MARTÍN G. ALVAREZ

OCTUBRE 2023

MARTÍN G. ALVAREZ

PROYECTISTA ELÉCTRICO

CONTACTO

Av. Marcelo T. de Alvear 736,
Río Cuarto, Córdoba
C.P. 5800

martingabrielalvarez@gmail.com

+54 9 (358) 439 1442

//martinalvarez12

REFERENCIA

- Maximiliano Carbone:
+54 9 358 560-6282

- Sebastián Terreno:
+54 9 353 565-0871

- Santiago Lovera:
+54 9 358 425-5167

- Mauro Maldonado Ficco:
+54 9 358 417-6381

IDIOMAS

- Aprobé el Primer Nivel Módulo "A" del curso de "Ingles General" dictado por la Facultad de Ciencias Humanas de la UNRC con nota 9 en 2015.
- Curso de inglés nivel Elementary 1 y 2 en Instituto San Ignácio, Río Cuarto, Córdoba. 2022/2023.

FORMACIÓN

NIVEL UNIVERSITARIO

EN CURSO

- Carrera: Ingeniería Eléctrica en Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Orientación: Sistemas electrónicos de potencia y sistemas electrónicos industriales.
- Estado: 3120 horas de 3780 (82,19%) con promedio de 7,87.

NIVEL SECUNDARIO

2003 - 2008

- Institución: Mayor Ingeniero Francisco de Arteaga IPET 258.
- Título: Técnico en nivel medio de producción de bienes y servicios.
- Especialidad: Técnico Avionico

EXPERIENCIA PROFESIONAL

TECNICO DE DIAGNÓSTICO

AGO 2022 - ACTUALIDAD

- Me desempeño como **Técnico de Diagnóstico** de Planta de Bitcoins ubicada en Río Cuarto, Cba. en el que desarrollo tareas tales como:
  - Mantenimiento y diagnóstico de equipos de minería de criptomonedas.
  - Resolución de problemas técnicos de índole eléctricos e IT, garantizando la operatividad eficiente de la planta basándome en normativas internacionales y nacionales vigentes (IEC, IEEE, AEA, etc.)

Dispongo de un conocimiento profundo del ecosistema de criptomonedas y tecnología blockchain.
Al ser una empresa de nivel internacional he adquirido conocimientos escenciales a nivel industrial tales como:

- Método organizacional 5S,
- Sistema de gestión ISO 9001:2015.
- RCP y DEA.
- Lean Manufacturing
- Sistemas de mejora contínua.

PROYECTISTA ELÉCTRICO Y EMPRENDEDOR

JUN 2021 - ACTUALIDAD

- Como actividad externa, tengo un **Emprendimiento Propio** para la ejecución de proyectos eléctricos, como instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales, brindamos servicios de ingeniería y asesoramiento, certificación de instalaciones eléctricas y presentación de documentación ante entes gubernamentales. En el mismo he desarrollado proyectos tales como:
  - Desarrollo de automatismo para nueva planta de legumbres de la empresa GRUPO ALIMENTICIO.
  - Desarrollo de ingeniería de detalle para modernización de molino de harina de maiz para la empresa GRUPO ALIMENTICIO.
  - Desarrollo de ingeniería de detalle y planimetría completa para estaciones de bombeo de efluentes cloacales para GOBIERNO DE LA PCIA DE CÓRDOBA.
  - Desarrollo de planimetría eléctrica para nueva escuela PROA en Barrio Empleados de Comercio, Río Cuarto, para GOBIERNO DE LA PCIA DE CÓRDOBA.
  - Desarrollo de ingeniería conceptual para proyecto de ampliación en planta de aceite de maíz de ACEITERA GENERAL DEHEZA AGD.

DISTINCIÓN

- Obtuve del 4° puesto a nivel nacional en el "Concurso EM: Potencia tus conocimientos en Eficiencia Energética" de la empresa SIEMENS presentando el proyecto titulado "Plan de Mejora y Diagnóstico Energético en la empresa Alimentos Santa Rosa S.A" con la Universidad Nacional de Río Cuarto en 2018.

INFORMÁTICA

- Manejo de productos de Windows: MS Office 2007, 2010 y 2013, mayoritariamente en Word, Excel, PowerPoint, Outlook, One Note y One Drive.
- Manejo de programación en lenguaje Matlab.
- Manejo de programación en leguaje C orientado a microcontroladores.
- Manejo de programación en lenguaje Python.
- Manejo de programación de lenguaje VHDL orientado a sistemas digitales (CPLD y FPGA).
- Manejo de programación de PLC.
- Manejo de programación de Labview.
- Manejo de ETAP 12.6 Y 11.1.
- Manejo de PSS-E Xplore 33.
- Manejo de software de diseño asistido como AutoCAD y SolidWork.
- Manejo todas las versiones de Windows, además de muchas de las distribuciones de Linux.
- Tengo conocimiento básico en reparación e instalación de sistemas operativos.

CAPACITACIÓN

- Manejo de autoelevador tijera y autoelevador estandar. 2023.
- Curso de primeros auxilios y RCP en industria. 2023.
- Curso de seguridad eléctrica. 2023.
- Curso de manejo de desperdicios peligrosos. 2023.
- Curso de Fundamentos y gestión de proyectos. 2023.
- Curso de inteligencia emocional. 2023.

