



Teaching Guide

| Identifying Data | | | | | 2024/25 |
|------------------------|---|---------------|-------------|----------------|-----------|
| Subject (*) | Final Project. Mention in Computer Science | | | Code | 614G01106 |
| Study programme | Grao en Enxeñaría Informática | | | | |
| Descriptors | | | | | |
| Cycle | Period | Year | Type | Credits | |
| Graduate | 2nd four-month period | Fourth | Obligatory | 12 | |
| Language | SpanishGalicianEnglish | | | | |
| Teaching method | Face-to-face | | | | |
| Prerequisites | | | | | |
| Department | BioloxíaCiencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputaciónDepartamento profesorado másterEmpresaEnxeñaría de ComputadoresEnxeñaría Naval e IndustrialFisioterapia, Medicina e Ciencias BiomédicasMatemáticasProxectos Arquitectónicos, Urbanismo e Composición | | | | |
| Coordinador | | E-mail | | | |

**Lecturers**

Alonso Betanzos, Maria Amparo
Alonso Pardo, Miguel angel
Álvarez González, Marco Antonio
Amor Lopez, Margarita
Barreira Rodriguez, Noelia
Bellas Bouza, Francisco Javier
Bolón Canedo, Verónica
Cabado Lousa, Bruno
Cabrero Canosa, Mariano Javier
Cabrero Souto, David
Calvo Garrido, María Del Carmen
Carballal Mato, Adrián
Castro Souto, Laura Milagros
Cedrón Santaefemia, Francisco Abel
Cortiñas Álvarez, Alejandro
Dafonte Vazquez, Jose Carlos
Dapena Janeiro, Adriana
De Moura Ramos, Jose Joaquim
Eiras Franco, Carlos
Fernández Blanco, Enrique
Fernández Caramés, Tiago Manuel
Fernández Lozano, Carlos
Fraga Lamas, Paula
Fraguela Rodriguez, Basilio Bernardo
Garabato Míguez, Daniel
García Rodríguez, José Antonio
Gestal Pose, Marcos
Gómez Brandón, Adrián
Gomez Garcia, Angel
Gómez Rodríguez, Carlos
González Domínguez, Jorge
Gonzalez Gomez, Patricia
Gonzalez Taboada, Maria
Guijarro Berdiñas, Berta M.
Hernandez Pereira, Elena Maria
Iglesia Iglesias, Daniel Ismael
Ladra González, Susana
Lobeiras Blanco, Jacobo
López Salas, Estefanía
López Salas, José Germán
Martinez Perez, Maria
Montoto Castelao, Paula
Morán Fernández, Laura
Moret Bonillo, Vicente
Mosqueira Rey, Eduardo
Munteanu , Cristian Robert
Naya Varela , Martín
Novo Bujan, Jorge
Ortega Hortas, Marcos
Otero Freijeiro, David



Oviedo de la Fuente, Manuel
Padron Gonzalez, Emilio Jose
Parama Gabia, Jose Ramon
Parapar López, Javier
Pardo Otero, Eva
Paz López, Alejandro
Paz Ruza, Jorge
Pedreira Fernández, Oscar
Pedreira Souto, Maria de las Nieves
Pereira Loureiro, Javier
Pérez Sánchez, Beatriz
Pérez Vila, Miguel Anxo
Puente Castro, Alejandro
Ramos García, Lucia
Rey Expósito, Roberto
Rodas González, Javier
Rodríguez Álvarez, Gabriel
Rodríguez Arias, Alejandro
Rodriguez Luaces, Miguel
Rodríguez Tajés, Álvaro
Rouco Maseda, Jose
Sanchez Maroño, Noelia
Sanjurjo Amado, Jose Rodrigo
Seco Naveiras, Diego
Silva Coira, Fernando
Tourinho Dominguez, Juan
Valderruten Vidal, Alberto
Vázquez Naya, José Manuel
Vazquez Regueiro, Carlos
Vilares Calvo, David
Vilares Ferro, Jesus

