

# Física 3172

- Angel López
- F-464
- L, Mi 2:30-3:30
- Correo electrónico del Profesor : [angel@charma.uprm.edu](mailto:angel@charma.uprm.edu)
- Webpage del curso: <http://charma.uprm.edu/~angel/3172>
- En el webpage aparecen archivos en formato PDF y Powerpoint. Hay un archivo para cada capítulo y uno general. Esos comentarios son para suplementar el libro no para reemplazarlo. Para saber cuáles fórmulas debes memorizar, puedes mirar las que aparecen en estos comentarios.

# Asignaciones

- Es obligatorio hacer asignaciones. Para pasar la clase tiene que obtener por lo menos 50% en las asignaciones independiente de sus notas en los exámenes.
- Este criterio también se usa para los informes de asistencia. Si no tiene por lo menos 50%, se informará como ausente para propósitos de su ayuda económica.

# Cómo se calcula la nota

- Si tiene menos de 50% en las asignaciones, su nota en el curso es F y aquí termina el cálculo.
- Si tiene más de 50% en las asignaciones, se calcula primero una “Nota de Exámenes” que se compone de 70% parciales (cuatro obligatorios) y 30% final.
- Si la Nota de Exámenes es menor de 63%, esa es su nota final (D o F).
- Si su Nota de Exámenes es mayor de 63%, la nota final se calcula de 75% Nota de Exámenes y 25% Nota de Asignaciones. De esta manera la nota puede bajar pero no bajará de D. También puede subir.
- La razón para usar este método es que queremos estimular el trabajo en el curso (asignaciones) hecho de una manera concienzuda que resulte en mejores notas en los exámenes y no simplemente el copiar para entregar.

# Contenido

- Electricidad
  - Fuerza  $\leftrightarrow$  Campo
    - Puntiforme
    - Distribucion Continua
  - Energía  $\leftrightarrow$  Potencial
  - Movimiento (Corriente)
  - Aplicación Práctica – Circuitos Eléctricos
- Magnetismo
- Inducción (Electricidad  $\leftrightarrow$  Magnetismo)
  - Unificación de Electricidad y Magnetismo
- Onda Electromagnética  $\leftrightarrow$  Luz
- Optica
- Física Moderna

# Los apuntes del curso en el Web

- No pretenden ser completos ni mucho menos. No cubren muchas cosas que son importantes.
- Se deben usar en conjunto con el texto.
- Su objetivo es aclarar los conceptos que aparecen en el texto.
- Webpage del curso:  
<http://charma.uprm.edu/~angel/3172>