

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Logística Industrial
(2022 - 2023)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Logística Industrial	Código: 335661206
- Centro: Escuela de Doctorado y Estudios de Postgrado - Lugar de impartición: Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología. Sección de Ingeniería Industrial - Titulación: Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Plan de Estudios: 2017 (Publicado en 2017-07-31) - Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura - Itinerario / Intensificación: - Departamento/s: Ingeniería Civil, Náutica y Marítima - Área/s de conocimiento: Ingeniería de los Procesos de Fabricación - Curso: 1 - Carácter: Obligatoria - Duración: Primer cuatrimestre - Créditos ECTS: 3,0 - Modalidad de impartición: Presencial - Horario: Enlace al horario - Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es - Idioma: Castellano e Inglés (Decreto 168/2008: se impartirán 0,5 créditos ECTS en Inglés)	

2. Requisitos para cursar la asignatura

No se han establecido

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: ANTONIO MORA GUANCHE
- Grupo:
General - Nombre: ANTONIO - Apellido: MORA GUANCHE - Departamento: Ingeniería Civil, Náutica y Marítima - Área de conocimiento: Ingeniería de los Procesos de Fabricación

Contacto

- Teléfono 1: **922319987**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **amorag@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	15:30	18:30	Edificio Central - CE.1A	Edificio Central, Planta 1, Despacho ingeniero Industrial-Oficina Técnica
Todo el cuatrimestre		Miércoles	15:30	18:30	Edificio Central - CE.1A	Edificio Central, Planta 1, Despacho ingeniero Industrial-Oficina Técnica

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	17:00	19:00	Edificio Central - CE.1A	Edificio Central, Planta 1, Despacho ingeniero Industrial-Oficina Técnica
Todo el cuatrimestre		Jueves	17:00	19:00	Edificio Central - CE.1A	Edificio Central, Planta 1, Despacho ingeniero Industrial-Oficina Técnica
Todo el cuatrimestre		Viernes	17:00	19:00	Edificio Central - CE.1A	Edificio Central, Planta 1, Despacho ingeniero Industrial-Oficina Técnica

Observaciones:

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Instalaciones y Plantas Complementarias: Instalaciones industriales**
Perfil profesional: **Ingeniería Industrial**

5. Competencias

Específicas: Instalaciones, plantas y construcciones complementarias

- IP1** - Capacidad para el diseño, construcción y explotación de plantas industriales.
- IP2** - Conocimientos sobre construcción, edificación, instalaciones, infraestructuras y urbanismo en el ámbito de la ingeniería industrial.
- IP3** - Conocimientos y capacidades para el cálculo y diseño de estructura.
- IP4** - Conocimiento y capacidades para proyectar y diseñar instalaciones eléctricas y de fluidos, iluminación, climatización y ventilación, ahorro y eficiencia energética, acústica, comunicaciones, domótica y edificios inteligentes e instalaciones de seguridad
- IP5** - Conocimientos sobre métodos y técnicas del transporte y manutención industrial.
- IP6** - Conocimientos y capacidades para realizar verificación y control de instalaciones, procesos y productos.
- IP7** - Conocimientos y capacidades para realizar certificaciones, auditorías, verificaciones, ensayos e informes.

Específicas: Tecnologías industriales

- TI1** - Conocimiento y capacidad para el análisis y diseño de sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica.

Generales

- CG1** - Tener conocimientos adecuados de los aspectos científicos y tecnológicos de: métodos matemáticos, analíticos y numéricos en la ingeniería, ingeniería eléctrica, ingeniería energética, ingeniería química, ingeniería mecánica, mecánica de medios continuos, electrónica industrial, automática, fabricación, materiales, métodos cuantitativos de gestión, informática industrial, urbanismo, infraestructuras, etc
- CG2** - Proyectar, calcular y diseñar productos, procesos, instalaciones y plantas.
- CG12** - Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria en el ejercicio de la profesión de Ingeniero Industrial.

Básicas

- CB7** - Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesores: Antonio Mora Guanche

TEMA I

Introducción a la Logística Industrial. Conceptos. Sistema logísticos industriales.

TEMA II

Localización Industrial.

TEMA III

Logística de Aprovisionamientos.

TEMA IV

Logística del Almacenaje.

TEMA V

Logística del Transporte.

TEMA VI

Manipulación de Cargas Transportadas en Logística Industrial.

TEMA VII

Logística Inversa.

TEMA VIII

Gestión de la Seguridad Logística.

TEMA IX

Costes logísticos

TEMA X

Sistemas informatizados de Información Logística.

Actividades a desarrollar en otro idioma

Según normativa autonómica el 5% de la actividad docente se realizará en Inglés.

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

La docencia de la asignatura se llevará a cabo de forma presencial.

La metodología docente de la asignatura consistirá, en su conjunto, en:

- Clases teóricas (1 hora a la semana, según estimación media aproximada): Se explicarán los aspectos básicos del temario, haciendo uso de los medios disponibles (audiovisuales, pizarra, material en Aula Virtual, ...). En estas clases se expondrá un esquema teórico conceptual sobre el tema.
- Clases prácticas en el aula (1 hora a la semana, según estimación media aproximada): Se realizarán ejercicios prácticos y

problemas sobre los contenidos teóricos explicados.

Se propondrán actividades, casos prácticos y trabajos o proyectos así como temas de discusión relativos a aspectos estudiados en las clases teóricas para mejorar la comprensión de los fundamentos de la asignatura.

Complementariamente a la actividad realizada en las clases teóricas y prácticas podrá utilizarse el Aula Virtual para la realización o comunicación de otras actividades (materiales de apoyo a la docencia -teoría, ejercicios, videos, ...-, realización de trabajos prácticos o proyectos, ...).

Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total horas	Relación con competencias
Clases teóricas	9,00	0,00	9,0	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	10,00	0,00	10,0	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]
Realización de trabajos (individual/grupal)	7,00	15,00	22,0	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	10,00	10,0	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	10,00	10,0	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]
Preparación de exámenes	0,00	10,00	10,0	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]
Realización de exámenes	2,50	0,00	2,5	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]

Asistencia a tutorías	1,50	0,00	1,5	[CG12], [CB7], [IP1], [IP4], [TI1], [CG2], [IP2], [IP3], [IP5], [IP6], [IP7], [CG1]
Total horas	30,00	45,00	75,00	
Total ECTS			3,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

-. Logística de aprovisionamiento. Editorial Paraninfo. Rodrigo López Fernandez.

Bibliografía Complementaria

.- Logística de almacenamiento. Editorial Marcombo, María Virginia Sáenz y María Clara Gutiérrez.

Otros Recursos

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La Evaluación de la asignatura se rige por el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna (BOC de 23 de junio de 2022), o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación inicial o en modificación de la misma vigente. Dicho reglamento establece en el Capítulo III. Evaluación, Artículo 4.- Evaluación continua, lo siguiente:

"Todo el alumnado está sujeto a evaluación continua en la primera convocatoria de la asignatura, salvo quienes se acojan a la evaluación única según se dispone en el artículo 5.4." por lo que el alumnado que desee renunciar a la evaluación continua deberá solicitarlo expresamente tal y como establece el citado artículo 5.4: "El alumnado podrá optar a la evaluación única en una o varias de sus asignaturas matriculadas, comunicándolo al coordinador o coordinadora correspondiente, a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de la misma, en el plazo de un mes a partir del inicio del cuatrimestre correspondiente".

Las Pruebas Evaluativas consistirán en Pruebas de desarrollo.

1. Evaluación continua

La evaluación continua de la asignatura consistirá en tres partes:

Parte 1: Un Examen parcial a mediados del semestre que supondrá el 30% de la evaluación total.

Parte 2: La realización de Trabajos o Proyectos que supondrán el 20% de la evaluación total.

Parte 3: Un Examen final, en fecha de convocatoria, que supondrá el 50% de la evaluación total.

La evaluación del inglés se realizará a partir de la evaluación de la terminología logística en los Exámenes parcial y final y de la evaluación de la presentación de Trabajos o Proyectos en inglés.

En caso de aprobado del Examen parcial el alumno no se volverá a examinar de la materia contenida en dicho Examen en el Examen final de la evaluación continua.

En caso de suspenso del Examen parcial el alumno se presentará al Examen final con toda la materia del curso.

En caso de suspenso de alguno de los dos exámenes (es decir, el Examen parcial o el Examen final) el alumno deberá examinarse de toda la materia de la asignatura en las convocatorias oficiales de la misma.

