



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|---|--------------------|---|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2016/17 |
| Asignatura (*) | Administración e Organización Industrial | Código | 771G01034 | |
| Titulación | Grao en Enxeñaría de Deseño Industrial e Desenvolvemento do Produto | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Grao | 1º cuatrimestre | Cuarto | Formación básica | 6 |
| Idioma | Castelán | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Análise Económica e Administración de Empresas | | | |
| Coordinación | Guillen Solorzano, Eduardo | Correo electrónico | eduardo.guillen@udc.es | |
| Profesorado | Guillen Solorzano, Eduardo Martinez Carballo, Manuel | Correo electrónico | eduardo.guillen@udc.es manuel.martinez.carballo@udc.es | |
| Web | | | | |
| Descrición xeral | Materia troncal de la titulación en la que se desarrollan todos los aspectos organizativos de la industrialización de un producto y las consecuencias que ello supone en el diseño del mismo. | | | |

| Competencias / Resultados do título | |
|-------------------------------------|--|
| Código | Competencias / Resultados do título |
| A3 | Necesidade dunha aprendizaxe permanente e continua (Life-long learning), e especialmente orientada cara os avances e os novos produtos do mercado. |
| A4 | Traballar de forma efectiva como individuo e como membro de equipos diversos e multidisciplinares. |
| A5 | Identificar, formular e resolver problemas de enxeñaría. |
| A6 | Formación ampla que posibilite a comprensión do impacto das solucións de enxeñaría nos contextos económico, medioambiental, social e global. |
| A7 | Capacidade para deseño, redacción e dirección de proxectos, en todas as súas diversidades e fases. |
| A8 | Capacidade de usar as técnicas, habilidades e ferramentas modernas para a práctica da enxeñaría. |
| A10 | Comprensión das responsabilidades éticas e sociais derivadas da súa actividade profesional. |
| B2 | Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo para cuestionar a realidade, buscar e propoñer solucións innovadoras a nivel formal, funcional e técnico. |
| B5 | Resolver problemas de forma efectiva. |
| B6 | Traballar de forma autónoma con iniciativa. |
| B11 | Capacidade de análise e síntese. |
| C7 | Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da 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 / Resultados do título |
| Aplicar las técnicas de planificación temporal para proyectos | A3 | B2 | C7 |
| | A4 | B5 | C8 |
| | A5 | B6 | |
| | A6 | B11 | |
| | A7 | | |
| | A8 | | |
| | A10 | | |



| | | | |
|--|-----|-----|----|
| Impletar de forma eficaz las herramientas de gestión del tiempo en cada fase del proyecto que permitan garantizar el buen fin del mismo | A3 | B2 | C7 |
| | A4 | B5 | C8 |
| | A5 | B6 | |
| | A6 | B11 | |
| | A7 | | |
| | A8 | | |
| | A10 | | |
| Monitorizar a través del técnicas de control la situación del proyecto en todo momento para poder establecer mecanismos de corrección en case de ser necesario | A3 | B2 | C7 |
| | A4 | B5 | C8 |
| | A5 | B6 | |
| | A6 | B11 | |
| | A7 | | |
| | A8 | | |
| | A10 | | |
| Establecer mecanismos y técnicas de seguimiento durante el ciclo de vida del proyecto | A3 | B2 | C7 |
| | A4 | B5 | C8 |
| | A5 | B6 | |
| | A6 | B11 | |
| | A7 | | |
| | A8 | | |
| | A10 | | |

| Contidos | |
|----------|----------|
| Temas | Subtemas |



| | |
|---|--|
| TEMA 1: LAS OPERACIONES COMO VENTAJA COMPETITIVA | Se desarrollarán los contenidos de cada tema durante el curso. |
| TEMA 2: ESTRATEGIA DE OPERACIONES | |
| TEMA 3: ADMINISTRACIÓN DE PROCESOS | |
| TEMA 4: ADMINISTRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN | |
| TEMA 5: LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS | |
| TEMA 6: LA ELECCIÓN DE LAS CAPACIDADES DE LA EMPRESA | |
| TEMA 7: ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS DE LOCALIZACIÓN | |
| TEMA 8: DECISIONES SOBRE LA DISTRIBUCIÓN FÍSICA | |
| TEMA 9: LA GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO | |
| TEMA 10: PLANIFICACIÓN AGREGADA | |
| TEMA 11: LA PLANIFICACIÓN DE LOS APROVISIONAMIENTOS Y LA GESTIÓN DE INVENTARIOS | |
| TEMA 12: SISTEMAS JUSTO A TIEMPO | |

| Planificación | | | | |
|------------------------|--|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral | A3 A4 A5 A10 A6 A7 A8 B2 B5 B6 B11 C7 C8 | 24 | 48 | 72 |
| Traballos tutelados | A4 A5 A7 B2 B6 B11 | 22 | 44 | 66 |
| Proba mixta | A5 A8 B5 B11 | 6 | 0 | 6 |
| Atención personalizada | | 6 | 0 | 6 |

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

| Metodoloxías | |
|---------------------|---|
| Metodoloxías | Descrición |
| Sesión maxistral | Explicación de los conceptos teóricos |
| Traballos tutelados | Análisis y revisión de casos prácticos |
| Proba mixta | Se realizará un examen de los conceptos vistos durante el curso |

| Atención personalizada | |
|------------------------|------------|
| Metodoloxías | Descrición |



| | |
|---------------------|---|
| Sesión maxistral | Consiste en la supervisión del trabajo realizado durante el curso |
| Traballos tutelados | |
| Proba mixta | |

| Avaliación | | | |
|---------------------|---------------------------|---|---------------|
| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Traballos tutelados | A4 A5 A7 B2 B6 B11 | Se evaluarán los casos desarrollados por el alumnos | 60 |
| Proba mixta | A5 A8 B5 B11 | Se evaluará el resultado del examen | 40 |

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

| Fontes de información | |
|------------------------------------|--|
| Bibliografía básica | Dirección de la ProducciónE. Fernández, Editorial Civitas, Madrid, 1993 Maynard. Manual del Ingeniero Industrial. 4º EdiciónW. K. Hodson. McGraw-Hill, México, 1996 Administración de Producción y Operaciones. 4ª ediciónN. Gaither y G. Frazier; International Thomson; México; 2000 Analysis and Control of Production SystemsE. A: Elsayed y T. O. Boucher, Practice-Hall, New Jersey, 1985 La CarreraE. Goldratt, Ediciones Taular, Madrid, 1988 Dirección de Operaciones.Aspectos tácticos y operativos en la producción y los serviciosJ. A. Machuca, Editorial McGraw-Hill, Madrid, 1995 Kanban y Just In Time en ToyotaJapan Management Asociation, TGP Hoshin, S. L., Madrid, 1998 |
| Bibliografía complementaria | |

| Recomendacións | |
|---|--|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente | |
| | |
| 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 dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías