

Estatica y Dinamica para Biólogos, otoño 2016; Instructor: Marco Atzori

Cada serie de clases será acompañada por discusión y/o resolución de ejercicios.

Semana		Tópico	exámenes
1	15-19 agosto	Introducción	
2	22-26 agosto	Medicion y resolución de problemas Cinematica	
3	29 agosto 2 septiem	Movimiento en 2 dimensiones Fuerza y movimiento	
4	5-9 sept	Trabajo y energía Cantidad de movimiento lineal y choques	
5	12-16 septie	Movimiento circular y gravitacional Movimiento rotacional y equilibrio	
EXAMEN 1	19 sept	EXAMEN 1	EXAMEN 1
6	19-23 sept	1) Teoria de la materia, ondas y termodinámica Solidos y fluidos	
7	26-30 sept	Vibraciones y ondas	
8	3-7 octubre	Sonido Temperatura y teoría cinetica de gases	
9	10-14 octubre	Calor Termodinamica	
EXAMEN 2	14 octub	EXAMEN 2	EXAMEN 2
10	17-21 octubre	curso especial de fisica aplicada	
11	24-27 oct	Cargas y campos eléctricos Potencial eléctrico energía y capacitancia Corriente eléctrica y resistencia	
12	31 oct 4 nov	Circuitos eléctricos básicos Magnetismo Inducción de ondas electromagnéticas Corriente alterna	
EXAMEN 3	7 noviemb	EXAMEN 3	EXAMEN 3
13	7-11 noviem	Reflexion y refracción de la luz Espejos y lentes	
14	14-18 noviembr	Que onda Optica fisica: la naturaleza ondulatoria de la luz	
15	21-25 noviem	No hay clases Congreso Anual Neurociencias San Diego	
16	28 noviem 2 diciembr	Vision e instrumentos opticos	

EXAMEN 4	2 diciem	EXAMEN 4	EXAMEN 4
EXAMEN ordinario	7-9 diciembre	EXAMEN ordinario	EXAMEN ordinario

Libro de texto: Wilson Buffa Lou: Física ed. Pearson

Asistencias: La política del curso –como para todo curso de la UASLP- requiere como mínimo 2/3 de las asistencias.

Exámenes: Las evaluaciones se basaran sobre el resultado de 5 exámenes: 4 exámenes parciales y un examen final ordinario. Se utilizaran las 4 evaluaciones mejores de los 5 exámenes. No se aceptaran justificaciones para ausencias a los exámenes, a menos de graves motivos médicos temporales, o graves motivos personales. En ambos casos se pedira' documentación verificable. No se aceptaran excepciones. Si el estudiante no se encuentra en estado de salud o en condiciones personales o familiares que le permiten asistir a los 2/3 de las clases y a 4 de los 5 exámenes requeridos se recomienda registrarse al siguiente año de curso. El programa analítico del curso se encuentra en el sitio internet de la Facultad de Ciencias

Grados:

Los grados serán calculados como promedio de los exámenes parciales y ordinario. Se recomienda no faltar a clases y menos a los exámenes, a menos que haya motivos graves y comprobables.