



| Guía Docente | | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|----------|
| Datos Identificativos | | | | 2021/22 |
| Asignatura (*) | Proxecto de Deseño e Optimización dun Proceso Industrial | Código | 730497236 | |
| Titulación | | | | |
| Descritores | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | Tipo | Créditos |
| Mestrado Oficial | 2º cuatrimestre | Segundo | Optativa | 3 |
| Idioma | Castelán | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | |
| Prerrequisitos | | | | |
| Departamento | Empresa | | | |
| Coordinación | Pernas Álvarez, Javier | Correo electrónico | javier.pernas2@udc.es | |
| Profesorado | Crespo Pereira, Diego Lamas Rodriguez, Adolfo Pernas Álvarez, Javier Ríos Prado, Rosa | Correo electrónico | diego.crespo@udc.es adolfo.lamasr@udc.es javier.pernas2@udc.es rosa.rios@udc.es | |
| Web | http://www.gii.udc.es/ | | | |
| Descrición xeral | Materia práctica centrada na execución dun proxecto de deseño e optimización dun proceso industrial. Completarase e profundizarase na aprendizaxe de técnicas de mellora de procesos e análise de viabilidade adquirindo experiencia práctica nun caso real. | | | |
| Plan de continxencia | <p>1. Modificacións nos contidos: No se modifican</p> <p>2. Metodoloxías *Metodoloxías docentes que se manteñen: todas, pero todas pasan a no presenciales. *Metodoloxías docentes que se modifican: ninguna</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado: Por correo electrónico a los profesores Mediante el equipo creado en TEAMS para la asignatura.</p> <p>4. Modificacións na avaliación: no se modifican.</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía: no se modifica la bibliografía. El alumno dispone de apuntes en TEAMS y de bibliografía ya suministrada en Internet.</p> | | | |

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

| Resultados da aprendizaxe | | | |
|---|--|-------------------------------------|------|
| Resultados de aprendizaxe | | Competencias / Resultados do título | |
| Coñecementos e capacidades para organizar e dirixir empresas. | | AP9 | CP1 |
| | | AP10 | CP2 |
| | | | CP3 |
| | | | CP5 |
| | | | CP6 |
| | | | CP8 |
| | | | CP11 |
| | | | BP2 |
| | | | BP3 |



| | | | |
|--|------|---|--|
| Coñecementos de contabilidade financeira e de custos. | AP12 | BP2 BP3 BP5 BP6 BP7 BP13 BP14 BP16 | CP1 CP2 CP3 CP5 CP6 CP8 CP11 |
| Coñecementos de sistemas de información á dirección, organización industrial, sistemas produtivos e loxística, así como sistemas de xestión de calidade. | AP13 | BP2 BP3 BP5 BP6 BP7 BP13 BP14 BP16 | CP1 CP2 CP3 CP5 CP6 CP8 CP11 |
| Capacidade para a organización do traballo e a xestión de recursos humanos. Coñecementos sobre a prevención de riscos laborais. | AP14 | BP2 BP3 BP5 BP6 BP7 BP13 BP14 BP16 | CP1 CP2 CP3 CP5 CP6 CP8 CP11 |

| Contidos | |
|---|---|
| Temas | Subtemas |
| Selección dun caso práctico polo alumnado. Estudo de mercado e da contorna do proceso. Deseño do proceso. Modelización e cálculos de capacidade. Planificación. Análise de viabilidade. Documentación e presentación de resultados. | Selección dun caso práctico polo alumnado. Estudo de mercado e da contorna do proceso. Deseño do proceso. Modelización e cálculos de capacidade. Planificación. Análise de viabilidade. Documentación e presentación de resultados. |

| Planificación | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|--------------|
| Metodoloxías / probas | Competencias / Resultados | Horas lectivas (presenciais e virtuais) | Horas traballo autónomo | Horas totais |
| Traballos tutelados | A9 A10 A12 A13 A14 B2 B3 B5 B13 B14 B16 B7 B6 C1 C2 C3 C5 C6 C8 C11 | 7 | 54 | 61 |
| Prácticas a través de TIC | A9 A10 A12 A13 A14 B2 B3 B5 B13 B14 B16 B7 B6 C1 C2 C3 C5 C6 C8 C11 | 14 | 0 | 14 |
| Atención personalizada | | 0 | | 0 |

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



Metodoloxías

| Metodoloxías | Descrición |
|---------------------------|--|
| Traballos tutelados | Desenvolvemento dun proxecto de deseño e optimización dun proceso a nivel individual ou en grupo. |
| Prácticas a través de TIC | Realización de prácticas con ordenador sobre temas da materia necesarios para o desenvolvemento do proxecto. |

Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición |
|--|---|
| Traballos tutelados Prácticas a través de TIC | A atención personalizada farase durante as horas de tutorías. |

Avaliación

| Metodoloxías | Competencias / Resultados | Descrición | Cualificación |
|---------------------|--|--|---------------|
| Traballos tutelados | A9 A10 A12 A13 A14 B2 B3 B5 B13 B14 B16 B7 B6 C1 C2 C3 C5 C6 C8 C11 | Avaliación do proxecto desenvolvido durante o curso mediante un informe e unha presentación oral dos resultados. | 100 |

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 adiantada.</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 | |
| Bibliografía complementaria | |

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Innovación Industrial/730497213
Organización da Producción/730497210
Dirección de Empresas/730497211

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Simulación de Sistemas Loxísticos/730497233
Loxística Industrial/730497234
Sistemas Avanzados de Producción/730497235

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