



**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



TRANSPORT INTERNACIONAL DE MERCADERIES

U.T. 1.- Introducció al transport internacional de mercaderies en el comerç internacional

1a.- Conceptes, dades, teories

- Visió general dels coneixements a adquirir al mòdul i la seva relació amb l'activitat a desenvolupar en l'elecció i contractació del mitjà de transport internacional.
- Importància del transport internacional de mercaderies en el comerç internacional.
- Característiques generals dels diferents tipus de transport internacional i de les seves infraestructures.
- Organismes, Institucions i diferents instruments relacionats amb el transport internacional de mercaderies.
- Incoterms 2010

U.T. 2 El transport marítim internacional en línia regular

1a.- Conceptes, dades, teories

- Introducció al transport marítim: característiques generals del transport marítim. Elements personals i reals.
- Característiques del transport marítim en línia regular: Navegacions i rutes en línia regular; zones portuàries i terminals de contenidors; conferències de nolis; Consell d'usuaris.
- Mercaderies transportades per mar en línia regular: concepte d'utilització (paletes, contenidors); la càrrega en general.
- Tipus de vaixells que operen en línies regulars.
- Contractació del transport en línia regular: coneixement d'embarc; condicions de la contractació del noli; tarifes aplicables; despeses prèvies i posteriors a l'embarcament.
- Els agents de comercialització del transport marítim en línia regular i les empreses auxiliars.
- Marc jurídic del transport marítim en línia regular: Normativa espanyola, comunitària i internacional.

U.T. 3: El transport marítim internacional en règim de noliejaments.

1a.- Conceptes, dades, teories

- Característiques del mercat de transport marítim en règim de noliejament: comportament dels operadors de mercaderies, comportament dels operadors dels vaixells.
- Mercaderies transportades per mar en règim de noliejament: característiques de la càrrega a doll.

- Característiques generals dels vaixells utilitzats en el sector tramp: vaixells tancs i vaixells dolls.
- Les rutes marítimes en relació amb les grans regions econòmiques.
- Contractació del transport marítim en règim de noliejaments: contracte de noliejaments; procediment i condicions de contractació del noli; càlcul del noli, descomptes i recàrrecs.
- Agents de comercialització del transport marítim en règim de noliejaments.
- Marc jurídic del transport marítim en règim de noliejament: Normativa espanyola, comunitària i internacional.

U.T. 4 .- El transport aeri internacional.

1a.- Conceptes, dades, teories

- Característiques del transport aeri internacional: introducció; aspectes essencials; Zones geogràfiques aèries; terminals de càrrega.
- Mercaderies transportades per avió: elements de càrrega i la seva normalització; càrregues transportades; acceptació de la mercaderia per ser transportada.
- Tipologia dels avions: característiques i limitacions; parts característiques de l'avió; tipus d'avions.
- Contractació del transport aeri: consideracions generals; la reserva de l'espai; el coneixement aeri; comercialització directa i interlínia; els agents de càrrega aèria; tipus de tarifes aplicables al transport aeri internacional.
- Marc jurídic d'àmbit internacional.

U.T. 5.- El transport internacional per carretera.

1a.- Conceptes, dades, teories

- Antecedents històrics.
- Característiques generals del transport per carretera: característiques tècniques; Infraestructura; les xarxes viàries: mundial i nacional.
- Característiques de les mercaderies: càrregues completes i fraccionades. Mercaderies perilloses (precaucions i documentació exigida).
- Tipus de vehicles: característiques tècniques, pesos i dimensions màximes autoritzades; Limitacions aplicables als vehicles per carretera; Autoritzacions; elecció del vehicle en funció de la càrrega.
- Contractació del transport per carretera: Agències de transport i transitaries; Tarifes aplicables al transport per carretera.
- Transport de mercaderies perilloses: senyalització dels vehicles; documentació exigida; marc jurídic adient al tipus de mercaderies.
- Marc jurídic del transport per carretera: LOTT; Conveni CMR; TIR.

U.T. 6.- El transport internacional per ferrocarril.

