

GRAU EN LOGÍSTICA I NEGOCIS MARÍTIMS

110023 - EMMAGATZEMATGE I DISTRIBUCIÓ

Informació general

- Tipus d'assignatura : Obligatòria
- Coordinador : Jesus Ezequiel Martínez Marín
- Curs: Tercer
- Trimestre: Primer
- Crèdits: 6
- Professorat:
 - Oscar Josep Ródenas Ujaque <orodenasu@tecnocampus.cat>
 - Valeria Bernardo <vbernardo@tecnocampus.cat>

Idiomes d'impartició

- Castellà

La llengua de l'assignatura tant oral com escrita és el 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

Bàsiques i Generals

- 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

Descripció

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

Aquesta assignatura disposa de recursos metodològics i digitals per fer possible la seva continuïtat en modalitat no presencial en el cas de ser necessari per motius relacionats amb la Covid-19. D'aquesta forma s'assegurarà l'assoliment dels mateixos coneixements i competències que s'especifiquen en aquest pla docent.

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. La falta sense justificació adequada a quatre classes, impedirà l'examen final.

Aprenentatge dirigit: Debats, fóruns 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. La cadena de subministrament.

- Definició, fases i objectius.
- Raons pel seu origen, creixement i major complexitat actual.
- Actors principals de la cadena de subministrament.
- Com aconseguir una òptima gestió de la cadena.
- El producte i el seu cicle vital.

Tema 2. L'emmagatzematge

- Línies mestres de l'emmagatzematge.
- El magatzem. Raons de la seva existència.
- Els productes a emmagatzemar.
- Tipus de magatzem i les seves característiques.
- Variables a considerar en un projecte d'emmagatzematge.
- El disseny del magatzem. "Layout".
- El palet i els seus tipus.
- Les prestatgeries. Normativa i ITE.
- Tipus de prestatgeries: convencionals, compactes, dinàmiques, etc.
- Codificació dels magatzems.
- Equips de manteniment.

Tema 3. La gestió dels magatzems i de l'estoc.

- Principals objectius d'una gestió òptima del magatzem.
- Funcions logístiques de l'magatzem.
 - Recepció.
 - Emmagatzematge.
 - Preparació de comandes.
 - Expedició.
- Els mètodes d'emmagatzematge.
- Els Sistemes de Gestió de Magatzems (SGA).

- El Mètode ABC.
- Els diferents sistemes de gestió de les existències: FIFO, LIFO, FEFO.
- Automatització i tecnologia en la preparació de comandes. RFID, Voice Picking, Picking to Light, etc.
- Com realitzar les expedicions: transport propi o subcontractat?
- La gestió de les existències o estoc.
- Tipus d'estoc.
- Optimització de la gestió de l'estoc. Ruptura d'estoc, punt de comanda, model Wilson o VOP.

Tema 4. La distribució.

- La logística de la distribució, característiques i funcions.
- Els canals de distribució.
 - Canal Directe.
 - Canal Indirecte Curt.
 - Canal Indirecte Llarg.
 - Canal Indirecte Doble.
- Les estratègies de distribució: Intensiva, selectiva, exclusiva.
- Els diferents canals de venda.
- Outsourcing en la distribució. Costos i beneficis.

Tema 5. Operadors logístics.

- Definició i funcions.
- Tipus de OPL: 1pl, 2PL, 3PL, 4PL, 5pl.
- Com fer la seva elecció?
- Avantatges i riscos de cedir el transport i la distribució a un OPL.

Tema 6. La distribució capil·lar.

- Característiques i auge. L'E-Commerce com a factor clau.
- Models de distribució capil·lar.
- Increment de les necessitats DUM. Problemàtica actual i iniciatives per solucionar-la.
- Equilibri entre activitat i sostenibilitat per al medi ambient.
- Programació de les rutes de transport: de la planificació manual als programaris informàtics.
- Normativa, regulacions i limitacions en la distribució urbana.

Tema 7: Costos logístics. Tarifes i nòlits.

- Costos. Definició i tipus.
- Determinació dels costos d'explotació: fixos i variables, directes i indirectes.
- Càlcul dels nòlits en transport terrestre. Càrrega completa i grupatge.
- Càlcul dels nòlits en transport aeri.
- Càlcul dels nòlits en transport marítim.
- Càlcul dels nòlits en transport ferroviari.

Tema 8. Logística inversa.

- Definició.
- Gestió de la cadena de subministrament 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. La falta sense justificació adequada a quatre classes, impedirà l'examen final.

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:

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

70% : Examen final.

Per poder realitzar aquesta ponderació , caldrà superar l'examen final amb una nota mínima de 5, en cas contrari, s,ha d'anar directament a la recuperació.

Recursos

Bàsics

Bibliografies

- Diseño y organización del almacén. Miguel Ángel Perdiguero Jiménez. IC editorial. 2017
- Manual de Transporte Marítimo. VVAA. Marge Books. 2015.
- Manual de gestión de almacenes. Sergi Flamarique. Marge books. 2019
- Optimización de la cadena logística. María José Sorlózano González. IC Editorial. 2018
- Transporte Internacional de Mercancías. Francisco Lobato. Marcombo. 2015.

Complementaris

Bibliografies

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