

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 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

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-FCEPyN

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

EDUCATION

- 2021

Certificación DevOps

UNC-FCEPyN
- 2016

Conceptos Básicos de Dispersión de Neutrones

UNSaM-Instituto Sábato
- 2016

Diseño de Sistemas Críticos

IUBA

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

2013
|
2007

Ingeniero Electrónico
UNC-FCEfyN