



UNIVERSIDAD
de SEVILLA

Departamento de Tecnología Electrónica
FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

Campus Universitario de Reina Mercedes
41012 - SEVILLA - (Spain)
Tfno.: (95) 455 70 95 - Fax (95) 455 27 64

Asignatura: **Complementos de Computadores y Comunicaciones.**
Curso Académico: 1998/1999

Profesor: Félix Biscarri Triviño

Carga Lectiva : 6 créditos (3 teóricos + 3 prácticos)

Titulación: Licenciado en Estadística Curso: 5º (2º Cuatr.)

Optativo

Carácter:

1. Programa.

1ª Parte: Computadores

- 1.- Introducción a los computadores.
- 2.- Códigos para la representación de la Información.
- 3.- Fundamentos de diseño lógico.
- 4.- Arquitectura básica de un computador.
- 5.- Fundamentos de sistemas operativos.

2ª Parte: Comunicaciones

- 6.- Conceptos generales sobre transmisión de datos.
- 7.- Protocolos elementales de enlace de datos.
- 8.- Transmisión de datos a través de la Red Telefónica.
- 9.- Redes de ordenadores. Tipos y Características básicas.
- 10.- Redes de área local. Ethernet.
- 11.- Internet.

2. Bibliografía.

[ALCA 97]

Eduardo Alcalde, Miguel García. "Informática Básica". Ed. MacGraw Hill, 1997.

[GALI 96]

José Galindo, Pedro J. Sánchez, Andrés Yañez et al. "Fundamentos Informáticos". Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz, 1996.[NEIL 90]

Neilk Willis. "Fundamentos de Arquitectura de Ordenadores". Anaya Multimedia, 1990.



UNIVERSIDAD
de SEVILLA

Departamento de Tecnología Electrónica FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

Campus Universitario de Reina Mercedes
41012 - SEVILLA - (Spain)
Tfno.: (95) 455 70 95 - Fax (95) 455 27 64

3. Prácticas.

En función de las disponibilidades docentes y del número de alumnos matriculados se realizará un conjunto de prácticas relativas a la materia de la asignatura. Dichas prácticas tendrán un carácter obligatorio. No obstante, en la medida de lo posible se prepararán prácticas complementarias adicionales de carácter voluntario.

Dependiendo de las características de las prácticas podrán exigirse unas memorias técnicas que habrán de entregarse dentro del plazo establecido al efecto.

4. Evaluación.

La nota final de la asignatura procurará reflejar de manera objetiva los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos por el alumno a lo largo del curso, evaluando ambos conceptos independientemente.

Se realizará un único examen escrito, cuya fecha será fijada según la normativa vigente. El examen podrá incluir cuestiones teóricas, supuestos prácticos y problemas. Alternativamente y de mutuo acuerdo entre profesores y alumnos se podrán realizar unos trabajos relacionados con la materia de la asignatura que permitirían al alumno superar la misma sin necesidad de concurrir a la convocatoria final.

Las prácticas de la asignatura serán consideradas como "llave" para aprobar la asignatura. Los alumnos que no superen las prácticas por curso deberán presentarse a un examen final de prácticas de laboratorio.

En cada una de las convocatorias oficiales de la asignatura existirán dos tipos de pruebas:

- Examen final de prácticas de laboratorio.
- Examen final de teoría.

Para aprobar la asignatura deberán aprobarse ambos exámenes por separado; no obstante, el aprobado de cada una de las partes se conservará hasta la 3ª convocatoria de la asignatura (diciembre).