



Guía docente				
Datos Identificativos				2021/22
Asignatura (*)	Trabajo Fin de Grado. especialidad ingeniería del Software	Código	614G01092	
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 de ComputadoresPedagogía e Didáctica			
Coordinador/a	Parapar López, Javier	Correo electrónico	javier.parapar@udc.es	
Profesorado	Andrade Garda, Javier Barreira Rodriguez, Noelia Barreiro Garcia, Álvaro Bellas Permuy, Fernando Castro Souto, Laura Milagros Fernández Lozano, Carlos Gestal Pose, Marcos Gonzalez Gomez, Patricia Landín Piñeiro, Alfonso Losada Perez, Jose Martín Rodilla, Patricia Martínez Perez, Maria Novo Bujan, Jorge Ortega Hortas, Marcos Parapar López, Javier Pardo Martínez, Xoán Carlos Pedreira Fernández, Oscar Raposo Santiago, Juan Rey Expósito, Roberto Rodríguez Penabad, Miguel Rodríguez Yañez, Santiago Rouco Maseda, Jose Suárez Garaboa, Sonia Maria Touríño Dominguez, Juan	Correo electrónico	javier.andrade@udc.es noelia.barreira@udc.es alvaro.barreiro@udc.es fernando.bellas@udc.es laura.milagros.castro.souto@udc.es carlos.fernandez@udc.es marcos.gestal@udc.es patricia.gonzalez@udc.es alfonso.landin@udc.es jose.losada@udc.es patricia.martin.rodilla@udc.es maria.martinez@udc.es j.novo@udc.es m.ortega@udc.es javier.parapar@udc.es xoan.pardo@udc.es oscar.pedreira@udc.es juan.raposo@udc.es roberto.rey.exposito@udc.es miguel.penabad@udc.es santiago.rodriguez@udc.es jose.rouco@udc.es sonia.suarez@udc.es juan.tourino@udc.es	
Web	campusvirtual.udc.es			
Descripción general	El Trabajo Fin de Grado es un ejercicio original que se realiza individualmente y que para 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 sinteticen e integren las competencias adquiridas durante los estudios.			



<b>Plan de contingencia</b>	<p>1. Modificaciones en los contenidos: ninguna</p> <p>2. Metodologías docentes que se modifican: ninguna</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada al alumnado: telemáticos</p> <p>4. Modificaciones en la evaluación: ninguna</p> <p>5. Modificaciones de la bibliografía o webgrafía: ninguna</p> <p>La presentación del trabajo ante el tribunal, de no poder celebrarse presencialmente, tendrá lugar via Teams.</p>
-----------------------------	--

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 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 / Resultados del título		
	A59	B1	C1
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 Ingeniería del Software.		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				
Metodoloxías / pruebas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciales y virtuales)	Horas traballo autónomo	Horas totales
Seminario	B3 B4 B7 C1 C2	5	20	25
Aprendizaxe servizo	C4 C6 C7 C8	0	0	0
Traballo tutelados	A59 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 C1 C2 C4 C6 C7 C8	25	250	275
Atención personalizada		0	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 traballo fin de grado, que se podrán seguir telemáticamente
Aprendizaxe servizo	Desarrollo del traballo en el contexto de necesidades reais del entorno con el fin de mejorarlo, en colaboración con alguna entidade y con el objetivo de proporcionar un servizo a la comunidade.  Esta metodoloxía constituye una posible modalidade (no obligatoria) de desarrollo del TFG.
Traballo tutelados	No se formula la realización de clases teóricas o prácticas, por lo tanto las actividades de tutorización se circunscriben a la interacción entre la/el estudante y quien dirija su traballo, y tendrán lugar preferentemente por vía telemática (correo y/o ferramentas institucionales).

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballo tutelados	Se llevarán a cabo tutorías personalizadas con el/la director/a o directores/as del traballo para orientar la elaboración, la redacción y presentación del Traballo Fin de Grado

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación
Traballo tutelados	A59 B1 B2 B3 B4 B7 B8 B9 C1 C2 C4 C6 C7 C8	El Traballo Fin de Grado será defendido delante de un tribunal y en su valoración se tendrá en cuenta:  - Calidad y alcance del traballo realizado  - Valoración de la memoria  - Presentación oral	100

Observacións avaliación



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/a director/a 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

Para la defensa, la/el estudiante ha debido 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