



## Teaching Guide

| Teaching Guide      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------|
| Identifying Data    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            | 2020/21   |
| Subject (*)         | Final Project. Mention in Software Engineering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           | Code       | 614G01227 |
| Study programme     | Grao en Enxeñaría Informática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |            |           |
| Descriptors         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            |           |
| Cycle               | Period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Year                                      | Type       | Credits   |
| Graduate            | 2nd four-month period                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Adaptation Course for Technical Engineers | Obligatory | 12        |
| Language            | SpanishGalicianEnglish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |            |           |
| Teaching method     | Face-to-face                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |            |           |
| Prerequisites       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            |           |
| Department          | ComputaciónEnxeñaría de ComputadoresMatemáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |            |           |
| Coordinador         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | E-mail                                    |            |           |
| Lecturers           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | E-mail                                    |            |           |
| Web                 | https://guiadocente.udc.es/guia_docent/index.php?centre=614&ensenyament=614G01&assignatura=614G01092                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |            |           |
| General description | O Traballo Fin de Grao é un exercicio orixinal a realizar individualmente e que para a súa superación será presentado e defendido ante un tribunal universitario, consistente nun proxecto no ámbito das tecnoloxías específicas da Enxeñaría en Informática de natureza profesional no que se sinteticen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas. |                                           |            |           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A59  | Exercicio orixinal que se realizará individualmente e se presentará e defenderá perante un tribunal universitario, consistente nun proxecto no ámbito das tecnoloxías específicas da enxeñaría en informática de natureza profesional en que se sinteticen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas. Este proxecto realizarase no contexto da tecnoloxía específica elixida polo estudante de entre as cinco ofertadas. |
| B1   | Capacidade de resolución de problemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| B2   | Traballo en equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| B3   | Capacidade de análise e síntese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| B4   | Capacidade para organizar e planificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| B7   | Preocupación pola calidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C4 | Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común. |
| C6 | Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.                                                                                                                      |
| C7 | Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.                                                                                                                                                                       |
| C8 | Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.                                                                                                          |

| Learning outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                             |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|----|
| Learning outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Study programme competences |    |
| Exercicio orixinal que se realizará individualmente e se presentará e defenderá perante un tribunal universitario, consistente nun proxecto no ámbito das tecnoloxías específicas da enxeñaría en informática de natureza profesional en que se sintetizen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas. Este proxecto realizarase no contexto do itinerario de Enxeñaría do Software. |  | A59                         | C1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B1                          | C2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B2                          | C4 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B3                          | C6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B4                          | C7 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B7                          | C8 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B8                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B9                          |    |

| Contents                                        |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Topic                                           | Sub-topic       |
| Elaboración individual dun traballo fin de grao | Proposta de TFG |

| Planning                                                                                                                        |                                                  |                      |                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests                                                                                                           | Competencies                                     | Ordinary class hours | Student?s personal work hours | Total hours |
| Seminar                                                                                                                         | B3 B4 B7 C1 C2                                   | 5                    | 20                            | 25          |
| Supervised projects                                                                                                             | A59 B1 B2 B3 B4 B7<br>B8 B9 C1 C2 C4 C6<br>C7 C8 | 25                   | 250                           | 275         |
| 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                                                                                                                                                                                      |
| Seminar             | Organizaranse seminarios para a axuda da elaboración e redacción do traballo fin de grao                                                                                                         |
| Supervised projects | Non se formula a realización de clases teóricas ou prácticas, polo tanto as actividades presenciais límitanse e as actividades formativas estrutúranse arredor do traballo tutelado do estudante |

| Personalized attention |                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methodologies          | Description                                                                                                                                                    |
| Supervised projects    | Levaranse a cabo titorías personalizadas co director ou directores do traballo para orientar a elaboración, a redacción e presentación do Traballo Fin de Grao |

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



|                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                            |     |
|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Supervised projects | A59 B1 B2 B3 B4 B7<br>B8 B9 C1 C2 C4 C6<br>C7 C8 | O Traballo Fin de Grao será defendido diante dun tribunal e na súa valoración terase en conta:<br><br>- Calidade e alcance do traballo realizado<br><br>- Valoración da memoria<br><br>- Presentación oral | 100 |
|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## Assessment comments

A normativa de avaliación está recollida no "Regulamento dos Traballos Fin de Grao do título de Graduado en Enxeñaría Informática pola UDC, impartido na Facultade de Informática da Coruña (aprobado pola Xunta de Centro o 10 de xuño de 2013)"

## Sources of information

|               |                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basic         | A bibliografía e fontes de información serán proporcionadas polo director do TFG en función do tema elixido. |
| 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

O estudante que se matricula no Traballo Fin de Grao debeu superar polo menos 180 créditos da titulación, incluíndo os da primeira metade. Para a defensa, debeu superar todos os créditos da titulación agás os do Traballo Fin de Grao.

(\*)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.