ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
GUÍA DOCENTE CURSO 2023-24

Titulación:	Grado en Ingeniería Mecánica				**803G**
Asignatura:	Organización de la producción				**617**
Materia:	Organización de la producción				
Módulo:	Formación Obligatoria común a la rama Industrial				
Modalidad de enseñanza de la titulación:	Presencial		**Carácter:**	Obligatoria	
Curso:	4	**Créditos ECTS:** 6,00	**Duración:**	Semestral (Primer Semestre)	
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:**	26006
Localidad:	Logroño		**Provincia:**	La Rioja	
Teléfono:	941299382	**Fax:** 941299393	**Correo electrónico:**	dpto.eco.empresa@unirioja.es	

PROFESORADO PREVISTO

Profesor:	Juaneda Ayensa, Emma			**Responsable de la asignatura**	
Teléfono:	941299375	**Correo electrónico:**	emma.juaneda@unirioja.es		
Despacho:	123A	**Edificio:**	QUINTILIANO	**Tutorías:**	Consultar
Profesor:	Sádaba Estella, Jaione				
Teléfono:	941299296	**Correo electrónico:**	jaione.sadaba@unirioja.es		
Despacho:	129	**Edificio:**	QUINTILIANO	**Tutorías:**	Consultar

DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

- La actividad productiva de la empresa: tipos de procesos productivos.
- Diseño del sistema de producción: capacidad, localización, selección del proceso, distribución en planta.
- Planificación y programación de la producción.
- Gestión de inventarios.
- La calidad: medida, gestión y control

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

Recomendados para poder superar la asignatura.

Tener conocimiento de las siguientes materias:
(496) Gestión de empresas
Análisis estratégico
Inversiones y fuentes de financiación

CONTEXTO

Esta asignatura está ubicada en el Grado 803: Ingeniería Mecánica. En ella se trabajan las competencias específicas Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones y Capacidad para aplicar los principios y métodos de calidad.

COMPETENCIAS

Competencias generales

- G1 - Capacidad de análisis y síntesis.
- G2 - Capacidad de aplicar los conocimientos a la práctica
- G4 - Comunicación oral y escrita de la propia lengua
- G6 - Habilidades informáticas básicas
- G9 - Habilidades de gestión de la información (habilidad para buscar y analizar información procedente de fuentes diversas)
- G14 - Toma de decisiones
- G15 - Trabajo en equipo
- G18 - Habilidades interpersonales

- G20 - Diseño y gestión de proyectos
- G22 - Interés por la calidad
- O8 - Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad
- O9 - Capacidad de organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones

Competencias específicas

- C9. Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
- C11. Conocimientos aplicados de organización de empresas.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El alumno será capaz de:

- R7. Conocer los distintos sistemas de producción y valorar sus ventajas e inconvenientes.
- R8. Seleccionar el proceso productivo más adecuado en cada situación.
- R9. Decidir la localización, capacidad y distribución en planta de un centro productivo.
- R10. Planificar y organizar las actividades de un proceso productivo atendiendo a los requerimientos de plazos y costes
- R11. Conocer los sistemas de calidad.

TEMARIO

TEMARIO ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Tema 1: Naturaleza y contexto de la actividad productiva. Sistema Empresa y subsistema de producción
Tema 2: Gestión de la calidad y la mejora
Tema 3: Decisiones de localización de planta
Tema 4: Decisiones de capacidad productiva
Tema 5: Diseño y distribución en planta.
Tema 6: Logística y gestión de la cadena de suministro
Tema 7: Planificación de la producción
Tema 8: Función de aprovisionamiento y la gestión de inventarios
Tema 9: Tecnología e innovación (I+D+i)

BIBLIOGRAFÍA

Tipo:	Título
Básica	RENDER, B., & HEIZER, J. (2015). Dirección de la producción y de operaciones: Decisiones tácticas. Pearson.
Básica	FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, E.; AVELLA CAMARERO, L.; FERNÁNDEZ BARCALA, M. (2006): Estrategia de Producción, McGraw Hill Interamericana, Madrid.
Básica	ARIAS ARANDA, D.; MINGUELA RATA B. (2018). Dirección de la producción y operaciones : decisiones operativas / coordinadores.
Básica	ARIAS ARANDA D.; MINGUELA RATA B. (2018): Dirección de la producción y operaciones : decisiones estratégicas
Complementaria	CHASE, RB. JACOBS, FR. AQUILANO, NJ. (2011): Administración de Operaciones: Producción y cadena de suministros, Mc-Graw-Hill. Mexico.

Recursos en Internet

Existen adicionalmente apuntes y materiales de consulta disponibles en la plataforma Campus Virtual de la UR, dentro del sitio correspondiente de la asignatura
https://unirioja.blackboard.com/

METODOLOGÍA

Modalidades organizativas

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

Métodos de enseñanza

Método expositivo - Lección magistral
Resolución de ejercicios y problemas
Aprendizaje cooperativo

ORGANIZACIÓN

Actividades presenciales	Tamaño de grupo	Horas
Clases prácticas de aula	Reducido	18,00
Clases teóricas y pruebas presenciales de evaluación	Grande	32,00
Clases prácticas de laboratorio	Informática	10,00
Total de horas presenciales		60,00

Trabajo autónomo del estudiante	Horas
Búsqueda de información sobre el entorno económico y productivo.	15,00
Estudio personal	20,00
Resolución de problemas	15,00
Elaboración del trabajo en equipo .	23,00
Preparación del proyecto de fábrica	15,00
Preparación de la defensa oral de los proyectos	2,00
Total de horas de trabajo autónomo	90,00
Total de horas	150,00

EVALUACIÓN

Sistemas de evaluación	Recuperable	No Recup.
Pruebas escritas	60%	
Trabajos y proyectos		25%
Informes y memorias de prácticas		15%
Total	100%	

Comentarios

- La información detallada del desarrollo de las actividades de la asignatura se refleja en el cronograma de la misma (disponible en el campus virtual https://unirioja.blackboard.com).
- La evaluación de la asignatura es continua lo que requiere asistencia a las clases en grupo grande, grupo reducido y grupo de informática.
- Para garantizar la evaluación completa de la asignatura al a**lumnado a tiempo parcial**, así reconocido por la Universidad de La Rioja, las actividades de evaluación no recuperables serán sustituidas por otras equivalentes siempre que la causa que concurra para su no realización, sea la misma por la que la Universidad le concedió el carácter de estudiante a tiempo parcial.

Criterios críticos para superar la asignatura

Es requisito indispensable para superar la asignatura el obtener como mínimo el 40% de la nota del examen (teoría y práctica en conjunto).
Si no se supera el anterior criterio crítico de evaluación, la calificación total de la asignatura será SUSPENSO, con la nota resultante de la suma de las calificaciones obtenidas en todos los sistemas de evaluación, truncada a un máximo de 4.5 puntos.