



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Trabajo fin de mestrado		Código	730486011
Titulación	Mestrado Universitario en Investigación en Tecnoloxías Navais e Industriais			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Primeiro	Obrigatoria	12
Idioma	CastelánGalego			
Prerrequisitos				
Departamento				
Coordinación			Correo electrónico	
Profesorado			Correo electrónico	
Web				
Descrición xeral				

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.
A10	Exercicio orixinal a realizar individualmente e presentar e defender ante un tribunal universitario, consistente nun traballo de investigación no ámbito das metodoloxías, técnicas e tecnoloxías específicas da Enxeñaría Industrial e Naval no que se sintetizen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas.
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
B5	Que os estudantes posúan as habilidades de aprendizaxe que lles permitan continuar estudando dun modo que haberá de ser en boa medida autodirixido ou autónomo.
B6	Falar ben en público
B7	Aprender a aprender
B8	Resolver problemas de forma efectiva.
B9	Aplicar un pensamento crítico, lóxico e creativo.
B10	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B11	Traballar de forma colaboradora.
B12	Comportase con ética e responsabilidade social como cidadán e como profesional.
B13	Comunicarse de xeito efectivo nun ámbito de traballo.
B14	Actitude orientada ao traballo persoal intenso.
B15	Capacidade de integrarse en grupo de traballo.
B16	Actitude orientada á análise.
B17	Actitude creativa.
B18	Capacidade para encontrar e manexar a información.
B19	Capacidade de comunicación oral e escrita.
B20	Manexo de sistemas asistidos por ordenador.
B21	Concepción espacial.
B22	Fixar obxectivos e tomar decisións.



B23	Analizar e descompoñer procesos.
B24	Capacidade de abstracción, comprensión e simplificación de problemas complexos.
B25	Motivar ao grupo de traballo.
B26	Capacidade de negociación.
B27	Abertos ao cambio
B28	Vontade de mellora continua.
B29	Positivos fronte a problemas.
C1	Expresarse correctamente, tanto de forma oral coma escrita, nas linguas oficiais da comunidade autónoma.
C2	Dominar a expresión e a comprensión de forma oral e escrita dun idioma estranxeiro.
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.
C5	Entender a importancia da cultura emprendedora e coñecer os medios ao alcance das persoas emprendedoras.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
C7	Asumir como profesional e cidadán a importancia da aprendizaxe ao longo da vida.
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
---	----------------------------



	AI1	BI1	CI1
	AI2	BI2	CI2
	AI10	BI3	CI3
		BI4	CI4
		BI5	CI5
		BI6	CI6
		BI7	CI7
		BI8	CI8
		BI9	
		BI10	
		BI11	
		BI12	
		BI13	
		BI14	
		BI15	
		BI16	
		BI17	
		BI18	
		BI19	
		BI20	
		BI21	
		BI22	
		BI23	
		BI24	
		BI25	
		BI26	
		BI27	
		BI28	
		BI29	

Contidos	
Temas	Subtemas
Traballo de investigación no ámbito das metodoloxías, técnicas e tecnoloxías específicas da Enxeñaría Industrial e Naval no que sinteticen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas	

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Proba oral	1	0	1
Traballos tutelados	0	269	269
Atención personalizada	30	0	30

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Proba oral	Defensa dun traballo de investigación orixinal



Traballos tutelados	Traballo de investigación no ámbito das metodoloxías, técnicas e tecnoloxías específicas da Enxeñaría Industrial e Naval no que se sinteticen e integren as competencias adquiridas nas ensinanzas de acordo ás especificacións dadas ao inicio do curso.
---------------------	---

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	Tutorización do traballo fin de master.

Avaliación

Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba oral	Defensa ante un tribunal del trabajo de investigación realizado.	100

Observacións avaliación



El trabajo a presentar se regirá por el siguiente modelo:

Título del Trabajo Fin de Máster

Nombre del Autor

Escuela Politécnica Superior, Universidad de A Coruña

Mendizábal s/n

correo.electrónico@udc.es

Resumen (Arial 10 ptos, negrita, acortando márgenes 10 mm a izqda. y dcha.)

El artículo deberá ir precedido de un resumen de no más de 150 palabras en el que se incluyan las principales aportaciones derivadas de la realización del trabajo. Dicho resumen se escribirá usando Times New Roman 10 ptos., a espacio simple, acortando los márgenes 10mm a izquierda y derecha, con justificación completa y quedará separado de las direcciones de los autores por dos saltos de línea.

Palabras Clave: Incluir varias palabras clave relacionadas con el trabajo (máximo 5).

Abstract (Arial 10 ptos, negrita, acortando márgenes 10 mm a izqda. y dcha.)

An abstract in English up to 150 words (Arial 10 ptos.) would be also included. The abstract must be two lines separated from the end of the preceding section.

Keywords: Some keywords (max. 5) must be included.

1. Introducción

En este documento se presentan las instrucciones para la redacción los trabajos fin de master. Los trabajos se presentarán en formato DIN A4

(210´297 mm), con márgenes de 3 mm superior, inferior, izquierdo y derecho.

Dichos trabajos irán encabezados por el título del mismo, escrito en Arial a 16 puntos, centrado y en negrita. Tras él, y con una línea de separación, se incluirán centrados y con Arial a 14 puntos los nombres y apellidos de los autores del trabajo. Se insertarán superíndices numéricos en los nombres de aquellos autores cuya dirección postal no coincida con la del autor principal. Tras los nombres, con una línea de separación y en Arial 12 puntos cursiva, se insertarán, centradas, las direcciones postal y electrónica del autor principal y, en su caso, la postal de los autores cuya dirección no coincida con la del autor principal. Para estos últimos, se tomará como referencia el superíndice que sirve de llamada en la lista de autores.

Los trabajos irán precedidos de un resumen escrito en Arial 10 puntos de no más de 150 palabras, seguido de un máximo de cinco palabras clave. Dicho resumen se comenzará a escribir dos líneas más debajo de las direcciones postales y para el mismo se acortarán los márgenes laterales en 10 mm cada uno. Se recomienda la inclusión de un resumen en inglés (abstract), con las mismas condiciones.

El cuerpo del artículo se escribirá en Arial 12 puntos, con espaciado 1.5 líneas y separación entre párrafos de 6 puntos. La extensión máxima de los trabajos es de 15 páginas y la mínima 12 páginas.

En lo que se refiere a su estructura, el trabajo se dividirá en secciones, numeradas en orden ascendente y tituladas en Arial 12 puntos, negrita. Aunque, según el contenido y la temática de los trabajos, puedan contemplarse diferentes apartados, se recomienda, en general, seguir una estructura clásica con una introducción en la que se incluyan los siguientes apartados:

· Una introducción que incluya: antecedentes (estado del arte) y objetivos del trabajo (mínimo 2 páginas y máximo 4).

· Desarrollo del trabajo,

· Un apartado dedicado a presentar y discutir los resultados,

· Una sección en la que se relacionen las principales conclusiones y trabajo futuro (mínimo 1 página)

· Referencias bibliográficas.

·

En relación con esto último las referencias se indicarán en el texto entre corchetes, numeradas por orden de aparición en el mismo, en la forma [1], y se incluirán al final del texto (ver apartado 3). Para más de una referencia, puede usarse [1,3] (Referencias 1 y 3) y [2-4] (referencias 2 a 4).

Adicionalmente, puede incluirse un apartado dedicado a los agradecimientos a personas o instituciones implicadas en la realización y/o financiación del trabajo.

·

1.1. Subsecciones

Cada sección puede quedar dividida en diferentes subapartados que se numerarán en orden ascendente mediante dos números, el primero indicativo de la sección y el segundo de la subsección correspondiente.

Cada subapartado se diferenciará del resto mediante un salto de línea y se titulará en Arial 12 puntos negrita. A su vez, una subsección puede dividirse en más, siguiendo criterios como los anteriormente formulados pero en Arial 12 puntos negrita-cursiva.

·



Parámetro

E0

H2

C

0.16

0.99

x

0.04

0.90

3. Conclusiones

4. Referencias (eliminar el espaciado entre párrafos)

1. A. Autor, B. Autor, Título de Libro, Editorial, Lugar de Edición, (AÑO).

2. H. Autor, N. Autor, Abreviatura Revista, Vol.(Número) (AÑO) primera página.

3. J. Autor, Actas de Nombre del Congreso, Ref. Comunicación, Lugar, (AÑO).

4. Identificación de Norma, Título de la Norma, (AÑO).



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