



Guía Docente				
Datos Identificativos				2013/14
Asignatura (*)	Técnicas específicas de investigación en Ingeniería Industrial	Código	730486007	
Titulación	Mestrado Universitario en Investigación en Tecnoloxías Navais e Industriais			
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	Anual	Primeiro	Optativa	12
Idioma	Castelán			
Prerrequisitos				
Departamento	Enxeñaría Industrial 2			
Coordinación	Naya Villaverde, Miguel angel	Correo electrónico	miguel.naya@udc.es	
Profesorado	Artiaga Diaz, Ramon Pedro Lugris Armesto, Urbano Naya Fernandez, Salvador Naya Villaverde, Miguel angel	Correo electrónico	ramon.artiaga@udc.es urbano.lugris@udc.es salvador.naya@udc.es miguel.naya@udc.es	
Web				
Descrición xeral	En esta asignatura se pretende recoger los conocimientos específicos que el alumnado recibe durante la realización de su investigación dentro del Máster. Esto supone que, una vez que haya decidido el proyecto en el que va a trabajar y de acuerdo con su tutor, recabe los conocimientos propios de esa área de investigación y reciba la formación básica necesaria para poder realizar el proyecto propuesto.			

Competencias da titulación	
Código	Competencias da titulación
A13	Coñecer e manexar técnicas específicas usadas nunha das liñas de investigación asociadas ao itinerario de enxeñaría industrial
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
B10	Traballar de forma autónoma con iniciativa.
B11	Traballar de forma colaboradora.
B14	Actitude orientada ao traballo persoal intenso.
B15	Capacidade de integrarse en grupo de traballo.
B16	Actitude orientada á análise.
B28	Vontade de mellora continua.
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.
C6	Valorar criticamente o coñecemento, a tecnoloxía e a información dispoñible para resolver os problemas cos que deben enfrontarse.
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



Recabar las competencias básicas concretas de una determinada área de investigación. Estas competencias capacitarán al alumno para realizar el trabajo fin de máster.	AI13	BI1 BI2 BI3 BI10 BI11 BI14 BI15 BI16 BI28	C13 C16 C18
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------------------------------------------------------------------	-------------------

Contidos	
Temas	Subtemas
Temática propia de la investigación especializada que se haya elegido.	El tutor de la asignatura indicará los temas más pertinentes que debe seguir el alumno.

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Aprendizaxe colaborativa	90	180	270
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
Aprendizaxe colaborativa	El tutor de la asignatura trazará, de acuerdo con el alumno, un plan que contemple los contenidos que debe aprender, el cronograma a seguir en este aprendizaje y cómo se seguirá el logro de los objetivos.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Aprendizaxe colaborativa	Esta metodología requiere que el tutor sepa en cada instante si el alumno está adquiriendo los conocimientos propuestos. También supone que los profesores más adecuados a juicio del tutor puedan aclarar las dudas que cada materia pueda provocar en el alumno,

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Aprendizaxe colaborativa	Al concretar los contenidos, el profesor debe indicar al alumno de qué manera se evaluará al alumnado.	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

Técnicas computacionales en Ingeniería Industrial/730486005

Técnicas experimentales en Ingeniería Industrial/730486006

Materias que continúan o temario

Elaboración y presentación de documentos científicos/730486001

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

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