E-mail

amparo.alonso.betanzos@udc.es
miguel.alonso@udc.es
marco.antonio.agonzalez@udc.es
margarita.amor@udc.es
noelia.barreira@udc.es
francisco.bellas@udc.es
veronica.bolon@udc.es
bruno.cabado@udc.es
mariano.cabrero@udc.es
david.cabrero@udc.es
carmen.calvo.garrido@udc.es
adrian.carballal@udc.es
laura.milagros.castro.souto@udc.es
francisco.cedron@udc.es
alejandro.cortinas@udc.es
carlos.dafonte@udc.es
adriana.dapena@udc.es
joaquim.demoura@udc.es
carlos.eiras.franco@udc.es
enrique.fernandez@udc.es
tiago.fernandez@udc.es
carlos.fernandez@udc.es
paula.fraga@udc.es
basilio.fraguela@udc.es
daniel.garabato@udc.es
jose.garcia.rodriquez@udc.es
marcos.gestal@udc.es
adrian.gbrandon@udc.es
angel.gomez@udc.es
carlos.gomez@udc.es
jorge.gonzalezd@udc.es
patricia.gonzalez@udc.es
maria.gonzalez.taboada@udc.es
berta.guijarro@udc.es
elena.hernandez@udc.es
daniel.iglesia@udc.es
susana.ladra@udc.es
jacobolobeiras@udc.es
estefania.lsalas@udc.es
jose.lsalas@udc.es
maria.martinez@udc.es
paula.montoto@udc.es
laura.moranf@udc.es
vicente.moret@udc.es
eduardo.mosqueira@udc.es
c.munteanu@udc.es
martin.naya@udc.es
j.novo@udc.es
m.ortega@udc.es
david.otero.freijeiro@udc.es



manuel.oviedo@udc.es
emilio.padron@udc.es
jose.parama@udc.es
javier.parapar@udc.es
eva.pardo@udc.es
alejandro.paz.lopez@udc.es
j.ruza@udc.es
oscar.pedreira@udc.es
nieves.pedreira@udc.es
javier.pereira@udc.es
beatriz.perezs@udc.es
anxo.pvila@udc.es
a.puentec@udc.es
l.ramos@udc.es
roberto.rey.exposito@udc.es
javier.rodas@udc.es
gabriel.rodriquez@udc.es
alejandro.rodriquez.arias@udc.es
miguel.luaces@udc.es
a.tajes@udc.es
jose.rouco@udc.es
noelia.sanchez@udc.es
jose.sanjurjo@udc.es
diego.seco@udc.es
fernando.silva@udc.es
juan.tourino@udc.es
alberto.valderruten@udc.es
jose.manuel.vazquez.naya@udc.es
carlos.vazquez.regueiro@udc.es
david.vilares@udc.es
jesus.vilares@udc.es



| | |
|----------------------------|---|
| Web | campusvirtual.udc.es |
| General description | O Tráballo 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 sintetizen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas. |

| Study programme competences / results | |
|---------------------------------------|---|
| Code | Study programme competences / results |
| 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 sintetizen 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 / results | | |
| | A59 | B1 | C1 |
| Individual original work to be presented before a university panel, consisting in a professional IT-specific project that demonstrates the acquisition of software engineering skills. The specific context for this work is Computer Science. | | B2 | C2 |
| | | B3 | C4 |
| | | B4 | C6 |
| | | B7 | C7 |
| | | B8 | C8 |
| | | B9 | |

| Contents | |
|---------------------------|-------------|
| Topic | Sub-topic |
| Individual degree project | DP proposal |

| Planning | | | | |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests | Competencies / Results | Teaching hours (in-person & virtual) | Student?s personal work hours | Total hours |
| Seminar | B3 B4 B7 C1 C2 | 5 | 20 | 25 |
| Aprendizaxe servizo | C4 C6 C7 C8 | 0 | 0 | 0 |



| | | | | |
|---|--|----|-----|-----|
| Supervised projects | A59 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 C1 C2 C4 C6 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 | Seminars will be held to help with the elaboration and writing of the degree project. |
| Aprendizaxe servizo | Development of the degree project in the context of real local needs, with the goal of contributing to its improvement, in collaboration with an external entity, and with the aim to provide some service to the community. This methodology is one possibility of development of the degree project, but it is not a requirement. |
| Supervised projects | There are no lectures or lab sessions, and thus the attendance to learning activities are limited to the supervising formative sessions with the student's supervisor. |

| Personalized attention | |
|------------------------|---|
| Methodologies | Description |
| Supervised projects | Individual supervision sessions between supervisor(s) and student will be carried out to assist in the elaboration, writing and presentation of the degree project. |

| Assessment | | | |
|---------------------|--|--|---------------|
| Methodologies | Competencies / Results | Description | Qualification |
| Supervised projects | A59 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 C1 C2 C4 C6 C7 C8 | O Tráballo Fin de Grao será defendido diante dun tribunal e na súa valoración terase en conta: - Calidade e alcance do traballo realizado - Valoración da memoria - Presentación oral | 100 |

| Assessment comments |
|---|
| The evaluation rules are stated in the "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/a 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

Before handing in the degree project, the student must have passed all credits but the ones corresponding to the TFG.

(*)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.