



Teaching Guide				
Identifying Data				2019/20
Subject (*)	Business Sectors	Code	614G01074	
Study programme	Grao en Enxeñaría Informática			
Descriptors				
Cycle	Period	Year	Type	Credits
Graduate	1st four-month period	Fourth	Optional	6
Language	Spanish			
Teaching method	Face-to-face			
Prerequisites				
Department	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputación			
Coordinador	Pazos Sierra, Alejandro	E-mail	alejandro.pazos@udc.es	
Lecturers	Dafonte Vazquez, Jose Carlos Martinez Perez, Maria Munteanu , Cristian Robert Pazos Sierra, Alejandro	E-mail	carlos.dafonte@udc.es maria.martinez@udc.es c.munteanu@udc.es alejandro.pazos@udc.es	
Web				
General description	<p>Dar a conocer a los alumnos las peculiaridades profesionales que van a tener que afrontar en los diferentes Sectores de Negocio del área de influencia de la UDC. Se dividen en 7 áreas:</p> <p>Negocio Electrónico, Sector TIC, Sector Audiovisual, Sector Banca, Sector Logística, Sector de Biotecnología y Salud y Sector de Administración Pública.</p>			

Study programme competences / results	
Code	Study programme competences / results
A47	Capacidade para determinar os requisitos dos sistemas de información e comunicación dunha organización de acordo cos aspectos de seguridade e cumprimento da normativa e a lexislación vixente.
B3	Capacidade de análise e síntese
B6	Toma de decisións
B8	Capacidade de traballar nun equipo interdisciplinar
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.

Learning outcomes			
Learning outcomes	Study programme competences / results		
Capacidad para conocer los principios básicos en los que se basa el comercio electrónico y sus posibilidades de aplicación.	A47	B3 B6 B8	C5
Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones (TIC)	A47	B3 B6 B8	C5
Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Audiovisual	A47	B3 B6 B8	C5
Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Banca	A47	B3 B6 B8	C5



Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Logística	A47	B3 B6 B8	C5
Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Biotecnología y salud	A47	B3 B6 B8	C5
Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector de la Administración Pública	A47	B3 B6 B8	C5

Contents	
Topic	Sub-topic
TEMA 1: negocio electrónico	-
TEMA 2: sector de TIC (Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones)	-
TEMA 3: sector de Audiovisual	-
TEMA 4: sector de Banca	-
TEMA 5: sector de Logística	-
TEMA 6: sector de Biotecnología y Salud	-
TEMA 7: sector de Administración Pública	-

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
ICT practicals	A47 B3 B6 B8 C5	14	56	70
Supervised projects	A47 B3 B6 B8 C5	7	7	14
Guest lecture / keynote speech	A47 B3 B6 B8 C5	21	42	63
Personalized attention		3	0	3

(\* )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	Utilización de Herramientas TIC para tomar contacto con las peculiaridades propias de uno de los sectores de negocio que se abarcan en la asignatura
Supervised projects	Se contará con la presencia de profesionales expertos en cada uno de los sectores de negocio abarcados.
Guest lecture / keynote speech	Se explicarán los conocimientos básicos específicos para cada uno de los sectores de negocio.

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects ICT practicals	Se tutorizará al alumno, tanto en grupo reducido como individualmente, para facilitar el seguimiento y la comprensión de la asignatura.

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Supervised projects	A47 B3 B6 B8 C5	Se solicitará un trabajo tutelado de análisis de lo expuesto por los conferenciantes.	10



Guest lecture / keynote speech	A47 B3 B6 B8 C5	Examen escrito de los conocimientos adquiridos en la materia.	50
ICT practicals	A47 B3 B6 B8 C5	Ejercicio práctico centrado en uno de los sectores de negocio de la materia (a convenir con el profesor)	40

#### Assessment comments

#### Sources of information

Basic

Complementary

#### Recommendations

##### Subjects that it is recommended to have taken before

Advanced Programming/614G01030

Business Process Management/614G01042

Development Frameworks/614G01052

Computer Systems Security/614G01079

##### Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Computer Graphics and Visualization/614G01066

##### 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.