



## Teaching Guide

Identifying Data					2020/21
<b>Subject (*)</b>	Information Technology for the Treatment and Management of Information			<b>Code</b>	710G04024
<b>Study programme</b>	Grao en Xestión Dixital de Información e Documentación				
Descriptors					
<b>Cycle</b>	<b>Period</b>	<b>Year</b>	<b>Type</b>	<b>Credits</b>	
Graduate	1st four-month period	First	Basic training	6	
<b>Language</b>	Spanish				
<b>Teaching method</b>	Hybrid				
<b>Prerequisites</b>					
<b>Department</b>	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da Información				
<b>Coordinador</b>	Gestal Pose, Marcos	<b>E-mail</b>	marcos.gestal@udc.es		
<b>Lecturers</b>	Fernández Lozano, Carlos Gestal Pose, Marcos	<b>E-mail</b>	carlos.fernandez@udc.es marcos.gestal@udc.es		
<b>Web</b>					
<b>General description</b>	Familiarizarse cos computadores, as súas funcións, manexo básico e os sus componentes. Usar as aplicacións informáticas máis frecuentes, ofimática, internet, etc. Producir e reproducir documentos en calquera soporte e formato con vista á súa difusión. Saber comunicar utilizando os recursos das novas tecnoloxías. Estar en disposición de empregar as principais ferramentas informáticas de xestión de datos.				
<b>Contingency plan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modifications to the contents</li> <li>2. Methodologies <ul style="list-style-type: none"> <li>*Teaching methodologies that are maintained</li> <li>*Teaching methodologies that are modified</li> </ul> </li> <li>3. Mechanisms for personalized attention to students</li> <li>4. Modifications in the evaluation <ul style="list-style-type: none"> <li>*Evaluation observations:</li> </ul> </li> <li>5. Modifications to the bibliography or webgraphy</li> </ol>				

## Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A1	CE1 - Know and understand the theoretical and methodological principles of information and documentation management to apply them in their professional activity
A22	CE22 - Acquire computational skills and management of new ICT
B2	CB2 - Apply the knowledge acquired and their ability to solve problems in new or unfamiliar environments within broader (or multidisciplinary) contexts related to their area of study
B6	CG1 - Capacity for cooperation, teamwork and collaborative learning
B7	CG2 - Capacity for reflection and critical reasoning
B8	CG3 - Capacity for planning, organization and management of resources, information and operations
B9	CG4 - Capacity for analysis, diagnosis and decision making
B10	CG5 - Ability to work in an international and global context
B11	CG6 - Ability to understand the importance, value and function of the Digital Information and Documentation Management in the current ICT society



C2	CT2 - Use the basic tools of information and communication technologies (ICT) necessary for the exercise of their profession and for learning throughout their lives
----	--

Learning outcomes			
Learning outcomes	Study programme competences / results		
Coñecer os fundamentos e a evolución da informática	A1	B10 B11	
Coñecer e saber manexar os programas informáticos básicos para o tratamento e xestión da información	A22	B2 B6 B7 B8 B9	C2

Contents	
Topic	Sub-topic
Bloque 1	? Historia e evolución da informática
Bloque 2	? Ferramentas avanzadas de edición de textos ? Xestión e tratamento de información a partires de follas de cálculo
Bloque 3	? Aspectos básicos de xestión e tratamento de información mediante bases de datos ? Ferramentas colaborativas de xestión da información

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
ICT practicals	B2 B10 B11 B27 C9	15	15	30
Supervised projects	B10 B11 B27	5	70	75
Objective test	A20 A24 B10 B11 B27 C1	2	17	19
Guest lecture / keynote speech	A20 A24 B10	21	0	21
Personalized attention		5	0	5

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
ICT practicals	Realización, por parte do alumno de forma individual ou colectiva, de traballos nos que se requira o emprego de ferramentas ou programas nos que aplicar os conceptos previamente expostos.
Supervised projects	Realización, por parte do alumno de forma individual ou colectiva de proxectos nos que se poña en práctica o aprendido en cada tema da materia. O profesor tutelar a evolución do traballo.
Objective test	Realización dunha proba escrita individual onde haberá preguntas de resposta multiple, preguntas abertas de desenrolo e/ou preguntas de resposta breve.
Guest lecture / keynote speech	Impartiranse aulas nas que se presentarán contidos teóricos en combinación con exercicios prácticos. Algunhas sesións serán impartidas ao modo tradicional (exposición de contidos) e outras baixo o criterio de flipped classroom (deixaranse materias para revisión por parte do alumno e adicarse a aula para a resolución de dúbidas ou verificación dos conceptos adquiridos)

Personalized attention	
Methodologies	Description



Supervised projects	<p>Realizaranse, no caso de ser necesario, titorías personalizadas para guiar a realización do traballo tutelado.</p> <p>As titorías poderán ser presenciais e/ou de forma telemática (correo electrónico, videoconferencia...)</p> <p>Para o alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia, o profesor adoptará as medidas que considere oportunas para non perxudicar a súa calificación</p>
---------------------	--

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Guest lecture / keynote speech	A20 A24 B10	Asistencia e participación activa nas aulas de sesión maxistral	10
Supervised projects	B10 B11 B27	Avaliación dos traballos propostos polo profesor, ou polo propio alumno, ó longo do curso.	40
Objective test	A20 A24 B10 B11 B27 C1	Realización exame: tipo test e/ou preguntas de desenrolo breve	50

Assessment comments
<p>Para superar a materia, o alumno deberá obter unha calificación mínima de 5 sobre 10 no resultado de combinar os diferentes items avaliábeis. Para poder facer a media entre as notas o alumno deberá obter unha nota mínima de 3,5 na proba obxectiva. Se non obtén esta nota mínima, a nota da materia será a correspondente a nota da proba obxectiva.</p> <p>Criterios particulares de avaliación e asistencia para alumnos con matrícula a tempo parcial:</p> <p>A asistencia a prácticas de laboratorio é obrigatoria. En caso de non poder asistir de forma xustificada debe falar co profesor de prácticas para levar a cabo traballo substitutivo da clase de prácticas e facer unha avaliación dese traballo.</p> <p>Na segunda oportunidade, manterase a avaliación da participación activa na Sesión Maxistral, non podendo volver a obter nota xa que resulta da avaliación continua do traballo durante a materia. O alumno pode voltar a facer o exame da Proba mixta ou entregar de novo os traballos tutelados, sendo os criterios para obter a nota total os indicados ó principio deste apartado.</p> <p>As prácticas TIC serán de entrega obrigatoria para poder optar ó aprobado na materia.</p> <p>Ó longo da materia realizaránse exames parciais de cada un dos bloques que permitirán liberar materia de cara al examen oficial</p> <p>.</p>

Sources of information	
Basic	
Complementary	

Recommendations
Subjects that it is recommended to have taken before
Subjects that are recommended to be taken simultaneously
Subjects that continue the syllabus
Other comments

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.