



## Guía docente

| Guía docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     | 2023/24   |
| Asignatura (*)        | Organización de empresas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Código              | 770G01038 |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                     |           |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Curso              | Tipo                | Créditos  |
| Grado                 | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cuarto             | Obligatoria         | 6         |
| Idioma                | Castellano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                     |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                     |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |           |
| Departamento          | Enxeñaría Naval e Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                     |           |
| Coordinador/a         | Bouza Fernandez, Maria Sonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correo electrónico | sonia.bouzaf@udc.es |           |
| Profesorado           | Bouza Fernandez, Maria Sonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Correo electrónico | sonia.bouzaf@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                     |           |
| Descripción general   | El objetivo de esta asignatura es aportar al futuro ingeniero los conocimientos básicos de la organización de empresas. De esta manera, se trata de capacitar al alumno para desarrollar las competencias básicas para la toma de decisiones referentes a la planificación, programación y control de la producción, así como desarrollar la apreciación de la interacción entre la función de producción y las demás funciones de la organización. |                    |                     |           |

## Competencias del título

| Código | Competencias del título                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A2     | Capacidad para planificar, presupuestar, organizar, dirigir y controlar tareas, personas y recursos.                                                                                        |
| A22    | Conocimientos aplicados de organización de empresas.                                                                                                                                        |
| B4     | Capacidad de trabajar y aprender de forma autónoma y con iniciativa.                                                                                                                        |
| B11    | CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.                                              |
| C2     | Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida. |

## Resultados de aprendizaje

| Resultados de aprendizaje                                                                                | Competencias del título |           |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|----|
| Conocer herramientas para la gestión y optimización de los sistemas de producción.                       | A2<br>A22               |           |    |
| Conocer y aplicar técnicas de gestión de stock                                                           | A2<br>A22               | B4        | C2 |
| Conocer y aplicar herramientas cualitativas y cuantitativas de planificación y control de la producción. | A2<br>A22               | B4<br>B11 | C2 |
| Identificar y aplicar conceptos clave en la gestión de la cadena de suministro                           | A2                      | B4        |    |
| Conocer y aplicar técnicas de gestión de proyectos.                                                      | A2<br>A22               | B4<br>B11 | C2 |

## Contenidos

| Tema                                                      | Subtema                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLOQUE I: LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN                     | Tema 1: La empresa y su actividad productiva.<br>Tema 2: La producción y los sistemas productivos. |
| BLOQUE II: LA GESTIÓN DE STOCKS Y LA CADENA DE SUMINISTRO | Tema 3: Gestión de la cadena de suministros.<br>Tema 4: Gestión de inventarios.                    |



|                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLOQUE III: PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN | Tema 5: Planificación agregada.<br>Tema 6: Planificación de necesidades de material (MRP)<br>Tema 7: Producción "Just in Time" y producción ajustada.<br>Tema 8: Estrategia y gestión de la calidad. |
| BLOQUE IV: GESTIÓN DE PROYECTOS                      | Tema 9: Dirección de proyectos.                                                                                                                                                                      |

| Planificación             |              |                    |                                          |               |
|---------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas    | Competencias | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Prueba mixta              | A2 A22       | 6                  | 0                                        | 6             |
| Solución de problemas     | A22 B4 B11   | 6                  | 12                                       | 18            |
| Prácticas a través de TIC | A2 A22 B4 C2 | 18                 | 36                                       | 54            |
| Salida de campo           | A22          | 6                  | 4                                        | 10            |
| Sesión magistral          | A2 A22       | 24                 | 36                                       | 60            |
| Atención personalizada    |              | 2                  | 0                                        | 2             |

(\*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos

| Metodologías              |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías              | Descripción                                                                                                                                                          |
| Prueba mixta              | Prueba compuesta por preguntas de teoría y ejercicios prácticos que valorarán la adquisición de los conocimientos de la materia.                                     |
| Solución de problemas     | Resolución de problemas que permitirán afianzar los conocimientos teóricos.                                                                                          |
| Prácticas a través de TIC | Prácticas en el ordenador, para afianzar los conocimientos teóricos y aprender el manejo de diferentes software en la planificación de la producción y de proyectos. |
| Salida de campo           | Visitas a empresas para ver la aplicación práctica de los conceptos explicados en las clases magistrales.                                                            |
| Sesión magistral          | Exposición del contenido teórico de los distintos temas del programa de la materia.                                                                                  |

| Atención personalizada                             |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías                                       | Descripción                                                                                   |
| Prácticas a través de TIC<br>Solución de problemas | Resolución de dudas sobre los problemas o trabajos planteados en el despacho de la profesora. |

| Evaluación                |              |                                                                                                                                                              |              |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías              | Competencias | Descripción                                                                                                                                                  | Calificación |
| Prácticas a través de TIC | A2 A22 B4 C2 | Prácticas en ordenador que se realizarán en el aula o fuera de ella y que requieran su entrega dentro de un plazo.                                           | 15           |
| Prueba mixta              | A2 A22       | Se realizará un examen parcial que aprobado liberará materia para el examen final y que valorará por separado la parte práctica de la parte teórica          | 70           |
| Solución de problemas     | A22 B4 B11   | Resolución de problemas prácticos o simulaciones de procesos, que podrán entregarse en clase o se requerirá su realización por el alumno fuera de las aulas. | 10           |
| Salida de campo           | A22          | Visita a una o varias empresas, de las cuales se planteará un trabajo.                                                                                       | 5            |

| Observaciones evaluación |
|--------------------------|
|--------------------------|



Para liberar a materia do examen parcial, se requerirá cumprir los requisitos mínimos fijados en el examen y obtener una calificación total (teoría+práctica) mínima de 4 sobre 10.

La nota de cada una de las pruebas mixtas se obtendrá mediante la media de las partes (teoría y práctica). En el caso de no cumplir los requisitos mínimos fijados en las pruebas, pero sí obtenido una nota media del examen igual o superior a 5 sobre 10, la calificación final de la materia será de SUSPENSO (4). Se requiere obtener una calificación total mínima de 4 sobre 10 en la metodología de la prueba mixta para poder compensar con las otras metodologías de la tabla anterior.

Para superar la materia es CONDICIÓN

NECESARIA:

Superar todas las partes de las recogidas en la tabla, sin que ninguna de las notas sea inferior a 4 sobre 10 (nota mínima para compensar)

Cumplir los requisitos mínimos fijados en los exámenes.

Las notas de los trabajos y del examen parcial se guardará hasta la 2ª oportunidad (julio). En segunda oportunidad sólo se podrá recuperar la proba mixta, no pudiéndose recuperar el resto de metodologías de la tabla anterior.

En la evaluación de la oportunidad adelantada de diciembre, sólo se tendrá en cuenta el examen que tendrá una ponderación del 100%. Para superar la materia en esta oportunidad se tendrán que cumplir los requisitos mínimos fijados en el examen.

Durante el curso se confirmará si se lleva a cabo la visita a la empresa o en su caso se asistirá a algún evento científico, en cualquiera de los dos, se requerirá la realización de un trabajo.

El alumnado con reconocimiento de dedicación a tiempo parcial y dispensa académica de exención de asistencia comunicará al inicio del curso su situación a la profesora de la materia, según establece la normativa de la UDC. En el caso de que este alumnado non pueda asistir a la visita a la empresa planteada, la profesora planteará un trabajo alternativo.

## Fuentes de información

|                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Básica</b>         | - Domínguez Machuca, J.A. et al. (1995). Dirección de operaciones. McGraw-Hill<br>- Casanovas, A.; Cuatrecasas, LI (2001). Logística empresarial. Gestión 2000<br>- Heizer, J; Render, B. (2009). Dirección de la producción. Prentice Hall |
| <b>Complementaria</b> |                                                                                                                                                                                                                                             |

## Recomendaciones

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Gestión Empresarial/770G01010  
Tecnologías de Fabricación/770G01015

### Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

### Asignaturas que continúan el temario

### Otros comentarios



Para ayudar a conseguir un entorno inmediato sostenido y cumplir con el objetivo de la acción número 5: "Docencia e investigación saludable y sostenida ambiental y social" del Plan de Acción Green Campus Ferrol:- La entrega de los trabajos documentales que se realicen en esta materia:Se solicitará en formato virtual y/o soporte informático.Se realizarán a través de Moodle, en formato digital sin necesidad de imprimirlos.De ser necesario realizarlos en papel:No se emplearán plásticos.Se realizarán impresiones a doble cara.Se empleará papel reciclado.Se evitará la impresión de borradores.- Se debe hacer un uso sostenible de los recursos y la prevención de impactos negativos sobre el medio natural.

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías