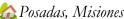
# Manuel Ángel Reichel

## Ingeniero Electrónico











### **SOBRE MI**

Ingeniero en Electrónica de profesión. Durante mi formación, desarrollé un sólido entendimiento de los principios fundamentales que sustentan las comunicaciones modernas y la infraestructura de redes. Ahora, estoy ansioso por aplicar este conocimiento al diseño e implementación de soluciones en la nube, mientras continúo explorando y aprendiendo sobre las distintas plataformas de cloud computing.

Valoro profundamente la colaboración y el aprendizaje entre pares. Estoy entusiasmado por unirme a un equipo donde pueda contribuir de manera efectiva, compartiendo conocimientos y trabajando en conjunto para crear soluciones innovadoras en un entorno colaborativo.

#### **EXPERIENCIA LABORAL**

Conectar Lab Posadas Octubre. 2022 - Marzo. 2023

Facilitador del Laboratorio de Fabricación

Posadas, Misiones

- Desarrollo de software de sistemas embebidos.
- Capacitación a estudiantes de educación secundaria en programación y electrónica.

Polo TIC Julio, 2022 – Octubre, 2023

Dictado de Curso de Electrónica Aplicada

Posadas, Misiones

- Responsable del dictado del Curso, elaboración de clases y actividades prácticas.
- Clases relacionadas a la electrónica y programación.

#### FANIOT (Fábrica Argentina de Nanosensores)

Marzo, 2021 – Abril, 2022

Posadas, Misiones

Programador de Sistemas Embebidos

- Responsable de programación de sistemas embebidos en distintos proyectos.
- Integración de proyectos IOT a entornos web.
- Desarrollos en C + + con Sistemas Operativos de Tiempo Real (RTOS).
- Despliegues de servicios en VPS utilizando: Docker, Grafana, IOT: (MQTT, LoRaWAN), gestión de servidores.

## **EDUCACIÓN**

## Universidad Nacional de Misiones - Facultad de Ingeniería de Oberá

2010-2024

Ingeniería Electrónica

Oberá, Misiones

Promedio General: 7,59.

#### **CERTIFICADOS y HABILIDADES**

- Certificaciones: Cursos: Desarrollo Web, Javascript y React.
- Certificaciones de Idiomas:
  - o Inglés (B2 First Certificate Cambridge University). Reference Number: 196AR6022504
  - o Alemán (A2 Goethe-Institut Zertifikat). Credential Number: 01225-A2-19-303
- Tecnologías: GIT, AWS, Terraform, C++, Docker, Javascript, Python, React, MongoDB, SQL, Grafana.
- Habilidades: Resolución de problemas, pensamiento analítico, adaptabilidad, autonomía, aprendizaje continuo, trabajo en equipo.

## **PROYECTOS**

#### Mc-Calc:

- Aplicación web para cálculo y verificación de microcuencas hídricas.
- Tecnologías: Next JS, Oauth, Tailwind, MongoDB, Docker.

#### Sistema de Monitero para Cantera:

- Desarrollo de sistema de supervisión de parámetros (presión, flujo, temperatura) de máquinas eléctricas.
- Tecnologías: MQTT, RTOS, Next JS, Node RED, InfluxDB, Grafana.

## Registro de consumo de Combustibles

- Aplicación Web para registro de consumo de combustibles y lubricantes en una cantera.
- Tecnologías: Next JS, MongoDB, Docker.