1a.- Conceptes, dades, teories

- Característiques del transport per ferrocarril: característiques tècniques; les línies internacionals; cooperació internacional ferroviària.
- Característiques de les mercaderies: càrregues completes, fraccionades i especials; Càrregues transportades en condicions especials: mercaderies

- perilloses, animals vius, etc.
- Tipologia dels trens: material de tracció i remolc; classificació del trens.
- La intermodalitat del ferrocarril: el transport ferroviari de contenidors i caixes mòbils; transport combinat ferrocarril-carretera.
- Contractació del transport ferroviari internacional: Xarxes nacionals dels ferrocarrils espanyols; operadors logístics ferroviaris; transitaries.
- Marc jurídic d'àmbit internacional: normativa espanyola, comunitària i internacional.

U.T. 7.- El transport multimodal.

1a.- Conceptes, dades, teories

- Característiques del transport multimodal: antecedents; la ruptura de la càrrega; el pont terrestre.
- Fases del transport multimodal: col·locació de la mercaderia; manipulació en terminals intermodals d'emmagatzematge.
- Aspectes tècnics del transport multimodal: estiba i manipulació d'unitats de transport intermodal (UTI); elements de manipulació i estiba (paletes, caixes mòbils, contenidors).
- Organització d'una terminal de contenidors.
- Sistemes de transport combinats: ferrocarril-carretera (sistemes cangur, UFR i carretera rodant); marítim-carretera (ro-ro) i marítim-ferrocarril (ferri o transbordador); marítim combinat (sistemes LASH i "feeder").
- Els operadors del transport multimodal.
- El coneixement d'embarc FIATA de transport combinat.
- Aspectes jurídics del transport multimodal.

U.T. 8.- Aplicacions informàtiques a la distribució internacional de mercaderies.

1a.- Conceptes, dades, teories

- Intercanvi electrònic de dades: Sistemes EDIFACT, DISCO, DOCIMEL, servei Ibertex (ASTIC-TELEROUTE).
- Programes d'aplicació al transport: instal·lació de programes; funcions i aplicacions dels programes (distribució (fulles de rutes), control de contenidors, control de punts mòbils, control de manteniment de vehicles, comunicació, tarifes, facturació); funcionament dels programes.

U.T. 9.- Selecció del mitjà de transport.

1a.- Conceptes, dades, teories

- Variables que afecten a la selecció del mitjà de transport internacional: característiques tècniques de la càrrega; condicions d'enviament; localització dels centres generadors/receptors de càrrega; restriccions legals
- Determinació del cost del transport internacional: tarifes i preus aplicables en els diferents mitjans de transport; despeses accessòries; costos alternatius de l'operació de transport.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

- Anàlisi de les funcions del transport internacional en el procés de comerç internacional.
- Determinació de la importància del transport internacional de mercaderies en el comerç internacional.
- Anàlisi de les característiques generals dels diferents tipus de transport internacional i de les seves infraestructures.
- Determinació dels organismes, instruments i institucions relacionats amb el transport internacional de mercaderies.
- Anàlisi de les mercaderies transportades en vaixell en línies regulars internacionals.
- Identificació de les diferents unitats intermodals de càrrega utilitzades pel vaixell en el transport internacional de mercaderies en línia regular.
- Identificació dels diferents tipus de vaixells de línia regular utilitzats en el transport internacional i de les seves característiques tècniques.
- Anàlisi del funcionament de les terminals de càrrega marítimo-portuàries utilitzades per vaixells que operen en línies regulars.
- Elecció del vaixell més adient en funció de la càrrega a transportar en línies regulars internacionals.
- Anàlisi de la normativa reguladora.
- Identificació dels diferents règims d'explotació comercial en el transport marítim internacional en línia regular.
- Identificació dels agents de comercialització i les de les activitats auxiliars i complementàries.
- Anàlisi de les causes que originen variacions de nolis en el mercat de noliejament.
- Anàlisi de les característiques que ha de complir una càrrega per ser transportada per mar com doll.
- Anàlisi de les mercaderies transportades per mar en l'àmbit internacional en règim de noliejament, les rutes seguides i els països i ports transitats.
- Identificació dels diferents tipus de vaixells utilitzats en el transport internacional en règim de noliejaments i de les seves característiques tècniques.
- Anàlisi dels diferents règims d'explotació comercial en el transport marítim internacional en règim de noliejaments.
- Determinació del noli segons les diferents modalitats de contractació existents.
- Identificació dels agents de comercialització del transport marítim internacional de mercaderies en règim de noliejament.
- Anàlisi de la normativa reguladora.
- Anàlisi de les mercaderies transportades per avió a l'àmbit internacional.
- Identificació de les diferents unitats intermodals de càrrega utilitzades per l'avió en el transport internacional de mercaderies.
- Identificació dels diferents tipus d'avió de càrrega utilitzats en el transport internacional i les seves característiques tècniques.
- Diferenciar les parts de l'avió.
- Conèixer les diferències més destacades entre els avions de passatgers o mixtes, combi, de càrrega i convertible.
- Anàlisi del funcionament de les terminals de càrrega aèries.
- Elecció de l'avió adient en funció de la càrrega a transportar en l'àmbit internacional.
- Anàlisi de la normativa reguladora.
- Interpretació dels diferents convenis internacionals reguladors.
- Identificació dels diferents règims d'explotació comercial en el transport aeri

