



Guía Docente				
Datos Identificativos			2021/22	
Asignatura (*)	Traballo Fin de Máster	Código	614535016	
Titulación				
Descritores				
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos
Mestrado Oficial	2º cuatrimestre	Segundo	Obrigatoria	30
Idioma	Inglés			
Modalidade docente	Presencial			
Prerrequisitos				
Departamento				
Coordinación		Correo electrónico		
Profesorado		Correo electrónico		
Web				
Descrición xeral	<p>O obxectivo principal do Traballo de Fin de Máster é a análise, deseño, implementación e validación dun proxecto, realizado de forma individual, relacionado coa Visión por Computador. Poderá desenvolverse nunha empresa ou entidade con experiencia contrastada en proxectos de I+D+i, sendo co-tutelado por un profesional na materia. O proxecto debe achegar compoñentes de innovación que vaian máis aló do mero desenvolvemento dunha aplicación, servizo ou liña de negocio estándar.</p> <p>O TFM debe promover a achega de valor engadido por parte do alumno en proxectos innovadores, e a súa relación directa co mercado laboral ou con algún aspecto de investigación de vangarda.</p>			
Plan de contingencia	<p>1. Modificacións nos contidos</p> <p>Sen modificacións</p> <p>2. Metodoloxías</p> <p>Sen modificacións</p> <p>3. Mecanismos de atención personalizada ao alumnado</p> <p>Se non é posible a presencialidade, tanto a tutoría como a defensa poderían realizarse a distancia.</p> <p>4. Modificacións na avaliación</p> <p>Sen modificacións</p> <p>5. Modificacións da bibliografía ou webgrafía</p> <p>Sen modificacións</p>			

Competencias / Resultados do título	
Código	Competencias / Resultados do título

Resultados da aprendizaxe	
Resultados de aprendizaxe	Competencias / Resultados do título



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.	AM4	BM4	CM1
	AM8	BM7	CM2
		BM8	CM3
		BM9	
		BM10	
		BM11	

Contidos	
Temas	Subtemas
O Traballo de Fin de Máster consistirá nun exercicio orixinal realizado de forma individual, consistente nun proxecto de investigación ou innovación relacionado coa visión por computador. O proxecto poderá realizarse a proposta dunha Empresa, Organismo Público, Universidade, Centro de Investigación ou Centro Tecnolóxico que asinase un convenio de colaboración con algunhas das Universidades participantes no Máster, ou nun Grupo de Investigación da USC, UDC, UVigo ou UPorto.	En todos os casos, o TFM será tutelado ou cotutelado por profesores doutores pertencentes a departamentos implicados na docencia, ou doutros profesores doutores das universidades participantes que contén coa autorización da Comisión Académica Interuniversitaria.

Planificación				
Metodoloxías / probas	Competencias / Resultados	Horas lectivas (presenciais e virtuais)	Horas traballo autónomo	Horas totais
Presentación oral	A8 B4 B9	1	14	15
Traballos tutelados	A4 A8 B4 B7 B8 B9 B10 B11 C1 C2 C3	14	721	735
Atención personalizada		0	0	0

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

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Presentación oral	O Traballo Fin de Máster, será presentado e defendido ante a un tribunal establecido por la Comisión Académica para cada convocatoria
Traballos tutelados	O alumno deberá facer un traballo orixinal e individual de análise, deseño, implementación e avaliación, con compoñentes innovadoras, nun tema relacionado coa visión por computador. O traballo desenvolvido rexeráse polos obxectivos establecidos nun anteprojecto aprobado pola Comisión Académica do Máster, e polo establecido na atención personalizada aportada polos titores encargados da dirección. Finalmente, o/a alumno/a deberá describir o traballo realizado nunha memoria, seguindo o formato establecido, que será presentada para a avaliación por parte do tribunal.

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados Presentación oral	Durante o desenvolvemento do traballo o/a alumno/a recibirá atención personalizada por parte do/as titore/as. A atención personalizada é fundamental para definir, orientar, supervisar e delimitar o traballo, así como para preparar a presentación oral e avaliación.

Avaliación			
Metodoloxías	Competencias / Resultados	Descrición	Cualificación



Traballos tutelados	A4 A8 B4 B7 B8 B9 B10 B11 C1 C2 C3	Adecuación aos obxectivos definidos no anteproxecto Calidade do traballo desenvolvido Claridade e calidade da memoria	70
Presentación oral	A8 B4 B9	Calidade da presentación Resposta ás preguntas do tribunal	30

### Observacións avaliación

### Fontes de información

<b>Bibliografía básica</b>	A biblografía será específica para cada tema e proxecto concreto e será achegada en cada caso polos responsables da tutoría.
<b>Bibliografía complementaria</b>	

### Recomendacións

**Materias que se recomenda ter cursado previamente**

**Materias que se recomenda cursar simultaneamente**

**Materias que continúan o temario**

### 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