

# Miguel Ángel López Di Benedetto

✉ lopezmiguelangel@live.com • 🌐 AlgunosSomosAsi

in Miguel Ángel López Di Benedetto

Matrícula Técnico Fiscal: T-2829



Desarrollarme de manera autónoma me ha permitido avanzar en mis estudios y adquirir habilidades de gestión, junto con una mirada integral del trabajo. Hoy busco formar parte de un entorno que genere soluciones innovadoras, tanto en software como en hardware, con un enfoque particular en electrónica de audio y digital, aunque también estoy abierto a otras áreas que me faciliten adquirir habilidades, técnicas y conocimientos. Idealmente, me gustaría formar parte de equipos interdisciplinarios, donde pueda aportar mis conocimientos y aprender de profesionales con otros enfoques.

## Educación

**ITFS N°14**

**2025–En curso**

*Tecnicatura Superior en Sistemas*

Embebidos e Internet de las Cosas

*Materias aprobadas: 4 de 20*

**UNTREF**

**2013–En curso**

*Ingeniería de Sonido*

*Materias aprobadas: 39 de 44*

**ET N°1 OTTO KRAUSE**

**2000–2006**

*Técnico electrónico*

## Experiencia laboral

**Universidad de la Defensa Nacional**

**2025 - En curso**

*I+D*

A fin de completar la Práctica Profesional Supervisada, con Paula Ortega Riera como tutora, se me asignó la tarea de migrar un sonómetro en Raspberry Pi 4B (Python) a una placa ESP32 (C++) con sus respectivos periféricos - pantalla, micrófono, baterías, tarjeta SD.

**Grupo de Investigación de Acústica Submarina**

**2024 - En curso**

*I+D*

Cuento con la libertad de elegir y proponer el hardware sobre el que se desarrolla el firmware para un hidrófono autónomo. Código disponible en mi GitHub. También colaboré en la redacción de documentación para la postulación a las becas 'Proyectos de investigación aplicada, desarrollo y transferencia 2024' de la UNTREF y 'Proyectos Bbianuales de Investigación y Desarrollo 2025-2026' de la Secretaría de Desarrollo, las cuales fueron obtenidas. Por ello, actualmente estamos redactando las rendiciones de gastos y la documentación para realizar la presentación en el 'Congreso Argentino de Sistemas Embebidos 2025', 'XXI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control 2025' y las 'JAAS - Jornadas de Acústica, Audio y Sonido 2025' de la UNTREF.

**Autónomo**

**2021 - En curso**

*Técnico fiscal*

A partir de 2021 me desempeño profesionalmente de manera autónoma, además del trato con clientes mantengo relaciones comerciales con proveedores. Brindo rápida respuesta y solución a los problemas que se me presentan manteniendo un perfil serio y amigable. Ofrezco solución a incumplimientos normativos que puedan surgir con la AFIP, realizando diversos trámites y declaraciones juradas. Controlo la facturación y los pagos. Automatizo tareas y limito opciones que impiden que los clientes cometan errores a la hora de completar documentación sensible.

**Trusty S.A.**

**2008 - 2021**

*Técnico Fiscal*

Servicio técnico, asesoramiento y mantenimiento de puntos de venta para gran variedad de clientes (supermercados, verdulerías, locales de ropa, dentro y fuera de los principales shoppings del AMBA, farmacias, entre otros). Tarea desempeñada en ambiente de laboratorio y a domicilio. Trato con proveedores, control de insumos y repuestos. Organización del día a día en conjunto con el resto del personal técnico para atender a todos los clientes en tiempo y forma (tanto quienes requerían atención en la oficina, en el laboratorio, y a domicilio).

## Seminarios

---

- Fisiología auditiva
- Materiales piezoeléctricos
- Acústica submarina
- Ultrasonido
- Ondas Elásticas
- Protección auditiva

## Idiomas

---

- Inglés: Intermedio

## Informática - Windows

---

Me siento cómodo trabajando con distintos programas informáticos, principalmente en Windows.

- Office
- Matlab
- R
- Altium/KiCAD
- LaTeX
- Python
- Arduino/C++

## Intereses

---

- Sistemas Embebidos
- Electrónica de instrumentación
- Análisis de señales
- Tecnología de materiales
- Mantenimiento predictivo
- Fabricación de PCB

## Tiempo libre

---

- Hace unos 12 años práctico boxeo/kickboxing cuando encuentro tiempo libre en el calendario académico.
- Me gusta la lectura, que puede ir desde J. D. Salinger hasta libros de física o técnicos que complementen mis estudios. Actualmente estoy leyendo la saga del Mundodisco de Terry Pratchett.
- La panadería es otra práctica que utilizo para despejarme y relajarme.