

# 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  
|  
2022

### Ingeniero DevOps

[Satellogic](#)

- Lideré la automatización y el mantenimiento de pipelines CI/CD para software satelital usando GitLab y Python.
- Desplegué 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.

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-lyC](#)

- 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 Neutrinos

[UNSaM-Instituto Sábato](#)

2016

### Diseño de Sistemas Críticos

[IUBA](#)

## CONTACT INFO

-  [federicorossi888@gmail.com](mailto:federicorossi888@gmail.com)  
 [federicorossi.com.ar](http://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](http://federicorossi.com.ar)

2013  
|  
2007

**Ingeniero Electrónico**  
[UNC-FCEFyN](#)