DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN
GUÍA DOCENTE CURSO 2012-13

Titulación:	Grado en Administración y Dirección de Empresas					**201G**
Asignatura:	Dirección de la producción					**689**
Materia:	Dirección y organización de empresas					
Módulo:	Fundamentos de empresa					
Carácter:	OBLIGATORIA	**Curso:**	2	**Semestre:**	Primer Semestre	
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:	Inglés, 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:**	

PROFESORES

Profesor responsable de la asignatura:	Juárez Castelló, Carmelo Arturo		
Teléfono:	941299296	**Correo electrónico:**	carmelo.juarez@unirioja.es
Despacho:	125	**Edificio:**	Edificio Quintiliano
Horario de tutorías:	Ver en mi página web personal http://www.unirioja.es/cu/cajuarez		

Profesor:	González Menorca, Carlos		
Teléfono:	941299386	**Correo electrónico:**	carlos.gonzalez@unirioja.es
Despacho:	4	**Edificio:**	Edificio Quintiliano
Horario de tutorías:	No especificado		

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

- Diseño del sistema productivo: el producto (bienes y servicios) y los tipos de procesos productivos.
- Decisiones de configuración: capacidad, localización y distribución en planta.
- Planificación y control del sistema de producción.
- Instrumentos de programación y control de proyectos.
- Gestión del sistema productivo: factor humano, aprovisionamientos y calidad.
- Prevención de riesgos laborales.
- Gestión medioambiental.

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

Se aconseja conocer “comunicación oral y escrita en lengua nativa”, “aprendizaje autónomo”.

Relación de asignaturas que proporcionan los conocimientos y competencias requeridos

Gestión de organizaciones
Matemáticas

CONTEXTO

- Dirección de la Producción es una asignatura de carácter obligatorio cuyo objetivo es acercar al alumno a los problemas asociados al subsistema de producción. Para ello, se describirá la naturaleza y la forma de abordar las decisiones propias del ámbito de la producción y se distinguirá entre las que tienen un carácter estratégico, de aquellas otras que presentan una naturaleza más coyuntural. Asimismo se mostrarán diversas técnicas para ayudar a la toma de decisiones en este ámbito.

- Esta asignatura está programada para ser impartida en el primer cuatrimestre del segundo curso del Grado en Administración y Dirección de Empresas y una vez que el alumno ha superado la materia básica denominada Gestión de Organizaciones.

COMPETENCIAS

Competencias generales

- Adquirir conocimientos sobre la gestión del proceso productivo
- Analizar y entender las variables de entorno que afectan al funcionamiento de las empresas
- Comprender los problemas principales vinculados a la organización de empresas

Competencias específicas

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Habilidad para buscar y analizar información proveniente de fuentes diversas
- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organización y planificación
- Conocimientos de informática aplicados al campo de estudio
- Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica
- Diseño y gestión de proyectos
- Capacidad para trabajar en equipo

TEMARIO

Tema 1: Sistema Empresa y Subsistema de Producción y Producto

El subsistema empresa y el subsistema de Producción; Decisiones Estratégicas Tácticas y Operativas de la Función de Producción; Objetivos y Características del Subsistema de Producción; Concepto de Producto y Servicio; Ciclo de Vida del producto; Diseño y desarrollo de productos; Recursos Humanos: Formación y Competencias, Planificación y Control de Tiempos.

Tema 2: Organización de la producción por proyectos

Concepto de Organización por Proyectos; Técnicas elementales: Gantt; Técnica de Evaluación y Revisión de Programas: Pert

Tema 3: Capacidad y Localización

Concepto de Capacidad y factores que intervienen en la decisión de Capacidad; Planificación de la Capacidad; El efecto experiencia; Modelos matemáticos y matemático-conceptuales para la resolución de la Capacidad; Proceso general para la toma de decisiones de Localización y factores que intervienen en la decisión; Modelos matemáticos y matemático-conceptuales para la resolución de la Localización; Decisiones de Localización en instalaciones múltiples y en empresas de servicios, aspectos específicos

Tema 4: Sistemas de Producción

Focalización de la Producción; Procesos “Just in Time”; Vías de entrada en el mercado; Reingeniería; Automatización de los procesos y del control de su gestión; Nivel de Calidad global; Investigación y Desarrollo (I+D): conceptos básicos;

Tema 5: Distribución en Planta

Tipos de sistemas productivos y de servicios. Flujos; La distribución en planta: Introducción y objetivos; Tipos de distribución en planta; La distribución en planta por producto y por proceso

Tema 6: Planificación de la Producción

La Planificación de la Producción.; La Planificación Agregada de la Producción: posibilidades y factores a considerar; El proceso de Planificación Agregada; Técnicas para la Planificación Agregada

Tema 7: Programación de la producción, los materiales y la capacidad

Introducción a los sistemas MRP, ERP y CRM; El ERP y el CRM; Desarrollo básico del MRP originario.

