



Guía docente

Datos Identificativos					2016/17
Asignatura (*)	Proyecto Fin de Carrera	Código	614111505		
Titulación	Enxeñeiro en Informática				
Descritores					
Ciclo	Periodo	Curso	Tipo	Créditos	
1º y 2º Ciclo	Anual	Quinto	Obligatoria	10	
Idioma	CastellanoGallego				
Modalidad docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	ComputaciónElectrónica e SistemasMatemáticasTecnoloxías da Información e as Comunicaciós				
Coordinador/a	Ladra González, Susana	Correo electrónico	susana.ladra@udc.es		



Profesorado

Alonso Betanzos, Maria Amparo
Álvarez Díaz, Manuel
Amor Lopez, Margarita
Andrade Canosa, Diego
Andrade Garda, Javier
Arenaz Silva, Manuel Carlos
Arregui Alvarez, Iñigo
Barreira Rodriguez, Noelia
Barreiro Garcia, Álvaro
Bellas Permuy, Fernando
Blanco Ferro, Antonio angel
Bolón Canedo, Verónica
Bregains Rodriguez, Julio Claudio
Cabreiro Souto, David
Cacheda Seijo, Fidel
Carneiro Diaz, Víctor Manuel
Carpente Rodriguez, Maria Luisa
Casanova Crespo, Jose Maria
Castedo Ribas, Luis
Castro Souto, Laura Milagros
Cerdeira Pena, Ana Belen
Dafonte Vazquez, Jose Carlos
Doallo Biempica, Ramon
Dorado de la Calle, Julian
Escudero Cascon, Carlos Jose
Fariña Martinez, Antonio
Fernández Blanco, Enrique
Fernández Caramés, Tiago Manuel
Fernández Casal, Rubén
Fernández Iglesias, Diego
Fontenla Romero, Oscar
Fraguela Rodriguez, Basilio Bernardo
Gestal Pose, Marcos
Gomez Garcia, Angel
Gonzalez Gomez, Patricia
Gonzalez Penedo, Manuel
Guijarro Berdiñas, Berta M.
Ladra González, Susana
López Taboada, Guillermo
Lorenzo Freire, Silvia
Losada Perez, Jose
Martin Santamaria, Maria Jose
Montoto Castelao, Paula
Moret Bonillo, Vicente
Mosqueira Rey, Eduardo
Munteanu , Cristian Robert
Novoa De Manuel, Francisco Javier
Ortega Hortas, Marcos
Padron Gonzalez, Emilio Jose
Pan Bermudez, Carlos Alberto



Parapar López, Javier
Pardo Martínez, Xoán Carlos
Paris Fernandez, Javier
Pazos Sierra, Alejandro
Pedreira Fernández, Oscar
Pedreira Souto, Maria de las Nieves
Porta Trinidad, Juan
Rabuñal Dopico, Juan Ramon
Raposo Santiago, Juan
Rey Expósito, Roberto
Rodríguez Álvarez, Gabriel
Rodríguez Brisaboa, Nieves
Rodriguez Luaces, Miguel
Rodriguez Penabad, Miguel
Rodriguez Rubio, Miguel Jose
Saavedra Places, María de los Angeles
Sanchez Maroño, Noelia
Santos Del Riego, Antonino
Santos Reyes, Jose
Suárez Garaboa, Sonia Maria
Tourinho Dominguez, Juan
Vazquez Cendon, Carlos
Vázquez Naya, José Manuel
Vazquez Regueiro, Carlos
Vilares Ferro, Jesus

Correo electrónico

amparo.alonso.betanzos@udc.es
manuel.alvarez@udc.es
margarita.amor@udc.es
diego.andrade@udc.es
javier.andrade@udc.es
manuel.arenaz@udc.es
inigo.arregui@udc.es
noelia.barreira@udc.es
alvaro.barreiro@udc.es
fernando.bellas@udc.es
antonio.blanco.ferro@udc.es
veronica.bolon@udc.es
julio.bregains@udc.es
david.cabrero@udc.es
fidel.cacheda@udc.es
victor.carneiro@udc.es
luisa.carpente@udc.es
jose.casanova.crespo@udc.es
luis.castedo@udc.es
laura.milagros.castro.souto@udc.es
ana.cerdeira@udc.es
carlos.dafonte@udc.es
ramon.doallo@udc.es
julian.dorado@udc.es
carlos.jose.escudero.cascon@udc.es
antonio.farina@udc.es
enrique.fernandez@udc.es
tiago.fernandez@udc.es
ruben.fcasal@udc.es
diego.fernandez@udc.es
oscar.fontenla@udc.es
basilio.fraguela@udc.es
marcos.gestal@udc.es
angel.gomez@udc.es
patricia.gonzalez@udc.es
manuel.gpenedo@udc.es
berta.guijarro@udc.es
susana.ladra@udc.es
guillermo.lopez.taboada@udc.es
silvia.lorenzo@udc.es
jose.losada@udc.es
maria.martin.santamaria@udc.es
paula.montoto@udc.es
vicente.moret@udc.es
eduardo.mosqueira@udc.es
c.munteanu@udc.es
francisco.javier.novoa@udc.es
m.ortega@udc.es
emilio.padron@udc.es
alberto.pan@udc.es



