



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     | 2019/20   |
| Asignatura (*)        | Organización de empresas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | Código              | 770G01038 |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                     |           |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |           |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Curso              | Tipo                | Créditos  |
| Grao                  | 1º cuadrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cuarto             | Obrigatoria         | 6         |
| Idioma                | Castelán                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                     |           |
| Modalidade docente    | Presencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                     |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |           |
| Departamento          | Enxeñaría Naval e Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                     |           |
| Coordinación          | Bouza Fernandez, Maria Sonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correo electrónico | sonia.bouzaf@udc.es |           |
| Profesorado           | Bouza Fernandez, Maria Sonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Correo electrónico | sonia.bouzaf@udc.es |           |
| Web                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                     |           |
| Descrición xeral      | O obxectivo desta materia é achegar ao futuro enxeñeiro os coñecementos básicos da organización de empresas. Desta maneira, trátase de capacitar ao alumno para desenvolver as competencias básicas para a toma de decisións referentes á planificación, programación e control da produción, así como desenvolver a apreciación da interacción entre a función de produción e as demais funcións da organización. |                    |                     |           |

| Competencias do título |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                 | Competencias do título                                                                                                                                                          |
| A2                     | Capacidade para planificar, presupostar, organizar, dirixir e controlar tarefas, persoas e recursos.                                                                            |
| A22                    | Coñecementos aplicados de organización de empresas.                                                                                                                             |
| B4                     | Capacidade de traballar e aprender de forma autónoma e con iniciativa.                                                                                                          |
| B11                    | CB4 - Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solucións a un público especializado e non especializado.                                             |
| C2                     | Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida. |

| Resultados da aprendizaxe                                                                           |     |                        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|----|
| Resultados de aprendizaxe                                                                           |     | Competencias do título |    |
| Coñecer ferramentas para a xestión e optimización dos sistemas de produción.                        | A2  |                        |    |
|                                                                                                     | A22 |                        |    |
| Coñecer e aplicar técnicas de xestión de stocks                                                     | A2  | B4                     | C2 |
|                                                                                                     | A22 |                        |    |
| Coñecer e aplicar ferramentas cualitativas e cuantitativas de planificación e control da produción. | A2  | B4                     | C2 |
|                                                                                                     | A22 | B11                    |    |
| Identificar e aplicar conceptos clave na xestión da cadea de suministro                             | A2  | B4                     |    |
| Coñecer e aplicar técnicas de xestión de proxectos.                                                 | A2  | B4                     | C2 |
|                                                                                                     | A22 | B11                    |    |

| Contidos                                              |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                                                 | Subtemas                                                                                                     |
| BLOQUE I: A XESTIÓN DA PRODUCCIÓN                     | <p>Tema 1: A empresa e a súa actividade produtiva.</p> <p>Tema 2: A produción e os sistemas productivos.</p> |
| BLOQUE II: A XESTIÓN DE STOKS E A CADEA DE SUMINISTRO | <p>Tema 3: Xestión da cadea de subministracións.</p> <p>Tema 4: Xestión de inventarios.</p>                  |



|                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLOQUE III: PLANIFICACIÓN E CONTROL DA PRODUCCIÓN | Tema 5: Planificación agregada.<br>Tema 6: Planificación de necesidades de material (MRP)<br>Tema 7: Producción "Just in Time" e produción axustada.<br>Tema 8: Estratexia e xestión da calidade. |
| BLOQUE IV: XESTIÓN DE PROXECTOS                   | Tema 9: Dirección de proxectos.                                                                                                                                                                   |

| Planificación             |              |                   |                                           |              |
|---------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas     | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Proba mixta               | A2 A22       | 6                 | 0                                         | 6            |
| Solución de problemas     | A22 B4 B11   | 6                 | 10                                        | 16           |
| Prácticas a través de TIC | A2 A22 B4 C2 | 18                | 35                                        | 53           |
| Saídas de campo           | A22          | 6                 | 4                                         | 10           |
| Sesión maxistral          | A2 A22       | 21                | 42                                        | 63           |
| Atención personalizada    |              | 2                 | 0                                         | 2            |

