



CÓDIGO NOMBRE

Asignatura 205035 ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LOS RECURSOS
Subject COMPANY MANAGEMENT AND ORGANIZATION OF PRODUCTION AND RESOURCES
Titulación 0205 INGENIERÍA QUÍMICA
Departamento C139 ORGANIZACION DE EMPRESAS
Curso -

Créditos UCA teóricos 4
prácticos 2
Créditos ECTS 6
Tipo Optativa

Short Description	
Profesores	Alfredo Huertas Arana - M ^a Concepción Ferguson Amores
Objetivos	De forma general, los contenidos del programa tienen como objetivo general introducir al estudiante en el mundo de la administración de la empresas y profundizar en el estudio de los subsistemas que la componen. Así, pretendemos presentarle la gestión de empresas moderna, equilibrando aspectos introductorios y más genéricos, con otros prácticos y específicos y así, prepararle profesionalmente para acceder al saber y al saber hacer de la administración de empresas, con una formación teórica y práctica que le permita un desarrollo de la profesión eficaz y versátil. Este objetivo general necesita de una mayor concreción y desarrollo para aumentar su efectividad. Por ello, a continuación especificamos los siguientes objetivos: 1. Definir y describir el propósito y naturaleza de la empresa, así como sus elementos y tipologías. 2. Presentar y estudiar la compleja naturaleza de la administración de empresas. 3. Identificar la planificación, la organización, la dirección y el control como funciones del proceso clásico de

Código Seguro de verificación: +0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	23/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==	PÁGINA 1/5



+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==

	administración 4. Comprender la gestión de los proyectos así como las técnicas utilizables en los mismos. 5. Analizar la gestión de la calidad y las herramientas más utilizadas 6. Estudiar la gestión de inventarios y los posibles modelos más utilizados. 7. Analizar los aspectos y herramientas financieras para la adquisición y renovación de equipos industriales. 8. Profundizar en la problemática relacionada con la capacidad. 9. Mostrar los aspectos claves del lean manufacturing y de las estrategias de localización.
Programa	TEMA 1 .- La Empresa y Las Operaciones 1.1 La empresa y clases de empresa 1.2 Fundamentos de la administración 1.2.1 Conceptos de administración y tipos 1.3 Clases de procesos productivos 1.4 Los costes de producción 1.5 Introducción a la estructura de balance y cuenta de resultados de una empresa 1.6 Clasificación de las empresas según su estructura de capital Tema 2.-Las Funciones Administrativas 2.1 Planificación. 2.2 Organización 2.3 Gestión de los Recursos Humanos 2.4 Dirección 2.5 Control PARTE II SISTEMAS OPERATIVOS DE GESTION TEMA 3.- La Gestión de los Proyectos 3.1 Conceptos básicos y fases de un proyecto. 3.1.1 Clasificación y tipos de proyecto. 3.1.2 Fases de un proyecto 3.2 La dirección del proyecto 3.3 Técnicas utilizables en la gestión de proyectos 3.4 Herramientas software para la gestión de proyectos Microsoft Project. TEMA 4.- Gestión de la calidad 4.1 Planificación avanzada de la calidad. 4.1.1 Análisis modal de Fallos y Efectos 4.1.2 Planes de control 4.1.3 Control Estadístico de Procesos, SPC. 4.1.3 Métodos de análisis de fallos, 8D. 4.1.4 Introducción herramienta 6 Sigma. 4.2 El coste de la no calidad TEMA 5.- Gestión de Inventarios y programación de la producción. 5.1 Concepto de stock o inventario 5.2 Clases de stock 5.3 La clasificación ABC 5.4 Modelos de inventarios determinísticos 5.4.1 Modelo básico cantidad fija de pedido. Modelo Wilson 5.4.2 Modelo de cantidad fija de pedido con fabricación y consumo simultaneo. 5.5 Problemas derivados de la gestión del inventario.

Código Seguro de verificación:+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	23/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==	PÁGINA 2/5