internacional.

- Identificació dels agents de comercialització del transport aeri internacional de mercaderies i de les activitats auxiliars i complementàries.
- Anàlisi de les mercaderies transportades per carretera a l'àmbit internacional.
- Identificació dels diferents tipus de vehicles utilitzats en el transport internacional per carretera i les seves característiques tècniques.
- Anàlisi de les terminals de càrrega de vehicles que transporten mercaderies per carretera a l'àmbit internacional.
- Elecció del vehicle adient en funció de la càrrega a transportar.
- Interpretació de la senyalització dels vehicles que transporten mercaderies perilloses per carretera.
- Determinació de la documentació exigida als conductors i vehicles per el transport de mercaderies perilloses per carretera.
- Identificació dels diferents règims d'explotació comercial en el transport internacional de mercaderies per carretera.
- Simulació de contractació de transports per carretera.
- Identificació dels agents de comercialització dels transport per carretera.
- Anàlisi de la normativa reguladora.
- Anàlisi de les mercaderies transportades per ferrocarril a l'àmbit internacional
- Classificació dels trens en funció del tipus d'itinerari i característiques de les mercaderies.
- Identificació de les diferents unitats intermodals de càrrega utilitzats pel ferrocarril en el transport internacional de mercaderies.
- Anàlisi del funcionament de les terminals de càrrega ferroviària.
- Plantejament de transports combinats ferrocarril-carretera.
- Anàlisi dels convenis i normativa reguladora.
- Anàlisi de la normativa que regula específicament el transport internacional de mercaderies perilloses.
- Identificació dels diferents règims d'explotació comercial en el transport internacional de mercaderies per ferrocarril.
- Identificació dels agents de comercialització.
- Anàlisi de les fases en les que es desenvolupa el transport multimodal.
- Anàlisi de les unitats de càrrega utilitzades en el transport intermodal i els seus elements de manipulació i estiba.
- Anàlisi dels diferents sistemes de transport combinats.
- Identificació dels diferents tipus de vehicles de càrrega utilitzats en el transport multimodal i les seves característiques tècniques.
- Anàlisi del funcionament de les terminals de càrrega de transport combinats.
- Anàlisi de la normativa que regula les condicions internacionals de transport combinat de les diferents mercaderies (inclosa la mercaderia perillosa).
- Identificació dels diferents règims d'explotació comercial en el transport combinat internacional.
- Identificació dels agents de comercialització.

TIPUS D'EXAMEN

- Les proves seran de diferents tipus. Poden ser:
 - Tipus test. Una resposta negativa farà que descompti la meitat del seu valor damunt la nota final
 - Proves escrites.
 - Tipus pràctic

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

La teoria serà una combinació de preguntes breus i preguntes tipus test, aquestes puntuaran negativament les respostes incorrectes (la meitat d'una resposta correcta)

Per aprovar el mòdul, s'han d'aprovar ambdues parts, teòrica i pràctica, les quals faran mitjana a partir de 5 punts.

BIBLIOGRAFIA

- "Transporte internacional de mercancías". Juan José Enríquez de Dios. ESIC. ICEX.
- "Incoterms 2010". CCI.
- "Negociació Internacional". V.Pardo, J.A. Valdés, C. Vivient. Ed. Mc Graw Hill.
- Informació de la matèria a INTERNET.