\*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

| Metodoloxías              |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías              | Descrición                                                                                                                                              |
| Proba mixta               | Proba obxectiva composta por preguntas de teoría e exercicios prácticos que valorarán a adquisición dos coñecementos da materia.                        |
| Solución de problemas     | Resolución de problemas que permitirán afianzar os coñecementos teóricos.                                                                               |
| Prácticas a través de TIC | Prácticas no ordenador, para afianzar os coñecementos teóricos e aprender o manexo de diferentes software na planificación da produción e de proxectos. |
| Saídas de campo           | Visitas a empresas para ver a aplicación práctica dos conceptos expostos nas sesións maxistrais.                                                        |
| Sesión maxistral          | Exposición do contido teórico dos distintos temas do programa da materia.                                                                               |

| Atención personalizada                             |                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodoloxías                                       | Descrición                                                                               |
| Prácticas a través de TIC<br>Solución de problemas | Resolución de dúbidas sobre os problemas ou traballos expostos no despacho da profesora. |

| Avaliación                |              |                                                                                                                                                             |               |
|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías              | Competencias | Descrición                                                                                                                                                  | Cualificación |
| Prácticas a través de TIC | A2 A22 B4 C2 | Prácticas no ordenador que se realizarán na aula o fora de ela e que requiran a súa entrega dentro dun prazo                                                | 15            |
| Proba mixta               | A2 A22       | Realizase un exame parcial que aprobado liberará materia para o exame final e que valorará tanto a parte práctica como a teórica.                           | 70            |
| Solución de problemas     | A22 B4 B11   | Resolución de problemas prácticos ou simulacións de procesos, que poderán entregarse en clase ou se requirirá a súa realización polo alumno fóra das aulas. | 10            |
| Saídas de campo           | A22          | Visita a unha ou varias empresas, das cales plantearase un traballo.                                                                                        | 5             |

| Observacións avaliación |
|-------------------------|
|-------------------------|



A mediados do curso realizarase un exame parcial que aprobado liberará materia para o exame final.

Para superar a materia é CONDICIÓN NECESARIA superar todas as partes das recollidas na táboa, sen que ningunha das notas sexa inferior a 4 (nota mínima para compensar) e ter unha nota media igual ou superior a 5. Nos casos en que a nota media sexa igual ou superior a 5 pero nalgunha das partes non se alcance o valor mínimo de 4, a calificación final será de suspenso.

As notas dos traballos e do exame parcial gardarase ata a 2º oportunidade (xullo). En segunda

oportunidade sólo poderase recuperar a proba mixta, no pudiéndose recuperar o resto de metodoloxías da táboa anterior.

Durante o curso confirmarase se leva a cabo a visita á empresa ou no seu caso asistírase a algún evento científico, en calquera dos dous, requirírase a realización dun traballo.

O "alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia" comunicará o inicio do curso a súa situación á profesora da materia, según establece a normativa da UDC. No caso de que este

alumnado non poida asistir á visita á empresa plantexada, a profesora

planteará un traballo alternativo.

## Fontes de información

|                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bibliografía 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 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Bibliografía complementaria

## Recomendacións

### Materias que se recomenda ter cursado previamente

Xestión Empresarial/770G01010

Tecnoloxías de Fabricación/770G01015

### Materias que se recomenda cursar simultaneamente

### Materias que continúan o temario

## Observacións

Para axudar a conseguir unha contorna inmediata sustentable e cumprir

co obxectivo da acción número 5: "Docencia e investigación

saudable e sustentable ambiental e social" do Plan de Acción Green

Campus Ferrol:- A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia:Solicitarase en formato virtual e/ou soporte

informático.Realizarase a través de Moodle, en formato dixital sin necesidade de imprimilos.De ser necesario realízalos en papel:Non se empregarán plásticos.Realízanse impresións a dobre cara.Empregarase papel reciclado.Evítase a impresión de borradores.- Débese facer un uso sostible dos recursos e a prevención de impactos negativos sobre o medio natural.

(\*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías