UNIVERSIDAD DE GRANADA

CITIC

#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”.

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

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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

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.

Copyright© 2025 Universidad de Granada