



## Teaching Guide

| Teaching Guide           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------|
| Identifying Data         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            | 2020/21                 |
| Subject (*)              | Internship                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | Code       | 770523022               |
| Study programme          | Mestrado Universitario en Eficiencia e Aproveitamento Enerxético                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |            |                         |
| Descriptors              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |                         |
| Cycle                    | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Year  | Type       | Credits                 |
| Official Master's Degree | 2nd four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | First | Obligatory | 6                       |
| Language                 | SpanishGalicianEnglish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                         |
| Teaching method          | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |            |                         |
| Prerequisites            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |            |                         |
| Department               | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónEnxeñaría Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |            |                         |
| Coordinador              | Fernández Ibáñez, María Isabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | E-mail     | isabel.fibanez@udc.es   |
| Lecturers                | Bellas Bouza, Francisco Javier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | E-mail     | francisco.bellas@udc.es |
|                          | Fernández Ibáñez, María Isabel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |            | isabel.fibanez@udc.es   |
| Web                      | https://www.udc.es/practicaseexternas/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |            |                         |
| General description      | Coñecemento dunha empresa real e capacidade para integrarse na estrutura da mesma para desenrolar nela unha tarefa profesional do ámbito da eficiencia e aproveitamento enerxético. Ser capaz de realizar unha estadía nunha empresa realizando tarefas relacionadas coa súa titulación.                                                                 |       |            |                         |
| 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                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B5   | Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades. |
| B6   | Buscar y seleccionar alternativas considerando las mejores soluciones posibles.                                                                                                                 |
| B7   | Desarrollar las capacidades de análisis y síntesis; fomentar la discusión crítica, la defensa de argumentos y la toma de conclusiones.                                                          |
| B8   | Incorporar el vocabulario propio para expresarse con precisión en una comunicación efectiva, tanto escrita como oral.                                                                           |
| B9   | Extraer, interpretar y procesar información, procedente de diferentes fuentes, para su empleo en el estudio y análisis.                                                                         |
| B11  | Adquirir nuevos conocimientos y capacidades relacionados con el ámbito profesional del máster.                                                                                                  |
| B12  | Analizar de forma crítica la propia experiencia de prácticas.                                                                                                                                   |
| B13  | Aplicar los conocimientos teóricos a la práctica                                                                                                                                                |
| B14  | Aplicar conocimientos de ciencias y tecnologías avanzadas a la práctica profesional o investigadora de la eficiencia                                                                            |
| B17  | Desarrollar la capacidad para asesorar y orientar sobre la mejor forma o cauce para optimizar los recursos energéticos en relación con las energías renovables.                                 |
| C1   | Adquirir la terminología y nomenclatura científico-técnica para exponer argumentos y fundamentar conclusiones.                                                                                  |
| C2   | Fomentar la sensibilidad hacia temas medioambientales.                                                                                                                                          |



|    |                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------|
| C3 | Aplicar una metodología que fomente el aprendizaje y el trabajo autónomo. |
| C4 | Desarrollar el pensamiento crítico                                        |
| C5 | Adquirir la capacidad para elaborar un trabajo multidisciplinar           |

| Learning outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------|
| Learning outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | Study programme competences |
| <p>Cofecemento dunha empresa real e capacidade para integrarse na estrutura da mesma para desenrolar nela unha tarefa profesional do ámbito da eficiencia e aproveitamento enerxético.</p> <p>Ser capaz de realizar unha estadía nunha empresa realizando tarefas relacionadas coa súa titulación.</p> |  |  | BC5 CC1                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC6 CC2                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC7 CC3                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC8 CC4                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC9 CC5                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC11                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC12                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC13                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC14                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | BC17                        |

| Contents                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Topic                                                                                                                                                                                                                                                       | Sub-topic |
| Realización de prácticas en empresas, organizacións administrativas, económicas ou profesionais tanto dos sectores publicos coma privados, ou de calquer outra forma que se estableza, colaborando ou formándose en tarefas técnicas no ámbito do mestrado. | --        |

| Planning                                                                                                                        |                                                         |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies                                            | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Supervised projects                                                                                                             | B5 B6 B7 B8 B9 B11<br>B12 B13 B14 B17 C1<br>C2 C3 C4 C5 | 150                  | 0                             | 150         |
| Personalized attention                                                                                                          |                                                         | 0                    | 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                                                                                                                             |
| Supervised projects | O estudante realizará as prácticas nunha empresa ou institución na cal realizará un traballo relacionado coas competencias do mestrado. |

| Personalized attention |                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies          | Description                                                                                                                                   |
| Supervised projects    | As prácticas estarán tutorizadas por un titor profesional e por un titor académico, que serán os encargados de que se realicen correctamente. |

| Assessment    |              |             |               |
|---------------|--------------|-------------|---------------|
| Methodologies | Competencies | Description | Qualification |



|                     |                                                         |                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Supervised projects | B5 B6 B7 B8 B9 B11<br>B12 B13 B14 B17 C1<br>C2 C3 C4 C5 | Unha vez rematadas as prácticas o/a estudante e o/a titor/a profesional deberán presentar os seus informes ó titor/a académico, sendo esta última persona a que porá a nota do/a estudante. | 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.