

Física II							
Datos de identificación del programa educativo							
Nombre del programa educativo: Licenciatura en Matemáticas							
Unidad académica: Facultad de Ciencias							
Datos de identificación de la materia							
Nombre de la materia: Física II							
Semestre	Valor en créditos	Horas semanales totales de la materia	Horas semanales bajo la conducción de un académico	Horas semanales de trabajo independiente	Horas semanales de actividades de trabajo de campo supervisado		
	8	8	6	2	0		
Clasificación de la materia de acuerdo al campo del saber que involucra							
Éticas profesionales		Integrativas		Instrumentales profesionales	x	Teórico-conceptuales	x
Clasificación de la materia							
Obligatorias:	x	Optativa del área:		Electiva:			
Materias antecedentes: Física I							
Materias consecutivas: Ninguna							
Competencia específica							
Construye modelos matemáticos para la solución de problemas provenientes de situaciones reales, cuya solución favorece la toma de decisiones.							
Contenidos							
Introducción Cinemática Dinámica							
Estrategias didácticas							
Las clases se realizarán en los laboratorios de Cómputo y de Física. El profesor expondrá el material usando un proyector con conexión directa a una computadora. Los estudiantes realizarán prácticas de laboratorio.							
Criterios de acreditación de la materia							
Examen parcial: 70% Reportes de laboratorio: 30% Como opcional se darán créditos extras por actividades como tareas, filmación de demostraciones, simulaciones en computadora, etc.							
Instrumentos de evaluación							
Evaluación escrita en examen parcial y evaluación de los reportes de laboratorio.							