

## Tour de Seminarios: Nuevos retos de test y medida en 5G: el futuro de las redes móviles



### Estimado Cliente,

Hoy en día, los usuarios de telefonía móvil piden una cada vez mayor velocidad de datos y conexiones más rápidas. Para hacer frente a esta demanda, la industria necesita desarrollar una red móvil de mayor capacidad, especialmente en áreas muy pobladas. Los investigadores están ya analizando posibles tecnologías para la 5ª Generación de Redes Móviles (5G).

Rohde & Schwarz, líder en todas las áreas de test y medida de RF y microondas, ha participado activamente en el desarrollo de la telefonía móvil desde su comienzo y sigue ofreciendo a la industria de comunicaciones wireless las soluciones necesarias para investigar, desarrollar y estandarizar el 5G.

Con el fin de compartir con sus Clientes los avances y retos de la nueva generación de redes móviles, Rohde & Schwarz impartirá el Seminario **"Nuevos retos de test y medida en 5G: el futuro de las redes móviles"** por 13 Universidades de España **entre el 22 de febrero al 18 de marzo** según la siguiente agenda.

Si desea inscribirse, envíe un email a: [rses@rohde-schwarz.com](mailto:rses@rohde-schwarz.com), indicando a qué seminario desea asistir.

### Etapas del Tour

**22/02/2016 MADRID** - Universidad Carlos III - Aula de Grados del Edificio Padre Soler.

**23/02/2016 MADRID** - UPM - Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación - Campus Sur - Ctra. de Valencia KM. 7, Madrid - **Sala 3004**.

**24/02/2016 VALLADOLID** - Universidad de Valladolid -E.T.S.I. De Telecomunicacion - Campus Miguel Delibes - Paseo Belen 15, 47011 Valladolid. **Aula 106 (1ª Planta)**.

**26/02/2016 ZARAGOZA** - Universidad de Zaragoza. Campus Rio Ebro. **Salon de Actos**, Edificio I+D+I. Bloque 1, planta 1ª.

**01/03/2016 BARCELONA** - UPC -Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación. Campus Norte. Jordi Girona, 1-3. **Edificio B3-Ricardo Valle. Sala Multimedia.**

**02/03/2016 BARCELONA** - Universidad La Salle  
ENGINYERIA I ARQUITECTURA LA SALLE-URL. **Sala Paraninfo** - Acceso desde Edificio Sant Jaume, c/Quatre Camins 30.

**03/03/2016 VALENCIA** - UPV - ETSI de Telecomunicación.  
ETSI de Telecomunicación - Camino de Vera, s/n. 46022 Valencia.  
**Salón de Grados**, Edificio 4D 1ª Planta.

**04/03/2016 CARTAGENA** - UPCT - E.T.S.I. TELECOMUNICACION CARTAGENA - Antiguo Cuartel de Antiguones. Pl. del Hospital 1, 30202 Cartagena. Murcia. **Salón de Grados.**

**08/03/2016 CADIZ** - Universidad de Cadiz. - P. Rio San Pedro s/n 11510 Puerto Real-  
CASEM. Edificio central. **Sala de Grados NÚCLEO, 2ª PLANTA**

**09/03/2016 GRANADA** - Universidad de Granada- Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones CITIC-UGR (frente a la ETSIIT). **Sala de Conferencias.**

**10/03/2016 MALAGA** - Universidad de Malaga -ETSI TELECOMUNICACIONES. Campus de Teatinos s/n, 29071 Malaga. **Sala de Grados B.**

**15/03/2016 BILBAO** - Universidad del País Vasco (UPV/EHU) - Escuela Técnica Superior de Ingeniería - Alda Urkijo S/N. 48013 Bilbao

**18/03/2016 VIGO** - Universidad de Vigo -ETSI Telecomunicaciones. AS LAGAOS-MARCOSENDE, 36310 Vigo. **Salón de Grados.**

## Agenda y Contenido

Asistencia: GRATUITA, previa inscripción enviando un email a: [rses@rohde-schwarz.com](mailto:rses@rohde-schwarz.com), indicando a qué seminario desea asistir.

**Duración:** 3 horas aprox.

**Idioma:** Castellano

9:30 - 9:45 Bienvenida e introducción

9:45 - 10:30

**Introducción al 5G. Soluciones R&S para afrontar los nuevos retos.**

10:30 - 11:15

**Nuevos retos 5G: Generación y análisis de señales de alta frecuencia y gran ancho de banda.**

Se presentarán las soluciones para generación y análisis de señales de frecuencias superiores a 100GHz y hasta 2GHz de ancho de banda..

11:15 - 11:45 Coffee break

11:45 - 12:15

**Nuevas técnicas de análisis de frecuencia y señales vectoriales basadas en osciloscopios digitales.**

Introducción a las alternativas actuales de análisis de señal multicanal basado en osciloscopios.

12:15 - 13:00

**Caracterización de dispositivos activos con Analizador de Redes Vectoriales R&S** . Se analizarán los parámetros más importantes a definir en dispositivos activos y las técnicas de medida actuales para la caracterización de amplificadores y mezcladores

Hands-on Session.

¡No pierda esta ocasión! Venga a conocer el 5G!