

PLAN DE ESTUDIOS 1995
CARRERA DE TECNOLOGO MECANICO

264

Programa de Física I (1 semestre)(8horas semanales)

1. Magnitudes, unidades y medidas.
2. Leyes de Newton. Estática.
3. Cinemática del punto.
4. Dinámica del punto. Trabajo y energía.
5. Movimiento relativo.
6. Cinemática del rígido.
7. Dinámica del rígido.
8. Leyes de conservación.
9. Nociones de hidráulica.

Bibliografía

1. Física para Ciencias e Ingeniería (tomo 1)

John P. Mc. Kelvev y Howard Groth

Editorial HARLA

2. Física

Halliday y Resnik
Editorial CECSA

Ganancia del curso

- a) asistencia libre al teórico (4 horas semanales) y práctico de problemas (3 horas semanales)
- b) asistencia controlada al laboratorio(1 hora semanal)

Aprobación del curso

- a) Prueba parcial a la mitad del semestre.
- b) Examen final al fin del semestre.
- c) La nota final surgirá de la aplicación de la paramétrica siguiente:
$$\text{nota final} = \text{nota parcial} * 0.3 + \text{nota examen} * 0.7$$
- d) En una escala de 0 a 12, la nota mínima de aprobación es el 3.