



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Traballo Fin de Mestrado	Código	614473014	
Titulación	Mestrado Universitario en Computación de Altas Prestacións			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	12
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Electrónica e Sistemas			
Coordinación			Correo electrónico	
Profesorado	Andrade Canosa, Diego Doallo Biempica, Ramon Fraguela Rodriguez, Basilio Bernardo Padron Gonzalez, Emilio Jose	Correo electrónico	diego.andrade@udc.es ramon.doallo@udc.es basilio.fraguela@udc.es emilio.padron@udc.es	
Web				
Descrición xeral	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.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A15	Deseñar un proxecto de nova execución.
B1	Aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en contornos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo.
B2	Integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos.
B3	Comunicar conclusións (e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan) a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades.
B4	Aplicar habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que deberá de ser en gran medida autodirigido ou autónomo.
B5	Coñecer e experimentar o método científico de investigación.
B6	Capacidade de análise e síntese.
B7	Capacidade de organización e planificación.
B8	Motivación pola calidade e mellora continua.
B9	Usar as novas tecnoloxías.
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 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			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Capacidade para deseñar un proxecto de nova execución, incluíndo descrición, planificación, estimación de custos y organización	AI15	BI6 BI7 BI8 BI10 BI11	CM1 CM2 CM3 CM4 CM5 CM6 CM8
Aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos relacionados con su área de estudio		BI1 BI2 BI4 BI5 BI6 BI7 BI8 BI9	CM3 CM6 CM7 CM8
Capacidade para deseñar y realizar una presentación en público efectiva		BI3 BI7 BI8 BI13	CM1 CM2 CM3

Contidos	
Temas	Subtemas
En esta materia no hay contenidos clasificados en temas, ya que la temática del proyecto puede ser muy variada dentro de los contenidos impartidos a lo largo del máster.	No hay subtemas por el mismo motivo

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Actividades iniciais	2	8	10
Investigación (Proxecto de investigación)	10	240	250
Presentación oral	1	9	10
Resumo	1	19	20
Atención personalizada	10	0	10

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais	Actividades que se llevan a cabo antes de comenzar el trabajo de investigación para conocer los intereses y motivaciones que posee el alumno de cara a la realización del proyecto.
Investigación (Proxecto de investigación)	Realización de un proyecto de investigación o de desarrollo en el campo de la computación de altas prestaciones.



Presentación oral	Exposición oral del resumen del trabajo fin de máster, resaltando las conclusiones y principales aportaciones del mismo.
Resumo	Realización de una memoria de trabajo fin de máster.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais Investigación (Proxecto de investigación) Presentación oral Resumo	La atención personalizada durante toda la realización del proyecto fin de máster se antoja imprescindible para dirigir los alumnos en el desarrollo del trabajo. Además, esta atención servirá para validar y evaluar el trabajo que va siendo realizado por los alumnos en distintas fases de su desarrollo hasta llegar a su finalización.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Investigación (Proxecto de investigación)	Seguimiento continuado por parte del profesor que dirige el trabajo. Evaluación por una comisión integrada por profesores especialistas.	60
Presentación oral	Evaluación por una comisión integrada por profesores especialistas.	20
Resumo	Visto bueno por parte del profesor que dirige el trabajo. Evaluación por una comisión integrada por profesores especialistas.	20

Observacións avaliación

--

Fontes de información

Bibliografía básica	
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