

Unidad de aprendizaje				
Técnicas de medición de radiofrecuencia				
Sem	Tipo	Seriación	Carga	Cred
2 / 3 / 4	Curso-Taller	Ninguno	80 hrs.	5
Presentación de la Unidad de Aprendizaje				
<p>En este curso se estudian las metodologías necesarias para que pueda realizar mediciones confiables en la región del espectro electromagnético conocido como RF y Microondas.</p>				
Objetivo General				
<p>Comprender los conceptos matemáticos básicos, la comprensión de los circuitos componentes de los equipos de medición y su funcionamiento.</p>				
Contenido				
<p>Unidad 1. Conceptos generales</p> <p>Unidad 2. Medidores de potencia</p> <p>Unidad 3. Analizadores de espectro</p> <p>Unidad 4. Analizadores de redes</p> <p>Unidad 5. Técnicas de calibración</p>				
Bibliografía				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Modern RF and Microwave Measurement Techniques Teppati Cambridge. 2. Microwave NDT N. Ida Springer. 3. Microwave Measurements 3rd Edition R.J. Collier, A.D. Skinner. 				
Criterios de Evaluación				
<p>Evaluaciones parciales..... 70%</p> <p>Tareas y practicas.....30%</p>				