



IES Francesc de Borja Moll
DEPARTAMENT DE COMERÇ I
MÀRQUETING

C/ Caracas nº 6
07007 Palma de
Mallorca
Tf: 971-278150
e-mail:
iesfrancescdeborjamoll
@educacio.caib.es



LOGÍSTICA D'EMMAGATZEMATGE

Unitat didàctica 1: La logística

1a Conceptes

- Concepte de logística
- La logística en l'empresa: funcions, objectius, implantació
- Organització logística
 - El pla de direcció logística
 - Disseny de la xarxa logística

1b Procediments

- Diferenciació de les funcions de la logística: aprovisionament, logística interna i logística externa
- Distinció del tipus d'empresa i sector d'activitat per implantar la logística
- Anàlisi dels nivells de planificació en l'empresa
- Identificació dels elements d'una xarxa logística

1c Actituds

- Valoració de la logística i comprensió dels seus elements.

Unitat didàctica 2: Els productes i les mercaderies

2a Conceptes

- Els productes:
 - Concepte de producte
 - Tipus de producte
 - Cicle de vida del producte
- Les mercaderies
 - Concepte de mercaderia
 - Classificació de les mercaderies
 - Introducció a la codificació i etiquetes de les mercaderies

2b Procediments

- Distinció dels diferents tipus de productes
- Diferenciació entre la perspectiva industrial i la comercial del cicle de vida del producte
- Anàlisi de les diferents mercaderies

2c Actituds

- Valoració positiva d'una classificació de mercaderies

Unitat didàctica 3: Planificació del magatzem

3a Conceptes

- La necessitat d'emmagatzemar
- El magatzem. Les seves funcions
- Tipus de magatzems
- Planificació del magatzem

3b Procediments

- Distinció de les distintes funcions del magatzem
- Diferenciació dels diferents magatzems
- Anàlisi de la ubicació d'un magatzem

3c Actituds

- Comprendre la necessitat d'emmagatzemar

Unitat didàctica 4: El magatzem: disseny i equips

4a Conceptes

- Edifici i zones externes: càrrega i descàrrega
- El Lay-out: recepció, emmagatzematge, preparació de comandes, expedició, auxiliars i passadissos
- Medis mecànics d'emmagatzematge

4b Procediments

- Diferenciació de les zones externes d'un magatzem
- Distinció de les zones internes d'un magatzem
- Anàlisi dels sistemes de manutenció o moviment de materials i determinació dels que serien necessaris utilitzar

4c Actituds

- Comprensió d'una distribució adequada
- Valoració positiva dels diferents medis mecànics d'emmagatzematge

Unitat didàctica 5: Emmagatzematge de mercaderies

5a Conceptes

- Classificació de les mercaderies: classificació ABC
- La unitat de càrrega
- Emmagatzematge de mercaderies
- Sistemes d'emmagatzematge

5b Procediments

- Anàlisi del mètode ABC
- Anàlisi de la unitat de càrrega
- Determinació del tipus d'emmagatzematge que requereixen algunes mercaderies per les seves característiques

5c Actituds

- Comprendre el diferent pes específic de les mercaderies dintre d'un magatzem

Unitat didàctica 6: Altres sistemes d'emmagatzematge

6a Conceptes

- Magatzem de peces petites
- Magatzem de càrregues llargues
- Càrregues voluminoses
- Magatzems autoportants
- Magatzems de contenidors

6b Procediments

- Anàlisi dels diferents tipus de magatzems com conseqüència de les característiques de les mercaderies
- Anàlisi de diferents medis mecànics per manipular mercaderies

6c Actituds

- Valoració positiva dels diferents tipus de prestatges i de les eines per manipular les mercaderies

Unitat didàctica 7: Polítiques de gestió de l'estoc

7a Conceptes

- Els estocs o existències
- La gestió d'estocs
- Nivell i mida de l'estoc

- Rotació de l'estoc. Període mig de maduració (PMM)
 - 7b Procediments
 - Anàlisi de les diferents classes d'estoc
 - Anàlisi de les variables que influeixen en la gestió de l'estoc
 - Representació gràfica de l'estoc
 - Anàlisi del període mig de maduració (PMM)
 - 7c Actituds
 - Comprensió de l'estoc des d'un punt de vista tècnic

Unitat didàctica 8: Costos i volum òptim de comanda

8a Conceptes

- Els costos associats al producte
- Tipus de costos. El punt mort
- El volum òptim de comanda
- El punt de comanda

8b Procediments

- Anàlisi dels diferents costos del producte
- Càlcul del punt mort
- Anàlisi del punt de comanda
- Diferenciació dels sistemes de reposició

8c Actituds

- Comprendre el cost del producte i la comanda òptima pel bon funcionament d'una empresa

Unitat didàctica 9: Valoració d'existències. Inventaris i registres

9a Conceptes

- Control d'existències
- Mètodes de valoració d'existències: FIFO, LIFO, PMP
- L'inventari i els seus tipus
- Procés de realització d'un inventari

9b Procediments

- Anàlisi del control d'existències
- Utilització dels diferents mètodes de valoració de les existències
- Anàlisi de la realització d'un inventari

9c Actituds

- Valoració positiva del control d'un magatzem

Unitat didàctica 10: Gestió de compres. El circuit documental de les compres. Els documents de pagament

10a Conceptes

- El procés de compres
- La planificació de les compres
- Gestió de proveïdors
- Sol·licitud de mercaderies
- Recepció i registre de mercaderies
- Etiquetat i codificació
- Documents administratius: nota de comanda, albarà i factura.
- Classificació dels documents de pagament: efectiu i crèdit

10b Procediments

- Anàlisi de la necessitat de les compres
- Anàlisi de la selecció de proveïdors
- Anàlisi de la recepció de mercaderies a un magatzem

- Diferenciació de l'etiqueta't i codificació
- Anàlisi del cicle dels documents administratius de la compra
- Diferenciació dels documents de pagament
10c Actituds
- Comprensió del cicle administratiu de les compres

Unitat didàctica 11: Embalatge i expedició de mercaderies

11a Conceptes

- Operacions d'expedició
- Ordre de picking
- Envasos i embalatges
- Materials per envasos i embalatges
- Legislació sobre envasos i embalatges

11b Procediments

- Anàlisi de les operacions d'expedició
- Anàlisi dels diferents materials dels envasos i embalatges

11c Actituds

- Interpretació de la legislació sobre envasos i embalatges

Unitat didàctica 12: Transport i altres serveis logístics

12a Conceptes

- Organització del transport
- Transport internacional de mercaderies
- Medis de transport: característiques
- Els recintes duaners. Zones franques i depòsits francs
- Operadors logístics

12b Procediments

- Anàlisi dels factors de selecció de transport
- Interpretació de la normativa del transport internacional
- Diferenciació dels recintes duaners
- Diferenciació dels operadors logístics

12c Actituds

- Complir amb la normativa del transport internacional i de les zones duaneres

Unitat didàctica 13: Seguretat i higiene

13a Conceptes

- Normes de seguretat laboral
- Factors de risc en el magatzem
- Mesures preventives de seguretat
- Riscos durant el maneig de càrregues
- Riscos per incendis

13b Procediments

- Interpretació de les normes de seguretat i higiene aplicables per a la ubicació dels productes
- Anàlisi dels factors de risc en el magatzem
- Anàlisi dels riscos durant la manipulació de càrregues i d'incendis

13c Actituds

- Respecte a la legislació de seguretat social
- Consciència dels riscos de manipulació de càrregues

Unitat didàctica 14: Simulació

14a Conceptes

- Simulació d'un magatzem

14b Procediments

- Realització de supòsits de simulació d'un magatzem, intervindran tots els coneixements adquirits durant el curs

- Utilització del Factusol

14c Actituds

- Visió global d'un magatzem

CRITERIS D'AVALUACIÓ

- Concepte, funcions i classes de magatzems
- Classificació dels productes
- Equips de manipulació
- Documentació del magatzem i de l'inventari
- Realització de les fitxes de magatzem (PMP, FIFO, LIFO)
- Càlcul del cost unitari d'adquisició
- L'envàs, l'emalatge, el contenidor i el palet
- Zones franques i dipòsits duaners

TIPUS D'EXAMEN

L'examen consistirà en una prova teòrica i una pràctica.

La prova teòrica serà: o bé de tipus test en el que cada pregunta tindrà 4 respostes de les que només una serà correcta o més exacta que les altres, o bé de pregunta amb resposta oberta que haurà de ser tan concreta i exacta com sigui possible.

El temps per a la realització de les dues proves serà l'establert en el calendari d'exàmens exposat en el tauler del centre, pàgina web, o altres mitjans disponibles pel centre.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

En el cas que l'examen sigui tipus test, la nota es calcularà segons la següent fórmula:

$$\text{Nota} = \frac{\text{Respostes Correctes} - (\text{Respostes Incorrectes} \times 0,33)}{\text{Respostes Totals}} \times 10$$

En cas que l'examen sigui de respostes curtes i concretes, cada pregunta puntuarà diferent segons la dificultat. En el cas de la prova pràctica, cada exercici puntuarà diferent segons la dificultat.

La nota final serà la mitja aritmètica de la nota dels exàmens: teòric i pràctic, sempre i quan tinguin aprovades les dues parts (teoria i pràctica). La suma de les màximes puntuacions de les preguntes serà 10. En el cas de no haver superat una de les proves, la nota final serà inferior a 5.

BIBLIOGRAFIA

- Almacenaje de productos de M^a José Escudero (Parainfo)
Manual de logística para la gestión de almacenes de Michel Roux (Gestión 2000)