

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

Área de Ciencia Excelente: Oportunidades no H2020 e programas de apoio na UDC (berce e InTalent)

Octavio Pernas Sueiras
Ferrol, 22 de novembro 2017



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



OTRI

CONTIDOS

- Ciencia Excelente en H2020
 - MSCA
 - ERC Grants
- Programas de apoio á Ciencia Excelente
 - Programa berce (UDC)
 - Programa InTalent (UDC-Inditex)



PIAR CIENCIA EXCELENTE H2020

- Apoio ás persoas con talento e creativas, así como ao seus equipos para desenvolver investigación punteira de alta calidade baseándose no éxito do Consello Europeo de Investigación (ERC).
- Financiar a investigación colaborativa para abrir novos e prometedores campos de investigación e innovación a través do apoio para as Tecnoloxías do Futuro e Emerxentes (FET).
- Proporcionar aos investigadores unha formación baseada na excelencia e coas mellores oportunidades de desenvolvemento a través das accións Marie Skłodowska-Curie (MSCA).
- Asegurar que Europa conta con Infraestruturas de investigación de primeira clase (incluíndo e-infraestruturas) accesibles para todos os investigadores en Europa.



CONTIDOS

- **Ciencia Excelente en H2020**
 - **MSCA**
 - **ERC Grants**
- Programas de apoio á Ciencia Excelente
 - Programa berce (UDC)
 - Programa InTalent (UDC-Inditex)



ACCIONES MSCA

Asegurar el desarrollo óptimo y uso dinámico del capital intelectual de Europa para generar nuevas habilidades, conocimiento e innovación

- Apoyo a la **carrera** investigadora
- Movilidad**: dimensión triple “i”: internacional, intersectorial, interdisciplinar
- Fomento de nuevas **habilidades** y competencias
- Amplia participación industrial: participación de **empresas** (incluyendo PYMES) y actores **socio-económicos**
- Excelentes **condiciones de trabajo y empleo**, equilibrio de **género** e igualdad de oportunidades
- Fuerte énfasis en **actividades de divulgación** y en actividades de comunicación de la investigación
- Enfoque **Bottom-up**

CHE Chemistry	SOC Social Sciences and Humanities	ECO Economic Sciences	ENV Environmental Sciences and Geology	ENG Information Sciences and Engineering	LIF Life Sciences	MAT Mathematics	PHY Physics
------------------	------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------	--------------------	----------------



MODALIDADES MSCA

Convocatoria
aberta até
17/01/2018.
Próxima apertura
setembro 2018

ITN

Innovative Training Networks

What does it offer?

High-quality research training delivered through international and interdisciplinary networks, industrial doctorates or joint doctorates

Who applies?

International networks of research organisations from the academic and non-academic sectors

Who is funded?

Researchers at doctoral level (less than four years of full-time research experience and no doctoral degree)

Call details:

Opened: 2 September 2014
Closes: 13 January 2015
at 17:00 Brussels time
Budget: € 372 million

Convocatoria
pechada.
Próxima apertura
abril 2018

IF

Individual Fellowships

What does it offer?

Opportunities to work on personal research projects by moving between countries and possibly sectors to acquire new skills

Who applies?

Individual researchers together with the host organisation

Who is funded?

Postdoctoral researchers

Call details:

Opens: 12 March 2015
Closes: 10 September 2015
at 17:00 Brussels time
Budget: € 215 million

Convocatoria
aberta até
21/03/2018.
Próxima apertura
dezembro 2018

RISE

Research and Innovation Staff Exchange

What does it offer?

The exchange of staff members involved in research and innovation to develop sustainable collaborative projects and the transfer of knowledge

Who applies?

International networks of research organisations from the academic and non-academic sectors

Who is funded?

Researchers, technical, administrative and managerial staff of any nationality and at all career levels

Call details:

Opens: 6 January 2015
Closes: 28 April 2015
at 17:00 Brussels time
Budget: € 80 million



COFUND

Co-Funding of Regional, National and International Programmes

What does it offer?

Regional, national or international programmes to foster excellence in researchers' training, mobility and career development

Who applies?

Organisations funding or managing doctoral programmes or fellowship programmes

Who is funded?

