TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS PARA INSTALACIONES FRIGORIFICAS

SKU: EVOL-7503-VNO-B | **Categorías:** Calefacción, Frio, Climatización y ACS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	30
Acreditado por Universidad	NO
Créditos ECTS	0

CURSO TEMÁTICO

Objetivos

- Determinar los puntos básicos de los ciclos frigoríficos en los diagramas correspondientes y calcular potencias y rendimientos de una instalación frigorífica, caracterizada por los parámetros de funcionamiento, el fluido frigorífico empleado y el producto del proceso.

Contenidos

1. Termotecnia. Transmisión de calor y aislantes.

2. Leyes de la Termodinámica.

3. Estudio termodinámico de los ciclos frigoríficos. Refrigerantes.

4. Ciclos frigoríficos en diagramas de Mollier y T-S. Parámetros de funcionamiento.

5. Cálculos de energía y rendimientos.

6. Propiedades de los fluidos: densidad, viscosidad.

7. Fluidos en reposo: Leyes de la hidrostática.

8. Fluidos en movimiento: Leyes de la Hidrodinámica.

9. Pérdidas de carga en tuberías y conductos: Métodos de cálculo.

10. Generadores de movimiento de fluidos: bombas, ventiladores, compresores.

11. Aparatos de medida de presión, caudal y velocidad