



Guía Docente				
Datos Identificativos				2023/24
Asignatura (*)	Proxectos de Investigación e Emprendemento	Código	614522026	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	3
Idioma	CastelánGalego			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da InformaciónDereito PrivadoEnxeñaría de Computadores			
Coordinación	Martin Santamaria, Maria Jose	Correo electrónico	maria.martin.santamaria@udc.es	
Profesorado	Martin Santamaria, Maria Jose Pazos Sierra, Alejandro Rodriguez Brisaboa, Nieves Seoane Rodriguez, Jose Antonio	Correo electrónico	maria.martin.santamaria@udc.es alejandro.pazos@udc.es nieves.brisaboa@udc.es jose.antonio.seoane@udc.es	
Web				
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 e emprendemento.			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados 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 CP6 CP7 CP8
Xestionar adecuadamente todo o proceso de xeneración, xestión e comunicación dun proxecto de emprendemento no campo da bioinformática		BP3 BP4 BP5 BP8	CP1 CP2 CP4 CP5 CP6 CP8

Contidos	
Temas	Subtemas
1. Solicitude e xestión de un proxecto de investigación	
2. Técnicas de presentación e comunicación de resultados	
3. Aspectos éticos. Protección de datos e propiedade intelectual	
4. Proxectos de emprendemento	
5. Estudo de casos prácticos	

Planificación



Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Solución de problemas	B8 C1 C2	5	10	15
Sesión maxistral	A10 B4 B5 C5 C8	15	21	36
Proba obxectiva	C5 C6 C8	2	0	2
Traballos tutelados	A10 B3 B4 B5 B8 C1 C2 C4 C5 C6 C7 C8	0	19	19
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
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 ou emprendedora con éxito e desenvolver proxectos colaborativos utilizando as ferramentas dispoñibles.
Proba obxectiva	Pequenos controis que se realizarán dentro das clases expositivas do módulo de emprendemento.
Traballos tutelados	Os traballos tutelados permiten ao alumno familiarizarse dende un punto de vista práctico coas cuestións expostas nas clases teóricas.

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 / Resultados	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva	C5 C6 C8	Controis sobre o contido das sesións de emprendemento.	20
Traballos tutelados	A10 B3 B4 B5 B8 C1 C2 C4 C5 C6 C7 C8	Avaliación dos traballos tutelados desenvolvidos polo alumnado.	60
Solución de problemas	B8 C1 C2	Avaliación da posta en práctica dos coñecementos adquiridos.	20

Observacións avaliación
<p>A avaliación divídese en tres partes: proxectos de investigación, comunicación de resultados e proxectos de emprendemento.</p> <p>Os módulos de proxectos de investigación e comunicación de resultados aválanse a través de problemas y/o traballos tutelados. Peso na avaliación: 40% cada módulo.</p> <p>O módulo de emprendemento aválanse a través de pequenos controis levados a cabo nas clases expositivas. Peso na avaliación: 20%.</p> <p>É necesario ter como mínimo un 3 sobre 10 en cada un destes módulos para aprobar a asignatura.</p> <p>A realización fraudulenta das probas ou actividades de avaliación, unha vez comprobada, implicará directamente a cualificación de suspenso na convocatoria en que se cometa: o/a estudante será cualificado con ?suspenso? (nota numérica 0) na convocatoria correspondente do curso académico, tanto se a comisión da falta se produce na primeira oportunidade como na segunda. Para isto, procederase a modificar a súa cualificación na acta de primeira oportunidade, se fose necesario.</p>

Fontes de información



Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- J. López Yepes (1995). La aventura de la investigación científica: guía del investigador y del director de investigación. . Síntesis- J. Schimel (2011). Writing science. Oxford University Press- B. Gastel, R.A. Day (2016). How to write and publish a scientific paper. Greenwood- M. Anandarajan, A. Anandarajan (2010). e-Research Collaboration Theory, Techniques and Challenges. Springer
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