

ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN GUÍA DOCENTE CURSO 2020-21

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:	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:	941299394	Correo electrónico: emma.juaneda@unirioja.es
Despacho:	108	Edificio: EDIFICIO QUINTILIANO
Tutorías:		Consultar
Profesor:	Álvarez Santamaría, Coloma	
Teléfono:	941299571	Correo electrónico: coloma.alvarez@unirioja.es
Despacho:	116	Edificio: EDIFICIO QUINTILIANO
Tutorías:		Consultar
Profesor:	Stefanu Lidorikiotu, Yanna	
Teléfono:	941299775	Correo electrónico: yanna.stefanu@unirioja.es
Despacho:	100	Edificio: 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

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: Localización de planta

Tema 4: Capacidad y distribución en planta.

Tema 5: La función de aprovisionamiento y la gestión de inventarios

Tema 6: Planificación de la producción

Tema 7: Logística y gestión de la cadena de suministro

Tema 8: 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 empresas.		10,00
Estudio personal		70,00
Resolución de problemas.		10,00
Total de horas de trabajo autónomo		90,00
Total de horas		150,00

Comentarios

El Plan de contingencias del curso 2020-21 para la adaptación de la actividad docente a los requerimientos de la situación sanitaria ha sido activado para las asignaturas del primer semestre y anuales. Puede encontrar información sobre la modalidad de impartición de la asignatura en www.unirioja.es/estudiantes/plan_contingencias/plan_contingencias.shtml o consultar el plan de contingencias completo en www.unirioja.es/servicios/opp/plandoc/2021/plancon.shtml.

EVALUACIÓN

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

Comentarios

Los sistemas y criterios críticos de evaluación podrán ser modificados, previa actualización de esta guía docente, si fuese precisa su adaptación a la modalidad no presencial o semipresencial como respuesta a las medidas, recomendaciones y/o restricciones aprobadas por las autoridades competentes en función de la situación sanitaria real o prevista.

- 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>).
- Para garantizar la evaluación completa de la asignatura al alumnado 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.