



Guía Docente				
Datos Identificativos				2012/13
Asignatura (*)	Recursos Informáticos de Apoyo á Investigación		Código	653862205
Titulación	Mestrado Universitario en Asistencia e Investigación Sanitaria (plan 2012)			
Descriptores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Optativa	3
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento	Medicina			
Coordinación	Pereira Loureiro, Javier	Correo electrónico	javier.pereira@udc.es	
Profesorado	Canosa Domínguez, Nereida María Pereira Loureiro, Javier	Correo electrónico	nereida.canosa@udc.es javier.pereira@udc.es	
Web	campusvirtual.udc.es/moodle/			
Descripción xeral	Nesta materia o alumno adquirirá os coñecementos necesarios para ser un usuario experto na utilización das principais ferramentas software de propósito xeral necesarias para a investigación actual. Debe estar familiarizado co manexo correcto do programa Word, xeración de PDFs, recuperación de contidos multimedia desde as distintas fontes accesibles no eido da investigación: imaxe dixital, son dixital e vídeos de Internet, imaxe de cámaras dixitais, conversión de formatos de imaxe e vídeo, etc. Ademais debe ser capaz de manexar adecuadamente os recursos bibliográficos na rede, acceso a bases de datos, revistas de texto completo e blogs de intercambio de información			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A5	Adquirir o coñecemento da realidad investigadora nun ámbito concreto das ciencias da saúde.
B2	Fluidez e propiedade na comunicación científica oral e escrita.
B3	Compromiso pola calidade do desenvolvemento da actividade investigadora.
B5	Habilidade para manexar distintas fontes de información.
C3	Utilizar as ferramentas básicas das tecnoloxías da información e as comunicacións (TIC) necesarias para o exercicio da súa profesión e para a aprendizaxe ao longo da súa vida.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)			Competencias da titulación
Coñecer os métodos habituais para dar difusión dos resultados de investigación e a comunicación científica así como buscar información do ámbito científico de traballo		AM5 BM2 BM5	CM3
Manexar as ferramentas informáticas necesarias para unha correcta presentación dos traballos científicos		BM2 BM5	CM3
Saber adaptar de forma óptima os contidos multimedia para a presentación dos traballos científicos		BM2 BM3	CM3
Coñecer as bases de datos científicas e recursos disponibles a través da biblioteca da UDC		AM5 BM5	CM3

Contidos	
Temas	Subtemas
Tema 1. Edición avanzada de documentos científicos	Estilos. Seccións. Referencias cruzadas. Táboas de contido. Índice de figuras e táboas. O xestor bibliográfico.



Tema 2. Contidos multimedia	Formatos de imaxe e vídeo interactivos. Conversión de formatos gráficos. Obtención de imaxes: descarga da rede, acceso a recursos gráficos docentes on-line. Coleccións de imaxes. O escáner e as súas características. A resolución de dixitalización. O OCR. Conversión de imaxes en textos. Os ficheiros de son. Edición básica de sons. Trascrición de conversas automáticas. Uso adecuado e óptimo dos recursos multimedia dixitais. Descarga de vídeos de Youtube. Edición de vídeo con Windows Movie Maker.
Tema 3. Os recursos da biblioteca da Facultade de Ciencias da saúde.	Busca de información a través de Internet para Ciencias da Saúde. Acceso a bases de datos científicas. As publicacións on-line. Aplicacións de rexistro e xestión de citas bibliográficas. Exportación e conversión entre diferentes formatos de referencias bibliográficos. Listado de categorías (subjets) del Journal Citation Reports. Bases de datos electrónicas da biblioteca da UDC. Emprego de Refworks
Tema 4. Web 2.0 e Google APS	Plataforma de trabalho colaborativo Google Apps. Google docs. Os Blogs: Creación e mantemento.
PRÁCTICAS	Exercicios para a avaliación
Exercicio 01. Emprego avanzado de Word	Emprego de estilos, tablas de contidos, referencias cruzadas, o xestor bibliográfico de Word
Exercicio 02. Publicación en revista científica	Formatear texto científico segundo as especificacións dunha publicación de impacto. Publicar un traballo empregando a plataforma Scholar One
Exercicio 03. Práctica JCR (Journal Citation Index).	Seleccionar tres revistas de interese para o alumno e 6 artigos entre as publicacións seleccionadas en importalas na ferramenta RefWorks para exportalas nun formato específico
Exercicio 04. Prácticas con Google Apps	Crear un documento de trabajo entre toda a clase empregando Google docs. O documento debe ter imaxes de Internet, imaxes da cámara de fotos e transcripcións de entrevistas.

