

<i>Asignatura: LABORATORIO II DE OPERACIONES UNITARIAS</i>	<i>Código: IQ-7171</i>
<i>Prelaciones: IQ-7161 / IQ-7162 / IQ-7163</i>	<i>Intensidad: 6L= 3U</i>
<i>Departamento: Operaciones Unitarias y Proyectos</i>	<i>Semestre: Octavo</i>
<i>Contenido</i>	<i>Vigencia: Sem. A/84</i>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Destilación Batch.</i></li> <li>2. <i>Destilación al vacío.</i></li> <li>3. <i>Extracción Líquido-líquido en contracorriente I.</i></li> <li>4. <i>Extracción Líquido-líquido en contracorriente II.</i></li> <li>5. <i>Extracción de azúcar en la remolacha.</i></li> <li>6. <i>Extracción de pectina de la cáscara de toronja.</i></li> <li>7. <i>Secado I (secador neumático).</i></li> <li>8. <i>Secado II (secador rotatorio).</i></li> <li>9. <i>Secado en contracorriente.</i></li> <li>10. <i>Secado en corrientes paralelas.</i></li> <li>11. <i>Humidificación.</i></li> <li>12. <i>Absorción de acetona en aire.</i></li> <li>13. <i>Estudio cinético en u reactor agitado.</i></li> <li>14. <i>Destilación continua.</i></li> <li>15. <i>Simulación.</i></li> <li>16. <i>Computación analógica I.</i></li> <li>17. <i>Computación analógica II.</i></li> <li>18. <i>Modelaje.</i></li> </ol>	

Contenido (continuación)

1. Objetivos Generales y/o Específicos.-

- 1.1. Enseñar el manejo de equipos en los que ocurren las diferentes transferencias que se dictan en la teoría de las Operaciones Unitarias II, permitiendo al estudiante comprender mejor las mismas.
- 1.2. Comparar datos y resultados experimentales con los reportados en la literatura y discutirlos, creando así en el estudiante un espíritu crítico que permita averiguar los por qué de esas diferencias.
- 1.3. Perfeccionar los conocimientos sobre la redacción de informes técnicos.
- 1.4. Otros que se deriven del trabajo de laboratorio, como cooperación y trabajo en grupo, etc.

2. Metodología.-

- 2.1. Explicar el manejo de equipos antes de la realización de la práctica, haciendo resaltar las precauciones que se deben tomar y preparando al alumno para enfrentar cualquier emergencia.
- 2.2. Explicar el manejo de equipos y técnicas auxiliares del experimento.
- 2.3. Analizar bajo diferentes puntos de vista los resultados, compararlos y discutirlos.

3. Evaluación.-

*Exámenes cortos sobre la práctica a realizar.*

*Exámenes cortos sobre el informe entregado.*

*Informe sobre cada práctica realizada (por grupos)*

*Trabajos ocasionales de investigación (Bibliografica o aplicada)*