



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|----------------------------------|-----------|
| Datos Identificativos | | | | 2022/23 |
| Asignatura (*) | ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS | | Código | 730G03024 |
| Titulación | | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Grao | 1º cuatrimestre | Terceiro | Obrigatoria | 6 |
| Idioma | Castelán | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | EconomíaEmpresa | | | |
| Coordinación | Crespo Pereira, Diego | Correo electrónico | diego.crespo@udc.es | |
| Profesorado | Crespo Pereira, Diego | Correo electrónico | diego.crespo@udc.es | |
| | Garcia del Valle, Alejandro | | alejandra.garcia.delvalle@udc.es | |
| | Pernas Álvarez, Javier | | javier.pernas2@udc.es | |
| Web | www.gii.udc.es | | | |
| Descrición xeral | Este curso ensina as operacións a partir dun punto de vista de Enxeñaría Industrial. | | | |

| Competencias / Resultados do título | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Código | Competencias / Resultados do título |
| | |

| Resultados da aprendizaxe | | | |
|---|-----|----|-------------------------------------|
| Resultados de aprendizaxe | | | Competencias / Resultados do título |
| Coñecer os métodos productivos da empresa. | A17 | B2 | C1 |
| | | B3 | C4 |
| | | B4 | C6 |
| | | B5 | |
| | | B7 | |
| Coñecer de forma básica os sistemas de produción e fabricación. | A17 | B2 | C1 |
| | | B3 | C4 |
| | | B4 | C6 |
| | | B5 | |
| | | B7 | |

| Contidos | |
|---|--|
| Temas | Subtemas |
| Os temas seguintes desenvolven os contidos establecidos na ficha da Memoria de Verificación, que son: | Sistema productivo da empresa Organización da produción Planificación, xestión e control |
| 1. Introducción | Bens, servizos e operacións. Áreas funcionais da empresa. A función de produción e a súa relación coas outras áreas da empresa. O proceso entrada-transformación-saída. Obxectivos: calidade, rapidez, interdependencia, flexibilidade, custo. |
| 2. Análisis técnico económico de alternativas de decisión | Estimación do fluxo de caixa. Valor Actual Neto. Taxa Interna de Retorno. Período de Recuperación. |
| 3. Selección, deseño e análise do proceso | Tipos de procesos. Diagramas de procesos. Deseño do proceso e mapa do fluxo de valor (Value Stream Mapping). Utilización de recursos. Lei de Little. |



| | |
|---|---|
| 4. Previsión e planificación da demanda | Previsión da demanda. Técnicas de previsión. Métodos de previsión cuantitativos. Análise de series temporais. Media móbil. Alisamento exponencial. Regresión e previsión da demanda. Problemas. |
| 5. Planificación agregada da produción | Planificación agregada da produción. Estratexias básicas que se poden seguir na determinación dun plan agregado. Desenvolvemento do plan de produción. O método gráfico. Regras para a obtención de plans de produción alternativos. Planificación agregada mediante programación lineal. Problemas. |
| 6. Xestión de inventarios | Tipos de inventarios. Xestión de inventarios. Custos de inventarios. Clasificación ABC. Modelos de inventarios. Modelo de revisión continua (punto de pedido). Modelo de revisión periódica (intervalo de revisión). Problemas. |
| 7. Producción LEAN e JIT | Sincronización esvelta: beneficios do fluxo sincronizado. A filosofía LEAN. Aspectos básicos da filosofía LEAN. Eliminación de dilapidacións: os sete tipos de dilapidacións. Factores para eliminar a dilapidación: fluxo coordinado, procesos flexibles, minimización da variabilidade. As cinco Ss. Problemas. |
| 8. Planificación de recursos empresariais ERP | Planificación de recursos. Planificación de requirimentos de material: programa mestre de produción, lista de materiais, ficheiro de estado de inventario, cálculos para a planificación de requirimentos de material. Implantación dun sistema ERP. |
| 9. Programación de traballos | Programación de traballos: medidas de rendemento. Regras de despacho. Programación dunha máquina. Programación dunha liña de produción. Programación de talleres. Problemas. |

| Planificación | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Sesión maxistral | A17 B2 B3 B5 | 30 | 33 | 63 |
| Prácticas a través de TIC | B4 B7 C1 C4 C6 | 15 | 15 | 30 |
| Traballos tutelados | A17 B2 B3 B4 B5 B7 C1 C4 C6 | 2 | 20 | 22 |
| Solución de problemas | A17 B2 B3 B4 B5 B7 C1 C4 C6 | 13 | 13 | 26 |
| Proba mixta | A17 B2 B3 B4 B5 B7 C1 C4 C6 | 2 | 4 | 6 |
| Atención personalizada | | 3 | 0 | 3 |

