

Escuela de Doctorado y Estudios de Posgrado

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Logística Industrial
(2023 - 2024)**

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 de matrícula y calificación

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

Profesor: Antonio Mora Guanche.

TEMA I

Gestión de la Cadena de Suministro: Sistemas Logísticos.

TEMA II

Localización Industrial.

TEMA III

Logística de Aprovisionamientos.

TEMA IV

Logística del Almacenaje.

TEMA V

Logística del Transporte y Manipulación de Cargas Transportadas.

TEMA VI

Logística Inversa y Seguridad Logística.

TEMA VII

Costes logísticos.

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	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	10,00	0,00	10,0	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Realización de trabajos (individual/grupal)	7,00	15,00	22,0	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	10,00	10,0	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	10,00	10,0	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Preparación de exámenes	0,00	10,00	10,0	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Realización de exámenes	2,50	0,00	2,5	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Asistencia a tutorías	1,50	0,00	1,5	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]
Total horas	30,00	45,00	75,00	
Total ECTS			3,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

- Logística Integral. FC Editorial, 2ª edición, 2011.

Bibliografía Complementaria

- Logística de aprovisionamiento. Rodrigo López Fernández. Ediciones Paraninfo, 2ª edición, 2021.
- Logística de almacenamiento. María Virginia Sáenz y María Clara Gutiérrez. Editorial Marcombo, 2ª edición, 2018.

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 (Boletín Oficial de la Universidad de La Laguna de 23 de junio de 2022) y modificado por acuerdo del CGº el 31 de mayo de 2023, o el que la Universidad tenga vigente, además de por lo establecido en la Memoria de Verificación o Modificación vigente

Dicho reglamento establece en el CAPÍTULO III. EVALUACIÓN, Artículo 4.- Evaluación continua: **"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."** En este sentido, el alumnado que desee renunciar a la evaluación continua deberá solicitarlo expresamente, tal y como establece el citado artículo 5.4: **"Para que el estudiantado pueda optar a la evaluación única deberá comunicarlo a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de la asignatura antes de haberse presentado a las actividades cuya ponderación compute, al menos, el 40 % de la evaluación continua."**

Por lo tanto, lo que se detalla a continuación irá referido a la evaluación continua.

La evaluación se realizará a través de dos Pruebas Evaluativas Presenciales consistentes en preguntas de teoría y/o ejercicios prácticos en forma de desarrollo y/o test, además de la entrega de una serie de tareas/proyectos que se irán programando a lo largo de la asignatura. Se calificará atendiendo a la siguiente ponderación:

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 40% de la evaluación total.

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

Parte 3: Un Examen final, en fecha de convocatoria, que supondrá el 40% de la evaluación total.

La evaluación de los Trabajos, tareas o Proyectos se hará atendiendo a lo solicitado, valorando la correcta ejecución, así

como el correcto uso del lenguaje y su presentación. Sólo se calificarán los entregados antes de la fecha límite establecida, quedando el resto con una calificación 0. Dichos trabajos sólo serán válidos para el curso actual.

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

Para realizar la ponderación anterior **es necesario obtener, al menos la calificación de 5 puntos en cada parte**. En caso de la no superación de alguna de las partes, se deberá acudir a la fecha de convocatoria oficial en mayo para la recuperación de la parte pendiente. En el caso de no haber superado la parte de Trabajos, Tareas o Proyectos se deberá acudir a los llamamientos oficiales para realizar un examen específico. En el supuesto de no superar alguna de las partes en la convocatoria de mayo el alumno se deberá presentar a toda la materia en los llamamientos de junio/julio. En estos casos se mantiene la evaluación continua, y por tanto, la ponderación antes indicada.

Si alguna de las partes se mantuviera con un suspenso pero la ponderación resultante es mayor a 5 la nota que aparecerá en acta será de 4.5 suspenso. Si alguna de las partes se mantuviera con un suspenso y la ponderación es inferior a 5 y superior a 4, la nota que aparecerá en acta será de 4 suspenso.

La evaluación continua se mantendrá durante todos los llamamientos del curso en vigor salvo para quienes hayan renunciado expresamente.

Se entenderá agotada la convocatoria desde que el alumnado se presente, al menos, a las actividades cuya ponderación compute el 50 % de la evaluación continua. Esto implica que si tras realizar, al menos, el 50% de las actividades la calificación resultante es inferior a 5, se calificará como suspendido. Únicamente se calificará como NP en caso de no haber realizado el 50% de las actividades o haber renunciado en tiempo y forma a la evaluación continua.

El alumnado que renuncie expresamente a la evaluación continua y opte por la modalidad única podrá presentarse en los llamamientos oficiales a una prueba evaluativa diferenciada en la que se evaluarán todos los contenidos y competencias de la asignatura y que supondrá el 100% de la calificación final.

“El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado en la sede electrónica dirigida al Director/a de la ESIT. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles al comienzo del periodo de exámenes”.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas de desarrollo	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [TI1], [IP7], [IP6], [IP5], [IP4], [IP3], [IP2], [IP1]	Pruebas de teoría y/o ejercicios prácticos en forma de desarrollo y/o test: - Dominio de los conocimientos teóricos y operativos de la materia. - Adecuado uso del lenguaje (en caso de pruebas de desarrollo). - Correcta ejecución de operaciones matemáticas básicas aplicadas a la logística industrial.	80,00 %

Trabajos y proyectos	[CB7], [CG12], [CG2], [CG1], [T11], [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:	3	Teoría Tema 3. 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:	4	Teoría Tema 4. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Seguimiento de trabajos o proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 9:	■■■Realización de Examen parcial.	Realización de Examen parcial.	2.00	3.00	5.00
Semana 10:	5	Teoría Tema 5. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 11:	5 Entrega de Trabajos y Proyectos.	Teoría Tema 5. Ejercicios y/o Casos Prácticos. Entrega de Trabajos y Proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 12:	6	Teoría Tema 6 Ejercicios y/o Casos Prácticos. Seguimiento de trabajos o proyectos.	2.00	3.00	5.00
Semana 13:	6 y 7	Teoría Temas 6 y 7. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 14:	7	Teoría Tema 7. Ejercicios y/o Casos Prácticos.	2.00	3.00	5.00
Semana 15:	Sesión presencial de preparación para la evaluación. Realización 2º parcial. Evaluación y trabajo autónomo del alumnado.	Sesión presencial de preparación para la evaluación. Realización 2º parcial. 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