



Guía Docente				
Datos Identificativos				2014/15
Asignatura (*)	Fontes de Información en Ciencia e Tecnoloxía		Código	710G02037
Titulación	Grao en Información e Documentación			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Cuarto	Optativa	6
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Humanidades			
Coordinación	Perez Pais, Maria del Carmen	Correo electrónico	carmen.perez.pais@udc.es	
Profesorado	Perez Pais, Maria del Carmen Varela Orol, Concepción	Correo electrónico	carmen.perez.pais@udc.es concepcion.varela@udc.es	
Web	www.udc.es/humanidades; http://hum236.cdf.udc.es/fh/			
Descrición xeral	Necesidades de información en Ciencia e Tecnoloxía. Análise, manexo e elaboración de recursos de información. Principais bases de datos, motores de busca, portais, repositorios, etc., en Ciencia e Tecnoloxía. Normas e patentes.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Conocimiento de la naturaleza de la información y de los documentos, de sus diversos modos de producción y de su ciclo de gestión, de los aspectos legales y éticos de su uso y transferencia, y de las fuentes principales de información en cualquier soporte, y a lo largo del tiempo.
A3	Conocimiento, comprensión y aplicación de los principios teóricos y metodológicos, y de las técnicas y normativas para la creación y autenticación, reunión, selección, organización, representación, preservación, recuperación, acceso, difusión e intercambio, y evaluación de la información y de los recursos informativos.
A4	Conocimiento, comprensión y aplicación de los principios teóricos y metodológicos para el estudio, el análisis, la evaluación y la mejora de los procesos de producción, transferencia y uso de la información y de la actividad científica.
A5	Conocimiento y aplicación de las tecnologías de la información que se emplea en las unidades y servicios de información y en los procesos y transferencia de la información.
A6	Conocimiento de la realidad nacional e internacional en materia de políticas y servicios de información y de las industrias de la cultura.
A8	Habilidades para analizar, asesorar y formar a productores, usuarios y clientes de servicios de información, así como habilidades en los procesos de negociación y comunicación.
A9	Habilidades en la obtención, tratamiento e interpretación de datos sobre unidades y servicios de información, de los procesos de producción, transferencia y uso de la información y de la actividad científica.
B1	Aprender a aprender.
B2	Resolver problemas de forma efectiva.
B3	Aplicar un pensamiento crítico, lógico y creativo.
B4	Trabajar de forma autónoma con iniciativa.
B5	Trabajar de forma colaborativa.
B9	Capacidad de gestión de la información relevante.
B11	Habilidades en el uso de software genérico.
B12	Conocimiento hablado y escrito de una lengua extranjera (con preferencia inglés).
B13	Capacidad de organización y planificación del trabajo propio.
B14	Capacidad de integración en equipos multidisciplinares.
B15	Reconocimiento de la diversidad y multiculturalidad en el ámbito del ejercicio profesional.
B16	Capacidad para la adaptación a cambios en el entorno.
C3	Utilizar las herramientas básicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) necesarias para el ejercicio de su profesión y para el aprendizaje a lo largo de su vida.
C4	Desenvolverse para el ejercicio de una ciudadanía abierta, culta, crítica, comprometida, democrática y solidaria, capaz de analizar la realidad, diagnosticar problemas, formular e implantar soluciones basadas en el conocimiento y orientadas al bien común.



C6	Valorar críticamente el conocimiento, la tecnología y la información disponibles para resolver los problemas con los que deben enfrentarse.
C7	Asumir como profesional y ciudadano la importancia del aprendizaje a lo largo de la vida.
C8	Valorar la importancia que tiene la investigación, la innovación y el desenvolvimiento tecnológico en el avance socioeconómico y cultural de la sociedad.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)		Competencias da titulación	
1. Coñecemento da natureza da información e dos documentos e principais fontes de información no campo da ciencia e a Tecnoloxía.	A1	B1	C3
	A4	B2	C4
	A5	B5	C6
	A6	B14	C7
	A8	B15	C8
	A9		
	2. Coñecer as metodoloxías de análise e avaliación das fontes de información en ciencia e Tecnoloxía	A3	B1
A4		B2	C4
A5		B3	C6
A8		B9	C8
		B15	
		B16	
3. Coñecer a realidade nacional e internacional nos procesos de produción, transferencia e uso da información científica e tecnolóxica	A1	B1	C4
	A4	B2	C6
	A6	B3	
		B9	
4. Utilizar axeitadamente as diferentes ferramentas de busca de información.	A5	B1	C3
	A8	B2	C6
	A9	B3	
		B4	
		B5	
		B9	
		B11	
		B12	
		B13	
	B16		

