



Teaching Guide

| Identifying Data | | | | | 2016/17 |
|---------------------|---|--------|---------------------|---------|---------|
| Subject (*) | Organización de Empresas | Code | 770G02037 | | |
| Study programme | Grao en Enxeñaría Eléctrica | | | | |
| Descriptors | | | | | |
| Cycle | Period | Year | Type | Credits | |
| Graduate | 1st four-month period | Fourth | Obligatoria | 6 | |
| Language | Spanish | | | | |
| Teaching method | Face-to-face | | | | |
| Prerequisites | | | | | |
| Department | Enxeñaría Naval e Oceánica | | | | |
| Coordinador | Bouza Fernandez, Maria Sonia | E-mail | sonia.bouzaf@udc.es | | |
| Lecturers | Bouza Fernandez, Maria Sonia | E-mail | sonia.bouzaf@udc.es | | |
| Web | | | | | |
| General description | <p>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.</p> | | | | |

Study programme competences

| Code | Study programme competences |
|------|---|
| A1 | 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. |
| B3 | Capacidade de traballar nun contorno multilingüe e multidisciplinar. |
| 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. |
| C5 | Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras. |
| C8 | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade. |

Learning outcomes

| Learning outcomes | Study programme competences | | |
|--|-----------------------------|----------------|----------|
| Coñecer os distintos sistemas de xestión da produción e estratexias que se poden adoptar na dirección de operacións. | A1 A20 A22 | B3 B6 | C5 C8 |
| Manexo dalgunhas técnicas para a planificación e control da produción | A1 A22 | B1 B3 B7 | |
| Manexo de ferramentas para a xestión de proxectos | A1 A22 | B1 B4 B5 | C5 |



| | | | |
|--|-----|----------------|----|
| Comprender a importancia da xestión dos recursos humanos dentro da empresa | A1 | B2 B4 B6 | C1 |
| Coñecemento do marco dos sistemas de xestión de calidade | A35 | B1 B4 | |

| Contents | |
|--|---|
| Topic | Sub-topic |
| BLOQUE I: INTRODUCCIÓN | Tema 1: A empresa e a súa actividade produtiva. Tema 2: A produción e os sistemas productivos. |
| BLOQUE II: DECISIÓNS TÁCTICAS E OPERATIVAS NA PRODUCCIÓN | Tema 3: Xestión da cadea de subministracións. Tema 4: Xestión de inventarios. Tema 5: Planificación agregada. Tema 6: Planificación de necesidades de material (MRP) Tema 7: Producción "Just in Time" e produción axustada. Tema 8: Dirección de proxectos. |
| BLOQUE III: DECISIÓNS ESTRATÉXICAS NA PRODUCCIÓN | Tema 9: Deseño de produtos e servizos. Tema 10: Estratexia de procesos e planificación da capacidade. Tema 11: Estratexia de localización. Tema 12: Estratexias de distribución en planta. Tema 13: Estratexia e xestión da calidade. |

| Planning | | | | |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests | Competencies | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Mixed objective/subjective test | A1 A20 A22 A35 B1 B2 B5 | 3.5 | 0 | 3.5 |
| Problem solving | B1 B3 B4 B6 C8 C1 | 14 | 21 | 35 |
| Events academic / information | A1 C5 C8 | 4 | 4 | 8 |
| ICT practicals | B1 B4 B6 C8 | 13 | 27 | 40 |
| Guest lecture / keynote speech | A1 A20 A22 B7 | 21 | 42 | 63 |
| Personalized attention | | 0.5 | 0 | 0.5 |

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

| Methodologies | |
|---------------------------------|---|
| Methodologies | Description |
| Mixed objective/subjective test | Proba obxectiva composta por preguntas de teoría e exercicios prácticos que valorarán a adquisición dos coñecementos da materia. |
| Problem solving | Resolución de problemas que permitirán afianzar os coñecementos teóricos. |
| Events academic / information | Asistencia a xornadas ou conferencias que considere a profesora que sexan de interese para o alumno, así mesmo a visita a algunha empresa. |
| ICT practicals | Prácticas no ordenador, para afianzar os coñecementos teóricos e aprender o manexo de diferentes software na planificación da produción e de proxectos. |
| Guest lecture / keynote speech | Exposición do contido teórico dos distintos temas do programa da materia. |

| Personalized attention | |
|------------------------|-------------|
| Methodologies | Description |
| | |



| | |
|-----------------------------------|--|
| Problem solving ICT practicals | Resolución de dúbidas sobre os problemas ou traballos expostos no despacho da profesora. |
|-----------------------------------|--|

| Assessment | | | |
|---------------------------------|----------------------------|---|---------------|
| Methodologies | Competencies | Description | Qualification |
| Events academic / information | A1 C5 C8 | Asistencia a eventos expostos pola profesora que requirirán a realización dun traballo a posteriori que integrase no portafolio | 5 |
| Problem solving | B1 B3 B4 B6 C8 C1 | Resolución de problemas prácticos, que poderán entregarse e clase ou se requirirá a súa realización polo alumno fóra das aulas. | 10 |
| Mixed objective/subjective test | A1 A20 A22 A35 B1 B2 B5 | Realizarse un exame parcial que liberará materia para o exame final | 70 |
| ICT practicals | B1 B4 B6 C8 | Prácticas no ordenador que se realizarán na aula o fora de ela e que requiran a súa entrega dentro dun prazo | 15 |

| Assessment comments |
|--|
| <p>Os alumnos poderán acollerse a dúas formas de avaliación:</p> <p>- 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).- Avaliación NON continua: aqueles alumnos que non realicen os traballos expostos. Neste caso, o exame final terá un valor do 70%.A mediados do curso realizarase un exame parcial que liberará materia para o exame final.As notas dos traballos e do exame parcial gardarase ata a 2º convocatoria (xullo).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> |

| Sources of information | |
|------------------------|---|
| Basic | <ul style="list-style-type: none"> - Domínguez Machuca, J.A. et al. (1995). Dirección de operaciones. McGraw-Hill - Casanovas, A.; Cuatrecasas, LI (2001). Logística empresarial. Gestión 2000 - Heizer, J; Render, B. (2009). Dirección de la producción. Prentice Hall |
| Complementary | |

| Recommendations |
|---|
| Subjects that it is recommended to have taken before |
| Xestión Empresarial/770G01010 Tecnoloxías de Fabricación/770G01015 |
| Subjects that are recommended to be taken simultaneously |
| |
| Subjects that continue the syllabus |
| |
| Other comments |
| |

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.