



## 9 DE FEBRERO

DE 8:45 A 13 hs.

**Te invitamos a participar del seminario sobre compatibilidad electromagnética (EMC).**

**Una mañana inmersiva para comprender a fondo el alcance de los ensayos y las posibilidades de mejora en el diseño y fabricación de la electrónica. Soluciones en cuanto a componentes especiales y nuevas tecnologías.**

**Comparte con nuestros expertos una experiencia única, amplía tus conocimientos y prepararte para el futuro.**

**Tendrás la posibilidad de interactuar con los ponentes, compartir experiencias y ver de primera mano los ensayos.**

**No te pierdas esta oportunidad e incrementa tus posibilidades de éxito!**

## PROGRAMA

8:45 - 9:00 hs

### BIENVENIDA

Jorge Hernández - Director General

IMQ TECNOCREA



9:00 - 9:45 hs.

### PASIVOS

Genís Caminal - Field Application

Engineer

Würth Elektronik

#### Ferritas de Cable

- Introducción a la EMC
- Teoría Necesaria
- Como Seleccionar una Ferrita
  - Determinar la frecuencia del Ruido
  - Determinar la Atenuación o Impedancia Necesaria
  - Reconocer el Ruido en Modo Diferencial y en Modo Común.
  - Otras Consideraciones (Sujeción, Sección de Cable, etc.)
- Posibles personalizaciones
- Redexpert

9:45 - 10:30 hs.

### ENSAYOS INVESTIGATIVOS

Alberto Sánchez - Electromagnetic  
Compatibility and Radio Devices – Area  
Manager  
IMQ TECNOCREA



- Introducción: ¿por qué realizar Investigativos?
- Ensayos investigativos críticos
- Antes de ir al laboratorio
- Durante los ensayos
- Evaluaciones y conclusiones según los resultados obtenidos
- Investigativos en IMQ TECNOCREA



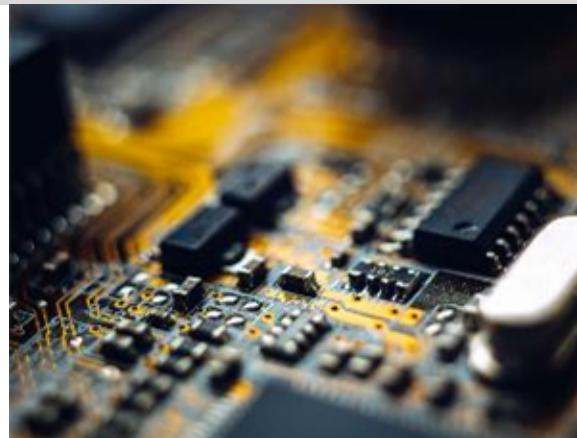
10:30 - 11:15 hs.

## CAFE Y VISITA AL LABORATORIO

11:15 - 12 hs.

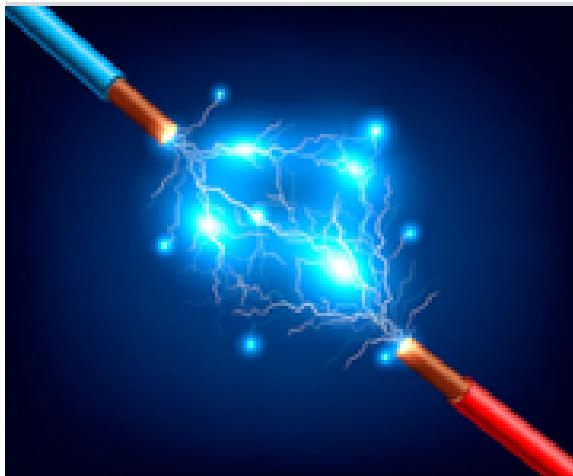
## ELECTROMECANICOS

Carles Virgili - Internal Application  
Engineer  
Würth Elektronik



### Conectores Coaxiales, consideraciones de Layout

- Coaxial Systems
- Basic RF-Engineering
- Overview PCB Structures
- Combination Connector & PCB



12 - 12:45 hs.

