

Caracterización Dieléctrica de Materiales y Soluciones de Medida de Impedancia



Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación
Universidad Politécnica de Madrid



Contenido

1. Se abordará la medida de impedancia en materiales y dispositivos, desde sus fundamentos hasta las configuraciones avanzadas; explicando diferentes técnicas de medida, así como las diferencias entre ellas y los campos de aplicación; detallando los pros y contras de las diferentes conexiones entre el equipo de medida y el dispositivo bajo prueba y cómo realizar una calibración y compensación adecuadas para obtener resultados precisos.
2. Se explicará cómo realizar la caracterización dieléctrica de un material, diferentes técnicas de medida disponibles con los diferentes aspectos prácticos de las mismas y cómo seleccionar la más adecuada en cada momento en función de las características del material a medir.
3. Se mostrará cómo utilizar un analizador vectorial de redes portable de última generación en caracterización dieléctrica de materiales, permitiéndonos no sólo realizar medidas precisas allá donde se necesite sino también sacar el máximo rendimiento a los ajustados presupuestos actuales.

Agenda

09:00 – 09:10	Presentación y bienvenida
09:10 – 10:45	Retos y Soluciones en Medidas de Impedancia
10:45 – 11:15	Café
11:15 – 12:30	Métodos de Caracterización Dieléctrica de Materiales
12:30 – 13:30	Aspectos Prácticos de Medida de Materiales

Ponentes

D. Adolfo del Solar (AGILENT)

Horario

Jueves 6 de febrero: 09:00h - 13:30h

Aula

Sala de Grados 3004

Audiencia e inscripciones

El seminario está dirigido a todos aquellos alumnos de Grado, Máster o Doctorado con inquietudes en los aspectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica relacionados con la temática propuesta en el seminario.

Las inscripciones deberán realizarse en la secretaría de alumnos del programa, despacho 6104.

Carga crediticia

Los alumnos de Máster que atiendan al seminario obtendrán una carga crediticia de 1 ECTS debiendo realizar un trabajo personal adicional.



Agilent Technologies