



## 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	Ingeniería de los recursos naturales y medio ambiente Teoría de la señal y comunicaciones			
Coordinador/a	Alba Castro, José Luis			
Profesorado	Alba Castro, José Luis Martínez Sánchez, Joaquín			
Correo-e	jalba@gts.uvigo.es			
Web	<a href="http://imcv.eu">http://imcv.eu</a>			
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

---