



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Elaboración y presentación de documentos científicos	Código	730486001	
Titulación	Mestrado Universitario en Investigación en Tecnoloxías Navais e Industriais			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	1º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	6
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Industrial 2			
Coordinación	Naya Villaverde, Miguel angel	Correo electrónico	miguel.naya@udc.es	
Profesorado	Alvarez Feal, Jose Carlos Juan Artiaga Diaz, Ramon Pedro López Beceiro, Jorge José Lopez Diaz, Ana Jesus Naya Fernandez, Salvador Naya Villaverde, Miguel angel	Correo electrónico	carlos.alvarez@udc.es ramon.artiaga@udc.es jorge.lopez.beceiro@udc.es ana.xesus.lopez@udc.es salvador.naya@udc.es miguel.naya@udc.es	
Web				
Descrición xeral	En esta asignatura se trata de conocer los principales documentos a través de los cuales se transmiten los resultados obtenidos durante la investigación científica y se estudian las herramientas actuales necesarias para su elaboración y presentación al público.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A1	Coñecer a estrutura e ser capaz de elaborar un documento científico-técnico.
A2	Coñecer as ferramentas para o manexo de bases de datos bibliográficas.
A3	Coñecer os procedementos para a solicitude de patentes.
A9	Coñecer a estrutura das memorias de solicitude e dos informes asociados aos proxectos de investigación
B1	Posuír e comprender coñecementos que acheguen unha base ou oportunidade de ser orixinais no desenvolvemento e/ou aplicación de ideas, a miúdo nun contexto de investigación
B2	Que os estudantes saiban aplicar os coñecementos adquiridos e a súa capacidade de resolución de problemas en ámbitos novos ou pouco coñecidos dentro de contextos máis amplos (ou multidisciplinares) relacionados coa súa área de estudo
B3	Que os estudantes sexan capaces de integrar coñecementos e enfrontarse á complexidade de formular xuízos a partir dunha información que, sendo incompleta ou limitada, inclúa reflexións sobre as responsabilidades sociais e éticas vinculadas á aplicación dos seus coñecementos e xuízos
B4	Que os estudantes saiban comunicar as súas conclusións e os coñecementos e razóns últimas que as sustentan a públicos especializados e non especializados dun modo claro e sen ambigüidades
B6	Falar ben en público
B7	Aprender a aprender
B9	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B10	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B13	Comunicarse de xeito efectivo nun ámbito de traballo.
B14	Actitude orientada ao traballo persoal intenso.
B16	Actitude orientada á análise.
B18	Capacidade para encontrar e manexar a información.
B19	Capacidade de comunicación oral e escrita.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
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.



C4	Desenvolverse para o exercicio dunha cidadanía aberta, culta, crítica, comprometida, democrática e solidaria, capaz de analizar a realidade, diagnosticar problemas, formular e implantar solucións baseadas no coñecemento e orientadas ao ben común.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben afrontarse.
C8	Valorar a importancia que ten a investigación, a innovación e o desenvolvemento tecnolóxico no avance socioeconómico e cultural da sociedade.

Resultados da aprendizaxe			
Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)		Competencias da titulación	
Conocer los principales vehículos de transmisión de los resultados científicos, así como su estructura.	AI1 AI2 AI3	BI2 BI3 BI4 BI6 BI7 BI9 BI13 BI18 BI19	C13 C14 C18
Conocer la legislación, la estructura y los pasos necesarios para la elaboración de la tesis doctoral.	AI1 AI2	BI3 BI10 BI14 BI16	C16 C18
Conocer la estructura y las herramientas para la elaboración de artículos en revistas y contribuciones en congresos científicos.	AI1 AI2	BI3 BI10 BI14 BI16	C16 C18
Conocer las condiciones de patentabilidad de un desarrollo científico así como los pasos necesarios para realizar una patente o un registro de software.	AI1 AI3	BI4 BI13 BI18	C11 C16 C18
Conocer las técnicas para hablar en público de una manera eficaz.	AI1 AI9	BI2 BI4 BI6 BI19	C11 C14
Manejar herramientas actuales para la búsqueda y gestión de referencias bibliográficas.	AI1 AI2	BI1 BI3 BI4 BI18	C11 C16 C18
Conocer y manejar herramientas avanzadas para la edición de textos y elaboración de presentaciones.	AI1	BI2 BI4 BI14 BI19	C11 C16 C18

Contidos	
Temas	Subtemas
1. Tipos y estructura de los documentos científicos	1.1. Artículos en revista 1.2. Comunicaciones en Congresos
2. La tesis doctoral	2.1. Reglamentación de los actuales programas de doctorado 2.2. El proyecto de tesis 2.3. La tesis



3. Patentes y registros de software	3.1. Patentes: objeto, estructura y tramitación 3.2. Registros de software: objeto, estructura y tramitación
4. Bases de datos y gestores bibliográficos	4.1. Bases de datos actuales y su manejo 4.2. Principales gestores bibliográficos.
5. Hablar en público	5.1. Orientaciones para la elaboración de una presentación. 5.2. Ejemplos.
6. Edición de documentos científicos con Latex	6.1. Plantillas de documentos 6.2. Edición de textos 6.3. Presentaciones

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Aprendizaxe colaborativa	10	20	30
Presentación oral	2	5	7
Traballos tutelados	15.5	46.5	62
Sesión maxistral	20	30	50
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
Aprendizaxe colaborativa	Los temas 3,4 y 6 dan lugar a que simultáneamente con la exposición del profesor el alumno trabaje en el ordenador con diversas herramientas. Durante esta tarea, el alumno puede resolver con el profesor las dudas que vayan apareciendo en el uso de las aplicaciones.
Presentación oral	Como práctica del tema dedicado a hablar en público el alumno debe preparar una presentación. La temática y duración será propuesta con anterioridad. La presentación será grabada en vídeo y puesta a disposición del alumno para que tenga capacidad de autocritica sobre su actuación.
Traballos tutelados	Coordinadamente con las otras asignaturas, el alumno realizará un trabajo (proyecto de tesis, proyecto de investigación). En la realización de este trabajo se espera que el alumno haga uso de las herramientas que se han descrito en esta asignatura. Finalmente rellenará un breve cuestionario indicando, de forma justificada, el uso realizado de las herramientas.
Sesión maxistral	Durante las sesiones magistrales los diversos profesores darán a conocer la materia del curso. Las presentaciones y demás recursos empleados por los profesores estarán a disposición del alumno en la plataforma virtual.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	A lo largo del primer cuatrimestre el alumno desarrollará un trabajo que será presentado ante un tribunal compuesto por los coordinadores de las asignaturas. Este trabajo será único y común para todas las asignaturas. Los profesores de la asignatura estarán disponibles para resolver las dudas que el alumno pueda encontrar durante el desarrollo del trabajo.

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación



Traballos tutelados	La valoración del trabajo en lo que hace referencia a esta asignatura tendrá en cuenta que se hayan empleado las herramientas y contenidos explicados en la asignatura durante la realización del mismo. En el caso de que no haya sido posible emplear alguna de las herramientas será necesario justificarlo adecuadamente. Con este fin se proporcionará al alumno un cuestionario que debe rellenar y entregar junto con el trabajo realizado.	100
---------------------	--	-----

Observacións avaliación

Fontes de información

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria

Recomendacións

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Trabajo fin de mestrado/730486011

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Propuesta de proyectos de I+D/730486002

Planificación y gestión de la investigación. Transferencia de resultados/730486003

Taller de elaboración de propuestas de proyectos de I+D/730486004

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