

DATOS IDENTIFICATIVOS				
Empresa: Administración da tecnoloxía e a empresa				
Materia	Empresa: Administración da tecnoloxía e a empresa			
Código	O06G150V01204			
Titulación	Grao en Enxeñaría Informática			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	FB	1	2c
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento	Informática			
Coordinador/a	Barros Justo, José Luis			
Profesorado	Barreiro Alonso, Enrique Borrajo Diz, María Lourdes Martínez Orge, José Luis			
Correo-e	jbarros@uvigo.es			
Web	http://faitic.uvigo.es			
Descrición xeral	Materia do primeiro curso da titulación de Graduado/a en Enxeñaría Informática. Preséntanse conceptos de economía, empresa, tecnoloxías da información e sistemas de información. Aínda que unha pequena parte do material da materia está en inglés, non se utilizará este idioma en clases, probas ou exames.			

Competencias	
Código	
A4	Que os estudantes poidan transmitir información, ideas, problemas e solución a un público tanto especializado coma non especializado.
B8	Coñecemento das materias básicas e tecnoloxías, que capaciten para a aprendizaxe e desenvolvemento de novos métodos e tecnoloxías, así como as que lles doten dunha gran versatilidade para adaptarse a novas situacións.
B12	Coñecemento e aplicación de elementos básicos de economía e de xestión de recursos humáns, organización e planificación de proxectos, así como a lexislación, regulación e normalización no ámbito dos proxectos informáticos, de acordo cos coñecementos adquiridos.
C6	Coñecemento axeitado do concepto de empresa, marco institucional e xurídico da empresa. Organización e xestión de empresas
C8	Capacidade para planificar, concibir, despregar e dirixir proxectos, servizos e sistemas informáticos en tódolos ámbitos, liderando a súa posta en marcha e mellora continua e valorando o seu impacto económico e social
C26	Capacidade para valorar as necesidades do cliente e especificar os requisitos software para satisfacer estas necesidades, reconciliando obxectivos en conflito mediante a procura de compromisos aceptables dentro das limitacións derivadas do custo, do tempo, da existencia de sistemas xa desenvolvidos e das propias organizacións
C31	Capacidade para comprender a contorna dunha organización e as súas necesidades no ámbito das tecnoloxías da información e as comunicacións
C35	Capacidade para seleccionar, despregar, integrar e xestionar sistemas de información que satisfagan as necesidades da organización, cos criterios de custo e calidade identificados
D1	I1: Capacidade de análise, síntese e avaliación
D2	I2: Capacidade de organización e planificación
D3	I3: Comunicación oral e escrita na lingua nativa
D8	I8: Resolución de problemas
D12	P2: Capacidade de traballar en situacións de falta de información e/ou baixo presión
D16	S1: Razoamento crítico
D18	S3: Aprendizaxe autónoma
D20	S5: Creatividade
D22	S7: Ter iniciativa e ser resolutivo
D24	S9: Ter motivación pola calidade e a mellora continua

Resultados de aprendizaxe				
Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe			
RA1: Coñecer os conceptos básicos da economía		B12	C6	D8 D12 D16 D18
RA2: Entender que é unha empresa e como se organiza		B12	C6 C31	D1 D2 D3 D12 D16 D20 D22 D24
RA3: Coñecer as características dos sistemas de información baseados en TIC que dan soporte aos procesos empresariais das distintas tarefas dunha organización, e entender os seus beneficios.	A4	B8	C8 C26 C35	D3 D12
RA4: Ser capaz de tomar decisións estratéxicas acerca da implantación do TIC na organización.	A4	B12	C31 C35	D3 D12 D20 D22 D24
RA5: Establecer directrices sobre métricas e indicadores que permitirán á Dirección da empresa a avaliación e o seguimento dos sistemas informáticos.			C35	D1 D8 D12

Contidos	
Tema	
BLOQUE *I - CONCEPTOS FUNDAMENTAIS DE ECONOMÍA E ADMINISTRACIÓN	TEMA 1 - Conceptos básicos de economía e empresa TEMA 2 - A dirección da empresa TEMA 3 - Introdución á dirección estratéxica TEMA 4 - Decisións de investimento e financiamento
BLOQUE *II - SISTEMAS DE INFORMACIÓN NAS ORGANIZACIÓNS	TEMA 5 - Sistemas de información e Fundamentos de Intelixencia de Negocios. TEMA 6 - Desenvolvemento de sistemas de información TEMA 7 - Tecnoloxías emerxentes

Planificación			
	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Lección maxistral	22	52	74
Seminario	22	22	44
Traballo tutelado	6	20	26
Probas de resposta curta	6	0	6

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

Metodoloxía docente	
	Descrición
Lección maxistral	Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, bases teóricas e/ou directrices dun traballo, exercicio ou proxecto a desenvolver polo estudante.
Seminario	Actividades enfocadas ao traballo sobre un tema específico, que permiten profundar ou complementar os contidos da materia.
Traballo tutelado	Realización e presentación dun traballo que consistirá no deseño dun modelo de negocio tecnolóxico. Salvo autorización expresa por causas xustificadas, realizarase en grupo.

Atención personalizada	
Metodoloxías	**Descrición**
Lección maxistral	Titorías no despacho do profesor (non contabilizan nos créditos ECTS do alumno). É recomendable acudir a estas titorías cando aparezan dificultades na resolución de traballos, casos e problemas expostos, ou cando o tempo dedicado ás actividades non presenciais supere sistematicamente o tempo fixado na planificación.

Seminario	Titorías no despacho do profesor (non contabilizan nos créditos ECTS do alumno). É recomendable acudir a estas titorías cando aparezan dificultades na resolución de traballos, casos e problemas expostos, ou cando o tempo dedicado ás actividades non presenciais supere sistematicamente o tempo fixado na planificación.
Traballo tutelado	- Seguimento da evolución do traballo durante clases de práctica. - Titorías no despacho do profesor (non contabilizan nos créditos ECTS do alumno). É recomendable acudir a estas titorías cando aparezan dificultades na resolución de traballos, casos e problemas expostos, ou cando o tempo dedicado ás actividades non presenciais supere sistematicamente o tempo fixado na planificación.

Avaliación

	Descrición	Cualificación		Resultados de Formación e Aprendizaxe		
Traballo tutelado	Realización e presentación dun traballo que consistirá no deseño dun modelo de negocio tecnolóxico. Salvo autorización expresa por causas xustificadas, realizarase en grupo. Exporanse publicamente e valorarase, ademais do contido, a comprensión do tema, a presentación, e a achega persoal razoada, entre outras cuestións. Para aprobar a materia poderase esixir nesta proba unha nota mínima. Resultados de aprendizaxe avaliados: RA2, RA3, RA4	20	A4	B8 B12	C8 C26 C31 C35	D1 D2 D3 D8 D12 D16 D20 D22 D24
Probas de resposta curta	Probas acerca dos temas tratados nas clases de teoría e práctica que se realizarán unha vez finalizado cada tema da materia. Na parte teórica poderá haber preguntas tipo test. A cualificación deste apartado será a media aritmética das cualificacións obtidas en todas as probas. Para poder aprobar a materia poderase esixir neste apartado unha nota mínima, tanto para a teoría como para a práctica. Resultados de aprendizaxe avaliados: RA1, RA2, RA3, RA4, RA5	80		B8 B12	C6 C8 C26 C31 C35	D1 D12 D18

Outros comentarios sobre a Avaliación

CRITERIOS DE AVALIACIÓN PARA ASISTENTES 1ª EDICIÓN DE ACTAS

1) Todos os estudantes que non sexan expresamente autorizados polo profesor responsable conforme ao indicado no seguinte apartado, enténdese que cursan a asignatura de forma presencial e polo tanto estarán suxeitos ao procedemento de avaliación indicado anteriormente.

2) As probas ás que non se presente o alumno cualificaranse cun cero.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN PARA NON ASISTENTES

1) Os estudantes que por motivos documentalmente xustificados (laborais, imposibilidad demostrada de desprazamento diario a Ourense, problemas de saúde, dependencia, etc) non poidan realizar con normalidad as actividades do sistema de avaliación por defecto, poderán acollerse a un sistema de avaliación para non asistentes, que consistirá no mesmo que o dos asistentes, coa salvidade de que se poderá autorizar excepcionalmente (previa solicitude xustificada do estudante) a realización individual de traballos inicialmente grupales.

2) A ponderación das probas será a mesma que a do sistema de avaliación para asistentes.

3) Os estudantes que cumpran as condicións para a avaliación de non asistentes deberano solicitar ao profesorado responsable da asignatura ao comezo do cuatrimestre, aportando as evidencias documentales necesarias, e en todo caso no momento en que se manifeste a situación que faga necesario este sistema de avaliación.

4) Competencias evaluadas: as mesmas que no sistema de avaliación para asistentes.

5) Resultados de aprendizaxe evaluados: os mesmos que no sistema de avaliación para non asistentes.

CRITERIOS DE AVALIACIÓN PARA A 2ª EDICIÓN DE ACTAS E FIN DE CARREIRA

1) Metodoloxía/Proba 1: Proba de resposta curta

Descrición: exame achega dos temas tratados nas clases de teoría e práctica que se realizarán unha vez finalizado cada tema da materia. Na parte teórica poderá haber preguntas tipo test. Para aprobar a materia poderase esixir nesta proba unha nota mínima.

% de cualificación: 80%

Competencias evaluadas: as mesmas que nas probas de resposta curta do sistema de avaliación por defecto.

Resultados de aprendizaxe: os mesmos que nas probas de resposta curta do sistema de avaliación por defecto.

2) Metodoloxía/Proba 2: Traballos tutelados

Descrición: Realización e presentación dun traballo que consistirá no deseño dun modelo de negocio tecnolóxico. Para aprobar a materia poderase esixir nesta proba unha nota mínima.

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

J.E. Stiglitz, **Microeconomia**, 4ª, Ariel, 2009
Laudon, K., y Laudon, J., **Sistemas de información gerencial**, 12ª, Prentice Hall, 2012
Fernández Sánchez, Esteban, **Administración de empresas. Un enfoque interdisciplinar.**, 1ª, Paraninfo, 2010
Sommerville, Ian, **Ingeniería del Software**, 9, Pearson - Addison Wesley, 2011

Bibliografía Complementaria

A. Osterwalder, Y. Pigneur, **Generación de modelos de negocio**, 12ª, Deusto, 2014
M. Piattini, F. Hervada, **Gobierno de las Tecnologías y los Sistemas de Información**, 1ª, Ra-Ma, 2007

Recomendacións