

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**.

- J.Tennart-Smith: Estadística: teoría, problemas y explicaciones en Basic.
- A.O.Allen: Probability, Statistics Queing theoz with compute. **Sciences Applications Academic Press.**

21311 - COMPTABILITAT I

CONTINGUTS

1. El paper de l'empresa en l'activitat econòmica general.
2. El registre i la captació de l'activitat econòmica. La comptabilitat.
3. La representació comptable de la riquesa empresarial. El balanç.
4. L'anàlisi i el registre comptable de les transaccions de l'empresa. El compte.
5. La formació, la determinació i la interpretació del resultat comptable.
6. El procés comptable bàsic. Les operacions més habituals de la circulació econòmica en l'empresa.

OBJECTIUS

- Registrar el procés comptable bàsic de l'empresa i elaborar els principals comptes anuals aplicant els principis comptables i els models normalitzats.
- Distingir les etapes i el contingut de les operacions que integren el procés comptable general d'elaboració de comptes anuals, i els instruments que actuen de suport d'aquest procés.

21312 - COMPTABILITAT II

CONTINGUTS

1. La circulació econòmica de l'empresa. El procés comptable bàsic.
2. Estudi econòmico-comptable de les fonts de finançament bàsic.
3. Estudi econòmico-comptable de les inversions permanents.

4. Estudi econòmico-comptable del circulat: Existències i passius financers corrents.
5. Les provisions per a risc i despeses.
6. Els comptes anuals: La memòria, el quadre de finançament.
7. Anàlisi i interpretació de balanç.

OBJECTIUS

Aplicar el principi de la dualitat com a mètode comptable i els principis comptables en el registre de les transaccions de l'empresa i en l'elaboració dels estats comptables.

Identificar i aplicar els criteris de valoració de les diferents magnituds econòmic-financeres i la seva incidència en la determinació dels comptes anuals. Conèixer els diferents procediments i mètodes de comptabilització.

21313 - COMPTABILITAT III

1. Introducció a la comptabilitat analítica.
2. Sistemes de costos. Costos variables i fixos. Costos totals i costos unitaris. Costos del producte i costos del període.
3. Relació entre cost-volum-benefici.
 - 3.1 El punt d'equilibri.
 - 3.2 La importància del marge de contribucions.
4. Imputacions de costos al producte:
 - 4.1 Costos per ordres de treball.
 - 4.2 Costos per processos.
5. Definició de seccions homogènies
 - 5.1 Imputació de costos per secció homogènia, objectius i criteris per a l'assignació, el procés general d'assignació.
6. Costos per a les decisions a curt termini.
7. El procés de determinació dels costos estàndard.