



| Guía Docente          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|---------------------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    | 2017/18             |
| Asignatura (*)        | Organización de empresas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | Código             | 770G01038           |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                    |                     |
| Descriptor            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                     |
| Ciclo                 | Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Curso  | Tipo               | Créditos            |
| Grao                  | 1º cuatrimestre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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.                                                                            |
| A20                    | Coñecementos básicos dos sistemas de produción e fabricación.                                                                                                                   |
| A22                    | Coñecementos aplicados de organización de empresas.                                                                                                                             |
| A35                    | Capacidade para aplicar os principios e métodos da calidade                                                                                                                     |
| B1                     | Capacidade de resolver problemas con iniciativa, toma de decisións, creatividade e razoamento crítico.                                                                          |
| B2                     | Capacidade de comunicar e transmitir coñecementos, habilidades e destrezas no campo da enxeñaría industrial.                                                                    |
| B4                     | Capacidade de traballar e aprender de forma autónoma e con iniciativa.                                                                                                          |
| B5                     | Capacidade para empregar as técnicas, habilidades e ferramentas da enxeñaría necesarias para a práctica desta.                                                                  |
| B6                     | Capacidade de usar adecuadamente os recursos de información e aplicar as tecnoloxías da información e as comunicacións na enxeñaría.                                            |
| B7                     | Capacidade para traballar de forma colaborativa e de motivar un grupo de traballo.                                                                                              |
| C1                     | Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.                                                                        |
| C3                     | 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. |
| C8                     | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.                                   |

| Resultados da aprendizaxe                                                                                            |                        |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|
| Resultados de aprendizaxe                                                                                            | Competencias do título |    |    |
| Coñecer os distintos sistemas de xestión da produción e estratexias que se poden adoptar na dirección de operacións. | A2                     | B4 | C8 |
|                                                                                                                      | A20                    | B6 |    |
|                                                                                                                      | A22                    |    |    |
| Manexo dalgunhas técnicas para a planificación e control da produción                                                | A2                     | B1 | C3 |
|                                                                                                                      | A20                    | B5 |    |
|                                                                                                                      | A22                    | B7 |    |
| Manexo de ferramentas para a xestión de proxectos                                                                    | A2                     | B1 | C3 |
|                                                                                                                      | A22                    | B4 |    |
|                                                                                                                      |                        | B5 |    |



|                                                                            |           |                |    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----|
| Comprender a importancia da xestión dos recursos humanos dentro da empresa | A2<br>A22 | B2<br>B4<br>B6 | C1 |
| Coñecemento do marco dos sistemas de xestión de calidade                   | A35       | B1<br>B4       |    |

| Contidos                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temas                                                                                                           | Subtemas                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Os bloques o temas seguintes desenvolpan os contidos establecidos na ficha da Memoria de Verificación, que son: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- O sistema productivo da empresa.</li> <li>- Organización da produción.</li> <li>- Planificación, xestión e control da produción.</li> <li>- Técnicas de investigación operativas aplicadas.</li> <li>- Sistemas de xestión de calidade.</li> </ul> |
| BLOQUE I: INTRODUCCIÓN                                                                                          | Tema 1: A empresa e a súa actividade produtiva.<br>Tema 2: A produción e os sistemas productivos.                                                                                                                                                                                           |
| BLOQUE II: DECISIÓNS TÁCTICAS E OPERATIVAS NA PRODUCCIÓN                                                        | Tema 3: Xestión da cadea de subministracións.<br>Tema 4: Xestión de inventarios.<br>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: Dirección de proxectos.                 |
| BLOQUE III: DECISIÓNS ESTRATÉXICAS NA PRODUCCIÓN                                                                | Tema 9: Deseño de produtos e servizos.<br>Tema 10: Estratexia de procesos e planificación da capacidade.<br>Tema 11: Estratexia de localización.<br>Tema 12: Estratexias de distribución en planta.<br>Tema 13: Estratexia e xestión da calidade.                                           |

| Planificación                                                                                                            |                            |                   |                                           |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas                                                                                                    | Competencias               | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Proba mixta                                                                                                              | A2 A20 A22 A35 B1<br>B2 B5 | 3.5               | 0                                         | 3.5          |
| Solución de problemas                                                                                                    | B1 B4 B6 C8                | 14                | 21                                        | 35           |
| Eventos científicos e/ou divulgativos                                                                                    | A2 C8                      | 4                 | 4                                         | 8            |
| Prácticas a través de TIC                                                                                                | B1 B4 B5 C1 C3             | 13                | 27                                        | 40           |
| Sesión maxistral                                                                                                         | A2 A20 A22 A35 B7          | 21                | 42                                        | 63           |
| Atención personalizada                                                                                                   |                            | 0.5               | 0                                         | 0.5          |
| *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.                                                                               |
| Eventos científicos e/ou divulgativos | Asistencia a xornadas ou conferencias que considere a profesora que sexan de interese para o alumno, así como visitas a algunha empresa.                |
| 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. |



|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Sesión maxistral | Exposición do contido teórico dos distintos temas do programa da materia. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|

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

| Avaliación                            |                         |                                                                                                                                   |               |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Metodoloxías                          | Competencias            | Descrición                                                                                                                        | Cualificación |
| Prácticas a través de TIC             | B1 B4 B5 C1 C3          | 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 A20 A22 A35 B1 B2 B5 | Realizarase un exame parcial que liberará materia para o exame final                                                              | 70            |
| Solución de problemas                 | B1 B4 B6 C8             | Resolución de problemas prácticos, que poderán entregarse e clase ou se requirirá a súa realización polo alumno fóra das aulas.   | 10            |
| Eventos científicos e/ou divulgativos | A2 C8                   | Asistencia a eventos expostos pola profesora que requirirán a realización dun traballo a posteriori que integrácese no portafolio | 5             |

| Observacións avaliación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Os alumnos poderán acollerse a dúas formas de avaliación:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Avaliación continua: aqueles alumnos que decidan realizar todos os traballos expostos ao longo do curso. Neste caso a proba mixta ten un valor do 70% e os traballos un 30% (como se establece nas metodoloxías).</li><li>- Avaliación NON continua: aqueles alumnos que non realicen os traballos expostos. Neste caso, o exame final terá un valor do 70%.</li></ul> <p>A mediados do curso realizarase un exame parcial que liberará materia para o exame final.</p> <p>As notas dos traballos e do exame parcial gardarase ata a 2º convocatoria (xullo).</p> <p>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 seu cualificación final será dun 5% da nota final, ao só realizarse unha destas dúas metodoloxías.</p> |

| Fontes de información       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bibliografía básica         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Domínguez Machuca, J.A. et al. (1995). Dirección de operaciones. McGraw-Hill</li><li>- Casanovas, A.; Cuatrecasas, LI (2001). Logística empresarial. Gestión 2000</li><li>- Heizer, J; Render, B. (2009). Dirección de la producción. Prentice Hall</li></ul> |
| Bibliografía complementaria |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Recomendacións                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente                     |
| Xestión Empresarial/770G01010<br>Tecnoloxías de Fabricación/770G01015 |
| Materias que se recomenda cursar simultaneamente                      |
|                                                                       |
| Materias que continúan o temario                                      |
|                                                                       |
| Observacións                                                          |
|                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (*)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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|