



Nombre de la materia:	Laboratorio de Comunicaciones I
Clave:	IA3100-L
No. de horas/semana:	1
Total de horas:	16
No. de créditos:	2
Prerrequisitos:	* (*)

Objetivo general: Comprensión, manejo y experimentación de modulación de información analógica en amplitud modulada (AM) y en frecuencia modulada (FM), además de una inducción de antenas.

Programa sintético

1. Osciladores	1 hrs.
2. Modulación de una señal de audio en amplitud modulada	1 hrs.
3. Demodulación de una señal de amplitud modulada	1 hrs.
4. Evaluación	1 hrs.
5. Modulación de una señal de frecuencia modulada	1 hrs.
6. Demodulación de una señal de frecuencia modulada	1 hrs.
7. Antenas	1 hrs.
8. Evaluación	1 hrs.
	Total: 8 hrs.

Programa desarrollado

1. Osciladores	1 hrs.
2. Modulación de una señal de audio en amplitud modulada	1 hrs.
3. Demodulación de una señal de amplitud modulada	1 hrs.
4. Evaluación	1 hrs.
5. Modulación de una señal de frecuencia modulada	1 hrs.
6. Demodulación de una señal de frecuencia modulada	1 hrs.
7. Antenas	1 hrs.
8. Evaluación	1 hrs.

Bibliografía básica:



1.- Sistemas de comunicaciones electrónicas
Wayne Tomasi
4 ed. Prentice Hall

2.-Electronica en sistemas de comunicaciones
Sol Lapatine
Limusa

Metodologías de enseñanza-aprendizaje:

Metodologías de evaluación: