



## GRAU EN LOGÍSTICA I NEGOCIS MARÍTIMS

### 110053 - EMMAGATZEMATGE I DISTRIBUCIÓ

#### Informació general

- Tipus d'assignatura : Obligatòria
- Coordinador : Jesus Ezequiel Martínez Marín
- Curs: Primer
- Trimestre: Tercer
- Crèdits: 6
- Professorat:
  - Valeria Bernardo <[vbernardo@tecnocampus.cat](mailto:vbernardo@tecnocampus.cat)>

#### Idiomes d'impartició

- Castellà

#### Competències que es treballen

##### Específica

- Mostrar coneixements i habilitats per a la coordinació dels departaments de compres, aprovisionament, producció i distribució d'un producte a qualsevol empresa, analitzant diferents tipus de tècniques
- Operacionalitzar l'emmagatzematge de mercaderies, mitjançant aplicacions informàtiques pròpies de la gestió logística
- Mostrar coneixements sobre l'organització del transport marítim, terrestre, aeri i multimodal, la gestió aduanera i el comerç internacional per a poder gestionar i/o contractar el transport
- Mostrar coneixements sobre el buc i la seva contractació per a la seva utilització como a mitjà de transport tant de mercaderies com de persones, en un entorn de sostenibilitat i respecte al mediambient
- Seleccionar i utilitzar instruments quantitius per a la presa de decisions i contrast d'hipòtesis econòmiques

#### Descripció

Estudi de la cadena de subministrament, l'emmagatzematge i la distribució de qualsevol organització a partir de diferent propostes. Reflexionar al voltant dels diferents actors de la cadena logística, la seva participació i influència en el procés global dels moviments de mercaderies.

***El TecnoCampus posarà a l'abast del professorat i l'alumnat les eines digitals necessàries per poder dur a terme l'assignatura, així com guies i recomanacions que facilitin l'adaptació a la modalitat no presencial.***

#### Resultats d'aprenentatge

Adquirir els coneixements bàsics necessaris per entendre el funcionament de la cadena de subministrament d'una empresa en la seva totalitat per a poder escometre amb èxit les tasques relacionades amb l'emmagatzematge i la distribució de qualsevol organització.

- Desenvolupar habilitats per buscar, processar i analitzar informació procedent de fonts diverses per aplicar-les als assumptes a resoldre
- Pendre decisions en l'àmbit professional i personal, aplicant coneixements i tècniques adquirides al llarg de l'activitat acadèmica
- Treballar en equip, participant activament en les tasques i utilitzant les eines de negociació i planificació apreses

- Mostrar coneixements i habilitats per a la coordinació dels departaments de compres, aprovisionament, producció i distribució d'un producte a qualsevol empresa, analitzant diferents tipus de tècniques
- Operacionalitzar l'emmagatzematge de mercaderies, mitjançant aplicacions informàtiques pròpies de la gestió logística

## Metodologia de treball

---

**Classe Magistral:** Sessions de classe expositives basades en l'explicació del professor a la qual assisteixen tots els alumnes matriculats en l'assignatura.

**Aprenentatge dirigit:** Debats , fòrums i estudi de casos en tot cas dirigits pel mestre. Tindran càrrega tant escrita com oral.

**Aprenentatge autònom:** Resolució de problemes proposats pel docent

## Continguts

---

### Tema 1: Emmagatzematge i Manipulació.

- Definició de magatzem.
- Tipologia de magatzems.
- Classificació ABC de les mercaderies.
- Elements a tenir en compte en l'expedició de mercaderies.
- Manipulació :
  - Equips .
  - Sistemes de Manipulació.

### Tema 2: Automatització de Magatzems.

- Objectius .
- Tipologia . S'estudiaran , entre d'altres sistemes, l'EDI , Voice pickings , la influència dels robots, etc.

### Tema 3: Operadors Logístics.

- Definició.
- Característiques.
- Com fer-ne la tria?
- Incidència de l'e-commerce/mcommerce en els operadors logístics.

### Tema 4: Subcontractació de la Logística de Distribució.

- Transport propi o extern? Avantatges i inconvenients.
- Economia col·laborativa. Futur?

### Tema 5: Gestió del Transport.

- ¿Quin mitjà de transport triar?
- Elements de la gestió del Transport:
  - Cadena de Proveïment.
  - Magatzems. Inventari.
  - Web/Mòbil. xarxes de distribució.
  - Atenció al client.
  - Costos.

### Tema 6: Elements Físics, Personals i Jurídics.

- Elementos Físics:
  - Mercaderies generals , perilloses, peribles , líquides...
  - Maquinària.
  - Infraestructures:
    - Ports.
    - Contenidors.
    - Vaixells.
    - Terminals de càrrega/descàrrega.
    - Avions.
    - Vagons i Ferrocarrils.
    - Magatzems.
- Elements Personals:
  - Navilier , estibador , carregador, transitari , etc.
- Elements Jurídics:
  - Contractes de Transport.
  - Assegurances.
  - Associacions i Organitzacions.
  - Normativa Internacional.

### Tema 7: Tarifes i Fletaments.

- Càlcul dels costos del Transport Marítim.
- Càlcul dels costos del Transport Aeri .
- Càlcul dels costos del Transport Terrestre.
- Càlcul dels costos del Transport Ferroviari.

## Tema 8: Distribució Capil-lar.

- Definició.
- Formes de gestionar la distribució capil-lar.
- Anàlisi de diferents aspectes administratius i locals influents en el grau de desenvolupament de la distribució capil-lar
- Programació de rutes de transport.
- Anàlisi de diverses normatives i aplicacions existents per optimitzar-les.
- Medi Ambient.

## Tema 9: Logística Inversa.

- Definició.
- Cicle de vida d'un producte.
- Gestió de la cadena de subministraments inversa.
- Influència en el desenvolupament sostenible i en el compte de resultats d'una empresa.

## Activitats d'aprenentatge

---

**Classes Magistral:** Sessions de classe expositives basades en l'explicació del professor a la qual assisteixen tots els alumnes matriculats en l'assignatura.

**Aprenentatge dirigit:** Debats , fòrums i estudi de casos en tot cas dirigits pel mestre. Tindran càrrega tant escrita com oral.

## Sistema d'avaluació

---

Consistirà en l'avaluació contínua, amb els següents percentatges:

10% : Participació a classe.

30% : Treball i presentació oral/escrita dels diferents casos que es puguin estudiar al llarg del curs.

60% : Examen final.

Per poder realitzar aquesta ponderació , caldrà superar l'examen final amb una nota mínima de 4, en cas contrari, s,ha d'anar directament a la recuperació.

## Recursos

---

### Bàsics

#### Bibliografies

- Díez, A. M., Muñoz, C. E., & Marín, J. M. (2016). Manual del transporte marítimo. Marge books.
- Flamarique, S. (2019). Manual de gestión de almacenes. Marge books.
- Lobato, F. (2015). Transporte Internacional de Mercancías. Marcombo.
- Perdiguero Jiménez, M.A. (2017). Diseño y organización del almacén. IC Editorial.
- Sorlózano González, M.J. (2018). Optimización de la cadena logística.

### Complementaris

#### Enllaços web

- <http://laclasedeoscaboluda.blogspot.com.es/2015/02/los-costes-y-el-calculo-del-transporte.html>
- <http://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para-el-ingeniero-industrial/medios-y-gesti%C3%B3n-del-transporte/>
- <http://transporteinternacional.blogspot.com.es/2007/09/componentes-del-transporte.html>
- <https://blogs.x.uoc.edu/logistica/principales-operadores-logisticos-de-espana/>
- <http://www.translogoverseas.es/informacion/logistica-almacenamiento/18-almacenamiento-manipulacion-de-mercancias.aspx>
- <http://gestionalmacen.blogspot.com.es/2012/12/automatizacion-de-almacenes.html#!/2012/12/automatizacion-de-almacenes.html>