



# GALEB SALEH SÁNCHEZ

Especialista Senior en electrónica | Audio High-End, Electrónica de potencia y Prototipado

Valencia, España · +34 679 816 386 · tda1541a@galebsaleh.work · galebsaleh.work

## ENFOQUE TÉCNICO

Sistemas de audio High-End  
Electrónica de válvulas de vacío  
Audio de alta potencia Clase D/H  
Convertidores resonantes de potencia  
Diagnóstico avanzado y reparación  
PCB, cableado e interconexión  
CNC, láser de fibra y láser de diodo  
Materiales técnicos y piezas 3D  
Programación de microcontroladores PIC  
Prototipado funcional

## HERRAMIENTAS Y PROCESOS

OrCad · Proteus · Proton IDE  
Microcontroladores PIC  
Fabricación de PCB  
Mecanizado CNC  
Marcado con láser de fibra  
Procesos con láser de diodo  
Diseño e impresión 3D  
Diagnóstico basado en medición

## CONTACTO

tda1541a@galebsaleh.work  
galebsaleh.work  
Valencia, España

## 01 PERFIL PROFESIONAL

Especialista sénior en electrónica con más de 34 años de experiencia práctica en audio High-End, diagnóstico avanzado, desarrollo electrónico a medida, electrónica de potencia y prototipado de precisión.

Su trabajo cubre el proceso completo: concepto de circuito, simulación, desarrollo de PCB, cableado, fabricación, ensamblaje, pruebas y hardware funcional.

Su enfoque se basa en implementación limpia, interconexiones fiables, criterio técnico, inspección, validación funcional y mantenimiento a largo plazo.

## 02 CAPACIDADES PRINCIPALES

### DISEÑO ELECTRÓNICO Y SIMULACIÓN

Diseño de circuitos, esquemas, simulación, preparación de PCB y validación.

### AUDIO HIGH-END Y VÁLVULAS

Sistemas a medida, DACs, lectores CD, etapas analógicas y ruta de señal.

### ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Sistemas Clase D/H, convertidores resonantes, fuentes conmutadas y protección.

### DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN

Búsqueda de fallos, trazado de señal, causa raíz y pruebas funcionales.

### FABRICACIÓN DE PRECISIÓN

CNC, procesos láser, piezas técnicas 3D e integración mecánica.

## 03 EXPERIENCIA PROFESIONAL

### RAM AUDIO

Técnico sénior / Director SAT · Jul 2026 — Actualidad / Feb 2024 — Feb 2026

Diagnóstico y reparación de amplificadores profesionales de alta potencia con fuentes conmutadas, arquitecturas Clase H y Clase D, y colaboración con ingeniería para optimización de diseños.

### AUDIOPROBE

Técnico sénior / Director SAT · Abr 2026 — Jun 2026

Diagnóstico y reparación de sistemas de audio e iluminación para eventos y entornos de gira.

### GLOBALGIT

Técnico sénior en electrónica · Mar 2026 — Abr 2026

Diagnóstico y reparación de equipos de comunicación industrial, sistemas relacionados con robótica y variadores de alta potencia.



# GALEB SALEH SÁNCHEZ

Especialista Senior en electrónica | Audio High-End, Electrónica de potencia y Prototipado

Valencia, España · +34 679 816 386 · tda1541a@galebsaleh.work · galebsaleh.work

## FORMACIÓN

### MÁSTER EN DISEÑO, MODELADO E IMPRESIÓN 3D

MasterD · 750 horas · 2021

### DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE MICROCONTROLADORES PIC

Online · 300 horas · 2015

### FP2 EN ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES

IPFP Vicente Blasco Ibáñez · 1996

### INGLÉS TÉCNICO

Nivel técnico alto · Certificado B2

## PALABRAS CLAVE TÉCNICAS

Audio High-End

Válvulas de vacío

TDA1541A

CD Pro2

Clase D/H

Convertidores resonantes

PCB

CNC

Láser de fibra

Piezas 3D

## WEB

Perfil técnico completo, capacidades, enfoque de fabricación y fiabilidad, y trabajos seleccionados:

[galebsaleh.work](http://galebsaleh.work)

## 04 EXPERIENCIA PROFESIONAL CONTINUADA

### DESARROLLO INDEPENDIENTE DE AUDIO HIGH-END A MEDIDA

Fundador / Desarrollador técnico · Ago 2015 — Feb 2024

Diseño y construcción de equipos de audio High-End a medida utilizando tecnologías de válvulas de vacío y transistores, con un fuerte enfoque en desarrollo de circuitos, prototipado, fabricación y refinamiento.

### SARTE AUDIO ELITE

Técnico especialista · Nov 2002 — Ago 2015

Servicio técnico oficial para más de 70 marcas internacionales de audio High-End, incluyendo diagnóstico, reparación, ajuste fino, personalización y mejora de equipos exclusivos.

## 05 TRABAJOS TÉCNICOS SELECCIONADOS

### DAC CON VÁLVULAS DE VACÍO Y TDA1541A

Diseño de DAC estéreo a medida con etapas de salida de válvulas de vacío y optimización de señal digital.

### LECTOR CD HIGH-END A MEDIDA

Mecánica Philips CD Pro2 con conversión D/A basada en TDA1541A.

### AUDIO CLASE D/H DE ALTA POTENCIA

Diagnóstico y reparación de sistemas profesionales de audio de alta potencia.

### DIAGNOSIS DE CONVERTIDORES RESONANTES DE POTENCIA

Diagnóstico de electrónica de potencia relacionado con comportamiento de conmutación y estrés térmico.

### PROTOTIPADO Y FABRICACIÓN DE PCB

Desde la preparación de esquemas y layout hasta el ensamblaje y las pruebas.

### PANELES CNC Y PROCESOS LÁSER

Paneles de aluminio a medida, marcado de chasis e integración mecánica.

## 06 ENFOQUE DE FABRICACIÓN Y FIABILIDAD

Enfoque basado en interconexiones limpias, selección adecuada de materiales, ensamblaje controlado, inspección, pruebas funcionales y facilidad de mantenimiento a largo plazo.

Mentalidad técnica alineada con entornos de alta fiabilidad, donde la calidad del sistema depende del circuito, los materiales, el enrutado, las terminaciones, el proceso de prueba y la capacidad de mantenimiento futuro.

### POSICIONAMIENTO FINAL

Además de ser un técnico especializado en alta fidelidad, es un especialista multidisciplinar en electrónica con mentalidad de fabricación y fiabilidad.