

Unidad de aprendizaje				
Diseño de circuitos de radiofrecuencia avanzado				
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 estudia el diseño de circuitos de radiofrecuencia avanzados presenta las bases de los circuitos activos utilizados en radiofrecuencia y microondas, circuitos que forman parte de equipos más complejos.</p>				
Objetivo General				
<p>Comprender los modelos matemáticos que rigen el diseño de circuitos de radiofrecuencia y diseñar los circuitos de radiofrecuencia con bases a necesidades específicas.</p>				
Contenido				
<p>Unidad 1. Diodos y circuitos con diodos</p> <p>Unidad 2. Transistores</p> <p>Unidad 3. Amplificadores</p> <p>Unidad 4. Osciladores</p> <p>Unidad 5. Mezcladores</p>				
Bibliografía				
<ol style="list-style-type: none"> 1. David M. Pozar. Microwave Engineering Fourth Edition, Wiley. 2. Behzad Razavi. RF Microelectronics Second Edition, México Prentice Hall. 3. Guillermo González. Microwave Transistor Amplifiers: Analysis and Design, Prentice Hall. 4. Robert E. Collin. Foundations for Microwave Engineering Second Edition, McGraw Hill. 				
Criterios de Evaluación				
<p>Evaluaciones parciales.....70%</p> <p>Tareas y practicas.....30%</p>				