



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

CARRERA	PLAN DE ESTUDIO	CLAVE ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
IING. EN COMPUTACION	2003=1	5048	ELECTRONICA APLICADA II

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE		DURACIÓN (HORA)
2	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	SIMULADOR MULTISIM	2

1. INTRODUCCIÓN

Actualmente el campo de la Electrónica tanto digital como analógica a crecido bastante, hay nuevos elementos, nuevos circuitos etc. Es por eso que una gran ayuda para su estudio y para tener buenos diseños y análisis el uso de un simulador es necesario, en este caso el simulador con el que se cuenta es el Multisim, un simulador que es muy amigable pues no se necesita muchos conocimientos para su uso con un poco de practica se puede trabajar.

2. OBJETIVO (COMPETENCIA)

Comprobar el funcionamiento de un diseño por medio de señales de entrada y su respuesta de salida, también provocar posibles fallas y analizarlas por medio de simulador.

3. FUNDAMENTO

Cuando se hace un análisis o un diseño electrónico teóricamente, se requiere probarlo en un laboratorio, con equipo que en algunas ocasiones no se tiene o se requiere alambrear y es problemático por las características de los elementos, entonces se puede usar primero el simulador y probar respuestas y posibles fallas, en cuanto se lleven a cabo estos análisis se puede ya armar el circuito en el laboratorio.

Formuló	Revisó	Aprobó	Autorizó
Ing. Leopoldo de J. Domínguez	M. C. Gloria E. Chávez Valenzuela		M. C. Miguel Ángel Martínez Romero
Maestro	Coordinador de Programa Educativo	Gestión de Calidad	Director de la Facultad



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA
FACULTAD DE INGENIERÍA (UNIDAD MEXICALI)
DOCUMENTO DEL SISTEMA DE CALIDAD**

Formatos para prácticas de laboratorio

4. PROCEDIMIENTO (DESCRIPCIÓN)

A)	EQUIPO NECESARIO Computadora con el simulador	MATERIAL DE APOYO Manual
-----------	---	------------------------------------

B) **DESARROLLO DE LA PRÁCTICA**
El maestro dará una guía para el uso del simulador por medio del manual

C) **CÁLCULOS Y REPORTE**
Los cálculos y reportes estarán integrados como se estipulo en la presentación.

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

6. ANEXOS

7. REFERENCIAS