Researchers at doctoral and postdoctoral level

Call details:

Opens: 14 April 2015
Closes: 1 October 2015
at 17:00 Brussels time
Budget: € 80 million



NOTAS DE CORTE EF-MSCA 2014-15

	Chemistry (CHE)	89,6
	Physics (PHY)	90,4
	Mathematics (MAT)	90,2
	Life Sciences (LIF)	90,6
	Economic Sciences (ECO)	86,6
	ICT and Engineering (ENG)	88,6
	Sciences & Humanities (SOC)	92,8
	Earth & Environmental Sc (ENV)	90,4
	CAR	87,2
	RI	90,8
	CHE	90,8
	PHY	91,2
	MAT	91
	LIF	92,4
	ECO	89,8
	ENG	90,8
	SOC	92,2
	ENV	92,2
	CAR	91,2
	RI	92,2



CONTIDOS

- **Ciencia Excelente en H2020**
 - MSCA
 - ERC Grants
- Programas de apoio á Ciencia Excelente
 - Programa berce (UDC)
 - Programa InTalent (UDC-Inditex)



CONSELLO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN (ERC)



European Research Council

Established by the European Commission

O Consello Europeo de Investigación (*ERC, European Research Council*) busca financiar a longo prazo proxectos de investigadores excelentes e de seus equipos de investigación, para desenvolver unha **investigación na fronteira do coñecemento e de alto risco**.

O seu obxectivo específico é “**reforzar a excelencia, o dinamismo e a creatividade da investigación europea**”.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

- Excelencia científica: único criterio de avaliación (IP e proxecto)
- Todos os campos de investigación
- Proxectos individuais (IP)
- Financiamento atractivo [StG: 1,5 M€] [CoG: 2,0M€] [AdG: 2,5 M€] 5 anos
- Axudas asociadas ao IP, non a institución



TYPES OF GRANTS

Starting Grants

starters
(2-7 years after PhD) up
to € 2.0 Mio
for 5 years

Al menos 1 publicación
importante sin el
supervisor de tesis

Consolidator Grants

consolidators
(7-12 years after PhD) up
to € 2.75 Mio
for 5 years

Al menos varias
publicaciones
importantes sin el
supervisor de tesis

Advanced Grants

track-record of
significant
research
achievements in
the last 10 years
up to € 3.5 Mio
for 5 years

Synergy Grants (reintroduced in 2018)

2 – 4 Principal Investigators
up to 10 M€ for 6 years

Proof-of-Concept

bridging gap between research - earliest
stage of marketable innovation
up to €150,000 for ERC grant holders



ERC GRANTS CALLS 2018

	<i>Starting Grant</i>	<i>Consolidator Grant</i>	<i>Advanced Grant</i>	<i>Synergy Grant</i>	<i>Proof of Concept Grant</i>
<i>Call identifier</i>	ERC-2018-StG	ERC-2018-CoG	ERC-2018-AdG	ERC-2018-SyG	ERC-2018-PoC
<i>Call Opens</i>	18/07/2017	24/10/2017	17/05/2018	19/07/2017	18/07/2017
<i>Deadline or cut-off dates for PoC</i>	17/10/2017	15/02/2018	30/08/2018	14/11/2017	16/01/2018 18/04/2018 11/09/2018



Panel Structure

Life Sciences

- LS1 Molecular & Structural Biology & Biochemistry
- LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics & Systems Biology
- LS3 Cellular and Developmental Biology
- LS4 Physiology, Pathophysiology & Endocrinology
- LS5 Neurosciences & Neural Disorders
- LS6 Immunity & Infection
- LS7 Diagnostic tools, Therapies & Public Health
- LS8 Evolutionary, Population & Environmental Biology
- LS9 Applied Life Sciences & Biotechnology

Social Sciences & Humanities

- SH1 Individuals, Markets and Organisations
- SH2 Institutions, Values, Environment and Space
- SH3 The Social World, Diversity, Population
- SH4 The Human Mind and Its Complexity.
- SH5 Cultures and Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past