PROYECTISTA ELÉCTRICO

FEB 2020 - AGO 2022

- Me desempeñé como **Proyectista Eléctrico** en empresa de ingeniería de Río Cuarto en la que desarrollé tareas tales como cálculos eléctricos, memorias descriptivas y de cálculo, desarrollo de planos, cómputos de materiales, etc. Entre los proyectos más destacados se encuentran:
  - Participación en el desarrollo de la ingeniería de detalle del parque eólico Adelia María para la empresa ALCAAL RENOVABLES.
  - Desarrollo y corrección de típicos funcionales para YPF en calidad de integradores de ingeniería de SCHNEIDER ELECTRIC.
  - Desarrollo del proyecto de ingeniería del tendido de media y baja tensión para la nueva planta de deshidratado de alfalfa de la empresa FONDOMONTE SOUTH AMERICA S.A.
  - Encargado y supervisor de obra en la ejecución de AMPLIACIÓN DE PLANTA DE MEGAFARDOS DE ALFALFA para FONDOMONTE SOUTH AMERICA con entre 4 y 6 personas a cargo
  - Encargado de obra en la ejecución de LA NUEVA TERMINAL DE VILLA DOLORES con de 4 a 6 personas a cargo.
  - Encargado y supervisor de obra en la ejecución del PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO en el predio de LA SEGUNDA SEGUROS, en Rosario.
  - Trabajos de mantenimiento para la empresa GENERACIÓN MEDITERRANEA.
  - Desarrollo de ingeniería conceptual para parques de generación fotovoltaica de Arroyo Cabral, Córdoba (40MWp), El Alamito, Neuquén (30MWp) y San Vicente, Córdoba (2MWp).
  - Desarrollo de ingeniería conceptual para PLANTA DE ACOPIO DE MAIZ PIZINGALLO en la localidad de Las Varillas, Córdoba.
  - Como actividad complementaria, fui **Encargado del Sistema de Gestión de Calidad** en el cual tengo como función llevar adelante la certificación de la empresa bajo norma ISO 9000:2015.

AYUDANTE DE SEGUNDA Y DE LABORATORIO

2016 - 2020

- Me desempeñé en el cargo de **Ayudante de Segunda Rentado** en la asignatura Sistemas de Control de la Facultad de Ingeniería de la UNRC dispuesto en la resolución decanal N° 288/16, con renovaciones según las resoluciones N° 079/17, 230/17, 71/18 y 79/19.

COLABORADOR AD-HONOREM

2014 - 2020

- Integré, en carácter de **colaborador** el Laboratorio de Instrumentación y Control (LIC) designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería bajo resolución 135/17, 61/18 y 19/19.
- Integré, en carácter de **colaborador interno** el Grupo de Energía Solar (GES) designado por el Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería bajo resolución N°099/19.
- Formé parte, en calidad de **ayudante alumno ad-honorem**, del Instituto de ingeniería Económica Aplicada (IIEA).
- Conformé la **comisión Ad-Hoc "Programas de carreras"** destinada a difundir y promocionar las diversas carreras que se dictan en la FI de la UNRC. Designado bajo resolución decanal 296/18.

TRABAJOS DE I&D

INSTITUTO DE INGENIERÍA ECONÓMICA APLICADA

2014 - 2019

- Formé parte del proyecto titulado "Diseño y construcción de equipamiento para caracterización de células solares fotovoltaicas" englobado en el proyecto general "Energías Renovables, Métodos y Técnicas para optimizar su integración en Sistemas Eléctricos de Potencia" perteneciente al Grupo de Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia de la UNRC. En el marco de este proyecto, realizamos dos publicaciones científicas tituladas "CARACTERIZACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS BASADO EN UN CONVERTIDOR SEPIC" (ISSN 2314- 1433). y "PLATAFORMA DE ENSAYO PARA CARACTERIZACIÓN DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COMERCIALES" (ISSN 2314- 1433). Rio Cuarto 2016-2019.
- Formé parte del proyecto titulado "Estudio de interconexión de sistemas renovables de baja potencia a la red eléctrica interconectada" en donde mi función específica es la de "I+D de sistemas de comunicación y optimización aplicados a redes inteligentes de energía eléctrica". En el marco de este proyecto, realizamos una publicación científica titulado "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN REGULADOR DE TENSIÓN PARA SISTEMAS SOLARES CON SEGUIMIENTO DE MÁXIMA POTENCIA" (ISBN 978-987-29873-0-5). Rio Cuarto 2015.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA Y ROL SOCIAL

- Participo a través de la comisión de asociados del Banco Credicoop Coop. Ltda. de diversos eventos y actividades vinculadas al movimiento cooperativo que esta institución promueve, como por ejemplo "I jornada de pensamiento y acción cooperativista: El cooperativismo en el cincuentenario del IMFC".
- Asistí a seminario de capacitación sobre "Serie de normas IRAM-ISO 9000 Sistemas de gestión de calidad" organizada por el Laboratorio de Gestión de la Calidad de la Facultad de Ingeniería de la UNRC con una carga horaria de 6 (Seis) horas. Resolución de Consejo Directivo 144/17.
- Asistí a charla titulada "Seguridad Eléctrica" a cargo del Ing. Andrés Gómez declarada de interés por la Facultad de Ingeniería bajo la resolución decanal 277/17.
- Asistí al 9° Congreso Nacional de Ingeniería y 7° Congreso Latinoamericano de Ingeniería.
- Asistí al Congreso a cargo del Ingeniero Norteamericano George Gross sobre "Integración de energías renovables en la red interconectada: Desafíos y oportunidades hacia un manejo de la energía en forma sustentable. Río Cuarto 2012.
- Como formación adicional realicé el curso de Instructor Nacional de Fútbol y el curso de Técnico Nacional de Fútbol entre 2011 y 2012.
- Asistí al 16° Congreso Latinoamericano y Caribeño de Estudiantes Universitarios. Montevideo, Uruguay 2011.
- Asistí al 3° Congreso Nacional de Ingeniería y 1° Congreso Latinoamericano de Ingeniería. Río Cuarto 2009.