

PhD Program in Information and Communications Technology from the University of Vigo

DocTIC

Coordinator: Prof. Carmen Garcia Mateo

http://doc_tic.uvigo.es

AtlantTIC

Universida_{de}Vigo

DocTIC Mission:

- to train the best professionals and researchers in the field of Information and Communications Technology (ICT),
- to generate quality research and international impact
- to provide the industry with professionals with advanced knowledge to improve its competitiveness at global level.

DocTIC Research lines:

- Data networks
- Architecture and telematic services
- Radio Communication
- Signal Processing
- Digital communications
- Satellite communications
- Communications electronics
- Bioengineering
- Optical Communications
- Remote sensing and radio navigation

DocTIC Some Practical Information :

- Entry profile : **Master's Degree in Telecommunication Engineering** (or formerly Telecommunication Engineer)
- Accreditation of B1 level in English is a requirement
- The annual tutoring fees: approximately 200€.
- Enrolment period around end August – beginning September
- **30 seats per year**

DocTIC Some Practical Information :

- Length of the studies:
 - Full-time students: 3 years + 1 year extension
 - Part-time students: 5 years + 2 year extension
- Administrative Office: Rosa M. Cortiñas - Alba Canzani

Secretaría de Alumnado da

Escola de Enxeñaría de Telecomunicación

Tlf: +34986812102,

teleco.doutoramento@uvigo.es

How to apply: 2016-2017

New Students

Month	Days	Activities	Responsible
August-September	26-7	Pre-enrolment period at Secretaría Virtual	Applicant
September	16	Publication of provisional list	Academic Committee
September	17-22	Period of claims to the Academic Committee	Applicant
September	29	Publication of the final list	Academic Committee
October	1-7	Enrolment period at Secretaría Virtual	Applicant

Renewal

Month	Days	Activities	Responsible
October	1-7	Enrolment period at Secretaría Virtual	Applicant

Thesis Supervisor Appointment:

- **Proactive** by the student who has been already admitted in a research group.
- **Passive**. Once the students have been admitted in the PhD Programme, and according to their Curriculum Vitae and the subject of research chosen, the Academic Committee will search for the most suitable director/s, whom they will contact sending the CV of the student.
- The Academic Committee may reconsider the assignment of the Director at the request of the student or the Director itself.

Documentos oficiais:

Para que o alumnado **poida presentar a solicitude de defensa da tese**, debe constar obrigatoriamente no seu expediente:

- Compromiso Documental de Supervisión
- Plan de Investigación
- Documento de Actividades
- Avaliación Anual.

A Universidade entregará ao Tribunal da Tese toda esta información xunto co resto da documentación de defensa.

Plan de investigación (PI):

Plan de Investigación - PI
Artigo 30 Reg. Estudos
Doutoramento Uvigo
Aprobado CG 20/07/2012

Para a creación ou
modificación do plan o prazo
está aberto ata o mes de abril,
pechase 2 semanas e abrese de
novo ata o 30 de setembro.

O alumnado de 1º ano **no prazo de 6 meses** ten que elaborar o
Plan de Investigación

O alumnado de continuación pode modificar o anterior ou
crear un novo.

Os plans de investigación teñen que ser informados polo
PFA. Unha vez informados a Secretaría do centro,
comunicará a CAPD o estado en que se atopan ditos plans.

A CAPD informará os mesmos e entregará na Secretaría do
centro acta dos acordos.

O prazo de emisión dos informes serán indicados polo/a
Coordinador/a do Programa de Doutoramento.

A partir do 2º curso o PI e o DA evalúanse conxuntamente

Documento de actividades (DA):



Documento de Actividades - DA
Artigo 29 Reg. Estudos
Doutoramento Uvigo
Aprobado CG 20/07/2012

Para subir actividades a Secretaría Virtual o prazo está aberto ata o mes de abril, pechase 2 semanas e abrese de novo ata o 30 de setembro

No mesmo período que **o alumnado crea ou modifica o PI, pode rexistrar as actividades que teña realizado**. Unha vez rexistrada/s no curso académico correspondente, o alumnado ten que xustificar documentalmente a/s mesma/s na Secretaría do centro.

