



Guía Docente				
Datos Identificativos				2016/17
Asignatura (*)	Proxecto fin de Carreira	Código	614111505	
Titulación	Enxeñeiro en Informática			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
1º e 2º Ciclo	Anual	Quinto	Obrigatoria	10
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	ComputaciónElectrónica e SistemasMatemáticasTecnoloxías da Información e as Comunicaci3ns			
Coordinaci3n	Ladra Gonz3lez, Susana	Correo electr3nico	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
Cabrero 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
Rodríguez Luaces, Miguel
Rodríguez Penabad, Miguel
Rodríguez 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	
Descrición xeral	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 do título	
Código	Competencias / Resultados do título
A1	Aprender de maneira autónoma novos coñecementos e técnicas avanzadas axeitadas para a investigación, o deseño e o desenvolvemento de sistemas e servizos informáticos.
A2	Concibir e desenvolver novas arquitecturas de computación, en especial para sistemas multiprocesadores, analizando e adaptando diversas alternativas tecnolóxicas a cada problema concreto.
A3	Concibir e planificar o desenvolvemento de aplicacións informáticas complexas ou con requisitos especiais.
A4	Coñecer e aplicar diferentes protocolos de comunicación e sistemas de xestión de rede.
A5	Saber especificar, deseñar e implementar sistemas intelixentes cando as solucións convencionais non resultaren satisfactorias.
A6	Avaliar, definir, seleccionar e auditar plataformas hardware e software para a execución e desenvolvemento de aplicacións e servizos informáticos.
A7	Saber especificar, deseñar e implementar un sistema de información, empregando bases de datos.
A8	Concibir, despregar, organizar e xestionar un servizo informático complexo.
A9	Dirixir equipos de traballo ligados ao deseño de produtos, procesos, servizos informáticos e outras actividades profesionais.
A10	Saber especificar, deseñar e implementar unha política de seguridade no sistema.
A11	Implantar sistemas de calidade segundo estándares internacionais.
A12	Coñecer a regulación legal da profesión e os seus aspectos éticos, en particular os ligados á propiedade intelectual e á protección de datos.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B4	Aprendizaxe autónoma.
B6	Comportarse con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B7	Comunicarse de maneira efectiva en calquera contorno de traballo.
B9	Capacidade para tomar decisións.
B10	Capacidade de xestión da informática (captación e análises da información).
B11	Razoamento crítico.
B12	Capacidade para a análise e a síntese.
B13	Capacidade de comunicación.
B14	Coñecemento de idiomas.
B15	Motivación pola calidade.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.
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.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
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 / Resultados 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 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		

Contidos	
Temas	Subtemas
Elaboración individual dun proxecto fin de carreira	

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos 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

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos 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
Traballos 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

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación



Traballos 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
Outros			

Observacións avaliación

Fontes de información

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

(*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