

# LUCAS MARIANO GRIGOLATO

✉ magentalucas.grigolato@ib.edu.ar ◊ (+54) · 3464 · 590346

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

## EXPERIENCIA

---

### ❖ Emtech S.A. ??

*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

### CIT Centro de Innovación Tecnológica ??

*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 ??

*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 ??

*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) ??

*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 ??

*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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>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 (afcacasas@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)