

## OBJECTIUS

- Registrar el procés comptable bàsic de l'empresa i elaborar els principals comptes anuals aplicant els principis comptables i els mòdels 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.

## 1312 - COMPTABILITAT II

### CONTINGUTS

1. La circulació econòmica de l'empresa. El procés comptable bàsic.
2. Estudi econòmic-comptable de les fonts de finançament bàsic.
3. Estudi econòmic-comptable de les inversions permanents.
4. Estudi econòmic-comptable del circulant: 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.

## 1313 - COMPTABILITAT III

### CONTINGUTS

1. Introducció a la comptabilitat analítica. Sistemes de costos. Costos variables i fixes. Costos totals i costos unitaris. Costos del producte i costos del període. Terminologia de la comptabilitat analítica. Classificació de costos.
2. Relació entre cost-volum-benefici. Interrelació entre cost-volum-benefici. El punt d'equilibri. La importància del marge de contribucions.

3. Acumulacions de costos al producte: Costos per ordres de treball. Costos per processos.
4. Les seccions homogènies i l'assignació: Definició de costos de secció homogènia. Objectius i criteris per a l'assignació. El procés general d'assignació.
5. Costos per a les decisions a curt termini.
6. El procés de determinació dels costos estandar.

### OBJECTIUS

Posar de manifest les insuficiències de la comptabilitat financera com a sistema d'informació per 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 instrument bàsic per el coneixement i control de la gestió a l'empresa.

## 1413 - ECONOMIA DE LA EMPRESA I

(Introducción y programación de la producción)

### CONTENIDO

1. Empresa y sistema económico. Concepto y clases de empresas: criterios jurídicos y criterios socioeconómicos. Otros criterios de clasificación de empresas.
2. La empresa y su tamaño. La organización del sistema productivo en base a pequeñas o grandes empresas. Teorías acerca del tamaño óptimo de la empresa.
3. La empresa y su entorno. Las variables que influyen en el funcionamiento de la empresa. La responsabilidad social de la empresa: enfoques y balance social.
4. La empresa y el mercado. Tipos de mercado e implicaciones para la empresa. Instrumentos de política comercial: publicidad, precios y productos. Concepto de elasticidad.
5. La empresa y el tipo de control: objetivos de la empresa. La maximización del beneficio y la maximización de los ingresos. El empresario: teoría económica versus teoría empírica de la empresa.
6. Las funciones de ingresos y costes en la empresa. Óptimo económico, óptimo técnico y mínimo técnico. El punto de equilibrio en la empresa.
7. La programación de la producción: programación lineal. Función objetivo y restricciones. El algoritmo gráfico y el algoritmo "Simplex". Introducción a la programación lineal entera.

### OBJETIVOS

Conocimiento del concepto de empresa en relación a su naturaleza y al sistema económico en el que opera, así como el conocimiento, comprensión y aplicación de las distintas técnicas utilizadas en el ámbito del subsistema productivo de la empresa.

## BIBLIOGRAFIA

Bueno, E; Cruz, I y Duran, J.J. "Economía de la empresa. Análisis de las decisiones empresariales" Ed. Pirámide.

Escola d'Informàtica de Sabadell "Ejercicios de programación de la producción" (Publicación interna).

Suarez, A.S. "Cursos de Introducción a la Economía de la Empresa". Ed. Pirámide.

## 1315 - ECONOMIA DE LA EMPRESA II

(Inversión y financiación)

### CONTENIDOS

1. La inversión en la empresa: concepto y clases. Inversiones en circulante e inversiones en fijo. Criterios de selección de inversiones: métodos aproximados.

2. Concepto de interés. Esquemas básico de matemática financiera. Los criterios de selección de inversiones. VAN Y TRI. Estudio de parámetros e hipótesis básicas: la tasa de reinversión.

3. El VAN y TRI en relación a distintos supuestos de capitalización. Ampliación de esquemas de matemática financiera. Capitalización y rentas continuas.

4. Aspectos relacionados con el VAN y TRI: impuestos e inflación. La tasa de Fisher y sus implicaciones en las decisiones de aceptación-rechazo y jerarquización de inversiones.

5. Introducción a la selección de inversiones en condiciones de riesgo: métodos y criterios. Construcción de una distribución de probabilidades del VAN y TRI. La distribución normal del VAN.

6. Las fuentes de financiación de la empresa. El coste de capital de cada fuente. La influencia de los impuestos en el coste de capital. El coste medio ponderado de capital.

7. Estudio detallado de las fuentes de financiación propias: internas y externas. El valor de las acciones: el mercado de capitales: especial referencia a la bolsa y su funcionamiento.

### OBJETIVOS

Conocimiento, comprensión y aplicación de las principales técnicas, métodos y criterios utilizados en el ámbito del subsistema de inversión y financiación de la empresa, con especial referencia a las decisiones de inversión y financiación.

## BIBLIOGRAFIA

ESCOLA D'INFORMATICA DE SABADELL. "Ejercicios de inversión y financiación". (Publicación Interna).

DOMINGUEZ, J.A.; DURBAN, S. y MARTIN, E. "El Subsistema de inversión y financiación en la empresa. Problemas y fundamentos teóricos. Ed. Pirámide.

SUAREZ, A.S. "Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa". Ed. Pirámide.

## 1317 - ECONOMIA GENERAL I

- Temes i instruments. Models.
- Demanda, oferta i mercat.
- El consumidor, l'empresa i el tipus de mercat.
- Els factors de producció i la seva distribució.

## 1318 - ECONOMIA GENERAL II

- Variables i relacions macroeconòmiques.
- La Comptabilitat Nacional.
- El flux circular i la demanda agregada.
- El diner i les institucions financeres.
- Oferta i demanda agregades.
- La inflació.
- La política monetària i fiscal.
- El Pressupost de l'Estat.
- Comerç internacional i Balança de Pagaments.
- Cicles i creixement.

## 1319 - ECONOMIA GENERAL III

- Models: Identificació i especificació.
- Models matemàtics lineals: L'input-output de Leontief.
- Models econòmics: Mètodes d'estimació. La regressió per MCO. Sèries temporals.

## 1322 - INVESTIGACIÓ OPERATIVA II

Teoria de Grafs. Grafs de transport. Algorisme de Ford Fulkerson. Determinació de camins mínims/màxims en un grup. Algorisme de Ford. Camins i circuits hamiltonians. Problemes d'ordenació. Algorismes ROY-PERT-CPM. Problemes acumulatius (Manpower Scheduling). Afectació de recursos (MCX). Problemes disjuntius (El problema de la programació de la producció). Sistemes d'inventaris: Models deterministes, Models estocàstics, Inventaris amb producció, Inventaris amb demanda dependent (MRP). Teoria de Colas: Definició i característiques, Concepte i nomenclatura, Models d'univers finit, Models d'univers infinit. Simulació: construcció de models, tipus de simulació (determinista, aleatòria, el mètode de Montecarlo).