



Guía Docente			
Datos Identificativos			2020/21
Asignatura (*)	Traballo Fin de Máster	Código	614973111
Titulación			
Descriptores			
Ciclo	Período	Curso	Tipo
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria
Idioma			
Modalidade docente	Presencial		
Prerrequisitos			
Departamento	Enxeñaría de Computadores		
Coordinación	Andrade Canosa, Diego	Correo electrónico	diego.andrade@udc.es
Profesorado	Andrade Canosa, Diego González Domínguez, Jorge Martin Santamaria, María Jose	Correo electrónico	diego.andrade@udc.es jorge.gonzalezd@udc.es maria.martin.santamaria@udc.es
Web	aula.cesga.es		
Descripción xeral	O TFM ten como obxectivo principal a análise, deseño, implementación e validación dun proxecto, realizado de forma individual, relacionado coa Computación de Altas Prestacións e no que se salienten algunas das competencias adquiridas. Poderase desenvolver nunha empresa ou entidade con acreditada experiencia en proxectos de I+D+i, sendo cotutelado por un profesional do ámbito. O proxecto debe integrar en calquera caso compoñentes de innovación que vaian máis aló da mera paralelización dunha aplicación. O TFM debe promover a achega de valor engadido por parte do estudiante en proxectos innovadores, e a súa relación directa co mercado de traballo ou con algún aspecto de investigación.		
Plan de continxencia	Esta asignatura xa se imparte en modalidade online.		

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
Integrar os coñecementos adquiridos para aplicalos a un traballo de investigación ou de desenvolvemento concreto.			AP8 AP9 BP1 BP2 CP1 CP3 BP3
Presentar e defender os resultados do traballo ante un público especializado.			BP4 BP5 BP6 BP7 BP8 BP9 CP4 CP5

Contidos	
Temas	Subtemas



Análise, deseño, implementación e validación dun proxecto relacionado coa Computación de Altas Prestacións.

O traballo consistirá no estudo dun tema de investigación e/ou desenvolvemento no campo da HPC con obxectivos concretos alcanzables nun curto espazo de tempo.

Para o seu desenvolvemento existirán dúas opcións:

- a) A realización vinculada a unha práctica desenvolvida no período de prácticas profesionais en institucións ou empresas.
- b) A realización independente de ditas prácticas, que tipicamente permitirá ao alumno introducirse de modo práctico nun traballo de investigación nalgúnha das liñas nas que traballan os grupos aos que pertence o equipo docente.

En calquera caso, ao finalizar o traballo o alumno ten que presentar unha memoria final e defender o traballo ante unha comisión especializada.

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A8 A9 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 C1 C3 C4 C5	0	300	300
Atención personalizada		75	0	75

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descripción
Traballos tutelados	Traballo persoal do alumno: consulta de bibliografía, estudo autónomo, desenvolvemento de actividades programadas, preparación de presentacións e traballos

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Traballos tutelados	
Tutorías de seguimento cos titores do proxecto para a toma de contacto co TFM, planificación, asesoramento, traballo práctico tutelado no laboratorio, revisado de documentación, memoria e presentación

Avaliación

Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación



Traballos tutelados	A8 A9 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 C1 C3 C4 C5	Seguimento continuado por parte dos titores que dirixen o traballo e visto e prace na memoria do proxecto realizado. Avaliación do traballo por unha comisión integrada por profesores especialistas da área. O sistema de cualificación será o sinalado con carácter xeral para o máster no regulamento do Traballo Fin de Máster e acorde ao regulamento da universidade.	100
---------------------	--	---	-----

Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica	Dadas as peculiaridades desta materia, resulta imposible especificar unha bibliografía xeral válida para todos os TFM que se van a desenvolver. A bibliografía específica de cada proxecto estará especificada en cada un das diferentes propostas de proxectos aprobadas pola Comisión Académica do máster.
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda 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