

PROGRAMACIÓN DE LABORATORIO II DE OPERACIONES UNITARIAS

Sección 01. Prof. Yezabel Rivera R. /Semestre A-2016

Prácticas: **(Primer bloque de prácticas)**

Identificación de Prácticas.		Temática.
A		Absorción
B		Secado de bandejas
C		Secador rotatorio
D		Secador neumático
E		Destilación batch atmosférica

Cronograma de prácticas a realizar:

Grupo	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5*	Semana 6*	Semana 7*	Semana 8
1	A	B	C	D	E	Libre	1er parcial
2	B	C	D	A	Libre	E	1er parcial
3	C	D	A	B	E	Libre	1er parcial
4	D	A	B	C	Libre	E	1er parcial

*En función de estudiantes que salen de pasantías

Prácticas: **(Segundo bloque de prácticas)**

Identificación de Prácticas.		Temática.
A		Extracción líquido - líquido
B		Extracción sólido - líquido
C		Humidificación
D		Práctica de diseño
E		Simulación destilación
F		Destilación batch al vacío
G		Destilación continua

Cronograma de prácticas a realizar:

Grupo	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15
1	A	B	C	D	Libre	F o G /E	2do parcial
2	B	C	D	E	F o G/E	Libre	
3	C	D	E	A	Libre	F o G /E	
4	D	E	A	B	F o G/E	Libre	

Entre las prácticas F y G posiblemente se establezca hacer una sola de ellas.

Grupos:

Grupos conformados:

Grupo	Integrantes:			
1	Cucchia Muchacho, Gianpaolo (Coordinador)	Díaz Millán, Oscar David	Godoy Macías, Marianny Karina	Zambrano Angulo, Viviana Alexandra
2	Cárdenas Montilva, Leonardo Josué	Pacheco Pimentel, Suleika Andreina (Coordinadora)	Perez Montecino, Albany Judith	Pernía Ceballos, Ronald Román
3	Chacón Chong, Daniela Andreina	González Severiche, Victor Hugo (Coordinador)	Quintero Montilla, Amanda Del Valle	Rosillo Khaddaj, Estefany Wafa
4	Contreras Varela, Noraly Alejandra	Lema Rangel, Carlos Daniel	Raigosa Hernández, Scarla (Coordinadora)	Smitter Estrada, Karim Sharib

Instrucciones para el día de prácticas:

- Todos los estudiantes deben visitar al laboratorio para la explicación previa de la práctica a ejecutar por el grupo.
- Llevar el material indicado.
- No olvidar la bata del laboratorio /Llevar zapatos adecuados para el laboratorio.
- Ir preparados para quiz e interrogatorio de la práctica a realizar.
- Ante la inasistencia de un estudiante integrante de un grupo se difiere la práctica del grupo completo.
- Data experimental debe dejarse en laboratorio (entregar al profesor).
- Informe elaborado a mano, entregados a los quince días de práctica realizada y envío de hojas de cálculo durante la mañana antes de ir al laboratorio.
- *Se permite sólo una práctica diferida por grupo.*

Contenido de los informes de laboratorio:

- I. Resumen (máximo 250 palabras)
- II. Marco Teórico
- III. Metodología experimental: Objetivos, procedimiento experimental y diagrama del equipo
- IV. Resultados y discusión (simultáneamente a la presentación de los resultados se plantea la discusión de los mismos). Deben enumerarse Tablas y Figuras.
- V. Conclusiones / Recomendaciones

- VI. Bibliografía (según metodología APA)
- VII. Anexos (Datos experimentales, muestra de cálculo)
- VIII. Archivo en excel/maple/mathcad/matlab con los cálculos realizados (enviados a correo antes de llegar a práctica).

Planificación estipulada para dieciséis semanas – el semestre estipulado por Consejo de Facultad tiene 14 semanas.

Semana	Fecha	Actividad
1	21 de junio de 2016	Formación de grupos / Plan de evaluación
2	28 de junio de 2016	Prácticas a realizar primer bloque: A/ B/ C/ D
3	12 de julio de 2016	Prácticas: A/ B/ C/ D
4	19 de julio de 2016	Prácticas: A/ B/ C/ D
5	26 de julio de 2016	Prácticas: A/ B/ C/ D
6	13 de septiembre de 2016	Práctica: E
7	20 de septiembre de 2016	Práctica: E
8	27 de septiembre de 2016	1er parcial
9	04 de octubre de 2016	Prácticas a realizar segundo bloque: A/ B/ C/ D
10	11 de octubre de 2016	Prácticas: A/ B/ C/ D
11	18 de octubre de 2016	Prácticas: A/ B/ C/ D
12	25 de octubre de 2016	Prácticas: A/ B/ C/ D
13	01 de noviembre de 2016	Prácticas: E/F/G
14	08 de noviembre de 2016	Prácticas: E/F/G
15		2do parcial