



Guía Docente				
Datos Identificativos				2017/18
Asignatura (*)	Intelixencia computacional para datos de alta dimensionalidad	Código	614522024	
Titulación	Mestrado Universitario en Bioinformática para Ciencias da Saúde			
Descriptor				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	3
Idioma				
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento	Computación			
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado	Alonso Betanzos, Maria Amparo	Correo electrónico	amparo.alonso.betanzos@udc.es	
Web				
Descrición xeral				

Competencias do título	
Código	Competencias do título

Resultados da aprendizaxe			
Resultados de aprendizaxe		Competencias do título	
	A1	B1	C1
	A1	B1	C1
	A1	B1	C1
	A1		C1
	A1		
	A1		
	A1		
	A1		
	A1		
	A1		
	A1	B1	C1
	A1	B1	C1
	A1	B1	C1
	A1		C1
	A1		
	A1		
	A1		
	A1		

Contidos	
Temas	Subtemas

Planificación



Metodoloxías / probas	Competencias	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Sesión maxistral	A4 A12 A14 A21 A43 A45 C1 C2 C6	7	14	21
Solución de problemas	A25 A33 A41 B6 B1 C3	8	16	24
Traballos tutelados	A21 B3 B6 C1 C2 C3 C6	4	4	8
Seminario	A21 B1 B3 B6	4	4	8
Proba mixta	A12 A4 B3 B1 C1 C3 C6	4	10	14
Atención personalizada		0	0	0
*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado				

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	
Solución de problemas	
Traballos tutelados	
Seminario	
Proba mixta	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Seminario Solución de problemas Traballos tutelados Proba mixta Sesión maxistral	

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias	Descrición	Cualificación
Seminario	A21 B1 B3 B6		0
Traballos tutelados	A21 B3 B6 C1 C2 C3 C6		50
Proba mixta	A12 A4 B3 B1 C1 C3 C6		50
Sesión maxistral	A4 A12 A14 A21 A43 A45 C1 C2 C6		0

Observacións avaliación

Fontes de información



Bibliografía básica	- Vladimir Bacvanski. (2015). Introduction to Big Data An Overview of Fundamental Big Data Concepts, Tools, Techniques and Practices.. O'Reilly Media - Venkat Ankam (2016.). Big Data Analytics. Packt Publishing - Tom White (2015). Hadoop: The Definitive Guide. O'Reilly Media - Thilina Gunarathne (2015). Hadoop MapReduce v2 Cookbook. Packt Publishing - Holden Karau, Andy Konwinski, Patrick Wendell, Matei Zaharia (2015). Learning Spark. O'Reilly Media - Sean T. Allen, Matthew Jankowski, and Peter Pathirana (2015). Storm Applied. . O'Reilly Media
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Intelixencia computacional para bioinformática/614522012

Métodos estatísticos avanzados en bioinformática/614522009

Computación de altas prestacións en bioinformática/614522011

Introdución á programación/614522001

Fundamentos de intelixencia artificial/614522003

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