Physical Sciences & Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental Constituents of Matter
- PE3 Condensed Matter Physics
- PE4 Physical & Analytical Chemical Sciences
- PE5 Materials & Synthesis
- PE6 Computer Science & Informatics
- PE7 Systems & Communication Engineering
- PE8 Products & Process Engineering
- PE9 Universe Sciences
- PE10 Earth System Science



oficina
europea



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



CONTIDOS

- Ciencia Excelente en H2020
 - MSCA
 - ERC Grants
- Programas de apoio á Ciencia Excelente
 - Programa berce (UDC)
 - Programa InTalent (UDC-Inditex)



PROGRAMA DE APOIO DA UDC Á CIENCIA EXCELENTE



Programa de apoio
á ciencia excelente

- Atraer talento excelente de calquera parte do mundo á UDC.
- Dar continuidade á carreira investigadora dentro da UDC.
- Incentivar a participación da UDC no piar de Ciencia excelente do Programa H2020.
- Apoiar a concorrencia de investigadores ás ERC grants.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



LIÑAS DE ACTUACIÓN

- benvida a investigadores
- estabilización laboral
- retorno do talento excelente galego



Programa de apoio
á ciencia excelente

Individual fellowships
(IF) das MSCA

Programa Juan de la
Cierva incorporación

EURIAS Fellowship
Programme

Programa Ramón y Cajal



European Research Council
Established by the European Commission

Programa Juan de la
Cierva formación

Programas estatais do
Ministerio de Economía e
Competitividade de I+D+i
para proxectos individuais



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



MEDIDAS CONCRETAS



Programa de apoio
á ciencia excelente

- Apoio técnico na elaboración da proposta
- Dispoñibilidade dun espazo físico propio
- Acceso ao Programa Oportunus
- Negociación de incentivos económicos
- Acceso a todos os servizos propios
- Flexibilidade para negociar as condicións



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



OTTO

CONTIDOS

- Ciencia Excelente en H2020
 - MSCA
 - ERC Grants
- Programas de apoio á Ciencia Excelente
 - Programa berce (UDC)
 - Programa InTalent (UDC-Inditex)



INTALENT

UDC - INDITEX

RESEARCH YOUR FUTURE

PROGRAMA DE CAPTACIÓN DE TALENTO INVESTIGADOR



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

INDITEX

¿QUE É?

InTalent é un programa específico de colaboración entre a Universidade da Coruña e Inditex para a **contratación de investigadores post-doutorais** con proxección e ampla traxectoria internacional baixo o único criterio da **excelencia**.



¿A QUEN SE DIRIXE?

Investigadores de cualquier nacionalidad

Un mínimo de 3 años de experiencia postdoctoral

Con interés en convocatorias nacionales e internacionales de ciencia excelente como las ERC, Ramón y Cajal, Juan de la Cierva...

Al menos 2 años de experiencia internacional en centros de I+D

Trayectoria investigadora excelente y capacidad de generar conocimiento nuevo

Potencial como investigador independiente, madurez profesional y prometedora carrera científica



¿QUÉ OFRECE O PROGRAMA?

InTalent ofrece o apoio necesario para o desenvolvemento dun proxecto de investigación nun entorno axeitado, que se concreta en:



Hasta 3 años en la
UDC
CONTRATO



45.000 €/año
SALARIO
30.000 €/proyecto
INVESTIGACIÓN PROPIA
1.000 €
TRASLADO E INSTALACIÓN



Asesoramiento técnico
Independencia
investigadora
Instalaciones para la
ejecución del proyecto



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



OTTO

CONVOCATORIA

- 1^a convocatoria: 2016 (**pechada**)

Contratación de **2 investigadores**

- 2^a convocatoria: 2017 (**pechada**)

Pendente resolución para Contratación de **2 investigadores**

- 3^a convocatoria: prevista en 2018
- Solicituds: exclusivamente a través da Sede Electrónica da UDC
- Mais información: www.intalent.udc.es



¡MOITAS GRAZAS!



+34 981 167 173



intalent@udc.es

www.intalent.udc.es



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



OTTO

CONTACTO

Octavio Pernas Sueiras

OTRI

Edificio Servizos Centrais de Investigación

Campus de Elviña

15071 A Coruña

Teléfono: 881 01 5783

Correo electrónico: otri.cienciaexcelente@udc.es

<http://otri.udc.es>

<http://otri.udc.es/presentacion/>



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



OTRI