



Teaching Guide

Teaching Guide				
Identifying Data				2017/18
Subject (*)	Degree Thesis Project	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	ComputaciónEmpresaEnxeñaría de ComputadoresMatemáticas			
Coordinador	Ladra González, Susana	E-mail	susana.ladra@udc.es	

**Lecturers**

Alonso Pardo, Miguel angel
Álvarez Díaz, Manuel
Ares Casal, Juan Manuel
Barreiro Garcia, Álvaro
Bellas Permuy, Fernando
Boveda alvarez, Maria del Carmen
Casanova Crespo, Jose Maria
Castedo Ribas, Luis
Castro Souto, Laura Milagros
Dafonte Vazquez, Jose Carlos
Dapena Janeiro, Adriana
Doallo Biempica, Ramon
Dorado de la Calle, Julian
Fernández Blanco, Enrique
Fernández Lozano, Carlos
Fraguela Rodriguez, Basilio Bernardo
Garcia Vazquez, Rafael Carlos
Gestal Pose, Marcos
Gomez Garcia, Angel
Gómez Rodríguez, Carlos
González Domínguez, Jorge
Gonzalez Gomez, Patricia
Gonzalez Penedo, Manuel
Graña Gil, Jorge
Hernandez Pereira, Elena Maria
Hervella Nieto, Luis Maria
Iglesias Otero, Maria Teresa
Ladra González, Susana
Lamas Seco, Jose Juan
Lombardía Cortiña, María José
López Taboada, Guillermo
Losada Perez, Jose
Martin Santamaria, Maria Jose
Miñones Crespo, Ramon
Moret Bonillo, Vicente
Mosqueira Rey, Eduardo
Munteanu , Cristian Robert
Novo Bujan, Jorge
Novoa De Manuel, Francisco Javier
Ortega Hortas, Marcos
Padron Gonzalez, Emilio Jose
Pan Bermudez, Carlos Alberto
Parapar López, Javier
Pazos Sierra, Alejandro
Pedreira Fernández, Oscar
Porta Trinidad, Juan
Presedo Quindimil, Manuel Antonio
Quintela Del Rio, Alejandro
Raposo Santiago, Juan
Rivero Cebrián, Daniel



Rodríguez Álvarez, Gabriel
Rodríguez Brisaboa, Nieves
Rodríguez Luaces, Miguel
Rodríguez Rubio, Miguel Jose
Rodríguez Yañez, Santiago
Saavedra Places, María de los Angeles
Santos Del Riego, Antonino
Suárez Garaboa, Sonia Maria
Valderruten Vidal, Alberto
Vázquez Naya, José Manuel
Vazquez Regueiro, Carlos
Vilares Ferro, Jesus

E-mail

miguel.alonso@udc.es
manuel.alvarez@udc.es
juan.ares@udc.es
alvaro.barreiro@udc.es
fernando.bellas@udc.es
carmen.boveda@udc.es
jose.casanova.crespo@udc.es
luis.castedo@udc.es
laura.milagros.castro.souto@udc.es
carlos.dafonte@udc.es
adriana.dapena@udc.es
ramon.doallo@udc.es
julian.dorado@udc.es
enrique.fernandez@udc.es
carlos.fernandez@udc.es
basilio.fraguela@udc.es
rafael.garcia@udc.es
marcos.gestal@udc.es
angel.gomez@udc.es
carlos.gomez@udc.es
jorge.gonzalezd@udc.es
patricia.gonzalez@udc.es
manuel.gpenedo@udc.es
jorge.grana@udc.es
elena.hernandez@udc.es
luis.hervella@udc.es
maria.teresa.iotero@udc.es
susana.ladra@udc.es
jose.juan.lamas.seco@udc.es
maria.jose.lombardia@udc.es
guillermo.lopez.taboada@udc.es
jose.losada@udc.es
maria.martin.santamaria@udc.es
ramon.minones@udc.es
vicente.moret@udc.es
eduardo.mosqueira@udc.es
c.munteanu@udc.es
j.novo@udc.es
francisco.javier.novoa@udc.es
m.ortega@udc.es
emilio.padron@udc.es
alberto.pan@udc.es
javier.parapar@udc.es
alejandro.pazos@udc.es
oscar.pedreira@udc.es
juan.porta@udc.es
manuel.antonio.presedo.quindimil@udc.es
alejandro.quintela@udc.es
juan.raposo@udc.es
daniel.rivero@udc.es



gabriel.rodriguez@udc.es

nieves.brisaboa@udc.es

miguel.luaces@udc.es

miguel.rodriguez.rubio@udc.es

santiago.rodriguez@udc.es

angeles.saavedra.places@udc.es

antonino.santos@udc.es

sonia.suarez@udc.es

alberto.valderruten@udc.es

jose.manuel.vazquez.naya@udc.es

carlos.vazquez.regueiro@udc.es

jesus.vilares@udc.es



Web	
General description	Para acceder á información da materia debe abrir unha sesión na wiki da facultade e despois acceder a https://wiki.fic.udc.es/docencia:pfc:indice

Study programme competences	
Code	Study programme competences
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



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	Ordinary class hours	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	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.