

Manuel Perpiñá Martínez

Ingeniero Telemático

La Pobra de Vallbona, Valencia · (+34) 665 321 774 · manuperpi@gmail.com · [linkedin.com/in/manuperpi](https://www.linkedin.com/in/manuperpi)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Telemático y Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial con un perfil híbrido entre hardware y software. Experiencia en fabricación electrónica para sectores de alta exigencia (aeroespacial, defensa y healthtech), en el diagnóstico, test y reparación de PCBs bajo estándares de cero defectos, y en investigación aplicada a la inteligencia artificial ligera y la ciberseguridad. Perfil analítico con alta autonomía y enfoque resolutivo.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Celestica S.A.

Técnico de test · Aeroespacial, defensa, industrial y healthtech

Valencia

jul. 2026 – actualidad

- Reincorporación tras excedencia (2023–2026) solicitada para completar el Grado en Ingeniería Telemática, finalizado en septiembre de 2026.

Universitat de València (UV)

Investigador colaborador · Beca de colaboración del Ministerio de Educación

Valencia

oct. 2025 – jun. 2026

- Desarrollo de prototipos de agentes ligeros de IA para la automatización de tareas de ciberseguridad y gestión de redes, incluyendo el entrenamiento y la evaluación de modelos de lenguaje ligeros (SLM) sobre hardware modesto.

Instituto de Ciencia Molecular (ICMol)

Ingeniero de software y automatización · Prácticas

Valencia

jun. 2025 – sep. 2025

- Diseño y automatización en Python del control de una máquina científica de ultra alto vacío, integrando el software con la instrumentación y el hardware industrial.
- Puesta en marcha de módulos de control, resolviendo interfaces hardware-software y elaborando documentación técnica y manuales de operación.
- Optimización de la adquisición de datos y la monitorización en tiempo real.

Celestica S.A.

Técnico de test y reparación · Aeroespacial, defensa, industrial y healthtech

Valencia

mar. 2019 – abr. 2023

- Diagnóstico, test y reparación de PCBs de alta complejidad bajo estándares de cero defectos, aislando fallos a nivel de componente a partir de esquemáticos y documentación técnica.
- Validación funcional y de RF de terminales de comunicaciones de misión crítica para el sector defensa, garantizando la integridad de señal y el cumplimiento de protocolos estrictos de calidad.
- Elaboración de informes de reparaciones y tendencias de fallo para el departamento de ingeniería, contribuyendo a la mejora continua del producto y del rendimiento de línea.

FORMACIÓN

Universitat de València (UV)

Grado en Ingeniería Telemática (rama de Telecomunicaciones)

Valencia

2022 – 2026

Nota media: 9,40 / 10 · 26 Matrículas de Honor.

TFG (Sobresaliente, 10): IA agéntica en el ámbito de la administración de sistemas, seguridad y pentesting con encaminamiento adaptativo.

Instituto Politécnico Escuelas San José

Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial

Valencia

2015 – 2017

COMPETENCIAS

Electrónica y hardware: diagnóstico y reparación de PCB (nivel componente), test funcional y de RF, interpretación de esquemáticos y BOM, instrumentación de medida, normas IPC, control de ESD.

Test y validación: test funcional, troubleshooting, análisis de fallos, documentación técnica e informes.

Automatización y control: programación de PLC, sistemas de control, adquisición de datos (LabVIEW), puesta en marcha.

Redes y programación: configuración de redes (formación Cisco CCNA), Linux, Python, C/C++, Java, SQL, MATLAB.

IDIOMAS Y MOVILIDAD

Español y valenciano (nativos) · Inglés (B2, nivel profesional) · Carnet de conducir y vehículo propio · Disponibilidad para viajar.