

MICAEL MARTÍN JESÚS DELLA MEA

Ingeniero Electrónico | Ingeniería de Producto & Manufactura | Sistemas Embebidos
Córdoba Capital, Argentina | +54 9 351 3193262 | dellameamichael@gmail.com | linkedin.com/in/micael-della-mea

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electrónico con experiencia en desarrollo, validación y mejora de productos eléctricos y electrónicos en entornos industriales.
Con orientación al trabajo interdisciplinario con áreas de ingeniería, manufactura, compras, calidad y mantenimiento, coordinando soluciones técnicas.
Actualmente cursando la Especialización en Sistemas Embebidos (UBA), incorporando competencias en firmware y diseño digital para ampliar el perfil hacia el desarrollo de sistemas embebidos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de Manufactura – Validación y Optimización | MABE Global / Drean May. 2025 – Ene. 2026

- Referente técnico de tres estaciones automatizadas de grabación de placas electrónicas, una por línea productiva, asegurando su funcionamiento y continuidad operativa.
- Análisis y resolución de fallas de proceso y equipos, coordinando acciones con Producción, Mantenimiento y Calidad.
- Capacitación a operadores y personal técnico sobre funcionamiento, diagnóstico y criterios de operación de la estación.
- Análisis de tiempos de ciclo, productividad y oportunidades de mejora, orientado a reducir pérdidas y optimizar la capacidad del proceso.

Ingeniero de Producto – Desarrollo e Industrialización | MABE Global / Drean Sep. 2023 – May. 2025

- Referente técnico eléctrico/electrónico en proyectos de producto, responsable de la definición, validación y liberación de sistemas eléctricos y arneses para plataformas de lavadoras semiautomáticas y secarropa.
- Ensayos funcionales y validación de sistemas eléctricos completos (timers electromecánicos, electroválvulas, electrobombas, sensores de presión, motores inverter e inducción).
- Definí especificaciones técnicas para calificación de proveedores alternativos de componentes con el área de compras mediante ensayos, análisis de datos y homologación.
- Lideré el análisis de causa raíz (RCA) de fallas de producto y proceso, implementando cambios de ingeniería, actualización de planos eléctricos y de arneses y listas de materiales, validando la solución y liberando su implementación en producción.
- Elaboré documentación técnica y procedimientos de validación.
- Soporte a producción durante el lanzamiento de nuevos productos.

Ingeniero Electrónico – I+D y Producción | Starbene Dic. 2021 – Ago. 2023

- Validé, calibré y resolví fallas en equipos de medicina estética (radiofrecuencia, pulsos magnéticos, vacuum)..
- Analicé circuitos y ajusté componentes en placas electrónicas para calibración de parámetros críticos.
- Elaboré checklists de ensayo y planos de arneses.
- Di soporte técnico a producción en resolución de fallas y ajustes.

Becario de I+D | CUDAR – UTN FRC Abr. 2022 – Dic. 2022

- Desarrollo de sistema de accionamiento mecánico para respirador tipo AMBÚ: integración de componentes electrónicos y mecánicos.

Becario Graduado | CITED – UTN FRC Abr. 2021 – Dic. 2021

- Investigación de sistema de accionamiento mecánico para respirador tipo AMBÚ en el marco de proyecto de investigación.

Operario Especializado | Tecme S.A. Abr. 2020 – Sep. 2021

- Ensamble, test funcional y calibración de equipos electrónicos médicos bajo normas y procedimientos de calidad.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Especialización en Sistemas Embebidos – Universidad de Buenos Aires (UBA) 2024 – En curso

- Desarrollé un sistema embebido basado en ESP32 utilizando ESP-IDF, FreeRTOS y lenguaje C para el monitoreo de temperatura, humedad, CO₂ y luminosidad. Implementé drivers para sensores mediante I²C y UART, máquina de estados, tareas concurrentes y visualización de datos en un dashboard.

Ingeniería Electrónica – Universidad Tecnológica Nacional, FRC (UTN FRC) 2019

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Ingeniería de Producto: Desarrollo y validación de productos electrónicos, análisis de fallas (producto y proceso), metodologías de mejora continua y resolución de problemas (RCA), industrialización y transferencia a producción.

Manufactura: Soporte a líneas de producción, resolución de fallas en proceso, control de calidad, reducción de reprocesos.

Electrónica: Electrónica analógica y digital, instrumentación industrial (sensores y actuadores)

Software y Herramientas: Lenguaje C (sistemas embebidos), STM32, ESP32, LabVIEW, AutoCAD, Paquete Office, Excel (intermedio, análisis de datos), Multisim, Proteus, KiCAD, Altium Designer..

Testing y Validación: Ensayos funcionales, análisis de fallas, validación de producto.

Instrumentación: Multímetro, Osciloscopio, Datalogger, Fuentes de laboratorio.

CAPACITACIÓN Y COMPETENCIAS

Cursos: PLC (96 h), Diseño Digital – EAMTA (45 h)

Competencias: Resolución de problemas técnicos, pensamiento analítico, trabajo interdisciplinario, proactividad y mejora continua.

Idiomas: Inglés técnico (lectura y comprensión).