



GUÍA DOCENTE 2012-2013

Diseño, planificación y control de sistemas productivos

1. Denominación de la asignatura:

Diseño, planificación y control de sistemas productivos

Titulación

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Código

6228

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

Específico

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) :

Miguel Angel Mariscal Saldaña



4.b Coordinador de la asignatura

Miguel Angel Mariscal Saldaña

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

Tercer Curso. Sexto 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

GI-1 Demostrar la capacidad de análisis y síntesis.
GI-2 Demostrar habilidades para la planificación, organización y estrategia.
GI-3 Adquirir la capacidad para la resolución de problemas de forma efectiva.
GI-4 Expresarse correctamente en Castellano, tanto de forma oral como escrita.
GI-6 Poseer conocimientos de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).
GI-7 Adquirir las habilidades relacionadas con el uso de programas informáticos para el cálculo, análisis de datos y procesamiento de los mismos, dentro de su campo de aplicación.
GI-8 Desarrollar la capacidad para transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
GI-9 Desarrollar la capacidad de búsqueda y gestión de la información.
GI-10 Poseer la capacidad para la toma de decisiones.
GP-1 Desarrollar el razonamiento crítico.
GP-2 Desarrollar las habilidades interpersonales.
GS-1 Desarrollar la capacidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos.
GS-2 Adquirir la capacidad de aprendizaje autónomo y preocupación por el saber y la formación permanente.
GS-3 Desarrollar la capacidad para la adaptación a nuevas situaciones.
GS-4 Desarrollar la capacidad para generar nuevas ideas (creatividad).
GS-7 Ser capaz de trabajar de forma autónoma.
GS-8 Mostrar iniciativa y espíritu emprendedor.
GS-9 Mostrar motivación por la calidad y mejora continua.



GS-10 Demostrar una fuerte motivación de logro.
ED-20 Comprensión y dominio de los sistemas de producción, la planificación y el control de la producción, la gestión de la cadena de suministro, la gestión de stocks, la gestión de mantenimiento.
ED-23 Conocimientos de sistemas de gestión para la organización y dirección de empresas, sistemas de información y gestión integrada ERP.
EP-2 Capacidad para la Organización y Gestión de la Producción y las Operaciones
EP-3 Capacidad para la Organización y Gestión de Redes Logísticas, la Gestión de Distribución Física (Almacenes y Transportes), la Gestión de Compras y Aprovisionamientos
EP-6 Capacidad para la Gestión de Sistemas de Información

9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
1. Conocer herramientas de pronóstico. 2. Elaborar planes de producción y capacidad acordes a las previsiones 3. Aplicar mecanismos de secuenciación de la producción.
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
CONCEPTOS GENERALES ELABORACION DE PRONOSTICOS PARA LAS OPERACIONES ESTRATEGIA DE LOCALIZACION PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN PLANIFICACION Y CONTROL DE LA CAPACIDAD



PLANIFICACION AGREGADA

PROGRAMACIÓN MAESTRA DE LA PRODUCCIÓN

PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES

9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Buffa, E.S, (1977) Administración de la Producción y de las Operaciones. , Ed. Limusa,

Davis M.; Aquilano N.; Chase R. , (2001) Fundamentos de Dirección de Operaciones, MacGraw-Hill,

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-1,GI-2,GI-3,GI-4,GS-1,GS-2,ED-23,EP-2,EP-3,EP-6	24	40	64
Clases prácticas	GI-1, GI-2, GI-6, GI-7,GI-9,GI-10,GS-3,GS-4	24	25	49
Seminarios, Debates Tutorías, ...	GI-4,GI-8,GP-1,GS-2,ED-20	0	6	6
Realización de trabajos, Informes, Memorias y Pruebas de Evaluación	GI-4, GP-2, GS-2,GS-7,GS-8,GS-9,GS-10	6	25	31
Total		54	96	150



11. Sistemas de evaluación:

Procedimiento	Peso en la calificación final
Evaluación continua de clases teóricas	10 %
Evaluación continua de prácticas de laboratorio	30 %
Prueba final escrita de teoría	30 %
Prueba final escrita de problemas	30 %
Total	100 %

12. Idioma en que se imparte:

Español