



Joaquín Lauxmann

+54 3496468712
joaquinlauxmann@hotmail.com.ar
[linkedin.com/in/jlauxmann](https://www.linkedin.com/in/jlauxmann)

ACERCA DE

Soy una persona apasionada de la electrónica, disfruto de encontrar soluciones de ingeniería a diferentes desafíos que se me presentan. Soy una persona habituada al trabajo en equipo, con gran capacidad de liderazgo, he cultivado habilidades sólidas, fundamentales para el éxito en proyectos colaborativos y la consecución de objetivos comunes. A lo largo de mi trayectoria profesional, he demostrado mi capacidad para trabajar de manera efectiva en equipos multidisciplinarios, contribuyendo con ideas innovadoras y fomentando un ambiente colaborativo que impulse el rendimiento colectivo. Como profesional en constante búsqueda de crecimiento y desarrollo, me encuentro actualmente enfocado en especializarme en el campo de control y automatización industrial. Reconociendo la importancia de estas disciplinas en la optimización de procesos y el aumento de la eficiencia en diversos sectores industriales, he dedicado tiempo y esfuerzo a adquirir conocimientos especializados y habilidades prácticas en este ámbito.

EXPERIENCIA LABORAL

Proyectista electrónico Helacor	Septiembre 2024 – Actualidad Córdoba, Córdoba, Argentina
Diseño y planificación de redes IT y OT, así como de redes de buses de campo para sistemas de detección de incendios y detección de NH3, asegurando el cumplimiento de normativas de seguridad y la interoperabilidad de los equipos. Liderazgo y coordinación de un equipo de montaje eléctrico, supervisando la implementación y puesta en marcha de los proyectos desarrollados, garantizando plazos, calidad y seguridad en obra. Colaboración en el diseño e implementación de KPIs inteligentes y soluciones de automatización orientadas a optimizar la gestión del área, reduciendo tiempos administrativos y facilitando la toma de decisiones basada en datos.	
Prácticas Educativas de Verano / PEVs Ternium Argentina / Grupo Techint	Enero 2024 – Marzo 2024 San Nicolas, Buenos Aires, Argentina
Trabajé en el área de “Servicios Industriales” realizando tareas de mantenimiento preventivo en cinco proyectos, aportando conocimiento técnico y brindando soporte a las áreas operativas. Además, desarrollé proyectos de actualización tecnológica de equipamiento crítico en el proceso productivo. Por último, realicé proyectos de aumento de seguridad y confiabilidad del proceso productivo.	
Becario de investigación CIII / UTN - FRC	Marzo 2022 – Diciembre 2023 Córdoba, Córdoba, Argentina
Participé del proyecto “Navegación y control de robot móvil industrial tipo AMR basado en ROS 2”, en el cual pude desarrollar tareas de modelado 3D, diseño de la PCB correspondiente para el manejo de todos los periféricos de este con tecnología SMT para su posterior fabricación y la programación del microcontrolador encargado de la lógica de control.	
Técnico de mantenimiento Bobinados Mario	Noviembre 2019 – Marzo 2022 Esperanza, Santa Fe, Argentina
Encargado de tareas de mantenimiento eléctrico y mecánico en diferentes plantas. Participé de tareas de diseño y modificación de tableros eléctricos, programación y reparación de PLC, mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas electromecánicos.	

EDUCACIÓN

Ingeniería electrónica Universidad Tecnológica Nacional / Facultad Regional Córdoba Egresado en 2024, he complementado mi formación académica con prácticas y proyectos en automatización industrial.	Marzo 2019 – Octubre 2024 Córdoba, Córdoba, Argentina
Tecnicatura en equipos e instalaciones electromecánicas EETP 455 Gral. Don José de San Martín	Marzo 2013 – Diciembre 2018 Esperanza, Santa Fe, Argentina

CERTIFICACIONES

Robótica diferencial autónoma con Python y Arduino Udemy	Duración: 8 horas. Córdoba, Córdoba, Argentina, 2023.
Universidad Python Udemy	Duración: 71 horas. Córdoba, Córdoba, Argentina, 2022.
SolidWorks® Profesional Nivel Inicial ServiPyme®	Duración: 16 horas. Rosario, Santa Fe, Argentina, 2017.
SolidWorks®2016 Básico ServiPyme®	Duración: 12 horas. Rosario, Santa Fe, Argentina, 2016.
AutoCAD 2D y 3D CPIF	Duración: 60 horas. Esperanza, Santa Fe, Argentina, 2015.

APTITUDES

- Nivel de inglés intermedio, buen manejo de inglés técnico específico. Certificación B1+.
- Diseño y fabricación de PCB con tecnología SMT y THT.
- Diseño de algoritmos de control PID para motores.
- Programación en Python, C y C++.
- Modelado 3D en diferentes softwares.
- Programación de PLC, CPLD y microcontroladores.
- Manejo de todo el paquete office, con particular experiencia en Excel.