



www.rohde-schwarz.com

Seminario "Challenges in Digital Scopes" de Rohde & Schwarz

Madrid, marzo de 2011 – los próximos días 22 y 24 de marzo, en Madrid y Barcelona respectivamente, bajo el lema "Challenges in Digital Scopes", Rohde & Schwarz España impartirá un seminario sobre osciloscopios digitales en el que analizará los retos de los osciloscopios convencionales actuales y su solución a través de los últimos desarrollos de la firma. Más información en el Tlf. 91 334 1070

Hoy en día los osciloscopios se utilizan en casi todos los campos de la electrónica - desde la circuitería digital hasta la electrónica de potencia y la ingeniería de RF. Desde la perspectiva del usuario, las cualidades más relevantes de un osciloscopio son la velocidad con la que detecta los fallos y la precisión con la que muestra en pantalla las formas de ondas.

Sin embargo, los osciloscopios convencionales presentan limitaciones a la hora de detectar fallos, debido a que captan las señales sólo durante el 0,5 por ciento del ciclo de adquisición, destinando la mayoría del tiempo en almacenar, procesar y visualizar en pantalla los datos. Así mismo, su precisión es limitada.

Estos son sólo algunos de los retos de los osciloscopios convencionales actuales que Rohde & Schwarz España analizará en su próximo Seminario „Challenges in Digital Scopes“ con el propósito de presentar las mejoras que las innovaciones de su nueva familia de osciloscopios R&S RTO aportan en las aplicaciones actuales.

El Seminario es totalmente GRATUITO y tendrá lugar el próximo 22 de marzo en Madrid, en el Mirasierra Suites Hotel y el 24 de marzo en Barcelona, en el Hotel HCC Montblanc.

Ref. N° 1103751

Seminario de R&S sobre las últimas aplicaciones de test y medida para el Sector Aeroespacial y de Defensa

En los próximos meses, bajo el lema "Meeting Tomorrow's Challenges", el grupo Rohde & Schwarz impartirá una serie de seminarios por todo Europa sobre las últimas soluciones en test y medida para el sector Aeroespacial y de Defensa. En España, el seminario tendrá lugar el día 12 de abril. El seminario tratará en profundidad los siguientes temas:

Medidas de Parámetros de Ruido en el rango de las ondas milimétricas

- Nuevo método para medir los valores de ruido con un analizador de redes vectorial.
- Diferencias entre valor de ruido y parámetro de ruido
- Técnica de medida del parámetro de ruido.

Generadores de Señales – Parámetros y Aplicaciones clave

- Parámetros clave de los generadores de señales modernos y cómo afectan a las medidas
- Generadores de señales vectoriales: ARB frente a señales RT
- Generación flexible de señales pulsadas
- Conexión del sensor de potencia con los generadores de señales y medidas de potencia flexibles

Análisis de Señales en tiempo real embebido en los actuales analizadores de espectro

- ¿Qué significa tiempo real?
- Análisis de señal, espectro y tiempo real en un único equipo
- Captura y análisis de señales sin precedentes gracias a un amplio buffer
- Interfaz de banda base digital para el streaming de señales en RT

Cómo emplear un escáner de redes radio para el análisis flexible de señales de RF militares

- Tecnología del escáner
- Medidas de cobertura y demodulación del sistema (p. e Wimax y Tetra)
- Streaming, grabación y reproducción de señales IQ con Matlab o C++

El arte de la precisión en las medidas de potencia

Ref. N° 1103750