



| Guía docente          |                                                                                                                                                                                        |                    |             |           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|
| Datos Identificativos |                                                                                                                                                                                        |                    |             | 2023/24   |
| Asignatura (*)        | Trabajo Fin de Grado. Especialidad Tecnologías de la Información                                                                                                                       |                    | Código      | 614G01118 |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría Informática                                                                                                                                                          |                    |             |           |
| Descritores           |                                                                                                                                                                                        |                    |             |           |
| Ciclo                 | Periodo                                                                                                                                                                                | Curso              | Tipo        | Créditos  |
| Grado                 | 2º cuatrimestre                                                                                                                                                                        | Cuarto             | Obligatoria | 12        |
| Idioma                | CastellanoGallegoInglés                                                                                                                                                                |                    |             |           |
| Modalidad docente     | Presencial                                                                                                                                                                             |                    |             |           |
| Prerrequisitos        |                                                                                                                                                                                        |                    |             |           |
| Departamento          | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónCiencias da SaúdeComputaciónEmpresaEnxeñaría CivilEnxeñaría de ComputadoresFisioterapia, Medicina e Ciencias BiomédicasMatemáticas |                    |             |           |
| Coordinador/a         |                                                                                                                                                                                        | Correo electrónico |             |           |



## Profesorado

Alonso Pardo, Miguel angel  
Álvarez Díaz, Manuel  
Amor Lopez, Margarita  
Andrade Canosa, Diego  
Barreira Rodriguez, Noelia  
Bellido Guerrero, Diego  
Bernardo Roca, Guillermo de  
Boveda alvarez, Maria del Carmen  
Cabalar Fernandez, Jose Pedro  
Cabrero Souto, David  
Cacheda Seijo, Fidel  
Calvo Garrido, María Del Carmen  
Cancela Barizo, Brais  
Carneiro Diaz, Victor Manuel  
Castedo Ribas, Luis  
Cedrón Santaefemia, Francisco Abel  
Cortiñas Álvarez, Alejandro  
Dafonte Vazquez, Jose Carlos  
Dapena Janeiro, Adriana  
Darriba López, Diego  
De Moura Ramos, Jose Joaquim  
Enes Álvarez, Jonatan  
Escudero Cascon, Carlos Jose  
Fernández Blanco, Enrique  
Fernández Caramés, Tiago Manuel  
Fernández Iglesias, Diego  
Fernández López-Vizcaíno, Manuel  
Fernández Lozano, Carlos  
Fraga Lamas, Paula  
Fraguela Rodriguez, Basilio Bernardo  
Fresnedo Arias, Óscar  
Gestal Pose, Marcos  
Gomez Garcia, Angel  
Gómez Rodríguez, Carlos  
Guijarro Berdiñas, Berta M.  
Hernandez Pereira, Elena Maria  
Ladra González, Susana  
López Cheda, Ana  
López Taboada, Guillermo  
Lorenzo Freire, Silvia  
Losada Perez, Jose  
Martín Rodilla, Patricia  
Martinez Perez, Maria  
Mosqueira Rey, Eduardo  
Munteanu , Cristian Robert  
Novo Bujan, Jorge  
Nóvoa Manuel, Francisco Javier  
Ortega Hortas, Marcos  
Oviedo de la Fuente, Manuel  
Padron Gonzalez, Emilio Jose



Pardo Martínez, Xoán Carlos  
Pedreira Souto, Maria de las Nieves  
Perez Vega, Gilberto  
Pérez Vila, Miguel Anxo  
Presedo Quindimil, Manuel Antonio  
Raposo Santiago, Juan  
Rey Expósito, Roberto  
Rivera Dourado, Martiño  
Rodríguez Álvarez, Gabriel  
Rodríguez Brisaboa, Nieves  
Rodríguez Luaces, Miguel  
Rodríguez Penabad, Miguel  
Rodríguez Tajés, Álvaro  
Santos Del Riego, Antonino  
Silva Coira, Fernando  
Tourinho Dominguez, Juan  
Valderruten Vidal, Alberto  
Varela Rodeiro, Tirso  
Vázquez Naya, José Manuel  
Vazquez Regueiro, Carlos  
Veiga Fachal, Jorge  
Yañez Izquierdo, Antonio Fermin

