



**ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
GUÍA DOCENTE CURSO 2014-15**

Titulación:	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática			805G	
Asignatura:	Organización de la producción			617	
Materia:	Organización de la producción				
Módulo:	Formación obligatoria en tecnología electrónica industrial				
Carácter:	Obligatoria	Curso:	3	Duración:	Semestral
Créditos ECTS:	6,00	Horas presenciales:	60,00	Horas estimadas de trabajo autónomo:	90,00
Idiomas en que se imparte la asignatura:	Español				
Idiomas del material de lectura o audiovisual:	Español				

DEPARTAMENTOS RESPONSABLES DE LA DOCENCIA

ECONOMÍA Y EMPRESA			R104
Dirección:	C/ La Cigüeña, 60	Código postal:	26004
Localidad:	Logroño	Provincia:	La Rioja
Teléfono:	941299382	Fax:	941299393
Correo electrónico:			

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	Fernández Ortiz, Rubén	Responsable de la asignatura
Teléfono:	941299576	Correo electrónico: ruben.fernandez@unirioja.es
Despacho:	001	Edificio: EDIFICIO QUINTILIANO
Tutorías:	Consultar	
Profesor:	Álvarez Gurrea, Juan Carlos	
Teléfono:	941299775	Correo electrónico: juan-carlos.alvarez@unirioja.es
Despacho:	100	Edificio: EDIFICIO QUINTILIANO
Tutorías:	Consultar	

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

- La actividad productiva de la empresa: tipos de procesos productivos.
- Diseño del sistema de producción: capacidad, localización, selección del proceso, distribución en planta.
- Planificación y programación de la producción.
- Gestión de inventarios.
- La calidad: medida, gestión y control

REQUISITOS PREVIOS DE CONOCIMIENTOS Y COMPETENCIAS PARA PODER CURSAR CON ÉXITO LA ASIGNATURA

Recomendados para poder superar la asignatura.

No se precisan conocimientos previos

CONTEXTO

COMPETENCIAS

Competencias generales

- G1 - Capacidad de análisis y síntesis.
- G2 - Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica
- G4 - Comunicación oral y escrita de la propia lengua
- G6 - Habilidades informáticas básicas
- G9 - Habilidades de gestión de la información (habilidad para buscar y analizar información procedente de fuentes diversas)
- G14 - Toma de decisiones
- G15 - Trabajo en equipo
- G18 - Habilidades interpersonales
- G20 - Diseño y gestión de proyectos
- G21 - Iniciativa y espíritu emprendedor
- O8 - Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad
- O9 - Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones

Competencias específicas

- C9. Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
C11. Conocimientos aplicados de organización de empresas.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El alumno será capaz de:

- Conocer los distintos sistemas de producción y valorar sus ventajas e inconvenientes.
- Seleccionar el proceso productivo más adecuado en cada situación.
- Decidir la localización, capacidad y distribución en planta de un centro productivo.
- Planificar y organizar las actividades de un proceso productivo atendiendo a los requerimientos de plazos y costes
- Conocer los sistemas de calidad.

TEMARIO**Tema 1: Naturaleza y Contexto de la actividad productiva. Sistema Empresa y Subsistema de Producción**

El subsistema empresa y el subsistema de Producción. Objetivos y Características.
Tipos de sistemas productivos. La Producción Just in Time. La producción en empresas de servicios.
Decisiones Estratégicas Tácticas y Operativas de la Función de Producción;
Recursos Humanos: Formación y Competencias, Planificación y Control de Tiempos.

Tema 2: Localización de planta

Factores de Localización
Métodos de localización (cuantitativos y multicriterio)

Tema 3: Capacidad y Distribución en planta.

Capacidad y Dimensión de la Fábrica
Distribución en planta

Tema 4: La función de Aprovisionamiento y la Gestión de Inventarios

La función de aprovisionamiento: generalidades
La Gestión de Inventarios. Objetivos y políticas de inventarios
Modelos de control de inventarios.

Tema 5: Tecnología e Innovación (I+D+i)

Tecnología y Automatización de procesos y del control de los procesos
Diseño y desarrollo de productos y servicios. Ciclo de vida
I+D+i: Tipos.

Tema 6: Planificación de la Producción

Planificación de la Producción a Largo, Medio y Corto Plazo.
Organización por Proyectos: Técnica de Evaluación y Revisión de Programas: Pert

Tema 7: Logística y gestión de la cadena de suministro

Estrategia y diseño de la cadena de suministro
Diseño y planificación de las redes de transporte
Retos futuros de la cadena de suministro. La logística inversa

Tema 8: Gestión de la Calidad y la Mejora

Concepto y evolución de la Calidad
Costes y Calidad
Control de Calidad
Sistemas de Calidad, Medioambiente y P. R. L. Documentación.

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	MIRANDA, F. J.; CHAMORRO, A.; BAÑEGIL, T.M.; RUBIO, S. (2004): Manual de Dirección de Operaciones, Paraninfo, Madrid.
Básica	FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E.; AVELLA CAMARERO, L.; FERNÁNDEZ BARCALA, M. (2006): Estrategia de Producción, McGraw Hill Interamericana, Madrid.
Complementaria	HEIZER, J.; RENDER, B. (2007): Dirección de la Producción: Decisiones Estratégicas, Prentice Hall. Madrid.
Complementaria	HEIZER, J.; RENDER, B. (2007): Dirección de la Producción: Decisiones Tácticas, Prentice Hall. Madrid.
Complementaria	CHASE, RB. JACOBS, FR. AQUILANO, NJ. (2011): Administración de Operaciones: Producción y cadena de suministros, Mc-Graw-Hill. Mexico.



Recursos en Internet

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

Clases teóricas
Seminarios y talleres
Clases prácticas
Estudio y trabajo en grupo
Estudio y trabajo autónomo individual

Métodos de enseñanza

Método expositivo - Lección magistral
Resolución de ejercicios y problemas
Aprendizaje cooperativo

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
Clases prácticas de aula	Reducido	18,00
Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	Grande	32,00
Clases prácticas de laboratorio	Informática	10,00
Total de horas presenciales		60,00
Trabajo autónomo del estudiante		Horas
Búsqueda de información sobre empresas.		10,00
Estudio personal		70,00
Resolución de problemas.		10,00
Total de horas de trabajo autónomo		90,00
Total de horas		150,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	Recuperable	No Recup.
Técnicas de observación		10%
Trabajos y proyectos		20%
Pruebas orales		10%
Pruebas escritas	60%	
Total		100%

Comentarios

Criterios críticos para superar la asignatura