

# JOSE MANUEL REQUENA PLENS



## Ingeniero en Telecomunicación - Acústica y Sonido

@ info@jmrplens.com    📍 Alicante | Valencia    🌐 jmrplens.com    in linkedin.com/in/jmrplens  
📄 github.com/jmrplens    📄 researchgate.net/profile/Jose\_Requena\_Plens

## EDUCACIÓN

### Máster en Ingeniería Acústica

Universidad Politécnica de Valencia

📅 Septiembre 2018 – Junio 2019    📍 Campus de Gandía

Estudios actualmente en curso.

### Grado en Ingeniería en Telecomunicación en Sonido e Imagen

Universidad de Alicante

📅 Julio 2018    📍 Escuela Politécnica Superior

Titulación obtenida junto a las 2 especializaciones:

- Ingeniería Acústica.
- Tecnología Audiovisual.

### Técnico Superior de Sonido

IES Luis García Berlanga + Ciudad de la Luz

📅 Junio 2011    📍 Sant Joan d'Alacant, Alicante

### Técnico en Electrónica

IES San José Artesano

📅 Junio 2009    📍 Elche, Alicante

## EXPERIENCIA

### Prácticas de investigación

Departamento de Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal

📅 Febrero 2018 – Julio 2018    📍 Universidad de Alicante

Prácticas en diferentes proyectos de investigación en el Grupo de Acústica Aplicada, perteneciente al I.U. Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías de la Escuela Politécnica Superior de Alicante.

Mis responsables/tutores han sido:

- Jaime Ramis Soriano - jramis@ua.es
- Jesús Carbajo San Martín - jesus.carbajo@ua.es
- Pedro Poveda Martínez - pedro.poveda@ua.es

### Fundador y Vocal

AµTech

📅 Septiembre 2016 – Julio 2018    📍 Universidad de Alicante

Asociación con domicilio en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante. Fundada en 2016.

Promueve el conocimiento de programación de microcontroladores orientado a proyectos.

Actividades realizadas:


- Clases grupales de refuerzo y ampliación de la asignatura "Sistemas Electrónicos Digitales" del Grado de Ingeniería en Sonido e Imagen de la Universidad de Alicante.
- Organización y planificación de laboratorio (ubicado en el Colegio Mayor).
- Comunicación y RRPP.


## FILOSOFÍA DE VIDA


*"El modo de dar una vez en el clavo es dar cien veces en la herradura."*


- Miguel de Unamuno

## ORGULLOSO DE

 **Iniciativa**  
para realizar cualquier actividad o resolver problemas

 **Interacción social**  
compartiendo y participando activamente en el grupo de trabajo

 **Aprendizaje**  
rápido y adquisición de habilidades para una actividad concreta

 **Liderazgo**  
sin "mesías", creo en la delegación de responsabilidades

## FORTALEZAS

Comunicación    Motivador  
Constancia    Curiosidad    Asertividad  
Cooperación    Nuevas tecnologías

## SOFTWARE

CATT-Acoustic 8    ██████████  
EASE 4 + AURA    ██████████  
Matlab (GUIDE)    ██████████  
Suite Adobe    ██████████  
Excel + VBA    ██████████  
01dB    ██████████

## PROGRAMACIÓN

MATLAB    ██████████  
C++    ██████████  
VBA    ██████████  
LaTeX    ██████████

## EXPERIENCIA CONTINUACIÓN

### Técnico de sonido

#### Acusticox

📅 Junio 2011 – Febrero 2018 📍 Cox, Alicante

- Instalación de equipos y ajuste para eventos.
- Instalación de equipos y ajuste para instalación permanente.
- Técnico de FOH.
- Captación de clientes.

### Encargado

#### Preston ST Club

📅 Noviembre 2007 – Junio 2010 📍 Alicante

Trabajo complementario realizado en fines de semana y algunas tareas entre semana.

Diferentes puestos:

- Nov. 2007 - Mar. 2008: RRPP
- Mar. 2008 - Ene. 2009: Camarero
- Ene. 2009 - Jun. 2010: Encargado

### Técnico de laboratorio

#### Profdent S.C.

📅 Septiembre 2005 – Noviembre 2009 📍 Alicante

- Recepción de trabajos.
- Preparación de modelos y retoque.
- Pequeñas responsabilidades.

## PUBLICACIONES

### 📄 Comunicaciones

- Jose Manuel Requena Plens y Jenaro Vera Guarinos. «Cálculo corregido, basado en la teoría moderna, de los campos acústicos (directo, temprano y tardío)». En: *Tecniacústica* (2018), págs. 1354-1360. ISSN: 2340-7441.
- Jose Manuel Requena Plens y Jenaro Vera Guarinos. «Campo directo (útil) / Reverberado (perjudicial). Resultados experimentales frente a simulación en EASE.» En: *Tecniacústica* (2018), págs. 1346-1353. ISSN: 2340-7441.
- Jaime Ramis Soriano y col. «Aprendizaje basado en proyectos en las materias Transductores Acústicos y Vibroacústica». En: *INNOVAESTIC* (2018), págs. 232-233. ISSN: 978-84-697-9429-6.
- F.J. Rodrigo Saura y col. «Comportamiento vibroacústico de contenedores cilíndricos en aire». En: *Tecniacústica* (2018), págs. 957-964. ISSN: 2340-7441.
- Jose Manuel Requena Plens, Jenaro Vera Guarinos y Marisol Yebra Calleja. «Campo directo (útil) / reverberado (perjudicial). Resultados experimentales frente a simulación en CATT-Acoustic». En: *Tecniacústica* (2017), págs. 568-577. ISSN: 978-84-87985-29-4.

## OTRAS APTITUDES

- Dominio alto de los OS: MacOS, iOS, Windows XP, Windows 7 y Windows 10
- Dominio medio de entornos Linux
- Dominio alto de Office, en concreto Excel, Word y Powerpoint
- Conocimientos básicos de desarrollo web (PHP, HTML, CSS)
- Experiencia en programación de microcontroladores de la familia MSP de Texas Instruments

## REFERENCIAS

### Doc. Jaime Ramis Soriano

@ jramis@ua.es

✉ Escuela Politécnica Superior  
Dpto. Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría  
Universidad de Alicante

☎ 965 903 400 - Ext. 2260

### Doc. Jenaro Vera Guarinos

@ jenaro@ua.es

✉ Escuela Politécnica Superior  
I.U. Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías  
Universidad de Alicante

☎ 965 903 400 - Ext. 9756

### Salvador Berna Serrano

@ acusticox@acusticox.com

✉ Acusticox Sound & Light  
C/ Pintor Picasso, 25  
03350 - Cox, Alicante

☎ 965 361 154