



#THINKSIX



ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



#THINKSIX SEMINAR TOUR

Estimado(a),

Nos es grato invitarle a nuestro novedoso evento educativo "Think Six Tour" que se realiza en las universidades más reconocidas de España y Portugal, y que en esta oportunidad tendrá lugar el:

Martes, 17 de octubre de 2023, de 10:00 a 13:00,

en el Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (Edificio B6 - Salón Hub)

Parc Mediterrani de la Tecnologia - Av. Carl Friedrich Gauss 7, 08860, Castelldefels, Barcelona

En esta jornada teórica-práctica podrá participar de una hora de seminario, seguida de dos horas de exposición y demostración donde podrá profundizar en las técnicas de "Channel sounding en 6G".

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**"

¡Esperamos contar con su presencia! Participe de esta jornada gratuita registrando previamente sus datos en el enlace.

Atentamente,

Su equipo Rohde & Schwarz

Martes, 17 de
Octubre de 2023

▶ [Introducción del seminario](#)

▶ [Inscripción](#)



#THINKSIX



ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



INTRODUCCIÓN DEL SEMINARIO

Comunicaciones y medidas de canal en banda de THz

Ponente: German Martin, Ingeniero de Aplicación de Rohde & Schwarz

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.

Martes, 17 de
Octubre de 2023

- ▶ [Introducción del seminario](#)
- ▶ [Inscripción](#)