



Guía Docente				
Datos Identificativos			2012/13	
Asignatura (*)	Sistemas de Información e Comunicación en Ciencias da Saude	Código	750G02010	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Grao	1º cuatrimestre	Primeiro	Formación básica	6
Idioma	CastelánGalegoInglés			
Prerrequisitos				
Departamento	Ciencias da Saúde			
Coordinación	Gonzalez Guitian, Carlos	Correo electrónico	c.gonzalez@udc.es	
Profesorado	Gonzalez Guitian, Carlos	Correo electrónico	c.gonzalez@udc.es	
Web				
Descrición xeral	Conocer los sistemas de información y comunicación científica de ciencias de la salud: Bases de Datos bibliográficas, revistas y libros electrónicos, revisiones sistemáticas, guías de práctica clínica, vías clínicas, protocolos y consensos, informes de agencias... Evaluar la calidad de las páginas Web sanitarias y las destinadas a ciudadanos y pacientes. Conocer la estructura de los trabajos científicos y las recomendaciones para la elaboración de las referencias bibliográficas. Conocer la metodología de la podología basada en la evidencia y su aplicación. La web 2.0 en el entorno profesional.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
Conocer los sistemas de búsqueda y recuperación de la información científica en ciencias de la salud.	A10	B1 B2 B3 B4 B9 B11 B13 B17 B21	C2 C3 C6 C7 C8
Conocer la estructura de los trabajos científicos en sus diversos soportes	A10 A57 A58 A60	B1 B2 B3 B5 B11 B12	C2 C3 C7 C8
Fundamentar las intervenciones de cuidados en pruebas/evidencias científicas	A10 A57 A58 A59	B1 B2 B3 B4 B12 B19	C2 C3 C6 C7 C8



Evaluar la calidad de la información científica. Calidad de la información para ciudadanos y pacientes en Internet	A10	B1	C2
	A57	B2	C3
	A58	B3	C4
		B4	
		B5	
		B9	
		B11	
		B12	
		B13	
	B18		
Conocer los diversos estudios, informes de agencias, revisiones sistemáticas, guías de práctica clínica y su aplicación en la práctica podológica.	A10	B1	C2
	A54	B2	C3
	A56	B3	C7
	A57	B9	C8
	A58	B11	
		B14	

Contidos	
Temas	Subtemas
1.La información y la comunicación científica en ciencias de la salud	1.1. Crecimiento y obsolescencia. 1.2. Tipología: revistas, monografías, literatura gris. Las publicaciones científicas en Internet. Archivos electrónicos y acceso abierto de las publicaciones científica (Open Access)



2. Sistemas de Información Científica

2. Sistemas de Información Científica

2.1. La Red Internet: las páginas Web

2.2. Buscadores Sanitarios. Portales Sanitarios y Directorios

2.3. Recursos Sanitarios de especial interés en ciencias de la salud Sociedades, Diccionarios, Listas de distribución etc.

2.4. Evaluación de páginas Web. La calidad de páginas Web: Recomendaciones de la Unión Europea. Sellos de calidad: HONcode etc.

2.5. La recuperación de la información.

2.5.1. La búsqueda bibliográfica: los operadores booleanos.

2.5.2. Las bases de datos españolas:  
ENFISPO, IME, Cuiden, Medes.  
Ibecs . Otras bases  
de datos sanitarias españolas

2.5.3. Bases de datos de medicamentos: CIMA. Organismos internacionales:

EMA y FDA

2.5.4. Bases de Datos Internacionales:  
PubMed/MEDLINE

2.5.5. Bases de datos de Guía de Práctica  
Clínica

2.5.5. Metabuscaores. Buscadores generales

2.5.6. Las revisiones sistemáticas: La  
Biblioteca Cochrane y centro  
Joanna Briggs.

2.6. Revistas electrónicas

2.7. Libros y atlas electrónicos

2.8. Las imágenes y sonidos en Internet.

2.9. Información para pacientes en Internet



<p>3. Estructura de los trabajos científicos publicados en revistas científicas Requisitos de Uniformidad para Manuscritos (estilo Vancouver). Otros estilos: American Psychological Association (APA).</p>	<p>3.1.1. El título. 3.1.2. Los autores. Concepto de autor. Problemática con los apellidos españoles 3.1.3. Resumen científico. El resumen estructurado. 3.1.4. Palabras clave. 3.1.5. Estructura del artículo: Introducción, Material y/o Métodos, Resultados, Conclusión y/o Discusión. 3.1.6. Bibliografía: Formatos. Las referencias de un artículo de revista, libro, congreso, informe técnico etc. Formatos electrónicos. Bibliografías fraudulentas 3.1.7. Las abreviaturas internacionales 3.1.8. Los artículos fraudulentos: El fraude científico 3.1.9. Conflicto de interés en las publicaciones científicas 3.2. Estilo. Terminología . Diccionarios. Sistemas de Unidades Internacionales. 3.3. Otras formas de comunicación científica: Posters; Comunicaciones orales; Páginas Web etc.</p>
<p>4. La Podología Basada en la Evidencia (PBE). Las Guías de Práctica Clínica (GPC)</p>	<p>4.1. La Medicina Basada en la Evidencia (MBE). La Podología Basada en la Evidencia. 4.2. La síntesis de la evidencia 4.3. Aplicabilidad de la PBE 4.2. Las Guías de Práctica Clínica: tipos, elaboración y estructura 4.1. Tipos de GPC 4.2. Metodología de elaboración y diseño de GPC</p>

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Prácticas a través de TIC	21	0	21
Traballos tutelados	4	44	48
Sesión maxistral	21	42	63
Proba de ensaio	5	0	5
Atención personalizada	13	0	13

\*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	Prácticas aplicadas a sistemas de información en ciencias de la salud en el aula de informática o en clase.
Traballos tutelados	Proceso de lectura y análisis de trabajos científicos de ciencias de la salud, elaboración de información para pacientes, comunicación oral etc.
Sesión maxistral	Exposición oral realizada en el aula por parte del profesor y abierta a la participación del alumno, que será complementada con el uso de medios audiovisuales necesarios.
Proba de ensaio	Prueba sobre los contenidos teóricos de la materia



## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
	Traballo presencial con o profesor, que implica unha participación obrigatoria para o alumno. La forma y el momento en que se desenvolverá, se indicará a lo largo del traballo de la materia.

## Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Prácticas a través de TIC	Demostrar el conocimiento y habilidad adquirida durante las clases prácticas en el aula de informática	10
Traballos tutelados	Para poder aprobar este módulo es requisito haber realizado el 100% de los traballos prácticos tutelados, y haber obtenido un 1 sobre 2.	20
Proba de ensaio	Prueba escrita sobre los contenidos. Para poder aprobar este módulo, es requisito haber obtenido un 3,5 sobre 7.	70

## Observacións avaliación

Para superar la asignatura, es obrigatorio haber superado los traballos tutelados tanto en la convocatoria de Enero, como en la de Julio. En los traballos tutelados y en la prueba de ensayo tiene que haberse superado el 50% de los contenidos.&nbsp;
--

## 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