



## #THINKSIX SEMINAR TOUR

24/10/2023

Conferencia

- **Fecha y hora:** martes, 24 de octubre de 2023, de 10:00 h a 13:00 h.
- **Lugar:** Sala de Conferencias del CITIC-UGR.
- **Organiza:** Rohde & Schwarz.
- **Contacto:** Juan Francisco Valenzuela Valdés.

### Horario:

- 10:00 – 11:00 Seminario "Comunicaciones y medidas de canal en banda de THz", por German Martin, ingeniero de aplicación de Rohde & Schwarz.
- 11:00 – 13:00 Exhibición y demostraciones de "Channel Sounding en nuevas bandas para 6G".

#THINKSIX SEMINAR TOUR  
JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA  
Martes 24 de octubre 2023 / Sala de Conferencias del CITIC

10:00 – 11:00:  
Seminario "Comunicaciones y medidas de canal en banda de THz",  
German Martin, ingeniero de aplicación de Rohde & Schwarz

11:00 – 13:00:  
Exhibición y demostraciones de  
"Channel Sounding en nuevas bandas para 6G"

INSCRIPCIÓN (GRATUITA)

ROHDE & SCHWARZ

Para poder asistir al seminario es necesaria previa inscripción (gratuita) en el siguiente enlace:

[https://www.rohde-schwarz.com/es/m4c/forms/register-for-the-think-six-tour-at-the-university-of-granada-m4c-forms\\_255313-1388677.html](https://www.rohde-schwarz.com/es/m4c/forms/register-for-the-think-six-tour-at-the-university-of-granada-m4c-forms_255313-1388677.html)

### Introducción del seminario:

Las ondas de terahercios (THz) tienen frecuencias que se extienden desde 0.1 THz hasta 10 THz. Se encuentran en la región espectral entre las ondas de microondas y las ópticas. La perspectiva de ofrecer grandes bandas de frecuencia contiguas para satisfacer la demanda de tasas extremadamente altas de transferencia de datos en el rango de Tbit/s está convirtiendo esta región en un área de investigación clave para las comunicaciones inalámbricas de próxima generación (6G). Se espera su despliegue comercial alrededor de 2030. Los esfuerzos para explorar y "desbloquear" esta región de frecuencia requieren un enfoque interdisciplinario con una estrecha

interacción con la tecnología de semiconductores de alta frecuencia para la electrónica de radiofrecuencia, pero también abarcan enfoques alternativos que utilizan tecnologías fotónicas. La región THz también muestra gran promesa para muchas áreas de aplicación, que van desde las técnicas de imagen hasta la espectroscopía y la detección.



**#THINKSIX SEMINAR TOUR**  
JORNADA TEÓRICO-PRÁCTICA  
Martes 24 de octubre 2023 / Sala de Conferencias del CITIC

**10:00 - 11:00:**  
Seminario "Comunicaciones y medidas de canal en banda de THz"  
German Martín, ingeniero de aplicación de Rohde & Schwarz

**11:00 - 13:00:**  
Exhibición y demostraciones de  
"Channel Sounding en nuevas bandas para 6G"

INSCRIPCIÓN (GRATUITA)

