



Nombre de la materia:	Laboratorio de Termodinámica
Clave:	CB0501-L
No. de horas/semana:	1
Total de horas:	16
No. de créditos:	2
Prerrequisitos:	* (*)

Objetivo general: Que de acuerdo al contenido de la materia del mismo nombre con clave CB501-L, en donde se indica como objetivo el desarrollar las capacidades de observación del alumno, en el modelado de fenómenos físicos, manejo de instrumentos y equipo experimental para la verificación de los conceptos y modelos teóricos de la termodinámica.

Programa sintético

1. Uso de Manómetros y mediciones de la presión atmosférica con un Barómetro. 1 hrs.
2. Determinación de las características técnicas en los diferentes tipos de instrumentos que nos miden la temperatura. 2 hrs.
3. Analisis Térmico Diferencial.	2 hrs.
4. Variación de la Resistencia Eléctrica de un semiconductor con la temperatura. 2 hrs.
5. Simulación de la construcción de una Máquina Térmica y comprender su funcionamiento. 1 hrs.
	Total: 8 hrs.

Programa desarrollado

1. Uso de Manómetros y mediciones de la presión atmosférica con un Barómetro. 1 hrs.
2. Determinación de las características técnicas en los diferentes tipos de instrumentos que nos miden la temperatura. 2 hrs.
3. Analisis Térmico Diferencial.	2 hrs.
4. Variación de la Resistencia Eléctrica de un semiconductor con la temperatura. 2 hrs.
5. Simulación de la construcción de una Máquina Térmica y comprender su funcionamiento. 1 hrs.

Bibliografía básica:

Metodologías de enseñanza-aprendizaje:



Metodologías de evaluación:

