



Guía Docente

Datos Identificativos					2024/25
Asignatura (*)	IA en Saúde	Código	614544022		
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Segundo	Optativa	3	
Idioma	Castelán				
Modalidade docente	Presencial				
Prerrequisitos					
Departamento	Ciencias da Computación e Tecnoloxías da Información				
Coordinación	LLamas Gómez, Daniel	Correo electrónico	daniel.llamas@udc.es		
Profesorado	LLamas Gómez, Daniel Ortega Hortas, Marcos	Correo electrónico	daniel.llamas@udc.es m.ortega@udc.es		
Web					
Descrición xeral					

Competencias / Resultados do título

Código	Competencias / Resultados do título
--------	-------------------------------------

Resultados da aprendizaxe

Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título		
Coñecer os diferentes estándares para o tratamento de datos no ámbito sanitario e desenvolver a capacidade de integralos en proxectos IA. Coñecer as técnicas de integración de IA en dispositivos médicos	AM7	BM1	CM5
	AM8	BM2	CM8
	AM9	BM4	CM9
	AM13	BM5	
	AM14	BM6	
	AM15	BM7	
	AM19	BM9	
	AM20	BM10	
	AM21		
	AM22		
	AM27		
	AM28		
	AM29		
	AM30		



Desenvolver unhas habilidades sólidas para crear modelos complexos que permitan diagnósticos personalizados e predicción de tendencias clínicas, baseados en fontes heteroxéneas	AM7 AM8 AM9 AM13 AM14 AM15 AM19 AM20 AM21 AM22 AM27 AM28 AM29 AM30	BM1 BM2 BM4 BM5 BM6 BM7 BM9 BM10	CM5 CM8 CM9
Desenvolver as capacidades para deseñar aplicacións web en e-health baseadas en modelos IA	AM7 AM8 AM13 AM14 AM15 AM19 AM20 AM21 AM22 AM27 AM28 AM29 AM30	BM1 BM2 BM4 BM5 BM6 BM7 BM9 BM10	CM5 CM8 CM9
Conocer las especificidades de los campos de aplicación de la monitorización inteligente de datos y señales en e-salud y sus restricciones de tiempo real	AM7 AM8 AM9 AM13 AM14 AM15 AM19 AM20 AM21 AM22 AM27 AM28 AM29 AM30	BM1 BM2 BM4 BM5 BM6 BM7 BM9 BM10	CM5 CM8 CM9
	AM7 AM8 AM9	BM2 BM7	CM8

Contidos	
Temas	Subtemas
Integración de datos de fontes heteroxéneas e estándares en saúde	Integración de datos de fontes heteroxéneas e estándares en saúde
Seguridade e privacidade de datos clínicos	Seguridade e privacidade de datos clínicos



Casos de éxito de aplicación de técnicas de IA en saúde	Casos de éxito de aplicación de técnicas de IA en saúde
Tratamento e diagnóstico por imaxe médica	Tratamento e diagnóstico por imaxe médica
E-saúde e medicina personalizada	E-saúde e medicina personalizada

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Prácticas a través de TIC	A8 A9 A14 A16 A20 A21 A28 A29 A31 A30 B10 C9	8	8	16
Sesión maxistral	A8 A9 A10 A14 B1 B2 B4 B5 B9 B10 C5 C8	12	12	24
Proba obxectiva	A8 A9 A10 A15 A20 A22 A28 A29 A30 B1 B4 B5 C5 C8 C9	1	23	24
Seminario	A8 A10 A15 A22 A23 B6 B7 B9 C5 C8	5	5	10
Atención personalizada		1	0	1

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Prácticas a través de TIC	
Sesión maxistral	
Proba obxectiva	
Seminario	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Seminario Prácticas a través de TIC Sesión maxistral Proba obxectiva	Para resolver cualquiera de los aspectos más complejos de la materia, se realizarán tutorías individuales o grupales con los alumnos.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación
Seminario	A8 A10 A15 A22 A23 B6 B7 B9 C5 C8	evaluación de los trabajos y su exposición	20
Prácticas a través de TIC	A8 A9 A14 A16 A20 A21 A28 A29 A31 A30 B10 C9	evaluación de las prácticas entregadas	50
Proba obxectiva	A8 A9 A10 A15 A20 A22 A28 A29 A30 B1 B4 B5 C5 C8 C9	evaluación de conocimientos y contenidos dados a lo largo de la asignatura	30

Observacións avaliación



--

Fontes de información	
-----------------------	--

Bibliografía básica	
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