## Correo electrónico

miguel.alonso@udc.es  
manuel.alvarez@udc.es  
margarita.amor@udc.es  
diego.andrade@udc.es  
noelia.barreira@udc.es  
diego.bellido@udc.es  
guillermo.debernardo@udc.es  
carmen.boveda@udc.es  
pedro.cabalar@udc.es  
david.cabrero@udc.es  
fidel.cacheda@udc.es  
carmen.calvo.garrido@udc.es  
brais.cancela@udc.es  
victor.carneiro@udc.es  
luis.castedo@udc.es  
francisco.cedron@udc.es  
alejandro.cortinas@udc.es  
carlos.dafonte@udc.es  
adriana.dapena@udc.es  
diego.darriba@udc.es  
joaquim.demoura@udc.es  
jonatan.enes@udc.es  
carlos.jose.escudero.cascon@udc.es  
enrique.fernandez@udc.es  
tiago.fernandez@udc.es  
diego.fernandez@udc.es  
manuel.fernandezl@udc.es  
carlos.fernandez@udc.es  
paula.fraga@udc.es  
basilio.fraguela@udc.es  
oscar.fresnedo@udc.es  
marcos.gestal@udc.es  
angel.gomez@udc.es  
carlos.gomez@udc.es  
berta.guijarro@udc.es  
elena.hernandez@udc.es  
susana.ladra@udc.es  
ana.lopez.cheda@udc.es  
guillermo.lopez.taboada@udc.es  
silvia.lorenzo@udc.es  
jose.losada@udc.es  
patricia.martin.rodilla@udc.es  
maria.martinez@udc.es  
eduardo.mosqueira@udc.es  
c.munteanu@udc.es  
j.novo@udc.es  
francisco.javier.novoa@udc.es  
m.ortega@udc.es  
manuel.oviedo@udc.es  
emilio.padron@udc.es



xoan.pardo@udc.es  
nieves.pedreira@udc.es  
gilberto.pvega@udc.es  
anxo.pvila@udc.es  
manuel.antonio.presedo.quindimil@udc.es  
juan.raposo@udc.es  
roberto.rey.exposito@udc.es  
martino.rivera.dourado@udc.es  
gabriel.rodriguez@udc.es  
nieves.brisaboa@udc.es  
miguel.luaces@udc.es  
miguel.penabad@udc.es  
a.tajes@udc.es  
antonino.santos@udc.es  
fernando.silva@udc.es  
juan.tourino@udc.es  
alberto.valderruten@udc.es  
tirso.varela.rodeiro@udc.es  
jose.manuel.vazquez.naya@udc.es  
carlos.vazquez.regueiro@udc.es  
jorge.veiga@udc.es  
antonio.yanez@udc.es



|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Web</b>                 | campusvirtual.udc.es                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descripción general</b> | El Trabajo Fin de Grado es un ejercicio original que se realiza individualmente y que para a su superación será presentado y defendido ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería en Informática de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en los estudios. |

| Competencias del título |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                  | Competencias del título                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A59                     | Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería en Informática de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas. Este proyecto se realizará en el contexto de la tecnología específica elegida por el estudiante, de entre las cinco ofertadas. |
| B1                      | Capacidad de resolución de problemas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| B2                      | Trabajo en equipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| B3                      | Capacidad de análisis y síntesis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| B4                      | Capacidad para organizar y planificar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| B7                      | Preocupación por la calidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B8                      | Capacidad de trabajar en un equipo interdisciplinar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B9                      | Capacidad para generar nuevas ideas (creatividad)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C1                      | Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| C2                      | Dominar la expresión y la comprensión de forma oral y escrita de un idioma extranjero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| C4                      | Desarrollarse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.                                                                                                                                                                                        |
| C6                      | Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponible para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C7                      | Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C8                      | Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                         |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|----|
| Resultados de aprendizaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | Competencias del título |    |
| Ejercicio original que se realizará individualmente y se presentará y defenderá ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la ingeniería en informática de naturaleza profesional en que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en los estudios. Este proyecto se realizará en el contexto del itinerario de Tecnologías de la Información. | A59 | B1                      | C1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | B2                      | C2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | B3                      | C4 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | B4                      | C6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | B7                      | C7 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | B8                      | C8 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | B9                      |    |

