UNIVERSIDADE DA CORUÑA

| Guía Docente | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Datos Identificativos | | | | | 2019/20 |
| Asignatura (*) | Traballo Fin de Grao. Especialide Tecnoloxía da Información | | | Código | 614G01118 |
| Titulación | Grao en Enxeñaría Informática | | | | |
| Descriptores | | | | | |
| Ciclo | Período | Curso | | Tipo | Créditos |
| Grao | 2º cuadrimestre | Cuarto | | Obrigatoria | 12 |
| Idioma | CastelánGalegoInglés | | | | |
| Modalidade docente | Presencial | | | | |
| Prerrequisitos | | | | | |
| Departamento | Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputaciónEnxeñaría de ComputadoresMatemáticas | | | | |
| Coordinación | | | Correo electrónico | | |
| Profesorado | Álvarez Díaz, Manuel | | Correo electrónico | manuel.alvarez@udc.es | |
| | Andrade Canosa, Diego | | | diego.andrade@udc.es | |
| | Barreira Rodriguez, Noelia | | | noelia.barreira@udc.es | |
| | Cabrero Canosa, Mariano Javier | | | mariano.cabrero@udc.es | |
| | Carballal Mato, Adrián | | | adrian.carballal@udc.es | |
| | Carneiro Diaz, Victor Manuel | | | victor.carneiro@udc.es | |
| | Castro Souto, Laura Milagros | | | laura.milagros.castro.souto@udc.es | |
| | Cortiñas Álvarez, Alejandro | | | alejandro.cortinas@udc.es | |
| | Dafonte Vazquez, Jose Carlos | | | carlos.dafonte@udc.es | |
| | Dorado de la Calle, Julian | | | julian.dorado@udc.es | |
| | Fernández Caramés, Tiago Manuel | | | tiago.fernandez@udc.es | |
| | Fernández Casal, Rubén | | | ruben.fcasal@udc.es | |
| | Fernández Iglesias, Diego | | | diego.fernandez@udc.es | |
| | Fernández Lozano, Carlos | | | carlos.fernandez@udc.es | |
| | Gonzalez Ares, Luis Andres | | | luis.ares@udc.es | |
| | González Domínguez, Jorge | | | jorge.gonzalezd@udc.es | |
| | Gonzalez Lopez, Miguel | | | miguel.gonzalez.lopez@udc.es | |
| | López Taboada, Guillermo | | | guillermo.lopez.taboada@udc.es | |
| | Losada Perez, Jose | | | jose.losada@udc.es | |
| | Novo Bujan, Jorge | | | j.novo@udc.es | |
| | Ortega Hortas, Marcos | | | m.ortega@udc.es | |
| | Padron Gonzalez, Emilio Jose | | | emilio.padron@udc.es | |
| | Pedreira Fernández, Oscar | | | oscar.pedreira@udc.es | |
| | Pedreira Souto, Maria de las Nieves | | | nieves.pedreira@udc.es | |
| | Porto Pazos, Ana Belen | | | ana.portop@udc.es | |
| | Raposo Santiago, Juan | | | juan.raposo@udc.es | |
| | Rey Expósito, Roberto | | | roberto.rey.exposito@udc.es | |
| | Rodríguez Álvarez, Gabriel | | | gabriel.rodriguez@udc.es | |
| | Rodriguez Luaces, Miguel | | | miguel.luaces@udc.es | |
| | Sanjurjo Amado, Jose Rodrigo | | | jose.sanjurjo@udc.es | |
| | Santos Del Riego, Antonino | | | antonino.santos@udc.es | |
| | Vazquez Araujo, Francisco Javier | | | francisco.vazquez@udc.es | |
| | Vazquez Regueiro, Carlos | | | carlos.vazquez.regueiro@udc.es | |
| Web | | | | | |
| Descrición xeral | 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. | | | | |

| Competencias do título | |
|---|---|
| Código | Competencias do título |
| 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. |

| Resultados da aprendizaxe | | | |
|---|---|---|---|
| Resultados de aprendizaxe | Competencias do 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 do itinerario de Tecnoloxías da Información. | 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 |

| Contidos | |
|---|---|
| Temas | Subtemas |
| Elaboración individual dun traballo fin de grao | Proposta de TFG |

| Planificación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Metodoloxías / probas | Competencias | Horas presenciais | Horas non presenciais / traballo autónomo | Horas totais |
| Seminario | B3 B4 B7 C1 C2 | 5 | 20 | 25 |
| Aprendizaxe servizo | C4 C6 C7 C8 | 0 | 0 | 0 |
| Traballos tutelados | A59 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 C1 C2 C4 C6 C7 C8 | 25 | 250 | 275 |
| Atención personalizada | | 0 | | 0 |
| *Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado | | | | |

| Metodoloxías |
|---|

| Metodoloxías | Descrición |
|---|---|
| Seminario | Organizaranse seminarios para a axuda da elaboración e redacción do traballo fin de grao |
| Aprendizaxe servizo | Desenvolvemento do traballo no contexto de necesidades reais da súa contorna coa fin de mellorala, en colaboración con algunha entidade e co obxectivo de proporcionar un servizo á comunidade.<br><br>Esta metodoloxía constitúe unha posible modalidade (non obrigatoria) de desenvolvemento do TFG. |
| Traballos tutelados | Non se formula a realización de clases teóricas ou prácticas, polo tanto as actividades presenciais limítanse e as actividades formativas estrutúranse arredor do traballo tutelado da/o estudante |

| Atención personalizada | |
|---|---|
| **Metodoloxías** | **Descrición** |
| Traballos tutelados | Levaranse a cabo titorías personalizadas co/a director/a ou directores/as do traballo para orientar a elaboración, a redacción e presentación do Traballo Fin de Grao |

| Avaliación | | | |
|---|---|---|---|
| **Metodoloxías** | **Competencias** | **Descrición** | **Cualificación** |
| Traballos tutelados | A59 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 C1 C2 C4 C6 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 |

| Observacións avaliación |
|---|
| 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)" |

| Fontes de información | |
|---|---|
| **Bibliografía básica** | A bibliografía e fontes de información serán proporcionadas polo/a director/a do TFG en función do tema elixido. |
| **Bibliografía complementaria** | |

| Recomendacións |
|---|
| **Materias que se recomenda ter cursado previamente** |
| |
| **Materias que se recomenda cursar simultaneamente** |
| |
| **Materias que continúan o temario** |
| |
| **Observacións** |
| Para a defensa, a/o estudante debeu superar todos os créditos da titulación agás os do Traballo Fin de Grao. |

**(*)A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías**