



Guía Docente				
Datos Identificativos				2020/21
Asignatura (*)	Loxística		Código	632514044
Titulación				
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	4.5
Idioma	Castelán			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Civil			
Coordinación	Orro Arcay, Alfonso	Correo electrónico	alfonso.orro@udc.es	
Profesorado	Orro Arcay, Alfonso	Correo electrónico	alfonso.orro@udc.es	
Web				
Descripción xeral	Coñecemento da loxística empresarial e industrial, así como o dominio das ferramentas de xestión do almacenaxe, e a relación entre loxística, transporte e os operadores loxísticos. Capacidade para deseñar e xestionar terminais de transporte.			
Plan de continxencia	<p>1. Modificacións nos contidos Non se realizarán cambios nos contidos.</p> <p>2. Metodoloxías En caso de suspensión da docencia presencial, as leccións pasarán a impartirse coa ferramenta Teams, manténdose polo demais o desenrollo previsto do curso, incluíndo os casos prácticos, solución de problemas, traballos tutelados, etc.</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado Teams: Sesións síncronas no horario previsto. Titorías personalizadas e en grupo cando se soliciten. Moodle: A solicitude. Correo electrónico: A solicitude.</p> <p>4. Modificacións na avaliación Non se modificará a avaliación prevista, que se adaptará a metodoloxías non presenciais.</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía Non se modifica.</p>			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe	
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título



Coñecemento da loxística empresarial e industrial, así como o dominio das ferramentas de xestión do almacenaxe, e a relación entre loxística, transporte e os operadores loxísticos. Capacidad para deseñar e xestionar terminais de transporte.	AM1 AM3 AM5 AM6 AM8 AM9 AM10 AM38 AM42 AM44 BM11 BM12 BM13 BM14 BM15 BM16 BM17 BM18	BM1 BM2 BM3 BM4 BM5 BM6 BM7 BM8 BM9 BM10 CM11 CM12 CM13 CM15 CM16 CM17	CM1 CM2 CM3 CM4 CM5 CM6 CM8 CM9 CM10 CM11
--	--	---	--

Contidos		
Temas	Subtemas	
A. SISTEMAS LOXÍSTICOS	1. Introducción: Loxística e actividade empresarial. 2. Sistemas de xestión de producción. 3. O sistema de aprovisionamento. 4. O produto nun sistema loxístico. 5. Operadores loxísticos.	
B. XESTIÓN DE EXISTENCIAS E ALMACÉNS	6. Prognósticos. 7. Decisións de inventario. 8. Fundamentos e decisións de almacenamento.	
C. LOXÍSTICA E TRANSPORTE	9. O transporte na cadea de subministración 10. Localización de instalacións. 11. Distribución física. 12. Deseño de rutas.	
D. FLUXOS FINANCIEROS E FLUXOS DE INFORMACIÓN NA CADEA DE SUBMINISTRACIÓN	13. Introdución ás finanzas da cadea de subministración 14. Sistemas de información na cadea de subministración	
E. INFRAESTRUTURAS DE APOIO Á LOXÍSTICA	16. Infraestruturas de apoio á loxística. Plataformas loxísticas. 17. Terminais de colectores. Concepto e deseño	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	A44	2	0	2



Sesión maxistral	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A38 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C3 C4 C5 C6 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C16 C17	15	15	30
Solución de problemas	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B19 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	10	10	20
Prácticas de laboratorio	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B19 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	4	6	10
Obradoiro	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B19 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	10	10	20
Traballos tutelados	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A38 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C17	4	24	28
Prácticas a través de TIC	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B10 B12 B19 B13 B14 B15 B16 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	0	2.5	2.5
Atención personalizada		0		0

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



Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Actividades iniciais	Realízase unha sesión inicial para expor o programa do curso e a organización do mesmo, presentando a bibliografía básica, a forma de avaliación e resolvendo as dúbihdas que poidan ter os estudiantes antes de enfrentarse á materia.
Sesión maxistral	Sesiós teóricas nas que se transmiten os contidos principais da materia. Durante estas sesiós foméntase a participación dos alumnos mediante a xeración de cuestiós curtas así como a proposta de exemplos prácticos.
Solución de problemas	Durante o curso realizáñse periodicamente sesiós durante as que se expoñen exercicios que permiten afianzar os coñecementos teóricos explicados nas sesiós maxistrais. Nestas sesiós soluciónanse os exercicios expostos e resólvense as dúbihdas xurdidas durante a súa realización. Estas sesiós serven como base para o correcto desenvolvemento dos talleres que se realizan na materia.
Prácticas de laboratorio	Clases prácticas desenvolvidas con equipos informáticos ou con outros equipos de laboratorio que permitan experimentar os resultados.
Obradoiro	Clases prácticas nas que os estudiantes se confrontan á resolución de problemas reais, en base aos coñecementos adquiridos a través das sesiós maxistrais e das sesiós de resolución de problemas.
Traballos tutelados	Presentación de diferentes exercicios relacionados cos diferentes temas da materia, que se expoñen en clase e deberanse entregar aos profesores nas datas indicadas.
Prácticas a través de TIC	Práctica a través das herramientas específicas do campus virtual UDC.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Solución de problemas	Ademais da solución de problemas nas sesiós específicas dedicadas a esta actividade, exponse a atención personalizada para resolver as dúbihdas individuais que calquera dos estudiantes poida ter sobre os problemas resoltos ou calquera das cuestiós teóricas expostas na materia. Por outra banda, a atención personalizada constitúe unha ferramenta para o apoio dos estudiantes durante a realización dos talleres ou traballos que se expoñan durante o curso.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Sesión maxistral	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A38 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C3 C4 C5 C6 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C16 C17	Para o sistema de avaliação por curso a asistencia mínima á clase non prácticas (sesiós maxistrais ou solución de problemas por parte do profesor) é de 80%. A asistencia por encima do mínimo valorarase ata o 5% da cualificación.	5
Solución de problemas	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B19 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	O conxunto de problemas, prácticas de laboratorio, obradoiros, traballos tutelados e prácticas a través das TIC constitúen as prácticas da materia. As prácticas obligatorias supoñen o 70% da nota e a cualificación mínima en cada práctica será de 7 sobre 10. As prácticas voluntarias supoñen o 25% da nota e non teñen cualificación mínima.	10



Prácticas de laboratorio	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B19 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	O conxunto de problemas, prácticas de laboratorio, obradoiros, traballos tutelados e prácticas a través das TIC constitúen as prácticas da materia. As prácticas obligatorias supoñen o 70% da nota e a cualificación mínima en cada práctica será de 7 sobre 10. As prácticas voluntarias supoñen o 25% da nota e non teñen cualificación mínima.	10
Obradoiro	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B19 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	O conxunto de problemas, prácticas de laboratorio, obradoiros, traballos tutelados e prácticas a través das TIC constitúen as prácticas da materia. As prácticas obligatorias supoñen o 70% da nota e a cualificación mínima en cada práctica será de 7 sobre 10. As prácticas voluntarias supoñen o 25% da nota e non teñen cualificación mínima.	40
Traballos tutelados	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A38 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C15 C16 C17	O conxunto de problemas, prácticas de laboratorio, obradoiros, traballos tutelados e prácticas a través das TIC constitúen as prácticas da materia. As prácticas obligatorias supoñen o 70% da nota e a cualificación mínima en cada práctica será de 7 sobre 10. As prácticas voluntarias supoñen o 25% da nota e non teñen cualificación mínima.	25
Prácticas a través de TIC	A1 A3 A5 A6 A8 A9 A10 A42 A44 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 B10 B12 B19 B13 B14 B15 B16 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C11 C12 C13 C15	O conxunto de problemas, prácticas de laboratorio, obradoiros, traballos tutelados e prácticas a través das TIC constitúen as prácticas da materia. As prácticas obligatorias supoñen o 70% da nota e a cualificación mínima en cada práctica será de 7 sobre 10. As prácticas voluntarias supoñen o 25% da nota e non teñen cualificación mínima.	10

Observacións avaliación

Ofrécese ao estudiante dous sistemas de avaliación:

Avaliación por curso: require a asistencia obligatoria a clase (mínimo 80% das clases teóricas e todas as clases prácticas) e a realización correcta dos exercicios que se efectuarán e recollerán nas clases prácticas, así como dos exercicios non presenciais que se indiquen. O incumprimento deshonesto das condicións da avaliación suporá o suspenso na convocatoria. Existirán exercicios voluntarios para mellorar a cualificación da materia.

Sistema de cualificación para a avaliación por curso:

Prácticas obligatorias + casos de entrega obligatoria: 70%.

Nota mínima en cada práctica 7 sobre 10. Mandarase repetir unha vez ao que non o alcance e os apartados nulos (deixados en branco ou con resposta absurda) Se na repetición non se alcanzan 7 puntos (sen penalización) ou non se completan todos os apartados suporá non superar a avaliación por curso. De cara á nota final: penalización do 50% dos puntos fallados e do 100% dos deixados en branco/absurdos. O peso na cualificación de cada práctica e caso de entrega obligatoria esablecerase en función do seu contido e do total de elementos de avaliación do curso.

Prácticas voluntarias: 25 % (non hai nota mínima)

Asistencia por encima do mínimo: 5 %

Mínimo para superar a materia 4.9 puntos sobre 10

Avaliación final: os estudiantes que non queiran acollerse á avaliación por curso, que non a superen, ou que non poidan asistir regularmente a clase serán avaliados mediante un exame final.



Fontes de información

Bibliografía básica	Dada a extensión da bibliografía esta presentarase dentro dos apuntamentos da materia ao final de cada tema.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Enxeñería do transporte/632514007

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