

FACTORES A EVALUAR EN LOS PERIODOS: 1, 2, 3, 4, 5 y 6

1.- Declarativo: Examen 40%	40%
2.- Procedimental:	
2.1 Laboratorio 30%	
2.11.- Protocolo de la práctica por equipo. 10%	30%
2.12.- Ejecutar y desarrollar la práctica 10%	
2.13.- Informe de la práctica impreso individual. 10%	
2.2.- Problemas y ejercicios	25%
3.- Actitudinal: Autoevaluación 5%	
Se entregarán todas las tareas del periodo a evaluar. 1%	5%
Se obtuvo una calificación aprobatoria en el examen. 1%	
Se participó acertadamente en la pregunta de participación. 1%	
La actitud del alumno fue de interés hacia el aprendizaje. 1%	
Se asimilaron los conceptos y objetivos de la unidad. 1%	
TOTAL	100%

REQUISITOS PARA EXENTAR:

Para exentar el examen ordinario los alumnos deberán obtener como Promedio Anual mínimo 9.0 y haber asistido por lo menos al 80% de las clases de la asignatura correspondiente.

CALIFICACION FINAL:

Se obtendrá con el promedio resultante de las seis calificaciones parciales, el cual a su vez se promediará con la calificación del examen ordinario (primera o segunda vuelta) y su resultado será la calificación final de la asignatura

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Pérez, H. (2021). Física III (1ra Edición). Ciudad de México: Grupo Editorial Patria.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA:

SEARS/ZEMANSKY: Física Universitaria. Pearson Education. México.

ALONSO, Marcelo: Física, volumen I Mecánica. Fondo Educativo Interamericano. México.

IMPORTANTE:

- Todos los exámenes son acumulativos: Siempre se evaluará el material desde el inicio del curso.
- Para el laboratorio de Física es **obligatorio para ingresar**: el uso de bata blanca, manga larga, limpia, planchada y abrochada y; portar la credencial ULSA.
- El alumno podrá optar por desarrollar un proyecto en el laboratorio de Física previa presentación del tema y aprobación del mismo.
- Tener 80% de asistencia.



UNIVERSIDAD LA SALLE AC
UNIDAD SANTA TERESA
(Clave de Incorporación 1397)

FISICA III

(Asignatura obligatoria, clave 1401, plan de estudios 1996 actualizado, Ciclo lectivo 2023-2024)

Profesor: M. en D. MIGUEL CUAUHTLI MARTÍNEZ GUERRERO

SALÓN: 3

TOTAL DE CLASES A LA SEMANA 4: TEORIA 3, PRÁCTICA 1

HORA	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES
1					
2	FIS 3				
3					
4					
5			LAB 3-B	FIS 3	
6				LAB 3-A	
7					
8					FIS 3

PRESENTACIÓN:

Esta asignatura es de carácter teórico práctica, pretende dar las herramientas necesarias para el desarrollo del estudiante en su futuro académico, sin llegar a profundizar o tocar las temáticas de manera muy especializada, pero si es de gran importancia su rama estudio y comprensión. La materia de Física III, consiste en el descubrimiento de que las leyes, teoremas y postulados son parte del conocimiento del alumno que a través de la observación ya había percibido. La Física ha evolucionado a medida que ha aumentado el conocimiento de la naturaleza. Al inicio, las únicas fuentes de información fueron nuestros sentidos, y más tarde llegó una revolución conceptual, debida a los métodos experimentales y de observación. De esta forma en el curso utilizaremos nuestros sentidos y la experimentación para crear un vínculo del individuo con su entorno.

PROPÓSITOS:

- Dar al alumno un panorama general de la Física y la relación que tiene actualmente con nuestro entorno social.
- Proporcionar a los alumnos los conocimientos básicos para que adquieran una preparación cultural en Física.
- Que el alumno aprenda a utilizar el método científico experimental para la elaboración de cualquier trabajo de investigación técnico, profesional y en su vida cotidiana.
- Después de haber comprendido de manera cualitativa los conceptos físicos, sus conexiones y como se originaron, el alumno deberá ser capaz de utilizar las Matemáticas como un lenguaje taquigráfico necesario para resumir los conocimientos adquiridos.
- Que el alumno logre visualizar la interrelación de unos conceptos con otros, y no verlos como conceptos separados.
- Propiciar en los alumnos una metodología sistemática y de habilidades que permitan la comprensión de lecturas, en particular de los libros de texto que se utilizan en el curso, la elaboración de resúmenes y mapas conceptuales para captar las ideas principales y sus relaciones a fin de que puedan procesar la información y hacer la exposición oral de sus explicaciones en forma adecuada.

