

**PROGRAMA DE FISICA**

|                           |   |                      |
|---------------------------|---|----------------------|
| Asignatura                | : | Física General Ondas |
| Clave                     | : | FIS 326              |
| Duración                  | : | Un semestre          |
| Horas semanales prácticas | : | No tiene             |
| Horas semanales teóricas  | : | 4 (cuatro)           |
| Horas semanales ayudantía | : | 2 (dos)              |
| Créditos                  | : | 3 (tres)             |

**Contenido:**

- 1.- Movimientos periódicos.
- 2.- Superposición de movimientos.
- 3.- Vibraciones libres de los sistemas físicos.
- 4.- Vibraciones forzadas.
- 5.- Resonancia.
- 6.- Oscilaciones acoplados. Modos normales.
- 7.- Ondas progresivas.
- 8.- Efectos debido a los límites: interferencia

**Bibliografía**

OBLIGATORIA:

- A.P. French: "Vibraciones y ondas".
- Crawford, Frank: "Ondas"

COMPLEMENTARIA:

- Berkeley: "Physics" Course. Volumen 3. Ed. Reverte, 1971
- Raimond A. Serway: "Física", Tomo I, McGraw-Hill, 1992