



## Teaching Guide

| Teaching Guide      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|
| Identifying Data    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          | 2019/20   |
| Subject (*)         | Work Placement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | Code     | 614G01119 |
| Study programme     | Grao en Enxeñaría Informática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |           |
| Descriptors         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |           |
| Cycle               | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Year   | Type     | Credits   |
| Graduate            | 1st four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fourth | Optional | 6         |
| Language            | SpanishGalicianEnglish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |           |
| Teaching method     | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |           |
| Prerequisites       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |           |
| Department          | ComputaciónEnxeñaría de Computadores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |           |
| Coordinador         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E-mail |          |           |
| Lecturers           | ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | E-mail |          |           |
| Web                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |           |
| General description | <p>Las prácticas externas son actividades formativas realizadas, de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento de Prácticas Externas de la UDC y de la FIC, por estudiantes universitarios en entidades colaboradoras, tales como empresas, instituciones u organismos, de carácter público o privado (incluida la propia Universidade da Coruña) de ámbito nacional e internacional.</p> <p>Solamente se pueden matricular las/os estudiantes que tengan prácticas asignadas (oferta de junio y de diciembre).</p> <p>Prácticas optativas de 6ECTS e de 12ECTS.</p> <p>La información está en la wiki de la FIC: <a href="https://wiki.fic.udc.es/docencia:grao:indice">https://wiki.fic.udc.es/docencia:grao:indice</a></p> |        |          |           |

## Study programme competences

| Code | Study programme competences                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A44  | Capacidade para desenvolver e avaliar sistemas interactivos e de presentación de información complexa e a súa aplicación á resolución de problemas de deseño de interacción persoa-computadora.                                                                                             |
| A45  | Capacidade para coñecer e desenvolver técnicas de aprendizaxe computacional e deseñar e implementar aplicacións e sistemas que as utilicen, incluídas as dedicadas á extracción automática de información e coñecemento a partir de grandes volumes de datos.                               |
| A46  | Capacidade de integrar solucións de tecnoloxías da información e as comunicacións e procesos empresariais para satisfacer as necesidades de información das organizacións, permitíndolles alcanzar os seus obxectivos de forma efectiva e eficiente, e dándolles así vantaxes competitivas. |
| 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.                                                                                             |
| A48  | Capacidade para participar activamente na especificación, deseño, implementación e mantemento dos sistemas de información e comunicación.                                                                                                                                                   |
| A49  | Capacidade para comprender e aplicar os principios e as prácticas das organizacións, de forma que poidan exercer como enlace entre as comunidades técnica e de xestión dunha organización, e participar activamente na formación dos usuarios.                                              |
| A50  | Capacidade para comprender e aplicar os principios da avaliación de riscos e aplicalos correctamente na elaboración e execución de plans de actuación.                                                                                                                                      |
| A51  | Capacidade para comprender e aplicar os principios e as técnicas de xestión da calidade e da innovación tecnolóxica nas organizacións.                                                                                                                                                      |
| A52  | Capacidade para comprender o contorno dunha organización e as súas necesidades no ámbito das tecnoloxías da información e as comunicacións.                                                                                                                                                 |
| A53  | Capacidade para seleccionar, deseñar, despregar, integrar, avaliar, construír, xestionar, explotar e manter as tecnoloxías de hardware, software e redes dentro dos parámetros de custo e calidade adecuados.                                                                               |
| B1   | Capacidade de resolución de problemas                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B2   | Traballo en equipo                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| B3   | Capacidade de análise e síntese                                                                                                                                                                                                                                                             |



|    |                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B4 | Capacidade para organizar e planificar                                                                                                                                          |
| B5 | Habilidades de xestión da información                                                                                                                                           |
| B8 | Capacidade de traballar nun equipo interdisciplinar                                                                                                                             |
| B9 | Capacidade para xerar novas ideas (creatividade)                                                                                                                                |
| 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. |
| C6 | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.                                               |

| Learning outcomes                                  |  |                             |       |
|----------------------------------------------------|--|-----------------------------|-------|
| Learning outcomes                                  |  | Study programme competences |       |
| Realización das prácticas nun entorno profesional. |  | A44                         | B1 C1 |
|                                                    |  | A45                         | B2 C2 |
|                                                    |  | A46                         | B3 C3 |
|                                                    |  | A47                         | B4 C6 |
|                                                    |  | A48                         | B5    |
|                                                    |  | A49                         | B8    |
|                                                    |  | A50                         | B9    |
|                                                    |  | A51                         |       |
|                                                    |  | A52                         |       |
|                                                    |  | A53                         |       |

| Contents             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topic                | Sub-topic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prácticas en empresa | 1.- Solicitud de prácticas<br>2.- Entrevistas<br>3.- Elaboración do plan formativo<br>4.- Realización das prácticas<br>5.- Seguimento por parte da/o tutor/a profesional e da/o académica/o<br>6.- Entrega de informes e memoria da/o estudante.<br>7.- Entrega do informe da/o tutor/a profesional.<br>8.- Avaliación da práctica por parte da/o tutor/a académica/o. |

| Planning                                                                                                                        |                                                                                      |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies                                                                         | Ordinary class hours | Student's personal work hours | Total hours |
| ICT practicals                                                                                                                  | A44 A45 A46 A47<br>A48 A49 A50 A51<br>A52 A53 B1 B2 B3 B4<br>B5 B8 B9 C1 C2 C3<br>C6 | 150                  | 0                             | 150         |
| Personalized attention                                                                                                          |                                                                                      | 0                    |                               | 0           |
| (*)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 da práctica en entidades. |



## Personalized attention

| Methodologies  | Description                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ICT practicals | A práctica será supervisada pola/o tutor/a profesional e pola/o tutor/a académica/o. |

## Assessment

| Methodologies  | Competencies                                                                         | Description                                                                                                                                                                                                     | Qualification |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ICT practicals | A44 A45 A46 A47<br>A48 A49 A50 A51<br>A52 A53 B1 B2 B3 B4<br>B5 B8 B9 C1 C2 C3<br>C6 | A/o estudante presentará informes quincenais e unha memoria final.<br>A/o titor/a profesional entregará un informe das actividades realizadas pola/o estudante.<br>A/o titor/a académica/o avaliará a práctica. | 100           |

## Assessment comments

|  |
|--|
|  |
|--|

## 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.