[MLB004] Transporte internacional de mercancías

DATOS GENERALES

Titulación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES LOGÍSTICAS Y PRODUCTIVAS			**Materia**	Las funciones principales de la cadena de suministro
Semestre	2	**Curso**	1	**Mención / Especialidad**	
Carácter	OBLIGATORIA				
Plan	2022	**Modalidad**	Presencial	**Idioma**	CASTELLANO/ENGLISH
Créditos	3	**H./sem.**	0	**Horas totales**	38 h. lectivas + 37 h. no lectivas = **75 h. totales**

OBJETIVOS AGENDA 2030

PROFESORES

AZPI-PRADO LARBURU, MARTA

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	*(No se requieren conocimientos previos)*

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	CC	CO	HD	ECTS
MLR111 - Identifica los aspectos clave a la hora de la contratación de cada uno los modos de transporte (aéreo, marítimo, ferroviario, carretera e intermodal): medios físicos, medios personales, la gestión comercial y los costes.	x			1,2
MLR112 - Distingue, evalua y selecciona las reglas Incoterms® 2020 y conoce los principales documentos del transporte internacional		x		1,4
MLR301 - Trabaja en equipos multidisciplinares, sin distinción ninguna, con actitud cooperativa, participativa y comunica eficiente los resultados obtenidos de forma oral y escrita en distintos idiomas. Sin ninguna limitación de accesibilidad para alcanzar los objetivos establecidos.	x		x	0,2
MLR302 - Entiende el impacto de su profesión en el entorno para ejercer con responsabilidad social	x			0,2
			Total:	3

CC: Conocimientos o Contenidos / CO: Competencias / HD: Habilidades o Destrezas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE SECUNDARIOS

RML301 Trabaja en equipos multidisciplinares, sin distinción ninguna, con actitud cooperativa, participativa y comunica eficiente los resultados obtenidos de forma oral y escrita en distintos idiomas. Sin ninguna limitación de accesibilidad para alcanzar lo

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Desarrollo y redacción de memorias, informes, presentaciones, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/prácticas/retos/análisis de casos realizados/investigaciones experimentales individualmente y/o en equipos	3 h.	1 h.	4 h.
Realización / Resolución de proyectos/retos/casos... para dar solución a problemas en contextos interdisciplinares, reales y/o simulados, individualmente y/o en equipos	1 h.		1 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas	50%
Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas	50%

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas

HL - Horas lectivas: 4 h.
HNL - Horas no lectivas: 1 h.
HT - Total horas: 5 h.

RML119 Distingue, evalua y selecciona las reglas Incoterms® 2020 y conoce los principales documentos del transporte internacional

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Realización / Resolución de proyectos/retos/casos... para dar solución a problemas en contextos interdisciplinares, reales y/o simulados, individualmente y/o en equipos	2 h.	8 h.	10 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	5 h.	2 h.	7 h.
Realización de ejercicios y resolución de problemas individualmente y/o en equipo	3 h.	5 h.	8 h.
Realización de seminarios, debates y/o talleres para profundizar y/o compartir experiencias.	5 h.	5 h.	10 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas	100%	Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas

HL - Horas lectivas: 15 h.
HNL - Horas no lectivas: 20 h.
HT - Total horas: 35 h.

RML118 Identifica los aspectos clave a la hora de la contratación de cada uno los modos de transporte (aéreo, marítimo, ferroviario, carretera e intermodal): medios físicos, medios personales, la gestión comercial y los costes

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Realización de pruebas, presentaciones, defensas, exámenes y/o puntos de control	1 h.	7 h.	8 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias	9 h.	8 h.	17 h.
Realización de visitas y/o viajes de aprendizaje a otros centros universitarios, laboratorios, empresas y/o CCTT	5 h.		5 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación	100%	Pruebas individuales escritas y/u orales o pruebas individuales de codificación/programación

HL - Horas lectivas: 15 h.
HNL - Horas no lectivas: 15 h.
HT - Total horas: 30 h.

RML302 Entiende el impacto de su profesión en el entorno para ejercer con responsabilidad social

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Desarrollo y redacción de memorias, informes, presentaciones, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/prácticas/retos/análisis de casos realizados/investigaciones experimentales individualmente y/o en equipos	3 h.	1 h.	4 h.
Realización / Resolución de proyectos/retos/casos... para dar solución a problemas en contextos interdisciplinares, reales y/o simulados, individualmente y/o en equipos	1 h.		1 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas	50%	Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, retos y problemas
Presentación y defensa de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación, prácticas de laboratorio, proyectos de semestre, TFG/TFM, retos y problemas	50%	

HL - Horas lectivas: 4 h.
HNL - Horas no lectivas: 1 h.
HT - Total horas: 5 h.

CONTENIDOS

Tema 1: Introducción al transporte internacional de mercancías en el comercio internacional

1. Definición, características del mercado, tendencias actuales.
2. Desarrollo y desafíos del transporte internacional de mercancías en el Siglo XXI.
3. Ejercicios y/o debates. Casos prácticos.

