



**ROHDE & SCHWARZ**

Make ideas real



Tour de Seminarios de Rohde & Schwarz

## **NEW SPACE. MEDIDAS AVANZADAS EN ALTA FRECUENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES**

Estimado(a),

Nos es grato invitarle a nuestro novedoso tour de seminarios:

“New space. Medidas avanzadas en alta frecuencia y caracterización de materiales”, que se realizará en las universidades más reconocidas de España y Portugal, y que en esta oportunidad tendrá lugar el:

**Miércoles, 12 de febrero de 2025, de 10:00 a 14:00, en la Escuela Super de Ingeniería; Avenida Camino de los Descubrimientos S/N, 41092, Sevilla. (Salón de Grados)**

En esta jornada teórica-práctica podrá participar de dos charlas, de 45min cada una, seguida de dos horas de exposición y demostración donde podrá profundizar en las “Soluciones NTN y Caracterización de Materiales”.

Este seminario será impartido en **castellano**.

Visite el siguiente [enlace](#) para obtener más información sobre los diversos seminarios del tour.

¡Esperamos contar con su presencia!

Atentamente,  
Su equipo Rohde & Schwarz

**Miércoles 12 de febrero, 2025**

- ▶ [Agenda](#)
- ▶ [Detalle de las Conferencias](#)
- ▶ [Inscripción](#)



# NEW SPACE. MEDIDAS AVANZADAS EN ALTA FRECUENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

## AGENDA

### Horario

10:00 - 10:30 Apertura de la jornada

10:30 - 11:15 **Avances en Comunicación Satelital: Soluciones Innovadoras para Redes No Terrestres**, por Ingenieros de Aplicación de R&S

11:15 - 12:00 **Caracterización de Materiales usando Analizadores de Redes Vectoriales**, por Ingenieros de Aplicación de R&S

12:00 - 14:00 Exhibición y demostraciones de **"Soluciones NTN y Caracterización de Materiales"**

Miércoles 12 de  
febrero, 2025

- ▶ [Agenda](#)
- ▶ [Detalle de las Conferencias](#)
- ▶ [Inscripción](#)



# NEW SPACE. MEDIDAS AVANZADAS EN ALTA FRECUENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

## DETALLES DE LAS CONFERENCIAS

Miércoles 12 de febrero, 2025

### **Avances en Comunicación Satelital: Soluciones Innovadoras para Redes No Terrestres**

Ponentes: Laura Gonzalo / German Martin, Ingenieros de Aplicación de R&S

En un mundo cada vez más interconectado, la comunicación por satélite se presenta como una solución clave para la expansión de las redes móviles a zonas donde las instalaciones terrestres son inviables o complicadas. Esta presentación abordará las tecnologías de redes no terrestres y los desafíos inherentes a la comunicación satelital.

Se explorarán las soluciones de simulación y testing desarrolladas por Rohde & Schwarz, que incluyen equipos específicos para la simulación de redes y la evaluación de dispositivos, así como soluciones para la simulación de canales de satélite. A través de estas innovaciones, se ofrecerán perspectivas sobre cómo optimizar el rendimiento y la fiabilidad en entornos de comunicación no terrestre.

Esta sesión está diseñada para proporcionar a los asistentes una comprensión integral de las soluciones disponibles para enfrentar los retos actuales en este campo.

- ▶ [Agenda](#)
- ▶ [Detalle de las Conferencias](#)
- ▶ [Inscripción](#)

### **Caracterización de Materiales usando Analizadores de Redes Vectoriales**

Ponentes: Laura Gonzalo / German Martin, Ingenieros de Aplicación de R&S

Numerosas áreas de aplicación, como la electrónica, la medicina, así como la industria aeroespacial y defensa, dependen en gran medida de materiales avanzados con propiedades únicas para diseñar y desarrollar sistemas de alto rendimiento. La caracterización de estos materiales es crucial para garantizar su fiabilidad, seguridad y efectividad.

Los analizadores de Redes se han convertido en una herramienta esencial para medir propiedades electromagnéticas de materiales, permitiendo la caracterización de su permitividad, permeabilidad y conductividad. Su uso con sondas dieléctricas permite la medida precisa de líquidos, sólidos y semisólidos en el rango de frecuencias desde 10MHz hasta 1,1THz. Analizaremos los parámetros y métodos de medida disponibles, comparando ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos.

Contaremos con equipamiento disponibles para realizar demostraciones y pruebas durante el evento, permitiendo a los asistentes ver de primera mano estas innovaciones en acción.