

## Información de la Asignatura

<b>Nombre de la Asignatura</b>
Laboratorio de fluidos, sólidos y transferencia de calor
<b>Código de la Asignatura</b>
2015719
<b>Número de Créditos</b>
3
<b>Descripción</b>
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.
<b>Contenido</b>
1. IMPULSIÓN DE FLUIDOS 1. 1.1. CURVA CARACTERÍSTICA DE BOMBA CENTRÍFUGA 2. FLUJO DE FLUIDOS 1. 2.1. FLUJO ISOTÉRMICO COMPRESIBLE 2. 2.2. PÉRDIDAS POR FRICCIÓN Y ACCESORIOS 3. FILTRACIÓN 1. 3.1. FILTRACIÓN A CAIDA DE PRESIÓN CONSTANTE 2. 3.2. FILTRACIÓN A VELOCIDAD CONSTANTE 4. OPERACIONES CON SÓLIDOS 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