



Teaching Guide

Identifying Data					2015/16
Subject (*)	Traballo Fin de Mestrado		Code	614473014	
Study programme	Mestrado Universitario en Computación de Altas Prestacións				
Descriptors					
Cycle	Period	Year	Type	Credits	
Official Master's Degree	2nd four-month period	First	Obligatoria	12	
Language	SpanishGalicianEnglish				
Teaching method	Face-to-face				
Prerequisites					
Department	Electrónica e Sistemas				
Coordinador	Gonzalez Gomez, Patricia	E-mail	patricia.gonzalez@udc.es		
Lecturers			E-mail		
Web					
General description	O obxectivo do traballo fin de master é ao alumno nun tema de investigación con obxectivos concretos e alcanzables nun corto espazo de tempo e que permitan ao alumno introducirse de modo práctico nun traballo de investigación en algunha das liñas nas que traballan os grupos aos que pertence o equipo docente.				

Study programme competences / results

Code	Study programme competences / results
A15	Deseñar un proxecto de nova execución.
B1	Poseer e comprender coñecementos que aporten unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación
B2	Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornas novas ou pouco coñecidas dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo
B3	Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrentarse á complexidade de formular xuícios a partir de unha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuícios
B4	Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüedades
B5	Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en gran medida autodirixido ou autónomo.
B6	Coñecer e experimentar o método científico de investigación.
B7	Capacidade de análise e síntese.
B8	Capacidade de organización e planificación.
B9	Motivación pola calidade e mellora continua.
B10	Buscar e seleccionar a información útil necesaria para resolver problemas complexos, manexando con soltura as fontes bibliográficas do campo.
B11	Manter e estender formulacións teóricas fundados para permitir a introdución e explotación de tecnoloxías novas e avanzadas.
B13	Expor, defender e discutir propostas.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
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 enfrentarse.
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		
Capacidade para deseñar un proxecto de nova execución, incluíndo descrición, planificación, estimación de custos e organización	AR15	BR7 BR8 BR9 BR10 BR11	CC1 CC2 CC3 CC4 CC5 CC6 CC8
Aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornas novas ou pouco coñecidas relacionadas coa súa área de estudo		BR1 BR2 BR4 BR5 BR6 BR7 BR8 BR9	CC3 CC6 CC7 CC8
Capacidade para deseñar e realizar unha presentación en público efectiva		BR3 BR8 BR9 BR13	CC1 CC2 CC3

Contents	
Topic	Sub-topic
En esta materia non hai contidos clasificados en temas, xa que a temática do proxecto pode ser moi variada dentro dos contidos impartidos ao longo do máster.	No hai subtemas polo mesmo motivo

Planning				
Methodologies / tests	Competencies / Results	Teaching hours (in-person & virtual)	Student?s personal work hours	Total hours
Introductory activities	A15 B2 B3 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B5 C3 C4 C5 C6 C7 C8	2	8	10
Research (Research project)	A15 B1 B2 B3 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B5 C1 C2	10	240	250
Oral presentation	B4 B13 C1 C2	1	9	10
Summary	B7 B10 B13 C1 C2	1	19	20
Personalized attention		10	0	10

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

Methodologies	
Methodologies	Description



Introductory activities	Actividades que se levan a cabo antes de comezar o traballo de investigación para coñecer os intereses e motivacións que posee o alumno de cara á realización do proxecto.
Research (Research project)	Realización dun proxecto de investigación ou de desenvolvemento no campo da computación de altas prestacións.
Oral presentation	Exposición oral do resumo do traballo fin de máster, resaltando as conclusións e principios aportacións do mesmo.
Summary	Realización dunha memoria de traballo fin de máster.

Personalized attention

Methodologies	Description
Introductory activities	A atención personalizada durante toda a realización do proxecto fin de máster é imprescindible para dirixir aos alumnos no desenvolvemento do traballo. Ademais, esta atención servirá para validar e avaliar o traballo que vai realizando o alumno en distintas fases do seu desenvolvemento ata chegar á súa finalización.
Research (Research project)	
Oral presentation	
Summary	

Assessment

Methodologies	Competencies / Results	Description	Qualification
Research (Research project)	A15 B1 B2 B3 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B5 C1 C2	Seguemento continuado por parte do profesor que dirixe o traballo. Avaliación por unha comisión integrada por profesores especialistas.	60
Oral presentation	B4 B13 C1 C2	Avaliación por unha comisión integrada por profesores especialistas.	20
Summary	B7 B10 B13 C1 C2	Visto bo por parte do profesor que dirixe o traballo. Avaliación por unha comisión integrada por profesores especialistas.	20

Assessment comments

--

Sources of information

Basic	
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.