METODOLOGIA:

Una parte fundamental de la metodología consiste en el uso sistemático de actividades para que los alumnos desarrollen habilidades que propicien la comprensión de lecturas, en particular la de los textos que se utilizarán en el curso; la elaboración de resúmenes y mapas conceptuales para captar las ideas principales y sus relaciones, a fin de que puedan procesar la información y hacer la exposición oral de sus explicaciones en una forma ordenada, como: Apuntes diarios, ejercicios en clase, participación asertiva, tareas, trabajos.

MATERIAL OBLIGATORIO:

- 1 cuaderno profesional de 100 hojas cuadro de 5 mm, pluma, lápiz, goma y colores.
- 1 bata blanca de manga larga limpia.
- Calculadora científica, juego de geometría con compás.
- Libro de Física nivel medio superior. (Consultar bibliografía).
- Protocolo y formato de informe de la práctica.

FECHAS DE EXAMENES Y ENTREGA DE TRABAJOS:

PERIODOS	UNIDADES:	FECHAS
1º Periodo	I. Movimiento de satélites	18 septiembre 2023
2º Periodo	I. Movimiento de satélites	20 octubre 2023
3º Periodo	I. Movimiento de satélites	07 diciembre 2023
4º Periodo	II. Generación de energía eléctrica	01 febrero 2024
5º Periodo	II. Generación de energía eléctrica	15 marzo 2024
6º Periodo	II. Generación de energía eléctrica	26 abril 2024

UNIDADES:

Unidades Física III	Horas	Fechas			Prácticas		
		1º PERIOD o	2º PERIOD o	3º PERIOD o	No.	FECHAS	
I. Movimiento de satélites	60	11-AGO	25-SEP	06-NOV	0	SECC B: 1º PERIODO 16-ago	SECC A: 1º PERIOD o 17-ago
		14-AGO	28-SEP	09-NOV		23-ago	24-ago
		17-AGO	29-SEP	10-NOV		30-ago	31-ago
		18-AGO	02-OCT	13-NOV		06-sep	07-sep
		21-AGO	05-OCT	16-NOV		13-sep	14-sep
		24-AGO	06-OCT	17-NOV		20-sep	21-sep
		25-AGO	09-OCT	23-NOV		2º	2º
		28-AGO	12-OCT	24-NOV		PERIODO	PERIODO
		31-AGO	13-OCT	27-NOV		27-sep	28-sep
		01-SEP	16-OCT	30-NOV		11-oct	05-oct
		04-SEP	19-OCT	01-DIC		18-oct	12-oct
		07-SEP	20-OCT	04-DIC		25-oct	19-oct
		08-SEP	23-OCT	07-DIC		3º	26-oct
		11-SEP	26-OCT	08-DIC		PERIODO	3º
14-SEP	27-OCT	11-DIC	08-nov	PERIODO			
18-SEP	30-OCT	14-DIC	15-nov	09-nov			
21-SEP	03-NOV	15-DIC	22-nov	16-nov			
22-SEP		18-DIC	29-nov	23-nov			
			06-dic	30-nov			
			13-dic	07-dic			
			14-dic	14-dic			
II. Generación de energía eléctrica	60	4º PERIOD o	5º PERIOD o	6º PERIOD o	6	SECC B: 4º PERIODO 10-ene	SECC A: 4º PERIOD o 04-ene
		05-ENE	12-FEB	08-ABR		17-ene	11-ene
		08-ENE	15-FEB	11-ABR		24-ene	18-ene
		11-ENE	16-FEB	12-ABR		31-ene	25-ene
		12-ENE	19-FEB	15-ABR		07-feb	01-feb
		15-ENE	22-FEB	18-ABR		5º	08-feb
		18-ENE	23-FEB	19-ABR		PERIODO	5º PERIOD o
		19-ENE	26-FEB	22-ABR		14-feb	15-feb
		22-ENE	29-FEB	25-ABR		21-feb	22-feb
		25-ENE	01-MAR	26-ABR		28-feb	29-feb
		26-ENE	04-MAR	29-ABR		06-mar	07-mar
		29-ENE	07-MAR	02-MAY		13-mar	14-mar
		01-FEB	11-MAR	03-MAY		20-mar	21-mar
		02-FEB	14-MAR	06-MAY		6º PERIOD o	6º PERIOD o
08-FEB	15-MAR	09-MAY	10-abr	11-abr			
	21-MAR	13-MAY	17-abr	18-abr			
	22-MAR	16-MAY	24-abr	25-abr			
		17-MAY	08-may	02-may			
				09-may			
				16-may			