

LUCAS MARIANO GRIGOLATO

INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES

✉ lucas.grigolato@ib.edu.ar ♦ 📞 (+54) · 3464 · 590346

📍 Pellegrini 868 P5 D4 ♦ Rosario (2000), Santa Fe, Argentina

🌐 [linkedin.com/in/lucas-grigolato](https://www.linkedin.com/in/lucas-grigolato) ♦ 🐙 github.com/grigosback

EXPERIENCIA

💡 **Emtech S.A. [1]**

Ingeniero de diseño en FPGA

Oct 2020 - Actualidad

Rosario, Santa Fe, Argentina

Actualmente trabajando en el diseño, verificación e implementación de varios núcleos FPGA y firmwares de dispositivos para diferentes proyectos relacionados con las comunicaciones satelitales

- Diseño de núcleos FPGA
- Desarrollo de firmwares
- Diseño e implementación de protocolos de comunicaciones
- Verificación y validación de modelos de simulación

🏢 **Centro de Innovación Tecnológica [2]**

Docente

Mar 2016 - Jul 2017

Rosario, Santa Fe, Argentina

Durante principios de 2016 y mediados de 2017 trabajé como docente de diferentes cursos relacionados con IT en Fundación Libertad

- *Gestión Administrativa en la Nube con GSuite* (80 horas) - Programa Empleartec
- *Cisco IT Essentials* (80 horas)
- *Microsoft Excel, Nivel Avanzado* (12 horas) - 6 Ediciones

🇨🇱 **Consulado General de Chile en Rosario [3]**

Jefe de Soporte IT

Sep 2013 - Jul 2017

Rosario, Santa Fe, Argentina

- Mesa de Ayuda para 7 empleados
- Mantenimiento de equipos informáticos
- Contacto entre el gobierno de Chile y el consulado para la implementación de soluciones informáticas
- Implementación, administración y gestión de infraestructuras de redes de datos
- Solución de problemas avanzados de software y hardware
- Soporte remoto

🌊 **Fundación Libertad [4]**

Jefe de Soporte IT

Ago 2012 - Jul 2017

Rosario, Santa Fe, Argentina

- Mesa de Ayuda para 30 empleados
- Mantenimiento de equipos informáticos
- Implementación, administración y gestión de infraestructuras de redes de datos
- Solución de problemas avanzados de software y hardware
- Administrador GSuite
- Gestión de dominios y hosting web
- Soporte remoto
- Administrador Active Directory (Windows Server 2008)

EDUCACIÓN

Instituto Balseiro (UNCuyo) [5]

Ingeniería en Telecomunicaciones

Jul 2017 - Dic 2020

San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina

- Plan de estudio de 5,5 años
- Beca de estudio para estudiantes no graduados otorgada por la Comisión Nacional de Energía Atómica
- Proyecto Integrador: *Conformación digital de haz para la recepción de señales satelitales* @ Departamento de Ingeniería en Telecomunicaciones, Centro Atómico Bariloche



Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura (UNR)

Ingeniería Electrónica

Feb 2009 - Jul 2017

Rosario, Santa Fe, Argentina

- Plan de estudio de 5 años, tres años completados
- Título de Bachiller en Ciencias de la Ingeniería obtenido

EXPERIENCIA DE VOLUNTARIADO

Centro de Estudiantes del Instituto Balseiro [6]

Secretario de Informática

Abr 2019 - Dic 2020

San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina

- Elegido por votación en 2019 y 2020
- Mesa de Ayuda para ≈ 200 estudiantes
- Administración, mantenimiento y gestión de servidores de archivos y web
- Implementación y soporte de soluciones VPN
- Gestión de compras de insumos informáticos
- Contacto entre los estudiantes y las autoridades del Instituto Balseiro en cuestiones relacionadas a la informática

APTITUDES

Programación	VHDL, SystemVerilog, MATLAB, Python, C, C++, L ^A T _E X Machine Learning
Herramientas	Xilinx Vivado, Libero SoC, Questa Sim, Xilinx Vitis, Visual Studio Code, GitHub, GNU Radio, VMware, Cisco Packet Tracer, VirtualBox, CST Studio, Advanced Design System
FPGA	Zynq-7000 SoC, Microsemi ProASIC3, Kintex UltraScale, Zynq UltraScale+ RFSoc
Networking	CCNA R&S (Level 2), pfSense, MikroTik, OpenVPN, WireGuard, Squid, Socket API
Telecomunicaciones	Comunicaciones Ópticas/RF/Inalámbricas/Analógicas/ /Digitales/Satelitales, Fundamentos de Fibras Ópticas, Procesamiento Digital/Estadístico de Señales, Radio Definida por Software (SDR), Beamforming
Sistemas Operativos	Microsoft Windows, Linux, Cisco IOS, RouterOS
Idiomas	Español (Nativo), Inglés (Avanzado)

REFERENCIAS

[1] **Emtech S.A.**

- Ing. Guillermo Güichal, CEO, Emtech S.A.
(gguichal@emtech.com.ar)

[2] **Centro de Innovación Tecnológica**

- Ing. Sebastián Bosch, Director, Centro de Innovación Tecnológica, Fundación Libertad
(sbosch@edn.org.ar)

[3] **Consulado General de Chile en Rosario**

- Sra. Arely Mella Contreras, Ministra de Fe y Secretaria Autorizada, Consulado General de Chile en Rosario (amellac@minrel.gob.cl)

[4] **Fundación Libertad**

- Sr. Gerardo Bongiovanni, Presidente, Fundación Libertad (gbongiovanni@libertad.org.ar)
- Lic. Ana Figueroa Casas, Directora, Escuela de Negocios, Fundación Libertad
(afcacas@edn.org.ar)

[5] **Instituto Balseiro**

- Dr. Diego Grosz, Jefe de Departamento, Ingeniería en Telecomunicaciones, Centro Atómico Bariloche (grosz@ib.edu.ar)
- Dr. Santiago Hernandez, Director de Proyecto Integrador, Ingeniería en Telecomunicaciones, Centro Atómico Bariloche (shernandez@ib.edu.ar)

[6] **Centro de Estudiantes del Instituto Balseiro**

- Comisión Ejecutiva (cdceib@gmail.com)