

Els criteris d'avaluació tenen en compte tant l'obtenció de la solució numèrica correcta com el raonament que hi condueix, de manera que es valorarà més el raonament efectuat, encara que no sigui totalment correcte, que l'aplicació sense cap mena d'explicació d'una fórmula correcta.

Cadascun dels problemes i de les qüestions teòriques tindran la puntuació que s'indicarà en el full d'examen, però s'ha de tenir en compte que el criteri d'avaluació de cada resposta estarà sempre en funció del que hem assenyalat en el paràgraf anterior.

20251 - ESTADÍSTICA II (APLICADA A L'EMPRESA)

Programa

1. Funció característica
 - Definició i propietats.
 - Funció generatriu de moments.
2. Models de distribució de probabilitat.
 - 2.1 De variable discreta:
 - Model de Bernoulli.
 - Distribució binomial.
 - Distribució de Poisson.
 - Distribució hipergeomètrica.
 - Distribució binomial negativa.
 - Distribució de Pascal.
 - Distribució uniforme discreta.
 - Distribució multinomial.
 - Característiques, aplicació i relacions entre aquestes distribucions.
 - 2.2 De variable contínua:
 - Distribució regular o uniforme.
 - Model exponencial.
 - Model de Pareto.
 - Distribució normal general i reduïda: Condicions d'aplicació.
 - Determinació pràctica.
 - Teorema central del límit.
 - Aproximació al model binomial mitjançant una distribució normal.
 - Suma de variables normals independents.
 - Distribució log-normal.
 - Distribució de Pearson.
 - Distribució t de Student.
 - Distribució F de Snedecor.

3. Mostratge.
 - Necessitat, avantatges i inconvenients del mostratge.
 - Concepte i tipus de mostra.
 - Distribució en el mostratge dels principals estadístics.
4. Estimació.
 - Concepte d'estimador.
 - Estimació puntual: propietats desitjables d'un estimador.
 - Mètode de màxima versemblança.
 - Estimació per intervals.
5. Proves d'hipòtesi.
 - Conceptes bàsics.
 - Tipus d'errors.
 - Prova de control i comparació de paràmetres.
 - Aplicació de la distribució de Pearson per provar la bondat d'un ajust i per decidir la dependència de factors: taules de contingència.
6. Anàlisi de la variança.
 - Anàlisi simple de la variança.
 - Anàlisi de la variança per una classificació doble.
7. Proves no paramètriques.
 - Definició, avantatges i inconvenients de l'estadística no paramètrica.
 - Proves per comparar dos distribucions poblacionals: prova dels signes, prova de la suma de rangs de Wilcoxon, prova de la U de Mann Whitney.
 - Una prova d'aleatorietat: prova de les ratxes.
 - Coeficient de correlació de rangs.

Bibliografia

- CALVO, F.: *Estadística aplicada*, Ed. Deusto, Bilbao.
- CANAVOS, G.: *Probabilidad y estadística*, McGraw-Hill, Madrid.
- CHOU, Y.: *Análisis estadístico*, Interamericana, Mèxic.
- GARCÍA BARBANCHO, A.: *Estadística teórica básica*, Ed. Ariel.
- LEVIN, R. L.: *Estadística para administradores*, Prentice Hall, México.
- LÓBEZ, J.; CASA, E.: *Estadística intermedia*, Vicens-Vives, Barcelona.
- LÓPEZ CACHERO, M.: *Fundamentos y métodos de estadística*, Pirámide, Madrid.
- MENDENHALL, W.; REINMUTH, J.: *Estadística para administración y economía*, Iberoamericana, Mèxic.
- NIETO DE ALBA, U.: *Introducción a la estadística*, Aguilar, Madrid.
- THOMAS, J. J.: *Introducción al análisis estadístico para economistas*, Marcombo, Barcelona.
- WONNACOTT: *Fundamentos de estadística para administración y economía*, Limusa, Mèxic.

