

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

### Curso académico 2008-2009

Identificación y características de la asignatura				
Denominación	Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos		Código	000101414
Créditos (T+P)	9 (6 + 3)			
Titulación	INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL			
Centro	ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES			
Curso	4º	Temporalidad	2 Cuatrimestre	
Carácter	Troncal			
Descriptor (BOE)	Configuración, dimensionamiento, distribución en planta y manejo de materiales. Gestión de la adquisición, de la renovación y del mantenimiento de equipos industriales y a la introducción de nuevas tecnología de la producción. Planificación, programación y control de la producción. Auditorías de producción.			
Profesor/es	Nombre	Despacho	Correo-e	Página web
	Francisco Javier Miranda González	Edificio Incubadora de Empresas. Secretariado de innovación y relación empresariales.	<a href="mailto:fmiranda@unex.es">fmiranda@unex.es</a>	<a href="http://merkado.unex.es/fmiranda">http://merkado.unex.es/fmiranda</a>
Área de conocimiento	Organización de Empresas			
Departamento	Dirección de Empresas y Sociología			
Profesor coordinador (si hay más de uno)				

### Objetivos y/o competencias

1. Conocer la problemática asociada a la toma de decisiones relativas a la dirección de operaciones.
2. Formar profesionales en el campo de la dirección de operaciones, que sean capaces de gestionar técnica y administrativamente cualquier tipo de empresa.
3. Resolver casos y problemas relativos a las distintas decisiones del Director de Operaciones.

### Temas y contenidos

(especificar prácticas, teoría y seminarios, y actividades en general, en su caso)

#### TEMARIO

TEMA 1.- LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN Y LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES. → Primer mes  
TEMA 2.- ESTRATEGIA DE OPERACIONES. → Primer mes  
TEMA 3.- DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS → Primer mes  
TEMA 4.- SELECCIÓN Y DISEÑO DEL PROCESO Y LA TECNOLOGÍA. → Primer mes  
TEMA 5.- PLANIFICACIÓN A LARGO PLAZO Y LOCALIZACIÓN DE INSTALACIONES → Segundo mes  
TEMA 6.- DISTRIBUCIÓN DE LAS INSTALACIONES → Segundo mes  
TEMA 7.- EL FACTOR HUMANO EN LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES. → Segundo mes  
TEMA 8.- GESTIÓN DE LA CALIDAD. → Segundo mes  
TEMA 9.- PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN A MEDIO Y CORTO PLAZO. → Tercer mes  
TEMA 10.- GESTIÓN DE INVENTARIOS CON DEMANDA INDEPENDIENTE. → Tercer mes  
TEMA 11.- GESTIÓN DE INVENTARIOS CON DEMANDA DEPENDIENTE. → Tercer mes  
TEMA 12.- EL SISTEMA JUSTO A TIEMPO. → Cuarto mes  
TEMA 13.- GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO. → Cuarto mes  
TEMA 14.- PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS. → Cuarto mes  
TEMA 15.- GESTIÓN DE MANTENIMIENTO. → Cuarto mes

**METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES****RECOMENDACIONES PARA EL ESTUDIO**

La asistencia a clase facilita enormemente el estudio y la comprensión de la asignatura, por lo que se recomienda encarecidamente la misma.

Para el estudio de la asignatura se facilitará material de apoyo al estudio (casos, lecturas, ejemplos) a través de la página web.

### Criterios de evaluación

La evaluación del alumno está integrada por los siguientes componentes:

- Examen final compuesto de problemas y preguntas a desarrollar.
- Participación en la realización de casos, debates y resolución de problemas a lo largo del curso académico.
- Lectura de un libro sobre dirección de operaciones y realización de un trabajo sobre el mismo o análisis de una empresa de la región, así como una exposición oral en el aula de sus principales aportaciones.

Dicho trabajo se valorará sólo una vez superado el examen anterior.

### Bibliografía

1. Miranda, F. J., Rubio, S., Chamorro, A. y Bañegil, T. M. (2004): "Manual de Dirección de Operaciones". Ed. Thomson Learning, Madrid.
2. Miranda, F. J., Chamorro, A. y Rubio, S. (2007): "Introducción a la gestión de la calidad". Ed. Delta Publicaciones, Madrid.
3. Bañegil, T. M. y Miranda, F. J. (2001): "La gestión del tiempo: Un factor competitivo en el desarrollo de nuevos productos". Ed. Pirámide. Madrid.
4. Chase, R. B., Aquilano, N. J. Y Jacobs, F.B. (2000): "Administración de Producción y Operaciones". Ed. Mc Graw-Hill. Madrid.
5. Davis, M. M., Aquilano, N. J. y Chase, R. B. (2001): "Fundamentos de Dirección de Operaciones". Ed. Mc Graw-Hill. Madrid.
6. Fernández, E. y Vázquez, C. (1993): "Dirección de la Producción". Ed. Civitas. Madrid.
7. Heizer, J. y Render, B. (2001): "Dirección de la Producción: Decisiones estratégicas". Ed. Prentice Hall, Madrid.
8. Heizer, J. y Render, B. (2001): "Dirección de la Producción: Decisiones tácticas". Ed. Prentice Hall, Madrid.

### Tutorías

Tutorías		
	Horario	Lugar
Martes, Miércoles y Jueves	11:00 a 13:00	Edificio Incubadora de Empresas. Secretariado de Innovación y Relaciones Empresariales