Planificación

Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / trabajo autónomo	Horas totais
Prácticas a través de TIC	13	39	52
Traballos tutelados	7	3	10
Proba obxectiva	1	10	11
Atención personalizada	2	0	2

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

Metodoloxías

Metodoloxías	Descripción
Prácticas a través de TIC	As prácticas levaranse a cabo no laboratorio de radioloxía do segundo andar da Facultade. Empregaránse principalmente aplicación de software libre e o paquete office
Traballos tutelados	Para cada tema de interese o alumno deberá facer un traballo seguindo as especificacións e calendario descrito na plataforma Moodle
Proba obxectiva	Examen sobre os contidos teóricos da materia

Atención personalizada

Metodoloxías	Descripción
Prácticas a través de TIC	Intentarase traballar as ferramentas de interese para cada ámbito de traballo do alumno, especialmente no referente aos grupos do JCR e do Web 2.0
Traballos tutelados	



Avaliación		
Metodoloxías	Descripción	Cualificación
Prácticas a través de TIC	Realizaranse prácticas no laboratorio de Radioloxía e Accesibilidade do segundo andar da Facultade. Estas prácticas están baseadas na plataforma Moodle	20
Traballos tutelados	Realizaranse traballos ao longo do curso. As especificacións, cronogramas e entrega farase a través da plataforma Moodle	50
Proba obxectiva	Examen sobre os contidos teóricos. O examen é opcional para os alumnos que asistan as prácticas e entreguen os traballos nos plazos establecidos. A súa ponderación repartirse entre as outras dúas metodoloxías. É obligatorio para os alumnos que nos asistan as clases	30

Observacións avaliación

<p&> Será necesario superar ao menos con 50% cada prueba para superar la materia.</p><div>O examen no es necesario para los alumnos que asistan a las clases y entreguen las prácticas en tiempo. El peso de esta prueba repartirse entre las otras dos pruebas de evaluación.</div>

Fontes de información

Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Microsoft (2011). Cree películas con Windows Movie Maker. Página Windows Movie Maker - http://www.microsoft.com/spain/windowsxp/using/moviemaker/default.mspx- Gustavo Sánchez Muñoz (2011). Imagen digital 4.0. http://www.gusgsm.com/- Equipo Adacity (2011). Manual de usuario de Audacity. Web oficial de Audacity - http://audacity.sourceforge.net/- Grover, Chris (2007). Manual fundamental de Word 2007 . Madrid : Anaya Multimedia- Equipo GIMP (2011). The GIMP - Manual del usuario. Foro oficial de GIMP - http://www.gimp.org.es- Refworks (2011). Usuario de RefWorks Guía de inicio rápido VERSIÓN 5.0. http://www.refworks.com/content/documents/RefWorks_Quick_Start_Guide_Spanish_Galego.pdf- UDC (2011). Web de la biblioteca de la UDC. A Coruña : Universidad da Coruña. (http://www.udc.es/biblioteca)- Martos Rubio, Ana (2007). Word 2007 . Madrid : Anaya
Bibliografía complementaria	

Recomendacións

Materias que se recomienda tener cursado previamente

Materias que se recomienda cursar simultáneamente

Materias que continúan o temario

Observacións

 As clases serán en el Laboratorio de Radiología e Accesibilidad en el 2º piso de la Facultad.

A asistencia y entrega de prácticas siguiendo el calendario exime del examen.

(*)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 de acuerdo coa normativa vigente que establece o proceso de elaboración de guías