



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Informaticos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

105000410 - Logística y Distribución Física

PLAN DE ESTUDIOS

10ID - Doble Grado en Ingeniería Informática y en Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2019/20 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	3
6. Cronograma.....	5
7. Actividades y criterios de evaluación.....	7
8. Recursos didácticos.....	9
9. Otra información.....	9

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	105000410 - Logística y Distribución Física
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Cuarto curso
Semestre	Séptimo semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	10ID - Doble Grado en Ingeniería Informática y en Ade
Centro responsable de la titulación	10 - Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informaticos
Curso académico	2019-20

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Daniel Ferrandez Vega (Coordinador/a)	6304	daniel.fvega@upm.es	V - 09:00 - 10:00 V - 13:15 - 15:15 Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesor.

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Dirección De Producción

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- El plan de estudios Doble Grado en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas no tiene definidos otros conocimientos previos para esta asignatura.

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

30AD-CE30 - Analizar los factores y variables determinantes de la Logística Industrial en el entorno empresarial actual.

30AD-CE31 - Aplicar diferentes metodologías, herramientas, y alternativas para la planificación, desarrollo y análisis de proyectos logísticos de la estructura productiva de una empresa y su entorno.

30AD-CG02 - Que los estudiantes sean capaces de planificar eficientemente los trabajos en el ámbito de la administración y dirección de empresas, priorizando las tareas a desempeñar y evaluando los recursos y el tiempo necesario para llevarlas a cabo.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA190 - Conocer los fundamentos de la logística y la distribución.

RA188 - Conocer los fundamentos de la organización, planificación y control de la producción.

RA248 - Formular un problema de programación lineal

RA276 - 248

RA275 - 190

RA274 - 188

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

Estudio referente a la forma de organización que presentan las empresas en lo referente al aprovisionamiento de materiales, producción, almacén y distribución de productos. Estudiando a su vez la reducción de los costes de transporte y la integración de las actividades internas y externas del flujo de materiales en la cadena de suministros de la empresa. Se aplicará desde un enfoque teórico y práctico.

5.2. Temario de la asignatura

1. La gestión logística
2. Búsqueda, selección y evaluación de proveedores
3. La gestión de las compras
4. La gestión de las existencias
5. El almacén dentro de la red logística
6. La gestión del transporte
7. Los costes logísticos

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Trabajos a ajustar por el profesor que impartirá la asignatura, que está en proceso de contratación Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas	
2	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
5	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
7	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Prueba de evaluación parcial Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Primera prueba parcial EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
9	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
11	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
13	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

14	Clase magistral a ajustar por el profesor Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
15	Prueba de evaluación parcial Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Segunda prueba parcial EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
16				
17				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
8	Primera prueba parcial	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	30AD-CG02 30AD-CE30 30AD-CE31
15	Segunda prueba parcial	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	5 / 10	30AD-CG02 30AD-CE30 30AD-CE31

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	02:00	100%	5 / 10	30AD-CG02

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen Extraordinario	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	

7.2. Criterios de evaluación

La evaluación por defecto y salvo que el alumno muestre por escrito su deseo de que no sea así será la evaluación continua. Tendrá lugar a través de la realización de dos controles. Cada uno de ellos tendrá un peso del 50%. Para aprobar será necesario aprobar los dos controles de manera independiente y la nota será la que resulte de aplicar los porcentajes a las notas obtenidas en ambos controles. No se hará media si alguno de los dos controles está por debajo de 5 incluso aunque la media resultante si fuera superior a 5. . En ese caso sería necesario recuperar la asignatura en enero presentándose al examen final ordinario. Si no se consiguiera aprobar el examen suspenso, se tendrá una nueva oportunidad de presentarse a la parte suspensa el día fijado para la convocatoria extraordinaria. Si en esta no se lograra supera la parte suspensa, la signatura quedaría suspensa en su totalidad.

El alumno que cursando la asignatura por evaluación continua suspenda alguna de las pruebas parciales se presentará a la convocatoria ordinaria con todo el temario.

La evaluación por examen final se basará en el resultado de un examen dividido en dos partes de las mismas características que a los que se enfrentan los alumnos de evaluación continua. Se deberán aprobar el examen con una nota igual o superior a 5. En de suspender el examen el alumno podrá presentarse en las mismas condiciones a la convocatoria extraordinaria en la fecha que haya fijado jefatura de estudios.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Logística y costos.	Bibliografía	Mauleón Torres, Mikel (2006). Ed. Díaz de Santos, Madrid.
Administración y logística en la cadena de suministros.	Bibliografía	Bowersox, Donald J.; Cross, David J.; y Cooper, M.Bisby (2007). Ed., Mc Graw Hill Interamericana., Mexico.
Logística y distribución física.	Bibliografía	Gutiérrez Casas, Gil y Prida Romero, Bernardo (1998). McGraw-Hill. Barcelona.
Innovación y mejora de procesos logísticos. Análisis, diagnóstico e implantación de sistemas logísticos.	Bibliografía	Anaya Tejero, Julio y Polanco Martín, Sonia (2005). ESIC. Madrid.

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

El plan de trabajo y programación es orientativa. Las actividades se concretarán durante el curso.