Tema 8: La función de Aprovisionamiento y la Gestión de Inventarios

La función de aprovisionamiento: generalidades; La Gestión de Inventarios; Planteamientos matemáticos para la resolución del pedido óptimo.

Tema 9: Documentos básicos en la Función de Producción

Documentos para definir la estrategia, el organigrama, los objetivos y las responsabilidades; Documentos del producto/ servicio y sus procesos: ensayos y diseños, instrucciones operativas, planificación y control, mantenimiento, gestión de stocks, formación …; Documentos para la Prevención de Riesgos Laborales; Documentos para la Gestión Medioambiental; Gestión de costes/ rendimientos e Indicadores (CMI)

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	CHASE, RB. JACOBS, FR. AQUILANO, NJ. (2011): Administración de Operaciones: Producción y cadena de suministros, Mc-Graw-Hill. Mexico. Absys Biba
Básica	DOMÍNGUEZ MACHUCA, J.A. (dir) (1995a): Dirección de Operaciones. Aspectos Estratégicos de la Producción y los Servicios, McGraw Hill, Madrid. Absys Biba

Básica	DOMÍNGUEZ MACHUCA, J.A. (dir) (1995b): Dirección de Operaciones. Aspectos Tácticos y Operativos de la Producción y los Servicios, McGraw Hill, Madrid. Absys Biba
Básica	FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E. AVELLA CAMARERO, I. FERNÁNDEZ BARCALA, M. (2006): Estrategia de Producción, McGraw Hill Interamericana, Madrid. Absys Biba
Básica	FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E.; VÁZQUEZ ORDÁS, C.J. (1993): Dirección de la Producción II: Métodos Operativos, Civitas, Madrid. Absys Biba
Básica	FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E. (1993): Dirección de la Producción I: Fundamentos Estratégicos, Civitas, Madrid. Absys Biba
Básica	HEIZER, J.; RENDER, B. (2007a): Dirección de la Producción: Decisiones Estratégicas, Prentice Hall. Madrid. Absys Biba
Básica	HEIZER, J.; RENDER, B. (2007b): Dirección de la Producción: Decisiones Tácticas, Prentice Hall. Madrid. Absys Biba

Recursos en Internet

Aula virtual de la materia en la que el alumnos dispone de materiales resumen de los contenidos y ejercicios diversos Se usa además para realización y trasmisión de tareas evaluables y para la comunicación con los profesores.
https://rioja.blackboard.com/webct

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

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

Métodos de enseñanza

Método expositivo - Lección magistral
Estudio de casos
Resolución de ejercicios y problemas

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
Clases prácticas de aula	Reducido	5,00
Clases prácticas de laboratorio o aula informática	Informática	15,00
Clases teóricas	Grande	35,00
Pruebas presenciales de evaluación	Grande	5,00
Total de horas presenciales		60,00

Trabajo autónomo del estudiante	Horas
Estudio autónomo individual o en grupo	50,00
Preparación en grupo de trabajos, presentaciones (orales, debates, ...)	10,00
Resolución individual de ejercicios, cuestiones u otros trabajos, actidades en biblioteca o similar	30,00
Total de horas de trabajo autónomo	90,00

Total de horas	150,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	%	¿Recuperable?
Pruebas orales	5	No
Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simulada	25	No
Técnicas de observación	5	No
Pruebas escritas	65	Sí
Total	100%	

Comentarios

Criterios críticos para superar la asignatura

Se considerará que el alumno ha superado la asignatura cuando en la evaluación global haya obtenido 5 puntos sobre 10. Será necesaria una nota mínima a obtener en las pruebas recuperables de 3 puntos (sobre 10) para que dicha calificación se promedie con el resto de las calificaciones.