



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
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	Amor Lopez, Margarita Doallo Biempica, Ramon López Taboada, Guillermo Martin Santamaria, Maria Jose Rodriguez Osorio, Roberto Tourino Dominguez, Juan		Correo electrónico	margarita.amor@udc.es ramon.doallo@udc.es guillermo.lopez.taboada@udc.es maria.martin.santamaria@udc.es roberto.osorio@udc.es juan.tourino@udc.es
Web				
Descrición xeral	El objetivo del proyecto fin de máster es introducir al alumno en un tema de investigación con objetivos concretos y alcanzables en un corto espacio de tiempo y que permitan al alumno introducirse de modo práctico en un trabajo de investigación en alguna de las líneas en las que trabajan los grupos a los que pertenece el 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 críticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben afrontarse.
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 e organización	AI15	BI6 BI7 BI8 BI10 BI11	CM1 CM2 CM3 CM4 CM5 CM6 CM8
Aplicar os coñecementos adquiridos e a capacidade de resolución de problemas en entornos novos ou pouco coñecidos relacionados con a súa área de estudo		BI1 BI2 BI4 BI5 BI6 BI7 BI8 BI9	CM3 CM6 CM7 CM8
Capacidade para deseñar e realizar unha presentación en público efectiva		BI3 BI7 BI8 BI13	CM1 CM2 CM3

Contidos	
Temas	Subtemas
En esta materia non hai contidos clasificados en temas, xa que a temática do proxecto pode ser moi variada dentro dos contidos impartidos a lo largo do máster.	Non hai subtemas polo mesmo 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 levan a cabo antes de comezar o traballo de investigación para coñecer os intereses e motivacións que posee o alumno de cara a a realización do proxecto.



Investigación (Proxecto de investigación)	Realización de un proxecto de investigación o de desenvolvemento no campo da computación de altas prestacións.
Presentación oral	Exposición oral do resumo do traballo fin de máster, resaltando as conclusións e principais aportacións do mesmo.
Resumo	Realización de un memoria de traballo fin de máster.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Actividades iniciais Investigación (Proxecto de investigación) Presentación oral Resumo	La atención personalizada durante toda a realización do proxecto fin de máster se antoja imprescindible para dirixir aos alumnos no desenvolvemento do traballo. Ademais, esta atención servirá para validar e avaliar o traballo que va sendo realizado polos alumnos en distintas fases de su desenvolvemento hasta chegar a su finalización.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Investigación (Proxecto de investigación)	Seguimento continuado por parte do profesor que dirixe o traballo. Avaliación por unha comisión integrada por profesores especialistas.	60
Presentación oral	Avaliación por unha comisión integrada por profesores especialistas.	20
Resumo	Visto bueno por parte do profesor que dirixe o traballo. Avaliación por unha 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 de acordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías