



Manuel Rodriguez

Técnico Superior en Energías Renovables

Energía solar y baterías · Industrial y Oil & Gas · Soporte IT · Automatización de procesos

+200 kW en plantas solares industriales	BT / AT almacenamiento en baterías de litio	N1 / N2 soporte IT presencial y remoto	2 certificaciones de fabricante (Huawei · Growatt)
---	---	--	--

Perfil

Técnico con sólida base en electricidad, automatización industrial e IoT. Lidero proyectos y puestas en marcha de plantas fotovoltaicas industriales y de grandes sistemas de almacenamiento con baterías de litio en baja y alta tensión. Tengo experiencia en instrumentación y control en Oil & Gas y en soporte informático. Además desarrollo herramientas digitales que optimizan procesos reales de la empresa. Perfil autónomo, resolutivo y orientado a resultados, acostumbrado a trabajar en campo bajo normas de seguridad.

Experiencia

2025 – hoy

Líder del Área Técnica

Pura Energía SAS

- Liderazgo técnico de plantas fotovoltaicas industriales de gran escala (+200 kW): coordinación, supervisión de montaje y puesta en marcha.
- Proyecto y puesta en marcha de grandes sistemas de almacenamiento con baterías de litio, en baja y alta tensión.
- Diseño de automatizaciones de procesos internos con herramientas digitales, IA y bases de datos; planillas inteligentes y sistemas para la gestión de proyectos y obras.
- Control de funcionamiento de las instalaciones y seguimiento de su rendimiento.
- Análisis de datos eléctricos y operativos para reportes e indicadores; informes técnicos de obra.
- Soporte técnico, configuración de equipos y conectividad de red para monitoreo remoto.

2024

Encargado de Instalaciones Fovovoltaicas Industriales

Pura Energía SAS

- Puesta en marcha y configuración de sistemas fotovoltaicos industriales.
- Coordinación técnica de equipos de trabajo y asistencia en campo. Certificación avanzada Growatt.

2023

Técnico en Instrumentación y Control · Oil & Gas

Floneu SAS

- Proyectos de instrumentación y control en entornos Oil & Gas, bajo normas de seguridad del rubro.
- Monitoreo de variables de proceso y soporte a sistemas de adquisición de datos.
- Pruebas funcionales, diagnóstico de señales y puesta en marcha en campo.
- Montaje de instalaciones eléctricas, interpretación de documentación técnica y soporte a equipos de ingeniería.

CONTACTO

-  2984-401650
WhatsApp
-  manueltecrodriquez@gmail.com
-  General Roca, Río Negro
Disponible en Neuquén Capital
-  Licencia B1 / A2.2
Full time y trabajo en campo
-  manuel-rodriguez.vercel.app
Web, proyectos y reseñas

COMPETENCIAS

Energía y electricidad

- Plantas fotovoltaicas
- Baterías de litio (BESS)
- Baja y alta tensión
- Inversores Huawei · Growatt · Deye
- On / off grid
- Respaldo de energía
- Tableros
- AutoCAD · Dialux

Industrial · Oil & Gas

- Instrumentación
- SCADA
- Adquisición de datos
- IoT industrial
- Redes OT
- Puesta en marcha

Soporte IT

- Soporte N1/N2
- Hardware
- Redes y routers
- CCTV IP
- Linux / VPS
- TeamViewer · AnyDesk
- Office · Excel avanzado

Desarrollo y datos

- Next.js
- TypeScript
- PostgreSQL
- APIs
- Dashboards
- IA aplicada
- Arduino C++

FORMACIÓN

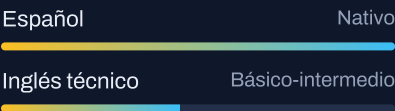
2018 – 2021
Tecnatura Superior en Energías Renovables
Especialización en energía solar, eólica e hidráulica.

2016 – 2018
Ingeniería Eléctrica (incompleta)
Universidad Nacional del Comahue · Neuquén.

CERTIFICACIONES

- Huawei: Instalación y puesta en marcha
- Growatt: Técnico instalador avanzado
- Internet of Things (IoT), EducationIT
- Programación Arduino (C++), Loopea
- Instrumentación y Automatización Industrial

IDIOMAS



CÓMO TRABAJO

- Seguridad primero: procedimientos y normas del rubro.
- Documentación técnica e informes de obra.
- Del campo a los datos: monitoreo y seguimiento.
- Mejora continua con herramientas digitales.



Escaneá y conocé más
Proyectos, reseñas de clientes y contacto

Referencias disponibles a pedido.

Experiencia (cont.)

- 2022

Instalador y Técnico en Sistemas Fotovoltaicos
Residencial e industrial
 - Puesta en marcha de sistemas solares residenciales e industriales y configuración de inversores. Instalador autorizado Huawei.
 - Equipos on-grid y off-grid adaptados a cada uso: ahorro energético, respaldo y autonomía.
 - Respaldo de energía con inversores y baterías para racks de servidores, circuitos críticos de empresas y personas electrodependientes.
- 2021

Soporte Técnico e Implementación de IoT Industrial
MSI Neuquén · Montajes y Servicios Industriales
 - Configuración y soporte de dispositivos IoT y su conectividad para el monitoreo de variables industriales.
 - Pruebas funcionales y ensayos de sistemas automatizados; capacitación en eficiencia energética.
- 2019

Prácticas Profesionalizantes
Instituto Tecnológico de la Patagonia
 - Armado de tableros mono y trifásicos, puesta en marcha de motores e instalación de sistemas fotovoltaicos.
 - Capacitación en eficiencia energética, seguridad eléctrica y riesgos laborales.
- 2018 – 2022

Soporte Informático e Instalaciones
Independiente
 - Soporte informático presencial y remoto; reparación y mantenimiento de PCs, notebooks y periféricos.
 - Redes, routers y CCTV analógico e IP; instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales (iluminación, tomas, tableros, bombas) y fotovoltaicas.

Proyectos destacados

INICIATIVA PROPIA, EN USO

Sistema de gestión interno de Pura Energía
Plataforma web que usan los equipos de ventas, técnica y administración en el día a día.

- Usuarios y permisos con cifrado AES-256; presupuestos con dólar BNA automático, PDF con QR y stock.
- Monitoreo de instalaciones vía nube Deye y servidor de medidores en VPS Linux.
- Analizador de consumos y *peak shaving*; calendario, tareas, empleados y avisos por correo.

Next.jsTypeScriptPostgreSQLPrismaLinux VPS

PARA CLIENTE

Medidor de potencia con lectura remota
Adaptación de un medidor local con gateway serie a WiFi/Ethernet (USR-W610) y dashboard a medida para la empresa cliente.

IoTRS-485RedesDashboard