



Teaching Guide

Identifying Data					2016/17
Subject (*)	Proxecto fin de Carreira	Code	614111505		
Study programme	Enxeñeiro en Informática				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
First and Second Cycle	Yearly	Fifth	Obligatoria	10	
Language	SpanishGalician				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	ComputaciónElectrónica e SistemasMatemáticasTecnoloxías da Información e as Comunicaciós				
Coordinador	Ladra González, Susana	E-mail	susana.ladra@udc.es		

**Lecturers**

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
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
Touríño Dominguez, Juan
Vazquez Cendon, Carlos
Vázquez Naya, José Manuel
Vazquez Regueiro, Carlos
Vilares Ferro, Jesus

E-mail

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	
General description	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

Study programme competences / results	
Code	Study programme competences / results
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.

Learning outcomes	
Learning outcomes	Study programme competences / results



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.	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	

Contents	
Topic	Sub-topic
Elaboración individual dun proxecto fin de carreira	

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Supervised projects	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
Personalized attention		0		0

(*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

Methodologies	
Methodologies	Description
Supervised projects	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 do estudante

Personalized attention	
Methodologies	Description
Supervised projects	Levaranse a cabo titorías personalizadas co director ou directores do proxecto para orientar a elaboración, a redacción e presentación do Proxecto Fin de Carreira

Assessment			
Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification



Supervised projects	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
Others			

Assessment comments

Sources of information

Basic	A bibliografía e fontes de información serán proporcionadas polo director do PFC en función do tema elixido.
Complementary	

Recommendations

Subjects that it is recommended to have taken before

Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Subjects that continue the syllabus

Other comments

(*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.