

# 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

- 2025

DevOps Engineer

Ekumen

  - Brindé soporte a infraestructura y clusters de Kubernetes para simulación de robótica y desarrollo de plataformas.
  - Trabajé con aplicaciones containerizadas en entornos de desarrollo y testing.
  - Ayudé a automatizar tareas de infraestructura mediante scripting y herramientas de Infrastructure as Code.
  - Monitoreé sistemas y la salud de los clusters para soportar plataformas estables y escalables.
- 2024

Ingeniero DevOps

Satellogic

  - Lideré la automatización y el mantenimiento de pipelines CI/CD para software satelital usando GitLab y Python.
  - Desplugué y gestioné servicios containerizados 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

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

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

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

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

## 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

### Monitoring & Logging

Prometheus  
Grafana

### 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

2016

Diseño de Sistemas Críticos

IUBA

2013

Ingeniero Electrónico

|  
2007

UNC-FCEfyN