## SHIELDING

Víctor Martínez - Product Manager EMC  
Shielding  
Würth Elektronik y  
Adrián Suárez - Electronic Engineer and  
Assistant Professor  
Cátedra Würth-EMC de la University of  
Valencia

## Básicos de Shielding

- Grounding
- Housing
- BLS
- Cables

## Shielding nuevas tecnologías (5G, IoT, IIoT,...)

- High Efficiency Absorbers – EMI Patch
- Seamless Shielding Cabinets

## Cátedra Würth-EMC

- Métodos de medida y caracterización del apantallamiento electromagnético de materiales en alta frecuencia

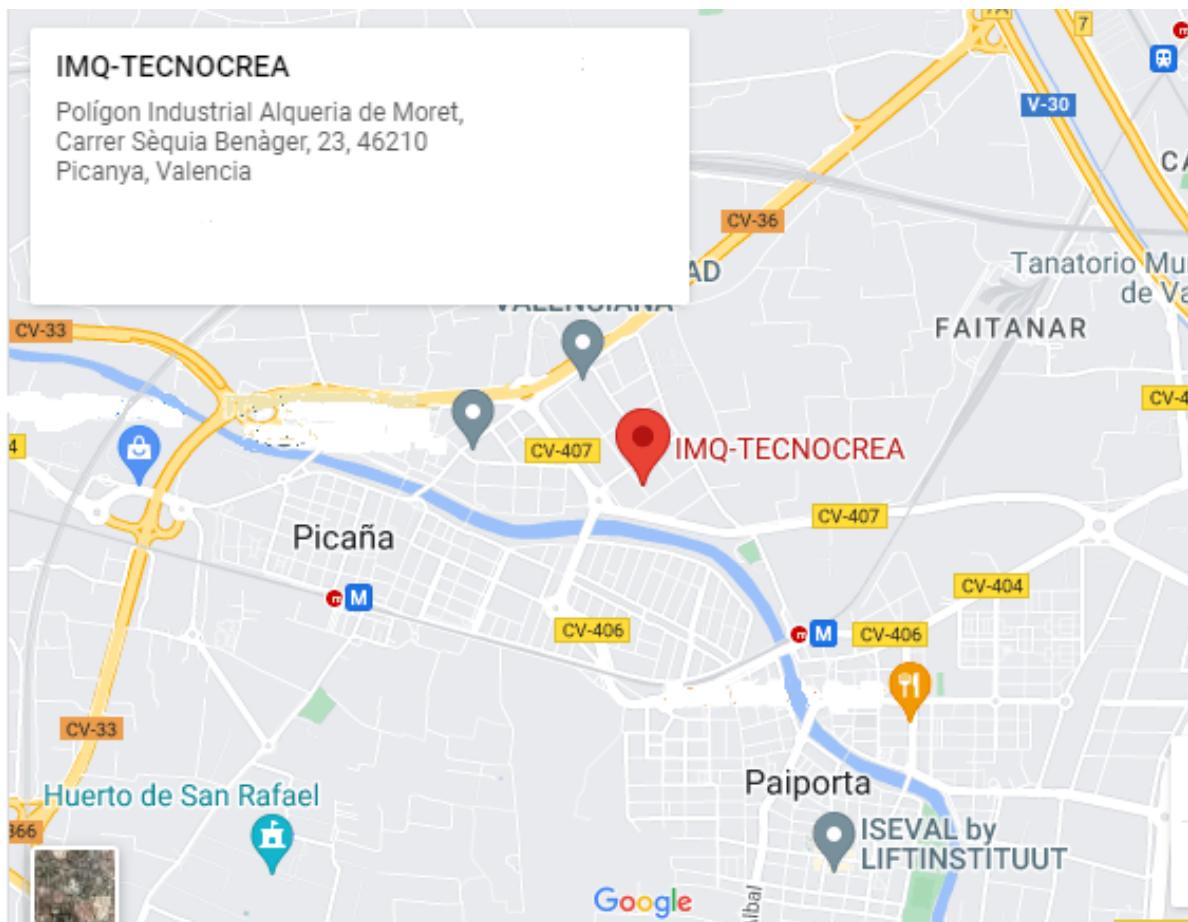
12:45 - 13 hs.

## PREGUNTAS Y CIERRE



### IMQ-TECNOCREA

Polígono Industrial Alqueria de Moret,  
Carrer Sèquia Benàger, 23, 46210  
Picanya, Valencia



COMO LLEGAR

**INSCRIBETE AQUI ►**



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA  
CATEDRA EMC

