactor nuclear RA-10.
- Desarrollé sistemas electrónicos de seguridad e infraestructura de monitoreo como parte del equipo de Instrumentación y Control.
- Contribuí a la confiabilidad a largo plazo y cumplimiento de subsistemas electrónicos de alta integridad en entornos regulados.

2013  
|  
2011

### Tesis de Ingeniería Electrónica: Contador Geiger

UNC-FCEfYn

- Diseñé e implementé hardware de acondicionamiento de señal para contador Geiger
- Programé adquisición de datos con microcontrolador Microchip PIC.

## EDUCATION

2021

### Certificación DevOps

UNC-FCEfYn

2016

### Conceptos Básicos de Dispersión de Neutrones

UNSaM-Instituto Sábato

2016

### Diseño de Sistemas Críticos

IUBA

2013  
|  
2007

### Ingeniero Electrónico

UNC-FCEfYn

## CONTACT INFO

✉ federicorossi888@gmail.com

🌐 federicorossi.com.ar

📍 Esmeralda 448 Cba, Argentina

📞 (+54)-11-58816603

🐙 Github

🔑 Gitlab

🌐 LinkedIn

## Skills

### Languages & Scripting

Bash

Python

C

### CI/CD & Automation

GitLab CI

GitHub Actions

### Containers & Orchestration

Docker

Kubernetes

Helm

### Cloud Platforms

AWS

GCP

Azure

### Monitoring & Logging

Prometheus

Grafana

ELK Stack

### AI & LLMs

TensorFlow

LangChain

HuggingFace

Ollama

### Electronics/Critical Systems

Embedded Systems

Electronic Design

System Reliability

### OS & Networking

Linux (Debian/Ubuntu)

Nginx

SSH / VPN / DNS

## PDF

Rossi Federico CV - Eng

Rossi Federico CV - Esp

federicorossi.com.ar