Tema 2: Transporte internacional de mercancías

1. Introducción.

1. Definición, características, cifras y tendencias.
2. Personas que intervienen en el transporte. En general: transitarios y agentes de aduanas (representantes aduaneros).
3. Tipología de cargas en el transporte.
4. Criterios para elegir un determinado transporte.
5. Regímenes de responsabilidades.
6. Introducción, medios físicos (cargas, barcos y puertos), medios personales (navieras – líneas regulares, consignatarios, estibadores).
7. Gestión comercial y costes. La contratación del transporte marítimo: Línea vs. Navegación Libre. Modalidades de tráfico de contenedores. Cotizaciones.
8. Introducción, medios físicos (cargas, aviones y aeropuertos), medios personales (aerolíneas, agentes de carga aérea – IATA, agentes de *handling*, GSAs).
9. Gestión comercial y costes. La contratación del transporte aéreo. Cotizaciones.
10. Introducción, medios físicos, medios personales.
11. Gestión comercial y costes. La contratación del transporte terrestre por carretera. Cotizaciones.
12. Introducción. Definición. Características.
13. Otros conceptos relacionados: transporte unimodal vs. intermodal. Transporte segmentado, combinado y multimodal. Transporte comodal, optimodal y sincromodal.

2. Transporte marítimo.

3. Transporte aéreo.

4. Transporte terrestre (ferroviario y carretera).

5. Transporte intermodal.

6. Ejercicios y/o debates. Casos prácticos.

Tema 3: Las reglas Incoterms® 2020 y el transporte internacional de mercancías

1. Introducción
    1. Concepto: ¿Qué son las reglas Incoterms ® de la ICC?
    2. ¿Para qué se utilizan las reglas Incoterms ® de la ICC?
    3. Las reglas Incoterms ® como herramienta transversal del comercio exterior.
2. Las reglas Incoterms® como cláusulas de precio. Lugar de transmisión del costo logístico.
    1. Reparto de costos logísticos entre vendedor y comprador, por tramo de transporte.
    2. Tabla de Costos y Riesgos logísticos de las reglas Incoterms® 2010.
    3. Tabla de Costos y Riesgos logísticos de las reglas Incoterms® 2020.
    4. Costos de transporte marítimo en contenedor.
    5. El flete (“prepaid” vs. “(to) collect”) y sus recargos.
    6. Cálculo de Precios de Exportación, Origen-Destino, por concepto, con Transporte Principal Marítimo.
    7. Cálculo de Precios de Exportación, Origen-Destino, por concepto, con Transporte Principal Aéreo.
3. Las reglas Incoterms ® 2020 y el contrato de transporte internacional de mercancías (basado en la “Guía de ICC sobre Transporte y Reglas Incoterms® 2020”, cuya publicación está prevista en junio de 2021)
    1. ¿Cómo se entregan las mercancías al porteador (“carrier”)?
    2. ¿Cuándo y cómo se ponen las mercancías a disposición del destinatario (“consignee”)?
    3. ¿Quién debe pagar el flete?
    4. ¿Qué costos adicionales pueden añadirse al flete?
    5. ¿Existe una parte variable en el costo del transporte (es decir, «factores de ajuste»)? (BAF, CAF, etc.)
    6. ¿Cuándo debe pagarse el flete? “Freight prepaid” vs. “freight (to) collect”.
    7. ¿Cómo se embala la mercancía?
    8. ¿Es el vendedor o el comprador el responsable de las formalidades aduaneras? (licencias, autorizaciones de seguridad, inspecciones previas al embarque, u otras autorizaciones oficiales que puedan ser necesarias).
    9. ¿Quién es responsable de la estiba y el trincaje de la carga? (“stowing, trimming, cargo securing”, etc.)
    10. ¿Qué tipo de documento de transporte debe emitir el porteador?
4. Ejercicios y/o debates. Casos prácticos. Casos prácticos de cotización: cálculo de precios en función del Incoterms® 2020. Cálculos de

precios con base en una cotización marítima, aérea y terrestre por carretera.

Tema 4: Los principales documentos del transporte internacional

1. Conocimiento de embarque marítimo, *Bill of Lading* (B/L).
2. Carta de porte marítima, *Sea Waybill* (SWB), “Express Release Bill o Lading” o “Straight Bill of Lading”.
3. Conocimiento de embarque aéreo, *Air Waybill* (AWB).
4. Carta de porte por carretera (CMR).
5. Conocimiento de embarque multimodal, FIATA B/L (FBL).
6. Otros documentos de transporte.

Tema 5: Transformación digital de la logística y el transporte internacional

1. Introducción.
    1. Tecnologías aplicadas a la logística y el transporte internacional.
    2. Factores a tener en cuenta en un proceso de transformación digital.
    3. Ámbitos de aplicación de la transformación digital en el transporte internacional.

        i. Trazabilidad End to End, monitorización de la carga.

        ii. La gestión administrativa.

        iii. Gestión operativa, y gestión del negocio.

1. Digitalización de los documentos de transporte. Relevancia del ámbito jurídico: *digital documents, eBL, eCMR, eAWB, paperless trade.*
2. Tecnologías habilitadoras.
3. Iniciativas para la digitalización del comercio y el transporte internacional.
4. Casos reales y proyectos actuales.

2. Ejercicios y/o debates. Casos prácticos.

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Apuntes de la asignatura	• “ICC Handbook on Transport and the Incoterms® 2020 Rules”, publication 806.
Charlas de ponentes externos	• “Incoterms® 2020” by the International Chamber of Commerce (ICC), publication 723.
Consultas en páginas web relacionadas con el tema	• “Logística para el Siglo XXI: Inbound – Outbound”, Complete works, volumes I and II. Co-author. Ed. Díaz de Santos. Madrid.
Plataforma Moodle	• More info at: https://incotrans.es/es/noticias/ (Recomendados)
Presentaciones en clase	
Proyección de videos	