

[GOF201] LOGÍSTICA I

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	Materia	Logística
Semestre	2	Curso	2
Carácter	OBLIGATORIA	Mención / Especialidad	
Plan	2017	Modalidad	Presencial adaptado
Créditos	6	H./sem.	5,56
		Idioma	EUSKARA
		Horas totales	100 h. lectivas + 50 h. no lectivas = 150 h. totales

PROFESORES

ORUE IRASUEGUI, AITOR
AMORRORTU GERVASIO, ITXASO
AZPI-TORRE ETXEBARRIA, ZDENKA ZURIÑE

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

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

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

GOC201 - Definir una planificación óptima de la producción y acorde a las características del producto, proceso y mercado

GOC204 - Tomar decisiones del ambito productivo en base a criterios objetivo

GOC209 - Resolver problemas y valorar las consecuencias de la solución formulada participando, coordinándose e interactuando con su equipo y contribuyendo a la creación de un buen clima de trabajo

GOC210 - Redactar informes técnicos, exponerlos oralmente y gestionar y organizar información de forma ética y eficaz

GENERAL

GOCT06 - Gestionar los parámetros clave de la cadena de valor para administrar de manera eficiente procesos y actividades industriales y de servicios

BÁSICA

G_CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DE ENAE

	ECTS
ENAE02 - Conocimiento y comprensión: Una comprensión sistemática de los conceptos y aspectos clave de su rama de ingeniería.	2,68
ENAE04 - Conocimiento y comprensión: Conciencia del contexto multidisciplinar de la ingeniería.	0,28
ENAE06 - Análisis en ingeniería: La capacidad de aplicar su conocimiento y comprensión al análisis de la ingeniería de productos, procesos y métodos.	0,8
ENAE07 - Análisis en ingeniería: La capacidad de elegir y aplicar métodos analíticos y de modelización relevantes.	0,4
ENAE08 - Proyectos de ingeniería: La capacidad de aplicar sus conocimientos para desarrollar y llevar a cabo proyectos que cumplan unos requisitos específicos.	0,37
ENAE15 - Aplicación práctica de la ingeniería: La comprensión de métodos y técnicas aplicables y sus limitaciones.	0,37
ENAE17 - Competencias transversales: Funcionar de forma efectiva tanto de forma individual como en equipo.	0,37
ENAE18 - Competencias transversales: Utilizar distintos métodos para comunicarse de forma efectiva con la comunidad de ingenieros y con la sociedad en general.	0,37
ENAE19 - Competencias transversales: Demostrar conciencia sobre la responsabilidad de la aplicación práctica de la ingeniería, el impacto social y ambiental, y compromiso con la ética profesional, responsabilidad y normas de la aplicación práctica de la ingeniería.	0,37

Total: 6

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RG201 Coordina su trabajo con los demás miembros del equipo, contribuye en su equipo al desarrollo de las tareas a realizar y la creación de un buen clima de trabajo.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos

HL

HNL

HT

4 h.

4 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 100%

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 4 h.
HNL - Horas no lectivas: 0 h.
HT - Total horas: 4 h.

RG202 Toma decisiones y valora las posibles consecuencias de la alternativa seleccionada.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos 4 h.

4 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 100%

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 4 h.
HNL - Horas no lectivas: 0 h.
HT - Total horas: 4 h.

RG204 Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de forma eficaz, y haciendo un uso correcto del lenguaje, por escrito.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos 4 h.

4 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 100%

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 4 h.
HNL - Horas no lectivas: 0 h.
HT - Total horas: 4 h.

RG205 Define el problema, el desarrollo de la solución, así como las conclusiones de forma eficaz, y haciendo un uso correcto del lenguaje de manera oral.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

HL

HNL

HT

Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos 3 h.

3 h.

SISTEMAS DE EVALUACIÓN

P

MECANISMOS DE RECUPERACIÓN

Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica 100%

(No hay mecanismos)

HL - Horas lectivas: 3 h.
HNL - Horas no lectivas: 0 h.
HT - Total horas: 3 h.

RG0201 Identifica las distintas políticas de planificación estratégicas y propone planes estratégicos que optimizan los costes

ACTIVIDADES FORMATIVAS		<i>HL</i>	<i>HNL</i>	<i>HT</i>
Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control		2 h.	3 h.	5 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias		10 h.	4 h.	14 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo		12 h.	1 h.	13 h.
Prácticas de simulación en ordenador, individualmente y/o en equipo		2 h.	1 h.	3 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	<i>P</i>	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN		
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	50%	Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia		
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	50%			

HL - Horas lectivas: 26 h.
HNL - Horas no lectivas: 9 h.
HT - Total horas: 35 h.

