GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G774 - Dirección de la Producción y Procesos de Fabricación

Grado en Ingeniería Química

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Química			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 3
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, FABRICACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN MÓDULO FORMACIÓN OBLIGATORIA. COMÚN A LA RAMA INDUSTRIAL				
Código y denominación	G774 - Dirección de la Producción y Procesos de Fabricación				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (2)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. INGENIERIAS QUIMICA Y BIOMOLECULAR
Profesor responsable	RAQUEL IBAÑEZ MENDIZABAL
E-mail	raquel.ibanez@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 2. DESPACHO RAQUEL IBAÑEZ MENDIZABAL (S2015)
Otros profesores	MARIA JESUS GONZALEZ PRIETO MARIA MARGALLO BLANCO

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Demostrar conocimiento del comportamiento de las unidades económicas de producción
- Ser capaz de desarrollar una visión de la empresa multilateral pero al mismo tiempo maximizando un objetivo común: producir con eficiencia.
- Demostrar conocimiento sobre las diferentes herramientas prácticas de los distintos sistemas de producción, tratando de desarrollar habilidades `para el manejo de las variables económicas propias de un entorno empresarial productivo.

4. OBJETIVOS

Conocer el papel que juega la producción dentro de la empresa.
Capacitar para resolver cuestiones relacionadas con la dirección de operaciones.
Ser capaz de desarrollar una visión de la empresa multilateral pero al mismo tiempo maximizando un objetivo común: producir con eficiencia.
Demostrar conocimiento sobre las diferentes herramientas prácticas de los distintos sistemas de producción tratando de desarrollar habilidades para el manejo de las variables económicas propias de un entorno empresarial productivo.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

	CONTENIDOS
1	MODULO 1: DIRECCION DE LA PRODUCCION Tema 1. Gestión de la calidad. Tema 2. Gestión de stocks. Tema 3. Planificación de operaciones a medio y corto plazo. Tema 4. Control de la producción.
2	MODULO 2: OPTIMIZACIÓN ECONOMICA DE LOS PROCESOS DE FABRICACION Tema 5. Sistemas de producción de bienes y servicios. Tema 6. Pronóstico económico en los sistemas de fabricación Tema 7. Herramientas del ingeniero para la toma de decisones en los sistemas de producción y fabricación.
3	MODULO 3. CASO DE ESTUDIO: Se desarrollará a lo largo de toda la asigantura un caso de estudio que servirá para aplicar de forma práctica los conceptos desarrollados en la asignatura.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Resolución de casos prácticos en relación a los temarios desarrollados en ambos bloques docentes	Trabajo	No	No	12,00
Prueba objetiva 1	Examen escrito	Sí	Sí	39,00
Prueba objetiva 2	Examen escrito	Sí	Sí	39,00
Evaluación Continua	Otros	No	No	10,00
		No	No	0,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Las metodologías de evaluación podrán acomodarse a la evaluación no presencial en caso de ser necesario.

En la convocatoria ordinaria la asignatura quedará aprobada o suspendida en su totalidad.
Los alumnos que tengan suspensa la asignatura en el acta de la convocatoria ordinaria deberán examinarse de toda la asignatura en la convocatoria extraordinaria.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Atendiendo al artículo 24 del REGLAMENTO DE LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA se establecerán en coordinación con el alumno/a y el coordinador del grado los procedimientos específicos que garanticen en cada caso la evaluación de los mismos conocimientos y competencias a adquirir por los estudiantes a tiempo completo

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

J. Heizer; B. Render. (2015). Dirección de la Producción y de Operaciones. Decisiones Tácticas y Estratégicas. Madrid: Pearson Educación S.A.
J. A. Dominguez Machuca (1998). Dirección de Operaciones. Madrid: Mc Graw Hill
J.C. Larrañeta. (1995). Métodos Modernos de Gestión de la Producción. Madrid: Alianza
"Economía en los procesos químicos" (capitulo 8) en, Guillermo Calleja Pardo (Ed); Nueva Introducción a la Ingeniería Química. Volumen II. Editorial Síntesis (Madrid, 2016). ISBN: 978-84-9077-397-0.
"Procesos de la Industria química" (capitulo 9) en, Guillermo Calleja Pardo (Ed); Nueva Introducción a la Ingeniería Química. Volumen II. Editorial Síntesis (Madrid, 2016). ISBN: 978-84-9077-397-0
Vian Ortuño, A.; El Pronostico Economico en Quimica Industrial". EUDEMA S.A. (1991). Madrid (España)

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.