

## Bibliografia

- ANDREW S. TANENBAUM: *Redes de ordenadores*. Prentice-Hall Hispanoamericana. 1991.
- UYLESS 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 Open Systems*. Addison-Wesley. 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.

## Avaluació

La nota final serà el resultat de l'avaluació de la teoria i les pràctiques. És necessari que l'avaluació de cada una de les parts sigui superior a 4 punts i que l'avaluació total superi els 5 punts. Les pràctiques són obligatòries i s'han d'entregar dintre dels terminis establerts en la convocatòria de l'assignatura.

## 21310 - AMPLIACIÓ D'ESTADÍSTICA

### Objectius

L'objectiu de l'assignatura és el d'aprofundir en diverses tècniques d'Estadística d'interès per a l'anàlisi de dades socio-econòmiques.

### Contingut

1. Introducció al paquet d'aplicacions estadístiques MINITAB.
2. Introducció als tests d'hipòtesis.
3. Els tests xi-quadrat d'independència i bondat d'ajustament.
4. El model de regressió lineal
5. Introducció a l'anàlisi de sèries temporals.
6. Introducció al control de qualitat.
7. Introducció al mostreig estadístic.

## Bibliografia

- WEISS, N.A.: *Elementary Statistics*. Addison -Westey.
- DEVORE, J.L.: *Probability and Statistics for Engineering and the Sciences./Col.P.C.*
- NEWMARK, J.: *Statistics and Probability in Modern Life*.
- WALPOLE, R.E.: *Introduction to Statistics*. Macmillan.
- Manual del MINITAB*

## Avaluació

L'avaluació es farà en base a l'examen final de l'assignatura. Es tindran en compte les pràctiques fetes amb l'ordinador.

## 21311 - COMPTABILITAT I

### Objectius

Estudiar la problemàtica derivada de la realitat econòmica de l'empresa a través del registre i la valoració de les seves transaccions i relacions financeres. 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.

### Contingut

1. El paper de l'empresa en l'activitat econòmica general.
2. El registre i la captació de l'activitat econòmica: La comptabilitat. La normalització comptable.
3. La representació comptable de la riquesa empresarial: El balanç. Estructura econòmica i estructura financera. Criteris de valoració i d'ordenació dels seus elements.
4. Anàlisi i registre comptable de les transaccions de l'empresa: El compte. Concepte i mecanismes de funcionament. El procés comptable bàsic.
5. La formació, la determinació i la interpretació del resultat comptable. Concepte i anàlisi dels seus components, la relació ingressos-despeses. El procés de regularització comptable.
6. El procés comptable bàsic. Les operacions més habituals de la circulació econòmica de l'empresa.

## Bibliografia

- CAÑIBANO, L.: *Contabilidad. Análisis contable de la realidad económica*. Pirámide. 1990. 5a. edición
- CAÑIBANO, L.; GONZALO, J.A.: *Prácticas de contabilidad*. Pirámide. 1990. 3a. edición
- Plan General de Contabilidad*. Real Decreto 1634/1990 de 20 de diciembre. BOE 22/12/90.
- SÁEZ, A.: *Contabilidad general*. Vol. 1. McGraw-Hill. 1991. 3a. edición
- SÁEZ, A.: *Casos prácticos de contabilidad general*. Vol. 1. McGraw-Hill. 1991. 3a. edición

## Avaluació

Examen consistent en una part teòrica i una altra part pràctica.

## 21312 - COMPTABILITAT II

### Objectius

Estudiar la problemàtica econòmico-financera derivada de les operacions corrents i de capital realitzades per l'empresa i les seves interrelacions. Aplicar el principi de 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 econòmico-financeres i la seva incidència en la determinació dels comptes anuals. Conèixer els diferents procediments i mètodes de comptabilització.

### Continguts

1. Estudi econòmico-comptable de les fonts de finançament bàsic propi.
2. Estudi econòmico-comptable de les fonts de finançament bàsic aliè.
3. Estudi econòmico-comptable de les inversions permanents.
4. Estudi econòmico-comptable del circulat: Existències i passius financers corrents.
5. Els estats comptables de l'empresa. Concepte, classificació i objectius.
6. L'anàlisi dels estats comptables de l'empresa: l'anàlisi patrimonial, l'anàlisi financera i l'anàlisi econòmica.
7. La comptabilitat analítica de l'explotació. Concepte i sistemes de determinació del cost. Esquemes comptables bàsics.

## Bibliografia

- CAÑIBANO, L.: *Contabilidad. Análisis contable de la realidad económica*. Pirámide. 1990. 5a. edición
- CAÑIBANO, L.; GONZALO, J.A.: *Prácticas de contabilidad*. Pirámide. 1990. 3a. edición.
- JORDANO, J.: *Ratios financiación y fondo de maniobra*. Deusto. 1984.
- Plan General de Contabilidad*. Real Decreto 1634/1990 de 20 de diciembre. BOE 22/12/90.
- SÁEZ, A.: *Contabilidad general*. Vol II. McGraw-Hill. 1991. 3a. edición.
- SÁEZ, A.: *Casos prácticos de contabilidad general*. Vol. II. McGraw-Hill. 1991. 3a. edición.

## Avaluació

Examen consistent en una part teòrica i una altra part pràctica.

## 21313 - COMPTABILITAT III

### Objectius

Posar de manifest les insuficiències de la comptabilitat financera com a sistema d'informació per a l'empresa. L'estudiant haurà de conèixer les diferents classes de costos i els criteris i sistemes d'imputació dels mateixos en el producte, com a instrument bàsic per al coneixement i control de la gestió a l'empresa. Coneixement de les principals eines de caràcter informàtic com és el full de càlcul com a ajuda a la comptabilitat interna.

### Contingut

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