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

| Metodoloxías | |
|---------------------------|--|
| Metodoloxías | Descrición |
| Sesión maxistral | Clases maxistrais en grupos grandes |
| Prácticas a través de TIC | Clases en grupos medianos e pequenos utilizando TIC (Excel, ExtendSIM e outras ferramentas que se consideren oportunas). |
| Traballos tutelados | Traballo por grupos a realizar durante o curso. |
| Solución de problemas | Resolución de problemas da materia con axuda do ordenador. |
| Proba mixta | Examen final da materia |

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



| | |
|--|---|
| Sesión maxistral Prácticas a través de TIC Proba mixta Traballos tutelados Solución de problemas | A atención personalizada farase en horario de titorías. |
|--|---|

| Avaliación | | | |
|---------------------|--------------------------------|---|---------------|
| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
| Proba mixta | A17 B2 B3 B4 B5 B7 C1 C4 C6 | Examen final da materia | 70 |
| Traballos tutelados | A17 B2 B3 B4 B5 B7 C1 C4 C6 | Entrega e presentación dun traballo proposto polo profesor. | 30 |

| Observacións avaliación |
|--|
| <p>O "Alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia" comunicarán ó inicio do curso a súa situación os profesores da materia, segundo establece a "Norma que regula o réxime de dedicación ao estudo dos estudantes de grao na UDC" (Art.3.b e 4.5) e as Normas de avaliación, revisión e reclamación das cualificacións dos estudos de grao e mestrado universitario (Art. 3 e 8b).</p> <p>Para os alumnos que soliciten a dispensa académica a avaliación será igual ao resto xa que os traballos tutelados serán completados fora do horario de clases.</p> <p>Para os alumnos tanto de primeira como de segunda oportunidade, a avaliación realizarase dando o peso relativo indicado na táboa de metodoloxías, o mesmo que para os alumnos de convocatoria adiada. A nota da parte de traballos tutelados poderá manterse do curso anterior (non se conservará de cursos máis antigos) en caso de que o alumno presentara o traballo e obtivera unha cualificación de aprobado no mesmo excepto que desexa repetir o traballo.</p> <p>A realización fraudulenta das probas ou actividades de avaliación implicará directamente a cualificación de suspenso '0' na materia na correspondente convocatoria, invalidando así calquera cualificación obtida en todas as actividades de avaliación.</p> |

| Fontes de información | |
|------------------------------------|--|
| Bibliografía básica | <ul style="list-style-type: none"> - Collier, David Alan; Evans, James R. (). OM4. CENGAGE Learning - Heizer, Jay and Render, Barry (). Operations Management. Prentice Hall - Slack, Nigel; Chambers, Stuart; Johnston, Robert (). Operations Management. Prentice Hall - García del Valle, Alejandro; Lamas, Adolfo; Crespo, Diego (). Apuntes de Organización de Empresas. Moodle |
| Bibliografía complementaria | <ul style="list-style-type: none"> - Greasley, Andrew (2009). Operations Management. John Wiley - Askin, Ronald G and Jeffrey, B. Goldberg (2002). Desing and Analysis of Lean Production Systems. John Wiley |

| Recomendacións |
|--|
| Materias que se recomenda ter cursado previamente |
| ESTATÍSTICA/730G03008 XESTIÓN EMPRESARIAL/730G03010 |
| Materias que se recomenda cursar simultaneamente |
| Materias que continúan o temario |
| Observacións |



1.- A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia: 1.1. Solicitarase en formato virtual e/ou soporte informático. 1.2. Realizarase a través de Teams, en formato dixital sen necesidade de imprimilos

(*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