



Guía Docente						
Datos Identificativos				2022/23		
Asignatura (*)	Taller de Proxectos		Código	614473109		
Titulación						
Descriptores						
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos		
Mestrado Oficial	2º cuadrimestre	Primeiro	Obrigatoria	3		
Idioma	Castelán					
Modalidade docente	Presencial					
Prerrequisitos						
Departamento	Departamento profesorado másterEnxeñaría de Computadores					
Coordinación	Gonzalez Gomez, Patricia	Correo electrónico	patricia.gonzalez@udc.es			
Profesorado	Fernández Rivera, Francisco García Loureiro, Antonio Jesús Gonzalez Gomez, Patricia López Taboada, Guillermo Sanjurjo Amado, Jose Rodrigo	Correo electrónico	francisco.fernandez.rivera@col.udc.es antonio.garcia.loureiro@col.udc.es patricia.gonzalez@udc.es guillermo.lopez.taboada@udc.es jose.sanjurjo@udc.es			
Web	aula.cesga.es					
Descripción xeral	O obxectivo desta materia é proporcionar ao alumno as bases fundamentais para levar a cabo con éxito un proxecto de investigación e/ou industrial na área da computación de altas prestacións. Presentaranse diferentes ferramentas colaborativas que facilitan o desenvolvemento do proxecto así como diferentes exemplos de proxectos empresariais e de investigación.					

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe			Competencias / Resultados do título
O alumno coñecerá as bases fundamentais para levar a cabo con éxito un proxecto de investigación e/ou industrial na área da computación de altas prestacións			AP8 BP1 CP1 BP3 CP2 BP5 CP3 BP6 CP4 BP7 CP5 BP9 CP6 BP10 CP7
O alumno coñecerá distintas ferramentas que facilitan o desenvolvemento dos proxectos tanto de investigación como industriais			AP8 BP7 CP1 BP10 CP2 CP3

Contidos	
Temas	Subtemas
Módulo I: Proxectos de investigación	1. Estado actual dunha liña de investigación 2. Estudos bibliográficos 3. Difusión dos resultados 4. Escritura de documentos científicos 5. Presentación de traballos científicos 6. Financiación da investigación
Módulo II: Proxectos coa industria	1. Xestión de proxectos na industria 2. Talleres coas empresas



Módulo III: Proxectos de emprendemento	1. Ferramentas para proxectos de emprendemento 2. Experiencias de emprendemento no ámbito HPC
--	--

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	A8 B3 B5 B6 B7 B9 B10 C1 C3	1	54	55
Seminario	B1 B3 B5 C2 C4 C5	8	0	8
Sesión maxistral	A8 B1 B3 B5 C2 C4 C5	11	0	11
Atención personalizada		1	0	1

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descripción
Traballos tutelados	Realización de traballos académicamente dirixidos, de forma individual ou en grupo.
Seminario	Charlas e talleres impartidos por profesionais relevantes no campo da investigación en HPC ou na industria.
Sesión maxistral	Clases de teoría impartidas polos profesores da materia.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descripción
Sesión maxistral	O profesorado impartirá as sesiones maxistrais nas que atenderá as dubidas que poidan xurdir por parte dos alumnos.
Traballos tutelados	Fora das sesión maxistrais tamén se resolverán dúbidas a petición do alumnado. As titorías se realizarán usando as ferramentas telemáticas das universidades.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descripción	Cualificación
Sesión maxistral	A8 B1 B3 B5 C2 C4 C5	Durante as clases presenciais, os profesores farán un seguimento da participación activa dos alumnos.	10
Traballos tutelados	A8 B3 B5 B6 B7 B9 B10 C1 C3	Entrega e defensa dos traballos académicamente dirixidos.	90

Observacións avaliación



Primeira oportunidade (ordinaria - maio):- Avaliación dos traballos academicamente dirixidos: 90% da nota final- Seguimento continuado e obxetivable dunha participación activa: 10% da nota final

Segunda oportunidade (extraordinaria - xullo):- Avaliación dos traballos academicamente dirixidos: será necesario presentar os traballos academicamente dirixidos que non se presentaron na convocatoria ordinaria, e volveranse a presentar, tras as modificacións oportunas indicadas polos profesores, aqueles que non recibisen unha cualificación mínima necesaria para aprobar na devandita convocatoria. 90% da nota final.

Seguimento continuado e obxetivable dunha participación activa: o alumno conservará a nota obtida neste apartado na convocatoria ordinaria, xa que para a convocatoria extraordinaria non se planifican novas actividades. 10% da nota final

Non presentado: Considerarase non presentado o alumno que non entregase ningún dos traballos tutelados e non participase nas actividades propostas.

Tempo parcial/Dispensa académica de exención de docencia: dado que o título ten unha modalidade a distancia, no caso de alumnos que, de forma xustificada, teñan impedimentos para a asistencia de forma presencial, serán avaliados cos criterios da modalidade a distancia.

Durante os procesos de avaliación os profesores poden solicitar aos estudiantes que se identifiquen pedindo a presentación do DNI ou pasaporte, ou facendo os controis previos ou posteriores que consideren oportunos. A aqueles alumnos que presenten traballos ou realicen probas de avaliación de forma non presencial, poderáselles solicitar tamén a firma dixital dos mesmos e/ou unha declaración xurada sobre a autoría dos mesmos.

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- A. H. Hofmann (). Scientific writing and communication. Oxford University Press- Eric Ries (). The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses. Crown Publishing Group- Alexander Osterwalder and Yves Pigneur (). Business Model Generation. John Wiley and Sons
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultaneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

O coñecemento do inglés tanto falado como escrito é imprescindible xa que moita da bibliografía e das conferencias externas poden ser en inglés.

(*)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