



## Escola de Enxeñaría de Telecomunicación

### Páxina web

[www.teleco.uvigo.es](http://www.teleco.uvigo.es)

### Presentación

A Escola Enxeñaría de Telecomunicación, con acreditación institucional dende o 28/01/2019 (RD 420/2015), oferta un grao e catro másteres totalmente adaptados ao Espazo Europeo de Educación Superior, verificados pola ANECA axustándose ás Ordes Ministeriais CIN/352/2009 e CIN/355/2009.

### **Grao en Enxeñaría de Tecnoloxías de Telecomunicación (GETT) - Bachelor's Degree in Telecommunication Technologies Engineering**

**(Acreditado EUR-ACE®, 15/04/2019; Plan de Excelencia Ultreia 2020 da Xunta de Galicia).**

O Grao en Enxeñaría de Tecnoloxías de Telecomunicación habilita para o exercicio das profesións reguladas de enxeñaría técnica. As profesións reguladas son aquelas para que o exercicio require cumprir unha condición especial que, xeralmente, é estar en posesión dun determinado título académico. Na actualidade, réxense polo Real Decreto 1837/2008. O Espazo Europeo de Educación Superior (EEES) determinou que as atribucións profesionais pódense adquirir coa titulación de grao (Enxeñeiros e Enxeñeiras Técnicos) ou coa titulación de mestrado universitario (Enxeñeiros e Enxeñeiras).

O GETT foi seleccionado para participar no Plan de Excelencia do Sistema Universitario de Galicia Ultreia 2020, no que se recolle un conxunto de accións que teñen como obxectivo que as universidades galegas poidan dar un novo salto de calidade. Ao abeiro deste plan, a partir do curso 2018/19 **ofértase un itinerario en inglés para que, os alumnos e alumnas que o desexen, podan cursar nesta lingua ata o 80% dos créditos da titulación.**

<http://teleco.uvigo.es/images/stories/documentos/gett/diptico-uvigo-eet-grao-gal.pdf>

www: <http://teleco.uvigo.es/index.php/es/estudios/gett>

### **Máster en Enxeñaría de Telecomunicación**

Determinadas profesións reguladas necesitan un nivel de estudos maior e así, para poder exercelas, requírese ter cursado un mestrado universitario habilitante. O Mestrado en Enxeñaría de Telecomunicación é un mestrado con atribucións profesionais plenas de Enxeñeiro e Enxeñeira de Telecomunicación, regulado pola Orde Ministerial CIN/355/2009 de 9 de febreiro de 2009 e publicado no BOE nº 44 de 20/02/2009.

<http://teleco.uvigo.es/images/stories/documentos/met/diptico-uvigo-eet-master-gal.pdf>

www: <http://teleco.uvigo.es/index.php/es/estudios/mit>

### **Mestrados Interuniversitarios**

A oferta educativa actual do centro complétase con diferentes mestrados interuniversitarios interrelacionados co sector empresarial.

Master Interuniversitario en Ciberseguridade; www: <https://www.munics.es/>

Máster Interuniversitario en Matemática Industrial: www: <http://m2i.es>

## **Equipo directivo**

---

### EQUIPO DIRECTIVO DO CENTRO

Directora: Rebeca Pilar Díaz Redondo ( [teleco.direccion@uvigo.gal](mailto:teleco.direccion@uvigo.gal))

Secretaría e Subdirección de Novas Titulacións: Pedro Rodríguez Hernández  
([teleco.subdir.secretaria@uvigo.gal](mailto:teleco.subdir.secretaria@uvigo.gal);[teleco.subdir.novastitulacions@uvigo.gal](mailto:teleco.subdir.novastitulacions@uvigo.gal))

Subdirección de Organización Académica: Pedro Comesaña Alfaro ([teleco.subdir.academica@uvigo.gal](mailto:teleco.subdir.academica@uvigo.gal))

Subdirección de Relaciones Internacionais e Subdirección de Infraestructuras: María Verónica Santalla del Río ([teleco.subdir.internacional@uvigo.gal](mailto:teleco.subdir.internacional@uvigo.gal); [teleco.subdir.infraestructuras@uvigo.gal](mailto:teleco.subdir.infraestructuras@uvigo.gal))

Subdirección Difusión e Captación: Laura Docio Fernández ([teleco.subdir.captacion@uvigo.gal](mailto:teleco.subdir.captacion@uvigo.gal))

Subdirección de Calidade: Ana María Cao Paz([teleco.subdir.calidade@uvigo.gal](mailto:teleco.subdir.calidade@uvigo.gal))

### COORDINACIÓN DO GRAO EN ENXEÑARÍA DE TECNOLOXÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

Coordinadora Xeral: Lucía Costas Pérez ([teleco.grao@uvigo.gal](mailto:teleco.grao@uvigo.gal))

<https://teleco.uvigo.es/es/documentos/acordos-es/comisions-academicas-es/miembros-de-la-comision-academica-del-gett/>

### COORDINACIÓN DO MESTRADO EN ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Coordinador Xeral: Manuel García Sánchez ([teleco.master@uvigo.gal](mailto:teleco.master@uvigo.gal))

<https://teleco.uvigo.es/es/documentos/acordos-es/comisions-academicas-es/miembros-de-la-comision-academica-del-met/>

### COORDINACIÓN DO MESTRADO INTERUNIVERSITARIO EN CIBERSEGURIDADE

Coordinada Xeral: Ana Fernández Vilas ([teleco.munics@uvigo.gal](mailto:teleco.munics@uvigo.gal))

<https://teleco.uvigo.es/es/documentos/acordos-es/comisions-academicas-es/miembros-de-la-comision-academica-del-munics/>

### COORDINACIÓN DO MESTRADO INTERUNIVERSITARIO EN MATEMÁTICA INDUSTRIAL

Coordinadora Xeral: Elena Vázquez Cendón (USC)

Coordinador UVIGO: José Durany Castrillo ([durany@dma.uvigo.es](mailto:durany@dma.uvigo.es))

<http://www.m2i.es/?seccion=coordinacion>

### COORDINACIÓN DO MESTRADO INTERUNIVERSITARIO EN VISIÓN POR COMPUTADOR

Coordinador Xeral: Xose Manuel Pardo López (USC)

Coordinador UVIGO: José Luis Alba Castro ([jalba@gts.uvigo.es](mailto:jalba@gts.uvigo.es))

<https://www.imcv.eu/legal-notice/>

### COORDINADOR DO MESTRADO INTERUNIVERSITARIO EN CIENCIA E TECNOLOXÍAS DE INFORMACIÓN CUÁNTICA

Coordinador Xeral: Javier Mas (USC)

Coordinador UVIGO: Manuel Fernández Veiga([teleco.mqist@uvigo.es](mailto:teleco.mqist@uvigo.es))

<https://quantummastergalicia.es/info>

---

---

**Materias**

---

**Curso 2**

---

Código	Nome	Cuadrimestre	Cr.totais
V05M185V01301	Trabalho Fin de máster	1c	30

---

**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				
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	<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

---