RG0202 Identifica las distintas corrientes de producción, describe las condiciones y herramientas necesarias para su ejecución y propone planes que optimizan los costes

ACTIVIDADES FORMATIVAS		<i>HL</i>	<i>HNL</i>	<i>HT</i>
Desarrollo, redacción y presentación de memorias, informes, material audiovisual, etc. relativas a proyectos/POPBLs, realizados individualmente o en equipos		20 h.	10 h.	30 h.
Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control		2 h.	3 h.	5 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias		5 h.	5 h.	10 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo		7 h.	8 h.	15 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	<i>P</i>	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN		
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	50%	Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia		
Capacidad técnica, implicación en el proyecto/PBL, trabajo realizado, resultados obtenidos, documentación entregada, presentación y defensa técnica	50%			

HL - Horas lectivas: 34 h.
HNL - Horas no lectivas: 26 h.
HT - Total horas: 60 h.

RG0203 Plantear políticas de gestión de materiales y stocks atendiendo a diferentes estrategias productivas

ACTIVIDADES FORMATIVAS		<i>HL</i>	<i>HNL</i>	<i>HT</i>
Estudio y trabajo individual, pruebas, exámenes y/o puntos de control		2 h.	3 h.	5 h.
Presentación del profesor/a en el aula, en clases participativas, de conceptos y procedimientos asociados a las materias		10 h.	5 h.	15 h.
Realización de ejercicios individualmente y en equipo		13 h.	7 h.	20 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	<i>P</i>	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN		
Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia	50%	Pruebas escritas y orales individuales para la evaluación de competencias técnicas de la materia		
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos,	50%	Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas		

prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio

de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio

HL - Horas lectivas: 25 h.

HNL - Horas no lectivas: 15 h.

HT - Total horas: 40 h.

CONTENIDOS

- 1- Introducción
- 2- Listado de materiales
- 3- ¿Producir o comprar?
- 4- Gestión de los materiales y stocks
- 5- Gestión de la distribución
- 6- Sistemas de almacenaje
- 7- Equipos de mantenimiento
- 8- Sistemas de preparación y embalaje de productos
- 9- Gestión de compras

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos	Bibliografía
Artículos de carácter técnico	WOMACK, J.P.; JONES, A.T. y ROSS, D. La máquina que cambió el mundo. McGraw-Hill Argitaletxea, 1.992.
Apuntes de la asignatura	SUZAKI, Kiyoshi. Competitividad en fabricación en la década de los 90. Tecnologías de Gerencia y Producción S.A. 1.991.
Plataforma Moodle	HARMON, R.L. eta PETERSON, LD. Reinventar la fábrica. Ciencias de la Dirección argitaletxea, 1.990
Presentaciones en clase	Administración de producción y operaciones. Chase, Aquilano, Jacobs.2000. Mc Graw Hill.
Programas	Production and Operations Management. Norman Gaither. 1996.Duxbury Press
Proyección de videos	CUATRECASAS Lluís. Diseño de procesos de producción flexible. Productivity Press, Inc. 1996. ISBN: 84-87022-25-1
Realización de prácticas en laboratorio	SEKINE, Kenichi. Diseño de células de fabricación. Productivity Press, Inc. 1993. ISBN: 84-87022-03-0
Realización de prácticas en ordenador	HYER, Nancy; WEMMERLÖV, Urban. Reorganizing the factory. Productivity Press, Inc. 2002. ISBN: 1-56327-228-8
	HIRANO H. Manual para la implantación del JIT. Productivity Press
	APICS DICCIONARIO. Diccionario 7º edición. APICS. ISBN: 1-55822-114-X
	PTAK, C. & SMITH, C. 2011. Orlicky's Material Requirements Planning 3/E, McGraw Hill Professional.
	Jay Heizer & Barry Render Ed: Practice Hall ISBN:0-13-018604-X
	Kanban eta Just In Time; Toyotan Japan Management Association Ed. Rev ISBN 84-87022-39
	Pull production for the shopfloor. Productivity Press Development Team ISBN 1-56327-274-1
	Integración del Kanban y el MRP II Raymond S.Louis. Ed. TGP Hoshin ISBN 84-870022-44-8
	Lean Manufacturing eta TOC. Castro M.A., Barba E., Da Cunha D., Ibarra I., Iglesias J.L., Rogríguez M. Caixanova negozio eskola ISBN

84-8408-330-6

GOLDRATT, E. 2010. La meta, Ediciones Granica SA

GOLDRATT, E. M. 1994. La carrera, Ediciones Granica SA.