



Nombre Completo del Programa de Posgrado		Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica		
Nombre Completo del Curso		Ingeniería de Microondas II 7239		
Tipo de Curso		Electivo	Créditos	8
Número de horas		Teóricas:	60	Prácticas:
		Presenciales		No presenciales
Profesores que impartirán el curso				
J. R. Loo Yau				
Objetivos del curso:	General			
	Específicos			
Contenidos temáticos				
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				
Bibliografía				
1.				
Criterios de evaluación				
Examen 1		%		
Examen 2		%		
proyecto 1		%		
proyecto 2		%		
Apreciación (puntualidad, participación, calidad en la entrega de trabajos, etc.)		%		
Total		0%		

Contribución del curso al perfil de egreso del programa

Conocimientos:

Habilidades:

Actitudes y valores: