

Declaración de intencións para propostas de programas de doutoramento regulados polo RD 99/2011 (propostas exnovo ou transformación de programas existentes) a implantar no ano 2021/2022

Normativa reguladora máis relevante: [RD 99/2011](#) polo que se regulan as ensinanzas oficiais de doutoramento, [Decreto 222/2011](#) polo que se regulan as ensinanzas universitarias oficiais no ámbito da Comunidade Autónoma de Galicia, [Orde do 20 de marzo de 2012](#) pola que se desenvolve o Decreto 222/2011, e Acordos do Consello de Goberno da Universidade de 24 de maio de 2012 e de 22 de xaneiro de 2020.

Denominación do programa de doutoramento proposto	Matemáticas e Aplicacións
Universidades participantes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universidade de Santiago de Compostela (Coordinadora) (USC) 2. Universidade de Porto (UPorto) 3. Universidade de Minho (UMinho) 4. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) 5. Universidade de Vigo (UVigo) 6. Universidade da Coruña (UdC) (pendente de confirmar)
Colaboración doutras entidades (non universidades)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) 2. Georgian Technical University (Georgia) 3. V.I. Romanovkiy Institute of Mathematis (Uzbeksitan) 4. Andrea Razmadze Mathematical Institute (Georgia)
Datos do/a coordinador/a local na Universidade de Vigo	Nome: Iván Area Carracedo
	Email: area@uvigo.gal
	Teléfono de contacto:
	Nº de teses dirixidas: 2
	Sexenios (indicar períodos): 3
	Categoría profesional: PTU
	Incorpórase como documentación a Declaración de Intencións na Universidade de Santiago de Compostela (coordinadora)

DECLARACIÓN DE INTENCIONS PARA NOVAS PROPOSTAS DOS PROGRAMAS DE DOUTORAMENTO (2021-2022)

Esta declaración deberá presentarse conforme aos criterios e calendario para a presentación de novas propostas de programas de doutoramento aprobados en Consello de Goberno de cinco decembro de 2019, que poden atopar no seguinte enlace: [Criterios e Calendario](#)

PROFESOR/A RESPONSABLE DA PROPOSTA NA USC	
Nome e apelidos	Manuel Ladra González
Enderezo	Facultade de Matemáticas, Rúa Lope Gómez de Marzoa, s/n
Email	manuel.ladra@usc.es
Teléfono	881813138

Denominación do Programa	Matemáticas e Aplicacións		
Rama de coñecemento principal	Matemáticas		
Programa exclusivo da USC	<input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/>	NON <input checked="" type="checkbox"/>
No caso de programa conxunto (indicar a coordinadora)			
1. Universidade	1. Universidade de Santiago de Compostela (Coordinadora) (USC)		
2. Universidade	2. Universidade de Porto (UPorto)		
3. Universidade	3. Universidade de Minho (UMinho)		
4. Universidade	4. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)		
5.	5. Universidade de Vigo (UVigo)		
6.	6. Universidade da Coruña (UdC) (pendente de confirmar)		

Outras colaboracións vía convenio	
1.	Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)
2.	Georgian Technical University (Georgia)
3.	V.I. Romanovkiy Institute of Mathematis (Uzbekistan)
4.	Andrea Razmadze Mathematical Institute (Georgia)
5.	
6.	

Proposta de composición da Comisión Académica do Programa (ver artigo 5 Regulamento dos estudos de doutoramento da USC)		
Presidente/a	Nome e apelidos	Manuel Ladra González
	Nº sexenios	4
	Nº teses dirixidas ou codirixidas	14
Secretario/a	Nome e apelidos	João Nuno Tavares
	Nº sexenios	
Vogais (engadir tantas filas como vogais)		
Nome e apelidos		Nº sexenios (deberá ter polo menos un consolidado)
1. Iván Area Carracedo		
2. Ana Jacinta Pereira Costa Soares		
3. Lucille Arlette Guilaine Vandembrouq		
4. Regina Almeida		
5. Profesorado da Universidade da Coruña (pendente de confirmar)		

Necesidade, interese e obxectivos do programa:

Na declaración de Bolonia de 1999, os ministros de educación superior europeos pediron ao sector de ensino superior aumentar a elaboración de módulos, cursos e plans de estudos a todos os niveis con contido, orientación ou organización europea. Isto concirne particularmente aos plans de estudo ofrecidos en asociación por institucións de diferentes países que conduzan a un título conxunto recoñecido.

