



TRABAJO FIN DE MÁSTER (2017-18)

DATOS GENERALES

Código 37819

Créditos ECTS 12

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
FISICA, INGENIERIA DE SISTEMAS Y TEORIA DE LA SEÑAL	INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA

Contexto de la asignatura

Las actividades desarrolladas en el trabajo o proyecto fin de máster estarán destinadas a la realización de un trabajo de investigación o de desarrollo que sea una aplicación directa de los conocimientos que cada alumno haya adquirido en las distintas materias. Este trabajo será realizado de forma individual por cada alumno. La metodología y conclusiones del mismo serán redactadas en una memoria de máster que será presentada públicamente ante un tribunal que la calificará.



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2017-18)

Plasmar en un trabajo fin de máster las distintas competencias adquiridas en las materias cursadas: Instrumentació, automatització, robòtica, inspecció, control de processos, informàtica industrial, etc. Aquellos proyectos con una orientación investigadora permitirán reforzar el aprendizaje en las áreas de la automática y la robótica que se encuentran en investigación. Este último aspecto permitirá, no sólo orientar el aprendizaje con la posibilidad de ejercer funciones de responsabilidad en los departamentos I+D de las empresas, sino también continuar la formación en el programa de doctorado en automática y robótica.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2017-18)

El Trabajo Fin de Máster (TFM) integra los contenidos formativos adquiridos durante el estudio de la titulación.

El Trabajo Fin de Máster se deberá ajustar a la normativa general definida por la Universidad de Alicante, y a la normativa específica y guía de estilo definida por la titulación.

<http://www.boua.ua.es/pdf.asp?pdf=2154.pdf>

<http://web.ua.es/es/master-ingenieria-materiales/documentos/documentacion-pfm/libro-estilo-tfm.pdf>

EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2017-18

La normativa de la Universidad de Alicante acerca de los trabajos fin de máster puede consultarse en:

<http://www.boua.ua.es/pdf.asp?pdf=2154.pdf>

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Definición de objetivos y alcance del proyecto Antecedentes y estado de la técnica Estudio de alternativas de solución propias Manejo de nuevas herramientas Planificación de actividades	Contenido científico técnico	40
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Organización y estructuración Claridad de la exposición Redacción, ortografía y compresión del texto Presentación gráfica Bibliografía (utilización de un estilo de citas bibliográficas, usadas en Ciencia y Tecnología, adecuación de las fuentes)	Memoria del TFM	20
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Calidad de la exposición pública Claridad y orden de la exposición Capacidad de síntesis Calidad de la presentación audiovisual Capacidad de respuesta a las preguntas del tribunal	Presentación y defensa del TFM	20
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE	Claridad y lógica del desarrollo Cálculos Programas realizados (manual de usuario) Análisis de resultados Conclusiones y propuestas de desarrollo futuro Bibliografía utilizada Análisis económico o de ejecución	Resultados del trabajo	20

