



## Teaching Guide

| Teaching Guide      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                     |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Identifying Data    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                     | 2020/21   |
| 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     | Hybrid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                                     |           |
| Prerequisites       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                     |           |
| Department          | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputación                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                     |           |
| Coordinador         | Pazos Sierra, Alejandro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E-mail | alejandro.pazos@udc.es                                              |           |
| Lecturers           | ,<br>Munteanu , Cristian Robert<br>Pazos Sierra, Alejandro                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E-mail | sara.alvarezg@udc.es<br>c.munteanu@udc.es<br>alejandro.pazos@udc.es |           |
| Web                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                                     |           |
| General description | 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:<br><br>Negocio Electrónico, Sector TIC, Sector Audiovisual, Sector Banca, Sector Logística, Sector de Biotecnología y Salud y Sector de Administración Pública. |        |                                                                     |           |
| Contingency plan    | 1. Modifications to the contents<br><br>2. Methodologies<br>*Teaching methodologies that are maintained<br><br>*Teaching methodologies that are modified<br><br>3. Mechanisms for personalized attention to students<br><br>4. Modifications in the evaluation<br><br>*Evaluation observations:<br><br>5. Modifications to the bibliography or webgraphy |        |                                                                     |           |

## Study programme competences

| Code | Study programme competences                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-------------------|-----------------------------|
|                   |                             |



|                                                                                                                                                                          |     |                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----|
| Capacidad para conocer los principios básicos en los que se basa el comercio electrónico y sus posibilidades de aplicación.                                              | A47 | B3<br>B6<br>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<br>B6<br>B8 | C5 |
| Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Audiovisual                                                     | A47 | B3<br>B6<br>B8 | C5 |
| Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Banca                                                           | A47 | B3<br>B6<br>B8 | C5 |
| Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Logística                                                       | A47 | B3<br>B6<br>B8 | C5 |
| Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector Biotecnología y salud                                           | A47 | B3<br>B6<br>B8 | C5 |
| Conocer las peculiaridades y requerimientos para la integración de un ingeniero informático en el sector de la Administración Pública                                    | A47 | B3<br>B6<br>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    | Ordinary class hours | 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<br>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    | Description                                                                                              | Qualification |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Supervised projects               | A47 B3 B6 B8 C5 | Se solicitará un trabajo tutelado de análisis de lo expuesto por los conferenciantes.                    | 40            |
| Guest lecture /<br>keynote speech | A47 B3 B6 B8 C5 | No precisa valoración                                                                                    | 0             |
| 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) | 60            |

## 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.