

Física II							
<b>Datos de identificación del programa educativo</b>							
Nombre del programa educativo: Licenciatura en Matemáticas							
Unidad académica: Facultad de Ciencias							
<b>Datos de identificación de la materia</b>							
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		
<b>Clasificación de la materia de acuerdo al campo del saber que involucra</b>							
Éticas profesionales		Integrativas		Instrumentales profesionales	x	Teórico-conceptuales	x
<b>Clasificación de la materia</b>							
Obligatorias:	x	Optativa del área:		Electiva:			
Materias antecedentes: Física I							
Materias consecutivas: Ninguna							
<b>Competencia específica</b>							
Construye modelos matemáticos para la solución de problemas provenientes de situaciones reales, cuya solución favorece la toma de decisiones.							
<b>Contenidos</b>							
Introducción Cinemática Dinámica							
<b>Estrategias didácticas</b>							
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.							
<b>Criterios de acreditación de la materia</b>							
Examen parcial: 70% Reportes de laboratorio: 30% Como opcional se darán créditos extras por actividades como tareas, filmación de demostraciones, simulaciones en computadora, etc.							
<b>Instrumentos de evaluación</b>							
Evaluación escrita en examen parcial y evaluación de los reportes de laboratorio.							