



| Guía docente | | | | |
|-----------------------|---|--------------------|---------------------|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2016/17 |
| Asignatura (*) | Organización de empresas | Código | 770G01038 | |
| Titulación | Grao en Enxeñaría Electrónica Industrial e Automática | | | |
| Descriptorios | | | | |
| Ciclo | Periodo | Curso | Tipo | Créditos |
| Grado | 1º cuatrimestre | Cuarto | Obligatoria | 6 |
| Idioma | Castellano | | | |
| Modalidad docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Enxeñaría Naval e Oceánica | | | |
| 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 / Resultados del título | |
|--------------------------------------|---|
| Código | Competencias / Resultados del título |
| A2 | Capacidad para planificar, presupuestar, organizar, dirigir y controlar tareas, personas y recursos. |
| A20 | Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación. |
| A22 | Conocimientos aplicados de organización de empresas. |
| A35 | Capacidad para aplicar los principios y métodos de la calidad |
| B1 | Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad y razonamiento crítico. |
| B2 | Capacidad de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la ingeniería industrial. |
| B4 | Capacidad de trabajar y aprender de forma autónoma y con iniciativa. |
| B5 | Capacidad para usar las técnicas, habilidades y herramientas de la Ingeniería necesarias para la práctica de la misma. |
| B6 | Capacidad de usar adecuadamente los recursos de información y aplicar las tecnologías de la información y las comunicaciones en la Ingeniería. |
| B7 | Capacidad para trabajar de forma colaborativa y de motivar a un grupo de trabajo. |
| C1 | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma. |
| C3 | 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. |
| C8 | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad. |

| Resultados de aprendizaje | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|----|
| Resultados de aprendizaje | Competencias / Resultados del título | | |
| Conocer los distintos sistemas de gestión de la producción y las estrategias que se pueden adoptar en la dirección de operaciones. | A2 A20 A22 | B4 B6 | C8 |
| Manejo de algunas técnicas para la planificación y control de la producción | A2 A20 A22 | B1 B5 B7 | C3 |
| Manejo de herramientas para la gestión de proyectos | A2 A22 | B1 B4 B5 | C3 |



| | | | |
|--|-----------|----------------|----|
| Comprender la importancia de la gestión de los recursos humanos dentro de la empresa | A2 A22 | B2 B4 B6 | C1 |
| Conocimiento del marco de los sistemas de gestión de calidad | A35 | B1 B4 | |

| Contenidos | |
|--|---|
| Tema | Subtema |
| BLOQUE I: INTRODUCCIÓN | Tema 1: La empresa y su actividad productiva. Tema 2: La producción y los sistemas productivos. |
| BLOQUE II: DECISIONES TÁCTICAS Y OPERATIVAS EN LA PRODUCCIÓN | Tema 3: Gestión de la cadena de suministros. Tema 4: Gestión de inventarios. Tema 5: Planificación agregada. Tema 6: Planificación de necesidades de material (MRP) Tema 7: Producción "Just in Time" y producción ajustada. Tema 8: Dirección de proyectos. |
| BLOQUE III: DECISIONES ESTRATÉGICAS EN LA PRODUCCIÓN | Tema 9: Diseño de productos y servicios. Tema 10: Estrategia de procesos y planificación de la capacidad. Tema 11: Estrategia de localización. Tema 12: Estrategias de distribución en planta. Tema 13: Estrategia y gestión de la calidad. |

| Planificación | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---|------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciales y virtuales) | Horas trabajo autónomo | Horas totales |
| Prueba mixta | A2 A20 A22 A35 B1 B2 B5 | 3.5 | 0 | 3.5 |
| Solución de problemas | B1 B4 B6 C8 | 14 | 21 | 35 |
| Eventos científicos y/o divulgativos | A2 C8 | 4 | 4 | 8 |
| Prácticas a través de TIC | B1 B4 B5 C1 C3 | 13 | 27 | 40 |
| Sesión magistral | A2 A20 A22 A35 B7 | 21 | 42 | 63 |
| Atención personalizada | | 0.5 | 0 | 0.5 |

(*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 objetiva 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. |
| Eventos científicos y/o divulgativos | Asistencia a jornadas o conferencias que considere la profesora que sean de interés para el alumno. |
| 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. |
| Sesión magistral | Exposición del contenido teórico de los distintos temas del programa de la materia. |

| Atención personalizada | |
|------------------------|-------------|
| Metodologías | Descripción |
| | |



| | |
|---------------------------|---|
| Prácticas a través de TIC | Resolución de dudas sobre los problemas o trabajos planteados en el despacho de la profesora. |
|---------------------------|---|

| Evaluación | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--|--------------|
| Metodologías | Competencias / Resultados | Descripción | Calificación |
| Prácticas a través de TIC | B1 B4 B5 C1 C3 | 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 A20 A22 A35 B1 B2 B5 | Se realizará un examen parcial que liberará materia para el examen final | 70 |
| Solución de problemas | B1 B4 B6 C8 | Resolución de problemas prácticos, que podrán entregarse e clase o se requerirá su realización por el alumno fuera de las aulas. | 10 |
| Eventos científicos y/o divulgativos | A2 C8 | Asistencia a eventos planteados por la profesora que requerirán la realización de un trabajo a posteriori y que se integran en el Portafolio | 5 |

| Observaciones evaluación |
|--|
| <p>Los alumnos podrán acogerse a dos formas de evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluación continua: aquellos alumnos que decidan realizar todos los trabajos planteados a lo largo del curso. En este caso la prueba mixta tiene un valor del 70% y los trabajos un 30% (como se establece en las metodologías). - Evaluación NO continua: aquellos alumnos que no realicen los trabajos planteados. En este caso, el examen final tendrá un valor del 70%. <p>A mediados del curso se realizará un examen parcial que liberará materia para el examen final.</p> <p>Las notas de los trabajos y del examen parcial se guardará hasta la 2ª convocatoria (julio).</p> <p>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. Su cualificación final será de un 5% de la nota final, si sólo se realizara una de estas dos metodologías.</p> |

| Fuentes de información | |
|------------------------|---|
| Básica | <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 |
| Complementaria | |

| 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 |
| |

(*) 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