

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN ARECIBO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA-QUÍMICA**

**BOSQUEJO LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL I QUIM-3003
PRIMER SEMESTRE 2012-2013**

I.	Título del curso	Laboratorio de Química General I
II.	Codificación	Quim 3003
III.	Créditos	Cero (0) créditos. El laboratorio está subordinado al curso Quim3001
IV.	Requisitos	Ninguno
	Co-requisito	Quim 3001
V.	Horas de contacto	Tres (3) horas de contacto semanales
VI.	Libro de Texto	<i>Laboratorio de Química General</i> <i>McGraw Hill</i> , Ed. 2012 Sara Delgado, Luz N. Solis e Yldelfonso Muñoz
VII.	Evaluación	Dos (2) Examen Parciales.....200puntos Pruebas de Ejecución..... 50 puntos Libreta/ Pre-laboratorios/ Informes .. 200 puntos Las experiencias de laboratorios incluyen: Libreta 50 puntos Pre-laboratorios..... 50 puntos Informes..... 100 puntos
VIII.	Descripción	Este laboratorio complementará lo estudiado en clase. Incluye técnicas de seguridad en el laboratorio, experimentos de estequiometría, termodinámica, gases, líquidos y sólidos.

IX. Distribución de los Temas y Experimentos

Periodo	Núm. de capítulo o experimento	Título
1	Capítulo # 1	Introducción a la experiencia del laboratorio Seguridad en el Laboratorio
2	Capítulo # 2 Capítulo # 3	Incertidumbre en medidas y cifras significativas y Preparación e interpretación de gráficas
3	Experimento # 1	Lectura de escala de diversos instrumentos
4	Experimento # 2	Densidad: medidas de masa y volumen
5	Experimento # 4	Cambios físicos y reacciones químicas
6	Experimento # 6	Fórmula empírica de un compuesto
7	Examen I	28 de septiembre de 2012 en el Teatro y en Aud. Enfermería 6:00-9:00 pm
8	Experimento # 7	Relaciones estequiométricas: reactivo limitante
9	Experimento # 9	Preparación de Soluciones
10	Experimento # 8	Titulación ácidos-bases
11	Experimento # 14	Ley del gas ideal para determinar masa molar de un liquido volátil
12	Experimento # 10	Calorimetría: capacidad calorífica y calor específico
13	Parte I	Pruebas de Ejecución
14	Parte II	Pruebas de Ejecución
15	Examen II	6 de diciembre de 2012 en el Teatro 7:00-9:00 pm

COMENTARIOS GENERALES:

1. Si a Ud. se le encuentra copiándose en un examen, **automáticamente** sacará cero (0) en ese examen.
2. Se pasará lista cada vez que se reúna el laboratorio.
3. No habrá exámenes ni laboratorios de reposición.
4. Si Ud. Tiene alguna situación especial que pueda afectar su desempeño en el laboratorio, por favor no dude en comunicárselo a su instructor de laboratorio para hacer los arreglos pertinentes
5. **La asistencia al laboratorio es obligatoria**, si un estudiante se ausenta cuatro veces o más obtendrá una calificación de **cero (0)** en el laboratorio.
6. Tanto el material de laboratorio como los procedimientos previamente descritos están sujetos a cambio. Cualquier cambio será notificado con anticipación.
7. Durante los exámenes **no** se permitirá la utilización de calculadoras gráficas ni teléfonos celulares.

Evaluación de la libreta (TODOS LOS TRABAJOS SON EN TINTA AZUL)

Descripción	Deficiencia/Penalidad
1. Presentación	(3 a 60)
2. Tabla de Contenido	(3 a 5)
3. Páginas numeradas	(3 a 5)
4. Experimentos siempre comienzan en el lado derecho	(1 por caso)
a. Fecha	(1 por caso)
b. Título (el que aparece en el bosquejo)	(1 por caso)
c. Objetivos	(1 por caso)
d. Procedimiento.....	(1 por caso)
e. Datos y Resultados (Tienen que mostrar los cálculos)	(1 a 5 por caso)
f. Conclusión	(1 por caso)

Formato página de presentación para los informes y los pre-laboratorios

Universidad de Puerto Rico-Arecibo Departamento de Física y Química Quim 3003: Laboratorio de Química General I Sección ¿??	
Experimento #??"o Pre-Laboratorio #?? "Título del Experimento"	
Participantes (ORDEN ALFABÉTICO)	
APELLIDOS, NOMBRE:	FIRMA
APELLIDOS, NOMBRE:	FIRMA
APELLIDOS, NOMBRE:	FIRMA
APELLIDOS, NOMBRE:	FIRMA