

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

No	mbre de la materia:	Laboratorio de Física I	
Cla	ave:	CB0100-L	
No	. de horas/semana:	1	
То	tal de horas:	16	
No	. de créditos:	2	
Pre	errequisitos:	* (*)	
	jetivo general: Desarrollar la habilida re la parte teórica y los experimentos p	ad para realizar experimentos de mecánica básica, analizándola orácticos.	congruencia
Coi	ntribución a los atributos de egreso	y su nivel de aportación	
	AE1. Aplicar los conocimientos de proyectos de ingeniería que resuelvan	ingeniería adquiridos durante sus estudios para elaborar problemas específicos.	(Inicial)
	AE2. Identificar, formular y resolver pasertivo, basados en los principios de d	problemas de ingeniería mediante un pensamiento crítico y ciencias básicas e ingeniería.	(Medio)
Pro	grama sintético		
1.	MEDIDAS FISICAS. Establecer los conceptos de medida, patrón de medida y sistemas de unidades, interpretar resultados para describir el movimiento de un cuerpo, entender algunos conceptos que plantea la Cinemática, tales como: Vector posición, Desplazamiento, Distancia, Trayectoria, Velocidad, Rapidez, Aceleración. 4 hrs.		
2.		NA LINEA RECTA. Analizar el comportamiento de un cuerpo que ocidad constante y con velocidad variable.	se 4 hrs.
3.		MENSIONES. Determinar la posición y rapidez de un cuerpo que limensiones y en trayectoria parabólica.	se 4 hrs.
4.	FUERZA Y MOVIMIENTO. Comprend de Newton.	der los conceptos de fuerza, masa y peso, y su relación con las ley	ves 4 hrs. Total: 16 hrs.
Pro	grama desarrollado		
1.	interpretar resultados para describir e	conceptos de medida, patrón de medida y sistemas de unidade el movimiento de un cuerpo, entender algunos conceptos que plant osición, Desplazamiento, Distancia, Trayectoria, Velocidad, Rapido	tea
2.		NA LINEA RECTA. Analizar el comportamiento de un cuerpo que ocidad constante y con velocidad variable.	se 4 hrs.
3.		MENSIONES. Determinar la posición y rapidez de un cuerpo que limensiones y en trayectoria parabólica.	se 4 hrs.
4.	FUERZA Y MOVIMIENTO. Comprende Newton.	der los conceptos de fuerza, masa y peso, y su relación con las ley	ves 4 hrs.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Bibliografía básica:

Fundamentos de Física I. David Halliday, Robert Resnick y Jearl Walker. CECSA

Bibliografía complementaria:

Física I para ciencias e ingeniería. Serway. Beichner.

Metodologías de enseñanza-aprendizaje:

 Revisión de conceptos, análisis y solución de problemas en clase 	(X)
Lectura de material fuera de clase	(X)
Ejercicios fuera de clase (tareas)	(X)
Investigación documental	(X)
Elaboración de reportes técnicos o proyectos	(X)

Metodologías de evaluación:

Asistencia	(X)
• Tareas	(X)
Elaboracion de reportes técnicos o proyectos	(X)
Exámenes de academia o departamentales	(X)

Revisores:

M.C. Pedro Ferreira Herrejón Ing. Gilberto I. López Pedraza