



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Traballo Fin de máster

Materia	Traballo Fin de máster			
Código	V05M185V01301			
Titulación	Máster Universitario en Visión por computador			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	30	OB	2	1c
Lingua de impartición	Inglés			
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Teoría do sinal e comunicacións			
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>			
Descrición xeral	O obxectivo principal do TFM é a análise, deseño, implementación e validación dun proxecto, realizado individualmente, relacionado coa visión por computador. Pode desenvolverse nunha empresa ou entidade con experiencia contrastada en proxectos de I + D + i, sendo co-tutorizado por un profesional na materia. O proxecto debe proporcionar compoñentes de innovación que vaian máis alá do simple desenvolvemento dunha aplicación, servizo ou liña de negocio estándar. O TFM debe promover a achega de valor engadido por parte do estudante en proxectos innovadores e a súa relación directa co mercado de traballo ou con algún aspecto investigador de vangarda.			

## Resultados de Formación e Aprendizaxe

Código	
A4	CB9 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.
B2	Capacidade para analizar as necesidades dunha empresa no ámbito da visión por computador e determinar a mellor solución tecnolóxica para a mesma
B3	Capacidade para desenvolver sistemas de visión por computador dependendo das necesidades existentes e aplicar as ferramentas tecnolóxicas máis axeitadas
B4	Capacidade de análise crítica e de avaliación rigorosa de tecnoloxías e metodoloxías
B5	Capacidade para identificar problemas sen resolver e achegar solucións innovadoras
B6	Capacidade para identificar resultados teóricos ou novas tecnoloxías con potencial innovador e convertelos en produtos e servizos de utilidade para a sociedade
C4	Concibir, desenvolver e avaliar sistemas complexos de visión por computador
C8	Comunicar e diseminar os resultados e conclusións da investigación
D1	Exercer a profesión con conciencia clara da súa dimensión humana, económica, legal e ética e cun claro compromiso de calidade e mellora continua
D2	Capacidade de traballo en equipo, organización e planificación
D3	Desenvolvemento do espírito innovador e emprendedor

## Resultados previstos na materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
---------------------------------	---------------------------------------

(\*)Nueva

A4  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
C4  
C8  
D1  
D2  
D3

## Contidos

### Tema

O Traballo Fin de Máster consistirá nun exercicio orixinal realizado individualmente, consistente nun proxecto de investigación ou innovación relacionado coa visión por computador. O proxecto poderá levarse a cabo a proposta dunha empresa, organización pública, universidade, centro de investigación ou centro tecnolóxico que teña asinado un convenio de colaboración con algunhas das universidades participantes no máster ou nun grupo de investigación da USC, UDC, UVigo ou U.Porto. En todos os casos, o TFM será titorizado ou co-titorizado por profesorado dos departamentos implicados na impartición do Máster, ou de profesorado doutor das universidades participantes que contén coa autorización da Comisión Académica Interuniversitaria.

## Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Traballo tutelado	29	720	749
Traballo	1	0	1

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

## Metodoloxía docente

	Descrición
Traballo tutelado	As persoas titoras guiarán o traballo con reunións presenciais ou en liña.

## Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballo tutelado	

## Avaliación

	Descrición	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Traballo	Memoria 70%	100 A4	B2 C4 D1 B3 C8 D2
	Presentación e defensa 30%		B4 D3 B5 B6

## Outros comentarios sobre a Avaliación

Plan de Continxencia para escenarios alternativos:

De non ser posible a presenza, tanto a titorización como a defensa podería realizarse de forma remota.

## Bibliografía. Fontes de información

### Bibliografía Básica

### Bibliografía Complementaria

---

**Recomendacións**

---

**Outros comentarios**

---

Antes da defensa do TFM todas as materias deben estar superadas

---