

Información de la Asignatura

| |
|--|
| Nombre de la Asignatura |
| Laboratorio de fluidos, sólidos y transferencia de calor |
| Código de la Asignatura |
| 2015719 |
| 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 del transporte de fluidos, operaciones con materiales sólidos y la transferencia de calor. |
| Contenido |
| <ol style="list-style-type: none">1. IMPULSIÓN DE FLUIDOS<ol style="list-style-type: none">1. 1.1. CURVA CARACTERÍSTICA DE BOMBA CENTRÍFUGA2. FLUJO DE FLUIDOS<ol style="list-style-type: none">1. 2.1. FLUJO ISOTÉRMICO COMPRESIBLE2. 2.2. PÉRDIDAS POR FRICCIÓN Y ACCESORIOS3. FILTRACIÓN<ol style="list-style-type: none">1. 3.1. FILTRACIÓN A CAIDA DE PRESIÓN CONSTANTE2. 3.2. FILTRACIÓN A VELOCIDAD CONSTANTE4. OPERACIONES CON SÓLIDOS<ol style="list-style-type: none">1. 4.1. MOLIENDA Y TAMIZADO |

5. AGITACIÓN

1. 5.1. CURVAS CARACTERÍSTICAS DE AGITADORES

6. INTERCAMBIO DE CALOR

1. 6.1. CONVECCIÓN LIBRE 2. 6.2. INTERCAMBIADORES DE TUBOS CONCÉNTRICO 3.

6.3. INTERCAMBIADORES DE CORAZA Y TUBOS

7. EVAPORACIÓN

1. 7.1. EVAPORACIÓN EFECTO SIMPLE 2. 7.2. EVAPORACIÓN CIRCULACIÓN FORZADA 3.

7.3. EVAPORACIÓN DOBLE EFECTO