A Secretaría unha vez comprobado os datos, verificada a documentación e revisada a mesma, avisará ao PFA quen as avaliará a través da súa Secretaría Virtual.

Unha vez avaliadas a secretaria do centro, comunicará a CAPD o estado do documento de actividades.

A CAPD informará as mesmas e entregará na Secretaría do centro acta dos acordos.

O prazo de emisión dos informes serán indicados polo/a Coordinador/a do Programa de Doutoramento.

Avaliación anual:

Avaliación Anual - AVAN
Artigo 30 Reg. Estudos
Doutoramento Uvigo
Aprobado CG 20/07/2012

Anualmente o alumnado de **segundo ano de matrícula** (alumnado de continuación) ten que ser avaliado para poder continuar no programa de doutorado.

A avaliación anual (**que contén o plan de investigación e o documento de actividades**) ten que ser informada polo PFA, este informe debe facelo a través da súa Secretaría Virtual.

O proceso informático da creación da AVAN pode ser feita polo PFA ou dende a Secretaría do centro.

A CAPD informará as mesmas e entregará na Secretaría do centro acta dos acordos.

O prazo de emisión dos informes serán indicados polo/a Coordinador/a do Programa de Doutoramento.

Observacións:

- A AVALIACIÓN POSITIVA será requisito indispensable para continuar no programa.
- A **AVALIACIÓN NEGATIVA** será debidamente motivada. O/A estudante **deberá ser avaliado de novo no prazo de seis meses, para o que elaborará un novo plan de investigación**. No suposto de producirse unha nova avaliación negativa, causará baixa definitiva no programa.

Organisation and Training Activities:



- Welcome session to new students (mid October)
- Weekly Research Seminar
- Annual Defence of the Research Plan
 - Evaluation Workshop around mid June

DocTIC Figures by July 2016:

- Starting year: 2013-2014
- 4 finished Thesis (2 more about to finish)
- Dropout:
 - 1 student did not pass the annual evaluation
 - 3 students left the program
 - 5 students are on temporary leave
- 57 thesis on progress



72 (68+4) PhD students

DocTIC Figures by July 2016:

Enrollment year	#Students
2013-2014	18
2014-2015	26
2015-2016	24
Total general	68

Country	#	%
Foreigner	27	40%
Bolivia	3	
Bosnia and Herzegovina	1	
Colombia	1	
Ecuador	6	
Iran	1	
Mexico	2	
Morocco	1	
Portugal	7	
Tunez	3	
Tunisia	1	
Uruguay	1	
Spanish	41	60%
Total general	68	

Dedication Mode	#Student	%
TC	37	54%
TP	31	46%
Total general	68	

Dedication Mode	#Student
2013-2014	18
TC	11
TP	7
2014-2015	26
TC	14
TP	12
2015-2016	24
TC	12
TP	12
Total general	68

Sex	#Student	%
Female	15	22%
Male	53	78%
Total general	68	

DocTIC Figures by July 2016:

Línea de investigación	#Student	%
Arquitectura e servizos telemáticos	45	66%
Comunicación radio	4	6%
Comunicacións dixitais	1	
Electrónica de comunicacións	1	
Procesado do sinal	13	19%
Propagación de ondas radioeléctricas en contornas vegetales	1	
Redes de datos	2	
Teledetección por microondas	1	
Total general	68	

- 32 (47 %) tesis en co-Dirección
 - 6 co-directores de fuera del programa

Mid-Term Goals:

- To consolidate the internal administrative organization
- To increase the (formal) collaboration with foreign partners
- To increase visibility



Need of economical support



DocTIC

PROGRAMA DE
DOCTORADO
INTERNACIONAL

Universidade de Vigo

AtlantTIC

Escola de Enxeñaría de
Telecomunicación



Escola
Internacional
de Doutoramento