



GUÍA DOCENTE 2015-2016
LOGÍSTICA

Estudio de los medios y métodos necesarios para llevar a cabo de forma eficiente el flujo de materiales a lo largo del proceso empresarial productivo.

El enfoque será el adoptado desde el punto de vista de la Gestión de la Cadena de Suministro (Supply chain management).

1. Denominación de la asignatura:

LOGÍSTICA

Titulación

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Código

6238

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

Específica

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

Ingeniería Civil

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

Carlos Alonso de Armiño Pérez

4.b Coordinador de la asignatura

Carlos Alonso de Armiño Pérez

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

Tercer curso. Primer semestre



6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

Competencias Instrumentales:

GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-6, GI-8, GI-9, GI-10

Competencias Personales:

GP-1, GP-2, GP-3, GP-5

Competencias Sistemáticas:

GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7, GS-8, GS-9, GS-10, GS-11

Competencias específicas disciplinares:

ED-20, ED-23

Competencias específicas profesionales:

EP3, EP-6

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes

1. Conocer los conceptos básicos y finalidades de flujos en la cadena de suministro.
2. Conocer la tipología de elementos constitutivos de la cadena de suministro.
3. Distinguir las fases de aprovisionamiento, producción y distribución.
4. Conocer la dinámica en procesos de aprovisionamiento.
5. Conocer la importancia de un diseño orientado a mejora de flujo en producción y almacenaje.
6. Conocer la dinámica en procesos de distribución.
7. Conocer la importancia del diseño de producto y su unitización de cara a su flujo en la cadena.
8. Comprender conceptos estratégicos en materia de localización de elementos de la cadena de suministro.
9. Conocer los distintos modos de transporte, sus características y procesos de multimodalidad.



9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
Introducción
Introducción
Cadena de Suministro
Flujos y elementos de la Cadena de Suministro
Flujo de aprovisionamiento
Flujo productivo
Flujo de distribución
Flujo económico
Flujo de información
Aspectos estratégicos en el SCM
Diseño de producto y unitización
Nodos logísticos y localización estratégica
Manutención y almacenaje
Instalaciones
Diseño de almacenes
Distribucion en planta
Técnicas de Almacén picking, cross-docking & co packing
Estanterías
Medios de manutención



Transporte

Aéreo, Marítimo, Ferroviario y

Transporte

Marítimo y Fluvial

Aereo

Ferroviario

Carretera

Multimodal

Distribución

Diseño de la red

Capilaridad vs. costes

Administración de la Cadena de Suministro

Aprovisionamientos

Precios y adminsitación

TIC´s

Coordinación de la SC

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

August Casanovas / Luis Cuatrecasas, Logística Integral Lean Supply Chain Management, PROFIT,

Sunil Chopra, (2011) Administracion de la Cadena de Sumnistro, Pearson,



BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Ignacio Soret los Santos, (2010) Logística y operaciones en la empresa, ESIC,
José Moyano et al., Lean Production y Gestión de la Cadena de Suministro,
ARANZADI,
Ronald H. Ballou, Logística. Administración de la Cadena de Suministro, PEARSON
PRENTICE HALL,

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clases teóricas	GI-3, GI-6, GI-10, GP-6, GP-7, ED-22, ED-25, EP-7	22	44	66
Clases prácticas (pequeño grupo)	GI-3, GI-6, GI-7, GI-10, GP-1, GS-4, GS-7, ED-22, ED-25, EP-7	22	25	47
Seminarios, Debates Tutorías, ...	GI-4, GI-8, GP-1, ED-22, ED-25	4	0	4
Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación	GI-1, GI-2, GI-3, GI-4, GI-7, GI-8, GI-9, GI-10, GP-3, GS-1, GS-2, GS-3, GS-4, GS-7, GS-8, ED-22, ED-25, EP-7	6	27	33
Total		54	96	150



11. Sistemas de evaluación:

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Evaluación continua de clases teóricas	10 %	5 %
Evaluación continua de prácticas y trabajos prácticos	35 %	25 %
Evaluación final escrita de teoría	30 %	40 %
Evaluación final de resolución de problemas y casos prácticos	25 %	30 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

Los estudiantes que, por razones excepcionales, no puedan seguir los procedimientos habituales de evaluación continua, y les haya sido concedida por el Director de la Escuela la posibilidad de acogerse a la «evaluación excepcional» (ver Artículo 9 del Reglamento de Evaluación de la UBU) deberán realizar las siguientes pruebas:

PRIMERA CONVOCATORIA:

- 40% => Prueba global de conocimientos teóricos, en las fechas oficiales publicadas por el Centro (nota mínima 5/10).
- 30%=> Prueba global de conocimientos prácticos, en las fechas oficiales publicadas por el Centro (nota mínima 5/10).
- 30% => Entrega de trabajo individual de visión global establecido de forma coordinada con el profesor (5/10)

SEGUNDA CONVOCATORIA

El alumno deberá presentarse y realizar aquellas pruebas no superadas en la primera convocatoria, manteniendo estas y la nota mínima en cada una de las pruebas.

En todos los casos y convocatorias, si el estudiante no superase alguno de los mínimos mencionados, la calificación global de la asignatura se calculará como la media aritmética ponderada de las calificaciones obtenidas en las pruebas en las que no se haya obtenido el mínimo exigido (Art 19.9 del Reglamento de Evaluación de la UBU).

En el caso de los alumnos que participen en el programa Universitario Cantera, la calificación se determinará en función del desempeño de las tareas que les sean asignadas en el marco del programa.

Reglamento de Evaluación de la UBU

<http://www.ubu.es/es/acceso-directo/normativa/ordenacion-academica-extension-unive>



rsitaria/normativa-academica/normativa-gestion-academica/normativa-caracter-general
/reglamento-evaluacion-universidad-burgos

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

- Campus virtual
- Desarrollos de temas apoyados en presentaciones electrónicas
- Documentación electrónica disponible
- Videos
- Prácticas en grupo
- Prácticas PBL

13. Calendarios y horarios:

Según los aprobados por dirección

14. Idioma en que se imparte:

Castellano