| Contenidos                                        |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Tema                                              | Subtema          |
| Elaboración individual de un trabajo fin de grado | Propuesta de TFG |

| Planificación          |                |                    |                                          |               |
|------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------|---------------|
| Metodologías / pruebas | Competencias   | Horas presenciales | Horas no presenciales / trabajo autónomo | Horas totales |
| Seminario              | B3 B4 B7 C1 C2 | 5                  | 20                                       | 25            |
| Aprendizaje servicio   | C4 C6 C7 C8    | 0                  | 0                                        | 0             |



|                                                                                                                                    |                                                  |    |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|-----|
| Trabajos tutelados                                                                                                                 | A59 B1 B2 B3 B4 B7<br>B8 B9 C1 C2 C4 C6<br>C7 C8 | 25 | 250 | 275 |
| Atención personalizada                                                                                                             |                                                  | 0  |     | 0   |
| (*) Los datos que aparecen en la tabla de planificación són de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de los alumnos |                                                  |    |     |     |

| Metodologías         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Seminario            | Se organizarán seminarios para la ayuda de la elaboración y redacción del trabajo fin de grado                                                                                                                                                                                                     |
| Aprendizaje servicio | Desarrollo del trabajo en el contexto de necesidades reales del entorno con el fin de mejorarlo, en colaboración con alguna entidad y con el objetivo de proporcionar un servicio a la comunidad.<br><br>Esta metodología constituye una posible modalidad (no obligatoria) de desarrollo del TFG. |
| Trabajos tutelados   | No se formula la realización de clases teóricas o prácticas, por lo tanto las actividades presenciales se limitan y las actividades formativas se estructuran alrededor del trabajo tutelado del/a estudiante                                                                                      |

| Atención personalizada |                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologías           | Descripción                                                                                                                                                                   |
| Trabajos tutelados     | Se llevarán a cabo tutorías personalizadas con el/a director/a o directores/as del trabajo para orientar la elaboración, la redacción y presentación del Trabajo Fin de Grado |

| Evaluación         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                     |              |
|--------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Metodologías       | Competencias                                     | Descripción                                                                                                                                                                                                         | Calificación |
| Trabajos tutelados | A59 B1 B2 B3 B4 B7<br>B8 B9 C1 C2 C4 C6<br>C7 C8 | El Trabajo Fin de Grado será defendido delante de un tribunal y en su valoración se tendrá en cuenta:<br><br>- Calidad y alcance del trabajo realizado<br><br>- Valoración de la memoria<br><br>- Presentación oral | 100          |

| Observaciones evaluación                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La normativa de evaluación está recogida en el "Reglamento de los Trabajos Fin de Grado del título de Graduado en Ingeniería Informática por la UDC, impartido en la Facultad de Informática de A Coruña (aprobado por la Junta de Centro el 10 de junio de 2013)"</p> |



## Fuentes de información

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Básica         | A bibliografía e fontes de información serán proporcionadas polo/a director/a do TFG en función do tema elixido. |
| Complementaria |                                                                                                                  |

## Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

## Otros comentarios

Para la defensa, la/el estudiante debe haber superado todos los créditos de la titulación excepto los del Trabajo Fin de Grado.

(\*) La Guía Docente es el documento donde se visualiza la propuesta académica de la UDC. Este documento es público y no se puede modificar, salvo cosas excepcionales bajo la revisión del órgano competente de acuerdo a la normativa vigente que establece el proceso de elaboración de guías