

OCTAVIO LAUTARO PINO


Técnico en Aviónica | Desarrollador Python para Sistemas Embebidos

 octaviopinoutn@gmail.com  +54 9 11 53449787  Temperley, Buenos Aires, ARGENTINA  OctaPin

EXPERIENCIA EN PROYECTOS

Líder de Proyectos Técnicos Interdisciplinarios

Escuela Técnica Regional N.º 7 (IMPA)

 2025 – Presente

Liderazgo de Hardware: Coordinación de equipos de hasta 5 personas con metodologías ágiles (Trello), logrando una mejora del 20% en la organización. **Integración Sistemas Embebidos:** Diseño e implementación de soluciones en el cruce de Hardware, Python (IA) y desarrollo Web.

Proyecto CanSat (Mención de Honor)

IMPA / Competencia Nacional

 2024

Liderazgo en la resolución del desafío de **distribución de espacios y tamaño de circuitos impresos** para la carga útil. Desarrollo de un sistema de telemetría y **ubicación robusto** para el rastreo post-despliegue.

Blindssist – Sistema de Asistencia IA

Proyecto de Accesibilidad

 2023

Implementación de **YOLO Nano (TensorFlow)** y **OpenCV** en Python para reconocimiento de obstáculos, logrando alta precisión. Manejo de **Figma** para Diseño UI/UX y prototipado físico (Blender/AutoCAD) de los dispositivos.

Experiencia Práctica en Electrónica

Instalación de Radar Meteorológico (Japón)

 2025

Participación en el **ensamble y configuración** de un equipo de radar (Proyecto PREVENIR), validando la habilidad en integración de hardware.

EDUCACIÓN

Técnico en Aviónica (Graduación Esperada)

Escuela Técnica Regional N.º 7 (IMPA)

 2019 – 2025

 Temperley, Buenos Aires

Áreas de Foco: Telecomunicaciones, Electrónica, Teoría de Circuitos.

MI FILOSOFÍA DE VIDA

“Construir Soluciones para Todos: Mi enfoque es aplicar la tecnología y la ingeniería para crear soluciones que generen un impacto positivo real en las personas.”

HABILIDADES (HARD SKILLS)

Python (Intermedio)

Sistemas Embebidos (Doble Núcleo)

C (Básico/Embebidos)

Electrónica/Hardware

TensorFlow/OpenCV

KiCAD

Git/GitHub (Avanzado)

Figma/Photoshop

Trello (Agile)

FORTALEZAS (SOFT SKILLS)

Liderazgo en Incertidumbre

Pensamiento Algorítmico

Ejecución Rápida

Cabeza Fría en Crisis

Resolución de Problemas

IDIOMAS

Español

● ● ● ● ●

Inglés

● ● ● ● ●

Italiano

● ● ● ● ●

Alemán

● ● ● ● ●

RECONOCIMIENTOS Y LOGÍSTICA

Aplicaciones de Sistemas Embebidos (Doble Núcleo)

Certificado (30 hs reloj)

📅 Año del Curso

Especialización en Hardware: Diseño y aplicación de sistemas con microcontroladores avanzados de doble núcleo. Cursos Complementarios: Sistemas Embebidos (Curso UTN).

Formación Continua

Plataformas Online (YouTube, Google Actívate)

📅 2020 – Presente

Desarrollo Web Frontend, Fundamentos de IA, Curso de Piloto de Drones.



2.º Lugar Prototipo ONIET

Mención en competencia nacional.



ORGANIZACIÓN Y OPERACIÓN DE LA INDUSTRIA AEROCOMERCIAL

Certificado de Aerolíneas Argentinas.



Cofundador Club Robótica

Participación en Bonaerenses de Robótica.



Disponibilidad Laboral

Horario parcial flexible (a convenir) debido a estudios.