

DAVID EMILIANO FONTANA

INGENIERO ELECTRÓNICO



DATOS PERSONALES

- CUIL: 20-41980199-3.
- Fecha de nacimiento: 24/10/1999.
- E-mail: davidfontana68@gmail.com
- Cel.: +549 343 474 8447.
- Dirección: Illia 571, Córdoba, Córdoba.
- Licencia de Conducir A1.3 B1.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Ingeniero Electrónico.**

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Paraná.

Enero 2018 - Abril 2024.

Tesis: "PLC con acceso remoto y reducción de ruido implementado con micro".

- **Desarrollador Web FullStack.**

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia.

Septiembre 2022 - Junio 2023.

Cursos: - Programación Front End – HTML, Programación web con PHP y MySQL,
Programación con PHP y MySQL – Nivel Avanzado.

Lenguajes: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, php, SQL.

- **Bachiller en Humanidades.**

Instituto "Nuestra Madre de la Merced" D-89.

2012 - 2017.

EXPERIENCIA LABORAL

- **MaterFer SA - (Material Ferroviario).**

Ingeniero de proyecto. - Córdoba, Córdoba.

Junio 2024 – Actualidad.

- ➔ Coordinación de proyectos eléctricos/electrónicos.
- ➔ Supervisión de instalaciones, garantizando cumplimiento de normas y estándares.
- ➔ Análisis de consumo de potencia en pruebas de locomotoras.
- ➔ Diagnóstico de fallas en maquinaria industrial para reducir tiempos de inactividad.
- ➔ Programación de PLC y configuración de HMI en sistemas de transmisión.
- ➔ Implementación de mejoras de proceso y liderazgo en metodología 5S.

- Asistencia electrónica general y planificación estratégica de tareas técnicas.
- **KitVet - Equipamiento veterinario**
Desarrollador de software en sistemas embebidos - Santa Fe, Santa Fe.
 Septiembre 2023 – Enero 2024.
 - Desarrollo de hardware y software para equipos veterinarios.
 - Diseño y fabricación de prototipos electrónicos y PCB.
 - Ensayos, validación y análisis de resultados.
 - Mantenimiento de página web institucional.
- **Laboratorios LAFEDAR S.A.**
Técnico Electrónico en sector Ingeniería. - Paraná, Entre Ríos.
 Junio 2022 – Septiembre 2023
 - Puesta en marcha y presentación de proyectos técnicos.
 - Programación de PLC y HMI.
 - Modelado en AutoCAD y SolidWorks (incluye impresión 3D).
 - Redacción y actualización de procedimientos de mantenimiento.
 - Asistencia en calificación de áreas y equipos.
 - Seguimiento del plan preventivo.
- **Casa de Gobierno – Subsecretaría de Arquitectura y Construcción.**
Analista de redes en sector Informática. - Paraná, Entre Ríos.
 Noviembre 2021 – Junio 2022.
 - Desarrollo y mantenimiento de sistemas informáticos.
 - Mantenimiento de software/hardware.
 - Actualización de la intranet institucional.
- **Instalación eléctrica**
Ayudante Electricista. - Paraná, Entre Ríos.
 Febrero 2020 – Agosto 2020
 - Instalaciones eléctricas residenciales y en edificios.
 - Reparación de instalaciones existentes.

DESARROLLOS / PROYECTOS TÉCNICOS

- Pulsioxímetro (oxígeno en sangre + frecuencia cardíaca) – UTN FRP 2021.
- Analizador de espectro – Medidas Electrónicas II – UTN FRP 2022.
- Proyectos en C/C++ con Qt.
- Aplicaciones en C# (Visual Studio).
- Desarrollo web (front y back).
- Programación de microcontroladores en C++ y Python.
- Diseño y armado de placas electrónicas para proyectos particulares.

INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

Becas de Investigación - UTN FRP

- **PID 8166:** “Campo electromagnético en instalaciones de bajas frecuencias – efecto en la salud”.

Mar 2022 - Nov 2022.

Director: Horacio Hollman.

- **PID 9873:** “Ley de energía eléctrica sustentable de la provincia de Entre Ríos y factibilidad de energía solar fotovoltaica”.

Mar 2023 – Dic 2024.

Director: Juan José Stivanello.

Becas de servicios - UTN FRP

- Tutor de Matemáticas - Ingreso 2021.
- Implementación práctica con software/hardware en Análisis de Señales y Sistemas en el año (2021).
- Implementación práctica con software/hardware en Sistemas de Comunicaciones (2022).

CURSOS COMPLEMENTARIOS

- Desarrollo de App móviles - Universidad Complutense de Madrid (2020).
- Técnico en reparador de celulares y notebooks. (Nov 2020 - Sep 2021).
- Diseño 3D avanzado con AutoCAD y SolidWorks. (Ene 2022 - Jul 2022).
- Capacitación en Instalación de Redes de Fibra Óptica – ENACOM. (Sep 2022 Dic 2022).

IDIOMAS

- **Inglés** – Avanzado (Instituto Oxford. 2014-2020).
- **Italiano** – Básico (en curso).

PUBLICACIONES

- D. Fontana *"Campo electromagnético en instalaciones de bajas frecuencias - efecto en la salud"*.
10° Congreso IDETEC 2022 - Villa María, Córdoba.
Publicado en el Libro de Actas, con ISBN 978-987-8992-02-0.