

DATOS IDENTIFICATIVOS							
Asignatura	Informática Aplicada á Empresa					Código	650G01020
Titulación	GRAO EN CIENCIAS EMPRESARIAIS					Ciclo	Est. de Grao
Créditos, tipo e calendario	Cr. totais	Cr. teóricos	Cr. prácticos	Tipo	Curso	Período	
	6	6	0	Obrigatoria	Segundo	2º	cuadrimestre
Idioma	Galego						
Departamento	Computación						
Coordinador/a	Saavedra Places, María de los Angeles					Correo electrónico	angeles.saavedra.places@udc.es
Profesores/as	Gonzalez Soto, Julio						julio.soto@udc.es
	Rodriguez Penabad, Miguel						miguel.penabad@udc.es
Web	Saavedra Places, María de los Angeles						angeles.saavedra.places@udc.es

COMPETENCIAS DA TITULACIÓN		
TipoA	Código	Específicas
A1		Aprender a aprender, por exemplo, cómo, cando, onde novos desenvolvementos persoais son necesarios.
A2		Auditar unha organización e deseñar planes de consulta (por exemplo lexislación impositiva, inversións, estudo de casos, proxecto de traballo).
A3		Comprender detalles do funcionamento empresarial, tamaño de empresas, rexións xeográficas, sectores empresariais, vinculación con coñecemento e teorías básicas.
A4		Comprender a estrutura de linguas estranxeiras e desenvolver un vocabulario, Comprender, ler, falar e escribir nunha lingua estranxeira.
A5		Comprender a tecnoloxía nova e existente e o seu impacto para os novos/futuros mercados.
A6		Comprender os principios da enxeñaría e vincularlos co coñecemento empresarial.
A7		Comprender os principios da lei e vincularlos co coñecemento de negocios e xestión.
A8		Comprender os principios da psicoloxía, identificar as implicacións para a organización empresarial.
A9		Comprender os principio éticos, identificar as implicacións para as organizacións empresariais, deseño de escenarios.
A10		Comprender e utilizar sistemas contables e financeiros.
A11		Definir criterios de acordo de cómo unha empresa é definida e vincular os resultados coa análise do entorno para identificar perspectivas.
A12		Definir obxectivos, estratexias e políticas comerciais.
A13		Xestión dunha compañía a partir da planificación e control, utilizando conceptos, métodos e ferramentas.
A14		Xestionar as operacións da empresa.
A15		Xestionar os recursos financeiros.
A16		Identificar aspectos relacionados e comprender o seu impacto na organización empresarial.
A17		Identificar o impacto dos elementos micro e macroeconómicos na organización empresarial.
A18		Identificar as características dunha organización.
A19		Identificar novos desenvolvementos de organizacións empresariais para afrontar con éxito o entorno cambiante.
A20		Identificar e operar o software adecuado. Deseñar e implementar sistemas de información.
A21		Identificar e utilizar as ferramentas adecuadas de matemáticas e estatística.
A22		Planificar e xestionar os recursos humanos das organizacións.
A23		Uso de instrumentos para a análise de entornos empresariais.
A24		Derivar dos datos información relevante imposible de recoñecer por non profesionais.

TipoB	Código	Transversais
TipoC	Código	Nucleares
C1		Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2		Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
C3		Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
C4		Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C5		Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6		Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben afrontarse.
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.

COMPETENCIAS DA MATERIA

Competencia	Tipoloxía	A	B	C
Asimilar os conceptos básicos da informática e o seu vocabulario, para acadar a capacitación suficiente para a dirección dos desenvolvementos informáticos da empresa.	saber	A5 A20		C3 C6 C8
Adquirir coñecementos sobre os aspectos xerais do funcionamento dun computador.	saber	A5 A20		C3 C6 C8
Coñecer as bases do software, os sistemas operativos, as linguaxes de programación e os compiladores e intérpretes.	saber	A5 A20		C3 C6 C8
Introducirse na construción de algoritmos.	saber saber facer	A5 A20		C3 C6 C8
Adquirir coñecementos de redes de ordenadores e, especialmente, de Internet.	saber	A5 A20		C3 C6 C8
Ser capaz de usar con soltura sistemas operativos de computadores personales (Windows e Linux).	saber facer	A5 A20		C3 C6 C8
Ser capaz de usar as ferramentas ofimáticas máis estendidas no mundo empresarial, fundamentalmente follas de cálculo.	saber facer	A5 A20		C3 C6 C8
Mantense motivado para profundizar na informática como ferramenta imprescindible para o desempeño da profesión.	saber ser/estar	A5 A20		C3 C6 C8

CONTIDOS

Temas	Subtemas
Fundamentos da informática: conceptos relacionados co contorno empresarial	Codificación da información Sistemas e formatos de arquivo
O hardware	Funcionamento básico dun computador Principais compoñentes do hardware
O software	Sistemas Operativos Linguaxes de Programación
As redes de computadores	Protocolos de redes Internet
Introdución á organización da información	Bases de datos

METODOLOXÍAS	
	Descrición
Sesión maxistral	Impartiranse aulas nas que presentarán contidos teóricos combinados coa realización de exercicios prácticos.
Proba mixta	Realizarase un exame escrito que conterá preguntas curtas, preguntas test e exercicios sobre os contidos das aulas de teoría e prácticas.
Prácticas a través de TIC	Impartiranse aulas prácticas, nas que se traballará cos computadores das aulas de informática do centro.
Traballos tutelados	Proporanse traballos que o alumnado terá que levar a cabo de forma individual. Os prazos e as normas de entrega estableceranse durante o curso.
Solución de problemas	Resolveranse os problemas propostos segundo as solucións aportadas polo alumnado.

PLANIFICACIÓN						
	Implica atención personalizada	Computa na avaliación	A Horas presenciais A	F Factor estimado de horas non presenciais C	B Horas non presenciais / traballo autónomo D	C (A+B) Horas totais (A+B+D) E
Prácticas a través de TIC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	23	0	32	55
Proba mixta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	0	0	2
Sesión maxistral	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	0	38	50
Solución de problemas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	0	15	20
Traballos tutelados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	0	19	21
Atención personalizada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	0	0	2

C (A+B)
Horas totais E: 150
Carga lectiva en créditos ECTS UDC 6

ATENCIÓN PERSONALIZADA	
	Descrición
Prácticas a través de TIC	Prevese que entre o alumnado haberá diferenzas salientábeis tanto en canto á súa familiarización con conceptos e termos informáticos, como en canto ás habilidades para o manexo de ferramentas informáticas. É por iso que se planifica un tempo fixo de atención personalizada para cada persoa fóra das aulas presenciais aparte do que precisen nas propias aulas e durante a realización dos traballos tutelados.
Traballos tutelados	
Solución de problemas	
Atención personalizada	

AVALIACIÓN		
	Descrición	Cualificación
Proba mixta	Avaliarase o grao en que foron aprendidos os contidos traballados nas aulas e o coñecemento adquirido a través do traballo persoal. É imprescindible acadar o 50% da cualificación máxima para superar a materia.	70
Prácticas a través de TIC	Farase unha avaliación continua valorando cuantitativa e cualitativamente o traballo que o/a alumno/a faga cada día. É imprescindible acadar o 50% da cualificación máxima para superar a materia.	20
Traballos tutelados	Avaliarase a calidade dos traballos en canto á aplicación dos contidos aprendidos nas aulas e ao coñecemento adquirido a través do traballo persoal. É imprescindible acadar o 50% da cualificación máxima para superar a materia.	10

Observacións

De non superar a materia na primeira oportunidade (xuño), o alumnado poderá presentarse a unha proba escrita de avaliación da materia completa en xullo. Nesta proba, que permitirá acadar a cualificación máxima, avaliaranse tanto os contidos teóricos, como os prácticos.

FONTES DE INFORMACIÓN	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none"> -Beekman, G. , Introducción a la informática, Pearson / Prentice Hall, 2006, Libro, -Casas, J., Informática para Gestores y Economistas, Madrid. Ediciones Anaya Multimedia, 2002, Libro, -Cernuda, A., Gayo, D. A., Cueva, J. L. et al, Fundamentos de Informática General, Oviedo. Publicaciones de la Universidad de Oviedo, 2001, Libro, -Elmasri, R., Navathe, S. , Sistemas de bases de datos: conceptos fundamentales, 2ªed. Argentina: Addison-Wesley Iberoamericana, 1997, Libro, -González, F. P., Domine Microsoft Office 2000 Premium, Madrid. RA-MA Editorial, 1999, Libro, -Llovet, J. V. , Internet. Curso de Introducción, Ediciones de la Universidad de Alcalá de Henares, 2000, Libro, -López-Hermoso, J. et al, Informática aplicada a la gestión de empresas, Madrid. ESIC Editorial, 2000, Libro, -Martin, M., Hasen, S., Kling, B., La biblia de Excel 2000, Ed. Anaya Multimedia, 2000, Libro, -Pascual, F., Guía de campo de Microsoft Excel 2000, Editorial RA-MA, 2000, Libro, -Pérez, C., Domine Access 2000, Madrid. Editorial RA-MA, 2000, Libro, -Prieto Espinosa, A., Lloris Ruiz, A., Torres Cantero, Introducción a la Informática, Editorial McGraw-Hill, 2006, Libro, -Prieto Espinosa, A., Prieto Campos, B., Conceptos de Informática, Editorial McGraw-Hill, 2005, Libro, -Ribagorda, A., García, A., García, F., Ramos, B., Informática para la Empresa y Técnicas de Programación, Madrid. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces, 1999, Libro, -Silberschatz A., Korth, H., Sudarshan, S. , Fundamentos de bases de datos, 4ªed. Madrid: McGraw-Hill, 2002, Libro,
Bibliografía complementaria	

RECOMENDACIONES