

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