

COMUNICACIONES I

Plan del curso 1999/2000
Departamento de Tecnología Electrónica

PROFESOR:

Sergio Martín Guillén

TEMARIO:

- 1.- Transmisión de datos
- 2.- El dominio de la frecuencia
- 3.- Medios físicos
- 4.- Alteraciones de la transmisión
- 5.- Características eléctricas de las interfaces
- 6.- Comunicaciones digitales
- 7.- Modulación de señales analógicas
- 8.- Modulación de señales digitales
- 9.- Los modems y su normativa
- 10.- Características mecánicas y funcionales de las interfaces
- 11.- Equipos de transmisión

PRÁCTICAS:

Durante el curso se realizarán una serie de prácticas de laboratorio de carácter obligatorio. El alumno que no lleve a cabo una o más prácticas, deberá someterse a un examen final de prácticas. Dicho examen se realizara el mismo día que el examen de teoría, justo a continuación del mismo.

MÉTODO DE EVALUACIÓN:

El aprovechamiento alcanzado por cada alumno se evaluará mediante un único examen final. Será imprescindible haber realizado las prácticas de laboratorio para poder ser evaluado.

BIBLIOGRAFÍA:

STALLINGS, W. "Data and computer communications." Fourth edition. Prentice Hall, 1994

SCHWARTZ, M. "Transmisión de información, modulación y ruido." McGraw-Hill, 1983

BLACK, U. "Redes de ordenadores. Protocolos, normas e interfaces." Prentice Hall, 1989