



Guía Docente

Guía Docente				
Datos Identificativos				2019/20
Asignatura (*)	Deseño e xestión de proxectos de investigación		Código	614522023
Titulación				
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	3
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias Biomédicas, Medicina e FisioterapiaCiencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónComputaciónDereito PrivadoDereito PúblicoEnxeñaría de Computadores			
Coordinación	Martin Santamaria, Maria Jose		Correo electrónico	maria.martin.santamaria@udc.es
Profesorado	Ballesteros Soriano, Alfonso		Correo electrónico	alfonso.ballesteros@udc.es
	Martin Santamaria, Maria Jose			maria.martin.santamaria@udc.es
	Pazos Sierra, Alejandro			alejandro.pazos@udc.es
	Rodriguez Brisaboa, Nieves			nieves.brisaboa@udc.es
Web	https://moodle.udc.es/course/view.php?id=47531			
Descrición xeral	O obxectivo deste curso é proporcionar ao alumno os fundamentos necesarios que lle permitan xestionar adecuadamente todo o proceso de xeración, xestión e comunicación dun proxecto de investigación.			

Competencias do título

Código	Competencias do título
--------	------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias do título		
Xestionar adecuadamente todo o proceso de xeneración, xestión e comunicación dun proxecto de investigación no campo da bioinformática	AP10	BP3 BP4 BP5 BP8	CP1 CP2 CP4 CP5 CP8

Contidos

Temas	Subtemas
Deseño e Xestión de proxectos de investigación	- Metodoloxía para a experimentación científica - Xestión de proxectos de investigación - Bioética, protección de datos e propiedade intelectual - Técnicas de presentación e comunicación de resultados

Planificación

Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Traballos tutelados	B3 B8 C1 C2 C4	4	16	20
Seminario	A10 C5 C8	2.5	0	2.5
Solución de problemas	A10 B3 B4 B8 C1 C2 C4	4	8	12
Sesión maxistral	A10 B4 B5 C5 C8	15	22.5	37.5
Atención personalizada		3	0	3



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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Os traballos tutelados permiten ao alumno familiarizarse dende un punto de vista práctico coas cuestións expostas nas clases teóricas.
Seminario	Presentación de exemplos de proxectos de investigación no ámbito da bioinformática
Solución de problemas	Posta en práctica dos conceptos explicados nas sesións maxistrais.
Sesión maxistral	Exporanse en clases teóricas os conceptos que o alumno debe coñecer para empezar unha carreira investigadora con éxito e desenvolver proxectos colaborativos utilizando as ferramentas dispoñibles.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados Solución de problemas	A atención personalizada na realización dos traballos tutelados e na solución de problemas será imprescindible para dirixir aos alumnos no desenvolvemento do traballo/problemas que se lle asignen.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	B3 B8 C1 C2 C4	Avaliación dos traballos tutelados desenvolvidos polo alumnos.	60
Solución de problemas	A10 B3 B4 B8 C1 C2 C4	Avaliación da posta en práctica dos coñecementos adquiridos.	40

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	- M. Anandarajan and A. Anandarajan (2010). e-Research Collaboration Theory, Techniques and Challenges. Springer Berlin Heidelberg - J. López Yepes (1995). La aventura de la investigación científica: guía del investigador y del director de investigación. Síntesis - Joshua Schimel (2011). Writing science. Oxford University Press - Barbara Gastel and Robert A. Day (2016). How to write and publish a scientific paper. Greenwood
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