Contidos	
Temas	Subtemas
Módulo 1. Información e Documentación en Ciencia e Tecnoloxía	<p>Tema 1. A comunicación científica e tecnolóxica: difusión, transferencia e divulgación</p> <p>Tema 2. E-ciencia: Concepto. Ferramentas na rede</p> <p>Tema 3. A información no ámbito empresarial: a vixiancia tecnolóxica</p> <p>Tema 4. Medición das actividades en Ciencia e Tecnoloxía. Os Observatorios de Ciencia e Tecnoloxía.</p>
Módulo 2. Concepto, Tipoloxía e Fontes de revistas científicas	<p>Tema 5. As revistas científicas: función, normalización, modelo de publicación</p> <p>Tema 6. As revistas científicas electrónicas</p> <p>Tema 7. As revistas científicas en acceso aberto</p> <p>Tema 8. As revistas científicas: fontes de información</p>



Módulo 3. Concepto, Tipoloxía e Fontes da Literatura gris	Tema 9. Concepto e tipoloxía Tema 10. Patentes e normas Tema 11. Teses de doutoramento Tema 12. Congresos, informes técnicos e Libros blancos
---	--

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas a través de TIC	20	10	30
Glosario	0	24	24
Proba de resposta breve	6	18	24
Traballos tutelados	3	22	25
Sesión maxistral	22	22	44
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
Prácticas a través de TIC	Identificación e selección de fontes de información. Busca e recuperación de información. Avaliación de fontes de información.
Glosario	Elaboración e fixación do vocabulario fundamental da materia
Proba de resposta breve	Test dos contidos teóricos dos diferentes módulos da materia
Traballos tutelados	Estará orientado a aplicación dos conceptos e técnicas da materia de forma autónoma por parte do alumnado, contando sempre coa atención personalizada e seguimento da docente. O traballo será individual e se elaborará de acordo coas pautas formais e de contido proporcionadas.
Sesión maxistral	Exposición de contidos teóricos, visualización de exemplos e resolución de dúbidas por parte da profesora.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Resolver dúbidas, ampliar plantexamentos e suxerir actividades
Prácticas a través de TIC	Resolución de dúbidas sobre a metodoloxía de elaboración do traballo proposto.
Sesión maxistral	Aclaracións relativas a conceptos, procesos e exemplos.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	Computará a adecuación as pautas marcadas (contido e presentación), a aplicación dos coñecementos adquiridos, a coherencia entre a proposta e o seu desenrolo, as iniciativas, a resolución de problemas, fontes e bibliografía utilizada, entrega do traballo no prazo establecido. Tamén computará a presentación oral.	20
Glosario	Elaboración do vocabulario fundamental da materia no Campus Virtual	20
Prácticas a través de TIC	Emprego de repertorios e fontes de información en Ciencia e Tecnoloxía	30
Sesión maxistral	Presenza, participación e achegas de interese por parte dos estudantes	10



Proba de resposta breve	Test dos contidos dos diferentes módulos	20
-------------------------	--	----

Observacións avaliación

Precísase entregar todas as prácticas, traballo tutelado, glosario e realizar todas as probas de resposta breve para a avaliación continua. Os estudantes que non realizaran todas estas actividades realizarán un exame final de contidos teóricos e prácticos.

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

Fundamentos de Teoría e Xestión da Información/710G02005

Bibliografía e Fontes de Información/710G02014

Fontes de Información Especializadas/710G02024

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