

ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN GUÍA DOCENTE CURSO 2021-22

| | | | | |
|---|--|-----------------------|---|--|
| 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: | Salinas Zárate, Rodolfo | Responsable de la asignatura |
| Teléfono: | 941299379 | Correo electrónico: rodolfo.salinas@unirioja.es |
| Despacho: | 106 | Edificio: EDIFICIO QUINTILIANO |
| Tutorías: | Consultar | |
| Profesor: | Juaneda Ayensa, Emma | |
| Teléfono: | 941299574 | Correo electrónico: emma.juaneda@unirioja.es |
| Despacho: | 108 | Edificio: EDIFICIO QUINTILIANO |
| Tutorías: | Consultar | |
| Profesor: | Martinez Gomez, Alvaro | |
| Teléfono: | | Correo electrónico: alvaro.martinezg@unirioja.es |
| Despacho: | | 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: 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. | | 10,00 |
| Estudio personal | | 30,00 |
| Resolución de problemas | | 20,00 |
| Discusión y análisis de casos. | | 5,00 |
| Preparación del proyecto de fábrica | | 20,00 |
| Preparación de la defensa oral de los proyectos | | 5,00 |
| Total de horas de trabajo autónomo | | 90,00 |
| Total de horas | | 150,00 |

Comentarios

El Plan de contingencias del curso 2021-22 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 y consultar el plan de contingencias completo en www.unirioja.es/servicios/opp/plandoc/2122/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.