O proxecto UNISF (Universidade sen Fronteiras) financiado polo Programa Transfronteirizo INTERREG V-A España-Portugal (POCTEP) ten como obxectivo mellorar a capacidade das universidades e autoridades públicas para a creación de graos/titulacións conxuntas entre a Galiza e o Norte de Portugal e a consolidación do Espazo Fronteirizo de Ensino Superior e de Investigación da Euro-rexión,

Un dos obxectivos específicos deste proxecto é a creación dun título de doutoramento na rama do coñecemento das **Matemáticas** no que participan todas as Universidades de Galicia e do Norte de Portugal: Universidade de Santiago de Compostela (USC), Universidade de Porto (UPorto), Universidade de Minho (UMinho), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Universidade de Vigo (UVigo) e Universidade da Coruña (UdC) (pendente de confirmar).

A colaboración internacional transfronteiriza en materia de investigación proporcionará mellorar a calidade, o prestixio e o impacto das investigacións e os investigadores da Euro-rexión Galicia-Norte de Portugal, sobre todo co obxectivo de aumentar a visibilidade institucional e incentivar a mobilidade de docentes e investigadores. Este impacto prodúcese de maneira habitual como consecuencia resultado dos encontros en talleres, conferencias e simposios internacionais.

Ademais, para facilitar esta colaboración inflúe de modo natural a afinidade cultural entre Galicia e o Norte de Portugal.

A finalidade do programa de doutoramento **Matemáticas e Aplicacións** é que o estudante de doutoramento adquira as habilidades de investigación e transferencia máis relevantes, o que lle permitirá ter mellores oportunidades para establecer contactos para futuras perspectivas de traballo. De feito, os programas conxuntos de doutoramento dan aos estudantes un maior acceso aos recursos, aos profesores e ás oportunidades que as que terían nun único programa. Os estudantes de doutoramento poden aproveitar os puntos fortes de cada faculta para iniciar e desenvolver as súas carreiras científicas.

A proposta deste programa de doutoramento **Matemáticas e Aplicacións** encádrase neste contexto institucional.

Debido á complexidade e a présa do tempo presentamos un bosquexo preliminar da proposta.

--

Sinalar o/s criterio/s nos que se fundamenta a proposta	
X	Une potencialidades mediante a reagrupación temática para evitar unha fragmentación excesiva e acadar así programas multidisciplinares que resulten máis atractivos e permitan optimizar os recursos de PDI.
X	Aumenta o carácter internacional dos programas (mediante a incorporación de redes e socios estratéxicos, a participación de profesores e estudantes internacionais e/ou a mobilidade de profesores e alumnos)
X	Derívase de convocatorias especiais ou específicas
X	Trátase dun Programa que participa en convocatorias europeas e internacionais centradas en programas como a do H2020 (que substitúe á anterior convocatoria dos programas conxuntos europeos Erasmus Mundus)
X	Incorpora relacións e alianzas mediante convenios con outras institucións nacionais e estranxeiras, públicas e privadas, nun contorno de colaboración científica e de innovación para o desenvolvemento do programa.
X	Programas interuniversitarios liderados pola USC cando conteñan unha alta especialización e cualificación investigadora na que a USC é punteira

Investigadores e liñas de investigación que poderían participar na oferta do programa

➤ Denominación Liña de investigación 1:

Nome e Apelidos	Universidade	Depto.	Referencia Grupo de Investigación	Nº Sexenios (Año)	Teses lidas nos últimos 5 anos

➤ Denominación Liña de investigación 2:

Nome e Apelidos	Universidade	Depto.	Referencia Grupo de Investigación	Nº Sexenios (Año)	Teses lidas nos últimos 5 anos

➤ Denominación Liña de investigación 3:

Nome e Apelidos	Universidade	Depto.	Referencia Grupo de Investigación	Nº Sexenios (Año)	Teses lidas nos últimos 5 anos

Envío de propostas a:

Servizo de Xestión da Oferta e Programación Académica

Vicerreitoría de Titulacións

Reitoría - Praza do Obradoiro, s/n

15782 Santiago de Compostela

Correo-e: sxopra@usc.es

Prazos:

A data límite para enviar a declaración de intencións será o **31 de xaneiro de 2020, ás 15:00 h.**

Calquera proposta recibida despois desa data non será admitida a trámite.