+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==

	5.6 Rotación de inventario. 5.7 Programación de la producción. 5.7.1 MRP. 5.7.2 JIT 5.7.3 TOC TEMA 6.- Cálculo de Capacidad de Equipos 6.1 Introducción a la problemática de capacidad 6.2 Las decisiones sobre capacidad y algunos factores influyentes 6.3 Planificación y control de la capacidad largo plazo. 6.4 Técnicas de evaluación de alternativas. TEMA 7. Lean Manufacturing 7.1 Lean Manufacturing, flujo continuo. 7.2 KAIZEN 7.3 Análisis de valor TEMA 8. Estrategias de Localización 8.1 Importancia y factores claves de la localización 8.2 Métodos de evaluación de alternativas de la localización. 8.3 La deslocalización de empresas.
Actividades	En el programa que proponemos, pretendemos que exista un importante contenido pedagógico, tanto en su estructura como en su contenido. En cada tema se persigue motivar al estudiante hacia el aprendizaje de un conjunto de aspectos necesarios y suficientes para lograr los objetivos que se pretenden alcanzar en cada uno de ellos. Los contenidos del curso se corresponden con lo que entendemos como formación básica sobre la empresa para los ingenieros químicos y, a medida que se desarrolla el programa, ir introduciendo contenidos más precisos y especializados sobre la organización de la producción.
Metodología	En horas de clase se utiliza el método de la lección magistral para impartir la parte teórica de la asignatura. Se pretende que la docencia sea de tipo participativa con debates y dinámica en el grupo. En la parte práctica se realizan ejercicios y problemas sobre los temas que se imparten. Asimismo, se entregarán problemas propuestos a través de la Web CT para que el alumno los realice fuera del aula. El sistema tutorial sirve para apoyar la docencia y comprobar las soluciones de los problemas propuestos. El alumno puede utilizar las virtuales a través del foro y el correo electrónico para plantear cuantas dudas y cuestiones estime conveniente.
Criterios y sistemas de evaluación	1. La calificación final del alumno será la obtenida en el examen final de la convocatoria correspondiente. 2. El examen constará de dos partes una teórica y otra práctica cuya ponderación será indicada en el propio examen. 3. Para la calificación serán tenidos en

Código Seguro de verificación: +0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	23/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==	PÁGINA 3/5
			
+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==			

	cuenta los siguientes aspectos: - La respuesta adecuada a la pregunta realizada - La correcta exposición - La redacción legible y con perfecta ortografía
Recursos bibliográficos	Manuales de la asignatura: DÍEZ DE CASTRO, J., y REDONDO, C. (1996). Administración de empresas. Pirámide, Madrid. DOMÍNGUEZ MACHUCA, J.A., y OTROS (1995). Dirección de Operaciones. Aspectos tácticos y operativos en la producción y los servicios. McGraw-Hill/ Interamericana de España, Madrid. DOMÍNGUEZ MACHUCA, J.A., y OTROS (1995). Dirección de Operaciones Aspectos estratégicos en la producción y lo servicios McGraw-Hill/ Interamericana de España, Madrid.. HEIZER, J. Y RENDER, B. (2001); Dirección de la Producción. Decisiones Estratégicas. Prentice Hall (6ª Ed) Pearson Education. Madrid. BIBLIOGRAFIA PROYECT 2003, guía práctica para usuarios, Mercedes Andrés Gay y Elvira Yebes López. Fuentes bibliográficas complementarias AGUIRRE, A. (1992). Fundamentos de Economía y Administración de Empresas. Pirámide, Madrid. AGUIRRE, A.; CASTILLO, A.M., Y TOUS, D. (1999). Administración de organizaciones. Pirámide, Madrid. BUENO, E. (1993). Curso Básico de Economía de la Empresa. Pirámide, Madrid. CLAVER, E. , et al. (1994): Manual de administración de empresas. Civitas, Madrid. CAMISÓN, C., y OTROS (1993). Introducción a la dirección y organización de empresas. AC, Madrid. CUERVO, A., y OTROS (1994). Introducción a la administración de empresas. Civitas, Madrid. DE CASTRO, E.P., y OTROS (1996). Introducción a la Economía de la Empresa I. Pirámide, Madrid. DE MIGUEL, E. (1993). Introducción a la gestión (Management) I. Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia. DE MIGUEL, E. (1993). Introducción a la gestión (Management). Vol. II. Servicio de Publicaciones de la Universidad Politécnica de Valencia, Valencia. KRAJEWSKI, L.J. y RITZMAN, L.P. (2000): Administración de operaciones. Estrategia y análisis. Pearson Education. 5ª Ed. México. NARASIMHAN, S., MCLEAVEY, D.W. y BILLINGTON, P. (1996): Planeación de la Producción y Control de Inventarios. Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A. México. 2ª Ed. ROBBINS, S. (1994): Comportamiento organizacional. Prentice Hall Hispanoamericana, México. STONER, J.A.F., Y FREEMAN, R. (1994): Administración. Prentice Hall Hispanoamericana, México.

Código Seguro de verificación: +0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	23/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==	PÁGINA 4/5
			
+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==			

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

Código Seguro de verificación: +0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO		FECHA	23/06/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	+0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==	PÁGINA	5/5
 +0SNsA1XuAra5kMAU13x5w==				