Para conseguir el aprobado de la asignatura será necesario obtener al menos la calificación de 5 tanto en los Exámenes realizados como en los Trabajos prácticos o Proyectos solicitados durante el curso.

En el caso de la evaluación continua los Trabajos prácticos o Proyectos deberán ser entregados antes de la fecha límite establecida.

La calificación obtenida en los Trabajos prácticos o Proyectos será válida para todas las convocatorias del curso académico.

2. Evaluación alternativa (o evaluación única):

Según el Reglamento de Evaluación y Calificación de la Universidad de La Laguna de 21 de junio de 2022, Capítulo III. Evaluación, Artículo 5, Inciso 4 y 5:

4- *"El alumnado podrá optar a la evaluación única en una o varias de sus asignaturas matriculadas, comunicándolo al coordinador o coordinadora correspondiente, a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de la misma, en el plazo de un mes a partir del inicio del cuatrimestre correspondiente".*

5- *"Solo por circunstancias sobrevenidas derivadas, tales como enfermedad grave, accidente o incompatibilidad de la jornada laboral, se podrán admitir solicitudes transcurrido el primer mes de docencia".*

Los alumnos que no hayan seguido la evaluación continua o no hayan superado los requerimientos establecidos en la evaluación continua serán evaluados en las convocatorias oficiales a partir de:

Parte 1: Examen final de convocatoria que consistirá en una evaluación específica de toda la materia teórico-práctica de la asignatura (80% de la nota final).

Parte 2: Presentación, en el momento del examen, de los Trabajos prácticos o Proyectos solicitados durante el curso (20% de la nota final).

Para conseguir el aprobado de la asignatura será necesario obtener al menos la calificación de 5 tanto en el Examen final y en los Trabajos prácticos o Proyectos solicitados durante el curso.

A partir de la segunda convocatoria se aplicará la evaluación alternativa que consistirá en las dos partes descritas anteriormente.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
----------------	--------------	-----------	-------------

Pruebas de desarrollo	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]	- Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia. - Adecuado uso del lenguaje. - Correcta ejecución de operaciones matemáticas básicas aplicadas a la logística industrial.	80,00 %
Trabajos y proyectos	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]	En cada trabajo o proyecto se valorarán los siguientes aspectos: - Estructura del trabajo o proyecto. - Calidad de la documentación. - Presentación. - Adecuado uso del lenguaje. - Cumplimiento de las normas de estilo presentadas en el Aula Virtual.	20,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

La asignatura se desarrolla según la estructura expuesta en el siguiente cronograma:

* La distribución de las actividades por semana es orientativa pudiendo producirse cambios según la organización docente.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	1	Presentación de la asignatura. Explicación de la Guía Docente. Acceso al aula virtual. Edición de los datos del perfil del alumno y colocación de foto personal en aula virtual. Sesión presencial de preparación para la evaluación. Teoría Tema 1. Ejercicios.	2.00	3.00	5.00
Semana 2:	1	Teoría Tema 1. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Planteamiento de trabajos o proyectos. Sesión de formación sobre trabajos o proyectos.	2.00	3.00	5.00

Semana 3:	2	Teoría Tema 2. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Sesión de formación sobre trabajos o proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 4:	3	Teoría Tema 3. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 5:	3	Teoría Tema 3. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 6:	4	Teoría Tema 4. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Seguimiento de trabajos o proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 7:	4	Teoría Tema 4. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 8:	Examen parcial sobre la materia cursada hasta el momento.	Examen parcial sobre la materia cursada hasta el momento.	2.00	3.00	5.00
Semana 9:	5	Teoría Tema 5. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Seguimiento de trabajos o proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 10:	6	Teoría Tema 6. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 11:	7 Entrega de Trabajos y Proyectos.	Teoría Tema 7. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Entrega de Trabajos y Proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 12:	8	Teoría Tema 8. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Seguimiento de trabajos o proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 13:	9	Teoría Tema 9. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 14:	10	Teoría Tema 10. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Sesión presencial de preparación para la evaluación.	2.00	3.00	5.00
Semana 15:	Semana 15 a 16	Evaluación y trabajo autónomo del alumnado.	2.00	3.00	5.00
Semana 16 a 18:			0.00	0.00	0.00
Total			30.00	45.00	75.00