



| Guía docente          |   |                    |   |           |
|-----------------------|---|--------------------|---|-----------|
| Datos Identificativos |   |                    |   | 2016/17   |
| Asignatura (*)        | Trabajo Fin de Grao. Especialidad Computación.  |                    | Código  | 614G01106 |
| Titulación            | Grao en Enxeñaría Informática   |                    |   |           |
| Descritores           |   |                    |   |           |
| Ciclo                 | Periodo   | Curso              | Tipo  | Créditos  |
| Grado                 | 2º cuatrimestre   | Cuarto             | Obligatoria   | 12        |
| Idioma                | CastellanoGallegoInglés   |                    |   |           |
| Modalidad docente     | Presencial  |                    |   |           |
| Prerrequisitos        |   |                    |   |           |
| Departamento          | ComputaciónMatemáticasTecnoloxías da Información e as Comunicaciós  |                    |   |           |
| Coordinador/a         | Ortega Hortas, Marcos   | Correo electrónico | m.ortega@udc.es   |           |
| Profesorado           | Alonso Betanzos, Maria Amparo<br>Bellas Bouza, Francisco Javier<br>Bolón Canedo, Verónica<br>Castro Souto, Laura Milagros<br>Dafonte Vazquez, Jose Carlos<br>Dorado de la Calle, Julian<br>Fernández Blanco, Enrique<br>Gomez Garcia, Angel<br>Gonzalez Penedo, Manuel<br>Ortega Hortas, Marcos<br>Rabuñal Dopico, Juan Ramon<br>Rivero Cebrián, Daniel         | Correo electrónico | amparo.alonso.betanzos@udc.es<br>francisco.bellas@udc.es<br>veronica.bolon@udc.es<br>laura.milagros.castro.souto@udc.es<br>carlos.dafonte@udc.es<br>julian.dorado@udc.es<br>enrique.fernandez@udc.es<br>angel.gomez@udc.es<br>manuel.gpenedo@udc.es<br>m.ortega@udc.es<br>juan.rabunal@udc.es<br>daniel.rivero@udc.es |           |
| Web                   |   |                    |   |           |
| Descripción general   | 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 sintetizen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas. |                    |   |           |

| Competencias / Resultados del título |  |
|--------------------------------------|--|
| Código                               | Competencias / Resultados 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 sintetizen e integren 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 aprendizaxe

| Resultados de aprendizaxe   | Competencias / Resultados del título |  |                                  |
|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|
| 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 especialidade de Computación. | A59                                  | B1<br>B2<br>B3<br>B4<br>B7<br>B8<br>B9 | C1<br>C2<br>C4<br>C6<br>C7<br>C8 |

## Contenidos

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

## Planificación

| Metodoloxías / pruebas | Competencias / Resultados                        | Horas lectivas (presenciales y virtuales) | Horas trabajo autónomo | Horas totales |
|------------------------|--|---|------------------------|---------------|
| Seminario              | B3 B4 B7 C1 C2                                   | 5   | 20                     | 25            |
| 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

## Metodoloxías

| Metodoloxías       | Descrición  |
|--------------------|---|
| Seminario          | Se organizarán seminarios para la ayuda de la elaboración y redacción del trabajo fin de grado  |
| 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 estudiante |

## Atención personalizada

| Metodoloxías       | Descrición   |
|--------------------|--|
| Trabajos tutelados | Se llevarán a cabo tutorías personalizadas con el director o directores del trabajo para orientar la elaboración, la redacción y presentación del Trabajo Fin de Grado |

## Evaluación

| Metodoloxías       | Competencias / Resultados                        | Descrición  | 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

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)"

## Fuentes de información

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

## Recomendaciones

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Asignaturas que continúan el temario

## Otros comentarios

El estudiante que se matricula en el Trabajo Fin de Grado debió superar por lo menos 180 créditos de la titulación, incluyendo los de la primera mitad. Para la defensa, debió superar 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