



<b>Nombre Completo del Programa de Posgrado</b>		<b>Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica</b>		
<b>Nombre Completo del Curso</b>		<b>Ingeniería de Microondas II 7239</b>		
<b>Tipo de Curso</b>		<b>Electivo</b>	<b>Créditos</b>	<b>8</b>
<b>Número de horas</b>		<b>Teóricas:</b>	<b>60</b>	<b>Prácticas:</b>
		Presenciales		No presenciales
<b>Profesores que impartirán el curso</b>				
<b>J. R. Loo Yau</b>				
<b>Objetivos del curso:</b>	<b>General</b>			
	<b>Específicos</b>			
<b>Contenidos temáticos</b>				
1. Bloques de un sistema de comunicación				
2. Componentes semiconductores para RF y microondas				
3. Síntesis de redes de acoplamiento de impedancia				
4. Técnica de diseño para amplificadores de RF de propósito general				
5. Ruido de alta frecuencia				
6. Amplificadores de bajo ruido				
7. Modelado de transistores de FET				
8. Amplificadores de potencia				
<b>Bibliografía</b>				
1.				
<b>Criterios de evaluación</b>				
Examen 1		%		
Examen 2		%		
proyecto 1		%		
proyecto 2		%		
Apreciación (puntualidad, participación, calidad en la entrega de trabajos, etc.)		%		
<b>Total</b>		<b>0%</b>		

**Contribución del curso al perfil de egreso del programa**

**Conocimientos:**

**Habilidades:**

**Actitudes y valores:**