



**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
ING EN COMPUTACION	2003-1	5048	ELECTONICA APLICADA II

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	ELECTONICA APLICADA II	DURACIÓN (HORA)
1	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	PRESENTACION	2

1. INTRODUCCIÓN

La base de la materia Electrónica Aplicada II y de su laboratorio es el amplificador operacional (opam), un amplificador muy estable para realizar una amplia variedad de operaciones lineales y no lineales, con la combinación de algunos elementos externos tales como resistencias, condensadores, diodos etc. Hoy en día se dispone de una gran variedad de operacionales, en consecuencia, este dispositivo se ha convertido en un elemento primario para el diseño de sistemas analógicos.

2. OBJETIVO (COMPETENCIA)

Comprobar la teórica que se estudia en la materia Electrónica Aplicada II, tanto el análisis como el diseño por medio de los equipos de generación y de medición con que se cuenta en el laboratorio

3. FUNDAMENTO

Cuando se hace un análisis o un diseño a base de opams, en primera instancia es teórico pero hay que tomar en cuenta que tanto los opams como todos los elementos que conforman un circuito no son ideales y que tienen imperfecciones que hay que analizar para un resultado final, es por eso que el laboratorio es importante pues ahí se ve por medio de los equipos los resultados finales y los ajustes que hay que hacer para el funcionamiento de los circuitos.

4. PROCEDIMIENTO (DESCRIPCIÓN)

A) EQUIPO NECESARIO		MATERIAL DE APOYO	
Mesa básica del laboratorio		Manual del 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

Manuales

B) DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

En si esta practica solo es la presentación del maestro que dará la materia con los alumnos que tomaran el laboratorio, el maestro explicara la metodología a seguir a los alumnos, fechas de entrega de practicas, evaluaciones y se platicará de la importancia del laboratorio y sus objetivos.

C) CÁLCULOS Y REPORTE

Los formatos de las prácticas deberán incluir lo siguiente:

1. Nombre del laboratorio
2. Nombre de la práctica
3. Nombre del alumno
4. Nombre del maestro instructor
5. Objetivos a lograr
6. Desarrollo de la práctica
7. Conclusiones

5. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Los resultados y conclusiones de la practica estarán dados en el reporte.

6. ANEXOS

7. REFERENCIAS