

Información de la Asignatura

Nombre de la Asignatura
Laboratorio de operaciones de separación, reaccion y control
Código de la Asignatura
2015720
Número de Créditos
3
Descripción
La asignatura permite que el estudiante desarrolle habilidades experimentales y a través de ellas ponga en consonancia el conocimiento de los fundamentos de las operaciones de separación, reacción y control automático de procesos para diseñar y ejecutar
Contenido
1. SEPARACIONES LÍQUIDO-VAPOR 1. 1.1. EQUILIBRIO LÍQUIDO-VAPOR 2. 1.2. OPERACIÓN DE DESTILACIÓN 2. SEPARACIONES SÓLIDO-LÍQUIDO 1. 2.1. EQUILIBRIO SÓLIDO-LÍQUIDO 2. 2.2. CRISTALIZACIÓN FRACCIONADA 3. SEPARACIONES SÓLIDO-VAPOR 1. 3.1. SECADO 4. SEPARACIONES LÍQUIDO-LÍQUIDO 1. 4.1. EQUILIBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO 2. 4.2. EXTRACCIÓN CON SOLVENTE 5. SEPARACIONES GAS-LÍQUIDO

1. 5.1. DIAGRAMA DE EQUILIBRIO 2. 5.2. ABSORCIÓN 3. 5.3. TORRRES DE ENFRIAMIENTO

6. CINÉTICA DE REACCIÓN

1. 6.1. EQUILIBRIO QUÍMICO 2. 6.2. CINÉTICA REACCIÓN HOMOGÉNEA 3. 6.3. CINÉTICA REACCIÓN HETEROGÉNEA

7. CONTROL DE PROCESOS