



NATALIA QUIROGA

INGENIERA ELÉCTRICA INDÚSTRIA
AUTOMOTRIZ

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SENIOR HARDWARE ENGINEER ElectroAuto Dynamics

06/2020 - Presente

En la vanguardia de la innovación automotriz, me especializo en el desarrollo de hardware para sistemas de conducción autónoma. Lideré un equipo enfocado en la optimización del rendimiento de vehículos eléctricos, resultando en mejoras notables en la seguridad y eficiencia energética.

- Desarrollé e implementé un innovador sistema de gestión de baterías, aumentando la eficiencia en un 15%.
- Coordiné la transición hacia herramientas de diseño asistido por ordenador más avanzadas, acortando los plazos de desarrollo en un 20%.
- Presenté dos patentes relacionadas con la mejora de la autonomía de vehículos eléctricos.

ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEER Innovacar Designs

03/2015 - 05/2020

Desempeñé un papel crucial en la concepción y diseño de sistemas eléctricos para los nuevos modelos de coches de alta tecnología. Mi enfoque estaba en asegurar la integración y compatibilidad entre software y hardware.

- Dirigí el proyecto de implementación de la infraestructura para el primer coche eléctrico de la empresa, lo que incrementó su competitividad en el mercado.
- Supervisé la instalación de sistemas de carga inteligente en vehículos híbridos, mejorando la experiencia del usuario.
- Implementé estándares de seguridad eléctrica que resultaron en una reducción del 25% en incidencias de mantenimiento.

JUNIOR ELECTRICAL ENGINEER AutoTech Solutions

08/2011 - 02/2015

Como ingeniera eléctrica recién graduada, mi primer desafío profesional fue en AutoTech Solutions, donde contribuí al diseño y prueba de componentes eléctricos para vehículos. Trabajé mano a mano con un equipo multidisciplinario para asegurar la calidad y la fiabilidad de las soluciones implementadas.

- Participé en el diseño de un innovador sistema de iluminación LED para la flota de vehículos, lo cual mejoró la visibilidad en un 30%.
- Colaboré en la estandarización de procesos de pruebas eléctricas, resultando en una mejora de la eficiencia del equipo de un 25%.
- Asistí en la integración de sistemas de infoentrenamiento, proporcionando una base sólida para futuros desarrollos tecnológicos.

✉ email@cvonline.me

☎ 666 999 333

📍 Mendoza, Argentina

in /in/natalia-quiroga-soler

PERFIL PROFESIONAL

- Experta en la gestión y optimización de sistemas de batería, demostrando una mejora sustancial de la eficiencia en proyectos liderados.
- Hábil en la coordinación de equipos y transición hacia tecnologías avanzadas, lo que ha contribuido a significativas reducciones de costos y tiempos de desarrollo en mis roles anteriores.
- Reconocida por implementar prácticas de seguridad y eficiencia energética, traduciéndose en una disminución notable de incidencias de mantenimiento y un mejor rendimiento de los componentes eléctricos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERÍA ELÉCTRICA

Instituto Tecnológico de Buenos Aires

Summa Cum Laude

09/2003 - 07/2008

HABILIDADES TÉCNICAS

Diseño de circuitos y sistemas electrónicos	●●●●●●●●
Análisis y solución de problemas de hardware	●●●●●●●●
Programación de microcontroladores (C/C++)	●●●●●●●●
Manejo de software de simulación (PSpice, MATLAB)	●●●●●●●●
Desarrollo y testing de componentes automotrices	●●●●●●○
Uso de herramientas CAD para diseño 3D (AutoCAD, SolidWorks)	●●●●●●○

VOLUNTARIADOS

TECHNICAL MENTOR Robotics for All 01/2019 - Presente

Compartiendo mi pasión por la tecnología, me desempeño como mentora voluntaria en un programa extracurricular dedicado a enseñar robótica a jóvenes estudiantes de Mendoza. Mi objetivo es inspirar y cultivar la próxima generación de ingenieros.

- Organicé talleres de robótica que incrementaron la participación estudiantil en un 40%.
- Desarrollé un currículo práctico que mejoró la comprensión teórica de conceptos eléctricos y mecánicos.
- Fomenté colaboraciones con universidades locales para proporcionar a los estudiantes acceso a tecnología de punta.
- Guíé a equipos de estudiantes en competencias nacionales de robótica, logrando dos premios regionales.

Este voluntariado me ha permitido dar algo a cambio a mi comunidad y seguir desarrollándome profesionalmente, manteniendo mi compromiso con la educación y la tecnología.

IDIOMAS

Español - **Nativo**

Inglés - **Fluido** - Año **Work & Holiday** en Nueva Zelanda