

V a l p a r a í s o , A g o s t o 2 0 1 2

F I S 0 3 1

L A B O R A T O R I O D E F I S I C A

I OBJETIVO

CONOCER Y UTILIZAR ALGUNOS INSTRUMENTOS DE LABORATORIO
ESTABLECER MODELOS MATEMÁTICOS ENTRE DOS O TRES VARIABLES
FISICAS
DETERMINAR CONSTANTES FÍSICAS, UTILIZANDO LA TEORÍA DE ERRORES
CORRESPONDIENTE.

II EXPERIMENTOS

Las guías correspondientes cada clase las encuentra en la dirección: <http://fis.ucv.cl/>

III NORMAS GENERALES

- ❖ El alumno a cada sesión de laboratorio deberá presentarse con la guía correspondiente al experimento que debe realizar, **estudiada**. Las guías se encuentra en la página del Instituto, Asignaturas, FIS 031.
- ❖ Al **inicio de cada sesión** se realizará una **prueba corta (quiz)** referente al experimento a realizar y del realizado la sesión anterior.
- ❖ Se formarán grupos de trabajo de dos alumnos, los cuales se mantendrán durante todo el semestre.
- ❖ Cada grupo deberá hacerse responsable del material de laboratorio recibido.
- ❖ Cada grupo deberá tener un **Cuaderno Bitácora con hojas numeradas**, tamaño universitario, donde registrará la información que se detalla en hoja 3.
- ❖ **Asistencia obligatoria 100%**.

- ❖ El ingreso al laboratorio se permitirá solo hasta **10 minutos** después de iniciada la sesión., no habiendo tiempo adicional para terminar el Quiz.
- ❖ La ausencia a una sesión de laboratorio se evaluará con nota 1,0 tanto en el informe como el quiz.
- ❖ Al justificar la ausencia por parte de la Jefatura de Docencia de su Unidad Académica, podrá recuperar el laboratorio y el quiz respectivo en una clase recuperativa al final del semestre.

IV EVALUACIÓN

CUADERNO BITACORA	25%
QUIZ	15%
PRUEBA I	30%
PUEBA II	25%
Co Auto evaluación	5%

- ❖ Solo los alumnos que hayan faltado a una de las pruebas deberán rendir la PRUEBA ACUMULATIVA, (contempla toda la materia del semestre). Esta prueba reemplazará la faltante.
- ❖ El promedio semestral se obtiene sumando las cuatro evaluaciones con sus respectivas ponderaciones.
- ❖ **Deben** rendir examen solo aquellos alumnos que hayan obtenido:
 - **en una de las pruebas nota inferior a 3.0**
 - **si en ambas pruebas obtuvo nota inferior a 3.5**

En este caso las ponderaciones serán:	Examen	40%
	Promedio Semestral	60%

V. FECHA DE PRUEBAS

PRIMERA PRUEBA	Sábado	20 de Octubre	de 2012	08:15
SEGUNDA PRUEBA	Sábado	01 de Diciembre	de 2012	08:15
PRUEBA ACUMULATIVA	Miércoles	05 de Diciembre	de 2012	14:15
EXAMEN	Viernes	06 de Diciembre	de 2012	14:15

CUADERNO BITACORA

Cada experiencia se debe registrar en el cuaderno bitácora, según el siguiente esquema:

- Título**
- Fecha**
- Objetivos**
- Materiales y breve descripción del experimento**
- Esquema del montaje del experimento**
- Datos**
- Gráficos y Modelos Matemáticos(si corresponde)**
- Cálculos y Análisis de Error**
- Conclusiones**
- Observaciones.**