javier.parapar@udc.es
xoan.pardo@udc.es
javier.paris@udc.es
alejandro.pazos@udc.es
oscar.pedreira@udc.es
nieves.pedreira@udc.es
juan.porta@udc.es
juan.rabunal@udc.es
juan.raposo@udc.es
roberto.rey.exposito@udc.es
gabriel.rodriguez@udc.es
nieves.brisaboa@udc.es
miguel.luaces@udc.es
miguel.penabad@udc.es
miguel.rodriguez.rubio@udc.es
angeles.saavedra.places@udc.es
noelia.sanchez@udc.es
antonino.santos@udc.es
jose.santos@udc.es
sonia.suarez@udc.es
juan.tourino@udc.es
carlos.vazquez.cendon@udc.es
jose.manuel.vazquez.naya@udc.es
carlos.vazquez.regueiro@udc.es
jesus.vilares@udc.es



Web	
Descripción general	Para acceder a la información de la asignatura debe abrir una sesión en la wiki de la facultad y después acceder a https://wiki.fic.udc.es/docencia:pfc:indice

Competencias / Resultados del título	
Código	Competencias / Resultados del título
A1	Aprender de manera autónoma nuevos conocimientos y técnicas avanzadas adecuadas para la investigación, el diseño y el desarrollo de sistemas y servicios informáticos.
A2	Concebir y desarrollar nuevas arquitecturas de computación, en especial para sistemas multiprocesadores, analizando y adaptando diversas alternativas tecnológicas a cada problema concreto.
A3	Concebir y planificar el desarrollo de aplicaciones informáticas complejas o con requisitos especiales.
A4	Conocer y aplicar diferentes protocolos de comunicación y sistemas de gestión de red.
A5	Saber especificar, diseñar e implementar sistemas inteligentes cuando las soluciones convencionales no resultan satisfactorias.
A6	Evaluar, definir, seleccionar y auditar plataformas hardware y software para la ejecución y desarrollo de aplicaciones y servicios informáticos.
A7	Saber especificar, diseñar e implementar un sistema de información, empleando bases de datos.
A8	Concebir, desplegar, organizar y gestionar un servicio informático complejo.
A9	Dirigir equipos de trabajo ligados al diseño de productos, procesos, servicios informáticos y otras actividades profesionales.
A10	Saber especificar, diseñar e implementar una política de seguridad en el sistema.
A11	Implantar sistemas de calidad según estándares internacionales.
A12	Conocer la regulación legal de la profesión y sus aspectos éticos, en particular los ligados a la propiedad intelectual y a la protección de datos.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B4	Aprendizaje autónomo.
B6	Comportarse con ética y responsabilidad social como ciudadano y como profesional.
B7	Comunicarse de manera efectiva en cualquier entorno de trabajo.
B9	Capacidad para tomar decisiones.
B10	Capacidad de gestión de la informática (captación y análisis de la información).
B11	Razonamiento crítico.
B12	Capacidad para el análisis y la síntesis.
B13	Capacidad de comunicación.
B14	Conocimiento de idiomas.
B15	Motivación por la calidad.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral como escrita, en las lenguas oficiales de la comunidad autónoma.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
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.
C5	Entender la importancia de la cultura emprendedora y conocer los medios al alcance de las personas emprendedoras.
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



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.	A1	B1	C1
	A2	B2	C3
	A3	B3	C4
	A4	B4	C5
	A5	B6	C6
	A6	B7	C7
	A7	B9	C8
	A8	B10	
	A9	B11	
	A10	B12	
	A11	B13	
	A12	B14	
	B15		

Contenidos	
Tema	Subtema
Elaboración individual dun proxecto fin de carreira	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuales)	Horas traballo autónomo	Horas totales
Trabajos tutelados	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8	0	250	250
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
Trabajos tutelados	Non se formula a realización de clases teóricas ou prácticas, polo tanto as actividades presenciais limitáanse e as actividades formativas estrutúranse arredor do traballo tutelado do estudante

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Trabajos tutelados	Levaranse a cabo titorías personalizadas co director ou directores do proxecto para orientar a elaboración, a redacción e presentación do Proxecto Fin de Carreira

Evaluación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Calificación



Trabajos tutelados	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 B1 B2 B3 B4 B6 B7 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 C1 C3 C4 C5 C6 C7 C8	O Proxecto Fin de Carreira será defendido diante dun tribunal e na súa valoración terase en conta: - Calidade e alcance do traballo realizado - Valoración da memoria - Presentación oral	100
Otros			

Observaciones evaluación

Fuentes de información

Básica	A bibliografía e fontes de información serán proporcionadas polo director do PFC 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

(*) 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