



Guía Docente				
Datos Identificativos				2015/16
Asignatura (*)	Informática Aplicada	Código	710G02004	
Titulación				
Descriptorios				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Primeiro	Formación básica	6
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Tecnoloxías da Información e as Comunicaci3ns			
Coordinaci3n	Dorado de la Calle, Julian	Correo electr3nico	julian.dorado@udc.es	
Profesorado	Dorado de la Calle, Julian	Correo electr3nico	julian.dorado@udc.es	
	Gestal Pose, Marcos		marcos.gestal@udc.es	
	Porto Pazos, Ana Belen		ana.portop@udc.es	
Web				
Descrici3n xeral	Familiarizarse con los computadores, sus funciones, manejo b3sico y sus componentes. Usar las aplicaciones inform3ticas m3s frecuentes, ofim3tica, internet, etc. Producir y reproducir documentos en cualquier soporte y formato con vista a su difusi3n. Saber comunicar utilizando los recursos de las nuevas tecnolox3as. Estar en disposici3n de utilizar las principales herramientas inform3ticas de gesti3n de datos.			

Competencias do t3tulo	
C3digo	Competencias do t3tulo

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias do t3tulo		
Saber manejar los programas inform3ticos necesarios para el proceso y gesti3n de informaci3n b3sica.	A5 A7	B4 B5 B6 B7 B8 B9	C1 C2 C4 C7 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C18 C20
Conocer los fundamentos b3sicos de la historia de los ordenadores	A5	B8	C1 C2 C5 C7

Contidos	
Temas	Subtemas



Computadores y Fundamentos de sistemas de archivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Historia de los computadores</li> <li>-- Hardware</li> <li>-- Software</li> <li>-- Sistemas Operativos</li> <li>-- Redes de ordenadores</li> <li>-- Internet</li> </ul>
Edición de documentos de texto	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Introducción</li> <li>-- Estilos de texto</li> <li>-- Estructuración de contenidos</li> </ul>
Gestión de la información en hojas de cálculo	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Introducción</li> <li>-- Datos</li> <li>-- Gráficos</li> <li>-- Procesado</li> </ul>
Gestión de la información en bases de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Introducción</li> <li>-- Modelización</li> <li>-- Consultas</li> <li>-- Formularios</li> </ul>
Creación de contenido multimedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>-- Imágenes digitales</li> <li>-- Gráficos</li> <li>-- Sonido y vídeo</li> <li>-- Presentaciones</li> </ul>

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Aprendizaxe colaborativa	A7 B4 B8 C1 C4 C5 C7 C9 C10 C12 C13 C14 C16 C18	12	12	24
Sesión maxistral	C2	12	12	24
Actividades iniciais	B9	1	0	1
Estudo de casos	B6 C10	12	12	24
Traballos tutelados	A5 B5 B6 B7 C11 C20	12	48	60
Proba mixta	C15	2	10	12
Atención personalizada		5	0	5

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Aprendizaxe colaborativa	Resolución, por parte de equipos de alumnos, de problemas de tamaño reducido relacionados con los contenidos de la materia.
Sesión maxistral	Se impartirán aulas en las que se presentarán contenidos teóricos en combinación con ejercicios prácticos.
Actividades iniciais	Prueba inicial para establecer las competencias y conocimientos tecnológicos del alumnado de la materia.
Estudo de casos	Presentación a los alumnos de casos reales que deben ser resueltos utilizando los conocimientos impartidos en la materia.
Traballos tutelados	Realización, por parte de cada alumno y de forma individual, de proyectos en los que se ponga en práctica lo aprendido en cada tema de la materia.
Proba mixta	Realización de una prueba escrita individual donde habrá preguntas abiertas de desarrollo y preguntas de respuesta breve.

**Atención personalizada**



Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados Estudo de casos Aprendizaxe colaborativa Sesión maxistral	Se estima que entre el alumnado habrá diferencias notables tanto en cuanto a su familiarización con conceptos y términos informáticos, como en cuanto a las habilidades para el manejo de herramientas informáticas. Por ello, se prevé desarrollar una atención personalizada para las prácticas en el aula y para los trabajos que desarrollarán de forma individual.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	A5 B5 B6 B7 C11 C20	Se evaluará la calidad de los trabajos realizados	30
Proba mixta	C15	Prueba individual escrita sobre contenido teórico-práctico	35
Estudo de casos	B6 C10	Se evaluará la solución aplicada el por los alumnos al problema planteado así como la interacción entre los miembros del grupo.	15
Aprendizaxe colaborativa	A7 B4 B8 C1 C4 C5 C7 C9 C10 C12 C13 C14 C16 C18	Se evaluará el desarrollo por parte de los alumnos del problema planteado así como la interacción entre los miembros del grupo.	15
Sesión maxistral	C2	Se evaluará la asistencia y participación del alumno/a en el aula	5

Observacións avaliación

Fontes de información	
<b>Bibliografía básica</b>	Informática básica / Francisco Javier Martín Martínez, coordinador José Luis Raya Cabrera.Martín Martínez, Francisco José.Madrid : Ra-Ma, [2003]Fundamentos de bases de datos / Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. SudarshanSilberschatz, Abraham.Madrid : McGraw-Hill, [1998],2000Office 2007 paso a pasoJoyce Cox - Anaya Multimedia - 2007Google Maps <a href="http://maps.google.es/">http://maps.google.es/</a>
<b>Bibliografía complementaria</b>	

Recomendacións
<b>Materias que se recomenda ter cursado previamente</b>
<b>Materias que se recomenda cursar simultaneamente</b>
<b>Materias que continúan o temario</b>
<b>Observacións</b>

(\*)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