Bibliografia d'exercicis i problemes

- BARÓ LLINAS, J.: *Volúmenes de cálculo de probabilidades, inferencia estadística*, Parramón, Barcelona.
- CUADRAS, C. M.: *Problemas de probabilidad y estadística. Vol. 1 Probabilidades. Vol. 2, Inferencia*, Editorial Universitaria de Barcelona.
- LABROUSE, C.: *Estadística. Ejercicios*, Paraninfo, Madrid.
- LÓPEZ DE MANAZANARA, J.: *Problemas de estadística*, Pirámide, Madrid.
- RIOS, S.: *Ejercicios de estadística*, ICE, Madrid.
- VIEDMA CASTAÑO, J. A.: *Exposición intuitiva y problemas resueltos de métodos estadísticos. Fundamentos y aplicaciones*, Ed. del Castillo, Madrid.

20252 - COMPTABILITAT FINANCERA**Resum temàtic**

L'assignatura Comptabilitat financera abasta determinats problemes especials de comptabilitat financera que serveixen per a completar la formació comptable bàsica adquirida a l'assignatura d'Introducció a la comptabilitat.

El programa apareix dividit formalment en dues seccions:

- A la Secció I s'analitza el marc normatiu comptable que afecta les empreses, en base tant a les normes de la CEE com a l'estructura del dret comptable a Espanya.
- A la Secció II s'aborden problemes especials relacionats amb inversions, finançament, utilització de la moneda estrangera com també la problemàtica derivada dels actius i passius fiscals nascuts a les liquidacions d'impost sobre societats.

Programa**SECCIÓ I: MARC JURÍDIC-COMPTABLE PER A L'EMPRESA ESPANYOLA****Tema 1 INTRODUCCIÓ AL MARC JURÍDIC-COMPTABLE**

1. De la comptabilitat general a la comptabilitat aplicada.
2. Concepte d'empresa i societat.
3. Formes que pot revestir el subjecte.
4. Sistema europeu de Dret Comptable.
5. Estructura del Dret Comptable a Espanya.

Tema 2 ELS PRINCIPIS COMPTABLES A ESPANYA

1. Concepte.
2. Els principis comptables en el Nou Pla General de Comptabilitat.
3. El principi d'imatge fidel.

4. Els principis de comptabilitat d'AECA.
5. Els criteris de valoració en el Nou Pla General de Comptabilitat.

SECCIÓ II: ANÀLISI DEL PATRIMONI DE L'EMPRESA**Tema 3 ANÀLISI COMPTABLE DELS FLUXOS FINANCERS: PROBLEMES ESPECIALS DE LES INVERSIONS**

1. Les inversions en immobilitzat material.
2. Classificació.
3. Les inversions en immobilitzat immaterial.
4. Classificació.
5. Anàlisi especial del fons de comerç.
6. Inversions financeres.
7. Classificació.
8. Drets de subscripció formes de valoració.
9. Problemàtica comptable de les actualitzacions de valors establertes per normes presupostàries.
10. Les inversions en circulat.
11. Classificació.

Tema 4 PROBLEMES ESPECIALS DE LES FONTS DE FINANÇAMENT I ALTRES PASSIUS

1. Les fonts de finançament.
2. Classificació.
3. El finançament aliè: finançament bancari, títols emesos per l'empresa.
4. Els passius contingents; anàlisi especial del fons de reversió.
5. El Leasing i retro-leasing (lease-back).
6. Les subvencions no reintegrables.

Tema 5 PROBLEMÀTICA COMPTABLE I VALORACIÓ DE LES INVERSIONS I FINANÇAMENT EN MONEDA ESTRANGERA

1. Les inversions en immobilitzat en moneda estrangera; norma general i norma especial.
2. Les inversions en circulat en moneda estrangera; conseqüències de les diferències de canvi.
3. Valoració dels deutes en moneda estrangera; conseqüències de les diferències de canvi.
4. Operacions de finançament en moneda estrangera.

Tema 6 PROBLEMÀTICA COMPTABLE DEL NAIXEMENT D'ACTIUS I PASSIUS FISCALS: L'IMPOST SOBRE SOCIETATS

1. Introducció; comptabilitat i fiscalitat.
2. Determinació del resultat comptable.