

BIBLIOGRAFIA

L. J. Galbiati: Machine Vision and Digital Image Processing Fundamentals. Prentice Hall, 1990.

M. G. Fairhurst: Computer Vision for Robotic Systems. Prentice Hall, 1988.

21309 - XARXES DE COMPUTADORS

1. Transmissió de dades
 - 1.1 Evolució històrica de la comunicació de dades.
 - 1.2 Components d'un sistema de transmissió de dades.
 - 1.3 Mitjans de transmissió.
 - 1.4 Circuit de dades
 - 1.5 Enllaç de dades.
 - 1.6 Dispositius de transmissió.
 - 1.7 Gestió de terminals.
2. Xarxes d'Ordinadors
 - 2.1 Introducció.
 - 2.2 Topologies de xarxa.
 - 2.3 Classificació de les xarxes.
 - 2.4 Arquitectura de xarxa.
3. Introducció a les xarxes locals (LANs).
 - 3.1 Característiques.
 - 3.2 Topologies de LANs.
 - 3.3 Tècniques de control d'accés al medi.
 - 3.4 Sistemes Operatius de xarxa.
4. Introducció a les xarxes d'àrea estesa (WANs).
 - 4.1 Característiques.
 - 4.2 Mètodes de comunicació.
 - 4.3 Xarxes de commutació de paquets.
 - 4.4 Dispositius d'interconnexió de xarxes.

PRÀCTIQUES.

- a) Coneixement del S.O. de xarxa Netware. Com a usuari i com a supervisor.
- b) Comunicació sèries asíncrona entre PC's.
- c) Programació en un entorn de xarxa local.

BIBLIOGRAFIA

- Andrew S. Tanenbaum: Redes de ordenadores. **Prentice-Hall Hispanoamericana**. 1991.

- Uyles Black: Redes de ordenadores. Protocolos, normas e interfaces. **RA-MA Editorial**. 1989

John Freer: Introducción a la tecnología y diseño de sistemas de comunicaciones y redes de ordenadores. **Ediciones Anaya Multimedia**. 1990.

Fred Halsall: Data communications, computer networks and OSI. **Addison-Wesley**. 1988.
Thomas W. Madron: Redes de area local. **MEGABYTE. Editorial Limusa**. 1992.

Frank J. Derfler, Jr: Guia de conectividad y redes locales. **Libros PC Magazine Anaya Multimedia**. 1992.

Joe Campbell: Comunicaciones serie. Guia de referencia del programador en C. **Anaya Multimedia**. 1989.

Cheryl C. Currid - Craig A. Gillet: Domine Novell Netware. **RA-MA Editorial**. 1990.

21310 - AMPLIACIO D'ESTADISTICA

1. Introducció i Estadística Descriptiva.
2. Estimació puntual de paràmetres.
3. Estimació de paràmetres mitjançant intervals de confiança.
4. Tests d'hipòtesis.
5. Test de bondat d'ajustament.
6. El model lineal.

BIBLIOGRAFIA

- N.A. Weiss: Elementary Statistics. **Addison - Westey**.

- J.L. Devore: Probability and Statistics for Engineering and the Sciences./Col.P.C.

- C. Cuadras: Probabilidades y Estadística. Vol.II. **Ennibar**.