



DATOS IDENTIFICATIVOS

Trabajo Fin de máster

Asignatura	Trabajo Fin de máster			
Código	V05M185V01301			
Titulación	Máster Universitario en Visión por Computador			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	30	OB	2	1c
Lengua Impartición	Inglés			
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado	Alba Castro, José Luis Balado Frías, Jesús Baptista Rios, Marcos Cabaleiro Barciela, Bernardo Martínez Sánchez, Joaquín Pérez Cabo, Daniel Saez Tort, Margarita Soilán Rodríguez, Mario			
Correo-e				
Web	http://imcv.eu			
Descripción general	El objetivo principal del TFM es el análisis, diseño, implementación y validación de un proyecto, realizado individualmente, relacionado con la visión por computador. Puede desarrollarse en una empresa o entidad con experiencia contrastada en proyectos de I + D + i, siendo tutorizado por un profesional en la materia. El proyecto debe proporcionar componentes de innovación que vayan más allá del simple desarrollo de una aplicación, servicio o línea de negocio estándar. El TFM debe promover la aportación de valor añadido por parte del estudiante en proyectos innovadores y su relación directa con el mercado de trabajo o con algún aspecto investigador de vanguardia.			

Resultados de Formación y Aprendizaje

Código	
A4	CB9 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.
B2	Capacidad para analizar las necesidades de una empresa en el ámbito de la visión por computador y determinar la mejor solución tecnológica para la misma
B3	Capacidad para desarrollar sistemas de visión por computador dependiendo de las necesidades existentes y aplicar las herramientas tecnológicas más adecuadas
B4	Capacidad de análisis crítico y de evaluación rigurosa de tecnologías y metodología
B5	Capacidad para identificar problemas sin resolver y aportar soluciones innovadoras
B6	Capacidad para identificar resultados teóricos o nuevas tecnologías con potencial innovador y convertirlos en productos y servicios de utilidad para la sociedad
C4	Concebir, desarrollar y evaluar sistemas complejos de visión por computador
C8	Comunicar y divulgar los resultados y conclusiones de la investigación
D1	Ejercer la profesión con conciencia clara de su dimensión humana, económica, legal y ética y con un claro compromiso de calidad y mejora continua
D2	Capacidad de trabajo en equipo, organización y planificación
D3	Desarrollo del espíritu innovador y emprendedor

Resultados previstos en la materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
------------------------------------	---------------------------------------

Nueva

A4
B2
B3
B4
B5
B6
C4
C8
D1
D2
D3

Contenidos

Tema

El Trabajo Fin de Máster consistirá en un ejercicio original realizado individualmente, consistente en un proyecto de investigación o innovación relacionado con la visión por computador. El proyecto podrá llevarse a cabo a propuesta de una empresa, organización pública, universidad, centro de investigación o centro tecnológico que haya firmado un convenio de colaboración con algunas de las universidades participantes en el máster o en un grupo de investigación de la USC, UDC, UVigo o UPorto. En todos los casos, el TFM será tutorizado por profesorado de los departamentos implicados en la impartición del Máster, o de profesorado doctor de las universidades participantes que cuenten con la autorización de la Comisión Académica Interuniversitaria.

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Trabajo tutelado	29	720	749
Trabajo	1	0	1

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Trabajo tutelado	Las personas tutoras guiarán el trabajo con reuniones presenciales u on line.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Trabajo tutelado	

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje
Trabajo	Memoria 70%	100 A4	B2 C4 D1 B3 C8 D2
	Presentación y defensa 30%		B4 D3 B5 B6

Otros comentarios sobre la Evaluación

Plan de Contingencia para escenarios alternativos:

De no ser posible la presencia, tanto la tutorización como la defensa podrán realizarse de forma remota.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

Recomendaciones

Otros comentarios

Antes de la defensa del TFM todas las materias deben estar superadas
