

**PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN FÍSICA  
GESTIÓN 2011  
PRIMER SEMESTRE**

<b>ASIGNATURA: Laboratorio de Física Básica II</b>	<b>CODIGO: 2006086</b>
<b>ESTRUCTURACION EN UNIDADES DIDACTICAS:</b>	
<b>UNIDAD 1: GRÁFICAS Y ECUACIONES: RELACIÓN EXPONENCIAL</b>	
<b>Contenidos mínimos:</b>	
1.1 Función exponencial directa. 1.2 Función exponencial inversa. 1.3 Uso del papel semilogarítmico	
<b>UNIDAD 2: ELASTICIDAD</b>	
<b>Contenidos mínimos:</b>	
2.1 Módulo de Young. 2.2 Esfuerzo – Deformación. 2.3 Ley de Hooke. 2.4 Constante elástica del resorte	
<b>UNIDAD 3: MOVIMIENTO OSCILATORIO SIMPLE</b>	
<b>Contenidos mínimos:</b>	
3.1 Péndulo Simple – Fuerza recuperadora – Período. 3.2 Péndulo Físico – Torque recuperador – Momento de Inercia – Longitud equivalente – Radio de giro	
<b>UNIDAD 4: MECÁNICA DE FLUIDOS</b>	
<b>Contenidos mínimos:</b>	
4.1 Densidad. 4.2 Presión absoluta. 4.3 Presión manométrica. 4.4 Líquidos en reposo. 4.5 Variación de la presión con la profundidad	
<b>UNIDAD 5: MOVIMIENTO ONDULATORIO</b>	
<b>Contenidos mínimos:</b>	
5.1 Ondas estacionarias en una cuerda. 5.2 Medida de nivel de ruido acústico ambiental. 5.3 Ondas sonoras	
<b>UNIDAD 6: TERMODINÁMICA</b>	
<b>Contenidos mínimos:</b>	
6.1 Dilatación lineal. 6.2 Ley de Boyle – Mariotte. 6.3 Calor específico de un sólido. 6.4 Calor latente de vaporización	