



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

Formato para prácticas de laboratorio

CARRERA	PLAN DE ESTUDIO	CLAVE ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
TRONCO COMÚN	2003-1	4347	ESTÁTICA

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	CIENCIAS BÁSICAS	DURACIÓN(HORAS)
EST-01	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	REPORTE DE LA PRÁCTICA	1:00

1 INTRODUCCIÓN

1. La introducción sirve para ubicar al lector en el tema y debe involucra los antecedentes del tema, así como las dificultades encontradas por otros autores.

2 OBJETIVO (COMPETENCIA)

Conocer: a) la metodología para elaborar los reportes de práctica, b) las reglas de trabajo en el laboratorio, c) el equipo del laboratorio y d) la finalidad del laboratorio. Esta actividad se realizará mediante la presentación del docente del manual de prácticas, del laboratorio y cada uno del equipo con que se cuenta para las prácticas a desarrollar, para que el alumno conozca sus obligaciones y derechos. Se espera que en esta clase el alumno tome consciencia de la importancia de las habilidades a desarrollar y de los valores que deben prevalecer en el curso.

Formuló	Revisó	Aprobó	Autorizó
FIS. JUAN ORTIZ HUENDO	M. C. ENRIQUE RENÉ BASTIDAS PUGA	M.C. MAXIMILIANO DE LAS FUENTES LARA	M. C. MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ ROMERO
Maestro	Coordinador de Tronco Común	Subdirector de la Facultad	Director de la Facultad



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

Formato para prácticas de laboratorio

3 FUNDAMENTO

La teoría se puede resumir de los libros y consiste en explicar la teoría general que involucra el tema y la justificación de las fórmulas que se emplearon en la práctica.

4	PROCEDIMIENTO (DESCRIPCIÓN)	
A	EQUIPO NECESARIO	MATERIAL DE APOYO
	Aquí se debe indicar aparatos utilizados. Deberá especificar la marca, el tipo de equipo, el alcance (mayor valor que mide el instrumento), la apreciación (menor valor que mide el instrumento) y el rango de medición para el cual el instrumento esta calibrado. Pueden ser dibujados.	



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

Formato para prácticas de laboratorio

B

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

En esta sección se deben incluir lo siguiente:

- a. El procedimiento que se siguió para ordenar el material en la forma que permitirá analizar el sistema bajo las condiciones que permita lograr el objetivo planteado.
- b. Sistema de medición empleado. En esta sección hay que especificar:
 - i. ¿Qué magnitudes se midieron?. Se dirá cuales son las magnitudes que se midieron directamente y se diferenciarán de las que van a calcularse con las fórmulas de la teoría a partir de las cuales se midieron los valores.
 - i. ¿Cómo se midieron?. Se indica los pasos seguidos en el proceso de medición.

C | CÁLCULOS Y REPORTE

Al exponer los resultados se deben incluir los valores obtenidos con sus errores y unidades. Es preferible colocarlos en tablas y gráficas especificando el título y significado de cada tabla o gráfica. En el caso de incluir gráficas se debe de indicar el significado de cada eje y las unidades empleadas, eligiendo la escala adecuada para presentar gráficas proporcionales. Se debe indicar como se calculan los resultados esperados y como se calculan los errores.



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

Formato para prácticas de laboratorio

5 RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En esta sección se analizan los resultados obtenidos, los alcances del trabajo, limitaciones y errores de medición. Se pueden incluir sugerencias para desarrollos posteriores y mejoras a introducir en el futuro. En el análisis de los datos se debe tener en cuenta lo siguiente:

- a. En las calibraciones de equipo, mediciones y cálculos en general se enuncia si lo obtenido es aquello que se pretendía o no.
- b. En las verificaciones de leyes se muestra en que porcentaje se verifica, o bajo que circunstancias. En algunos casos se puede dibujar la curva teórica sobre los resultados experimentales a fin de efectuar una comparación.

6 ANEXOS

En esta sección incluir algunos desarrollos matemáticos que indirectamente son utilizados en su práctica ó en su análisis. También puede incluir la bibliografía.

7. REFERENCIAS

Bibliografía. En esta sección se deben de incluir los libros que efectivamente se hayan utilizado para desarrollar el trabajo. Las referencias bibliográficas deberá contener: nombre



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

Formato para prácticas de laboratorio

del autor o autores, título de la obra, capítulo, editorial, año de edición y numeración de las páginas utilizadas.