

Acciones Marie Skłodowska-Curie en H2020 European Joint Doctorates



MADRID, 17 DICIEMBRE 2013

Horizon2020



- **Ciencia excelente**

- Consejo Europeo de Investigación (ERC)
- **Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**
- Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)
- Infraestructuras de Investigación

- **Liderazgo industrial**

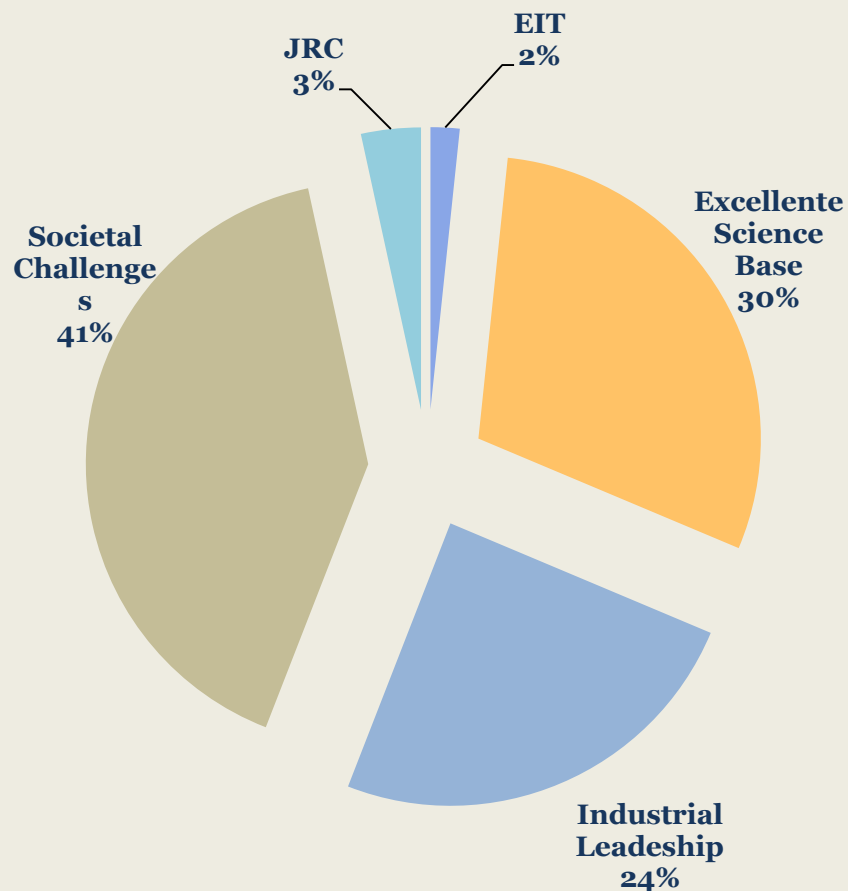
- Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación
- Acceso a la financiación de riesgo
- Innovación en PYME

- **Retos sociales**

- Salud, cambio demográfico y bienestar
- Seguridad alimentaria y bioeconomía
- Energía segura, limpia y eficiente
- Transporte inteligente, sostenible e integrado
- Acción por el clima, eficiencia de recursos y materias primas
- Europa en un mundo cambiante
- Sociedades seguras: libertad y seguridad de Europa y sus ciudadanos

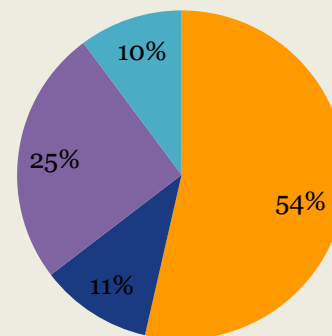
- Widening – Ciencia por y para la Sociedad
- EIT
- JRC non-nuclear action

Presupuesto Ciencia Excelente: 30% de H2020



ERC	13.094,81 €
FET	2.695,99 €
MSCA	6.162,26 €
Infrastructures	2.488,01 €
TOTAL	24.441,07 €

ERC FET MSCA Infrastructures



Marie Skłodowska-Curie Actions MSCA



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

- Enfoque “**Bottom-up**”
- Apoyo a la **carrera** investigadora
- Fomento de nuevas **habilidades** y competencias
- **Movilidad:** transnacional y sectorial
- Excelentes **condiciones de trabajo y empleo**, equilibrio de **género** e igualdad de oportunidades
- Amplia participación industrial: participación de **empresas** (incluyendo PYMES) y actores **socio-económicos**
- Desarrollo de **sinergias** con el programa Erasmus+ y otros programas dentro de H2020
- Fuerte énfasis en **actividades de divulgación** y en actividades de comunicación de la investigación



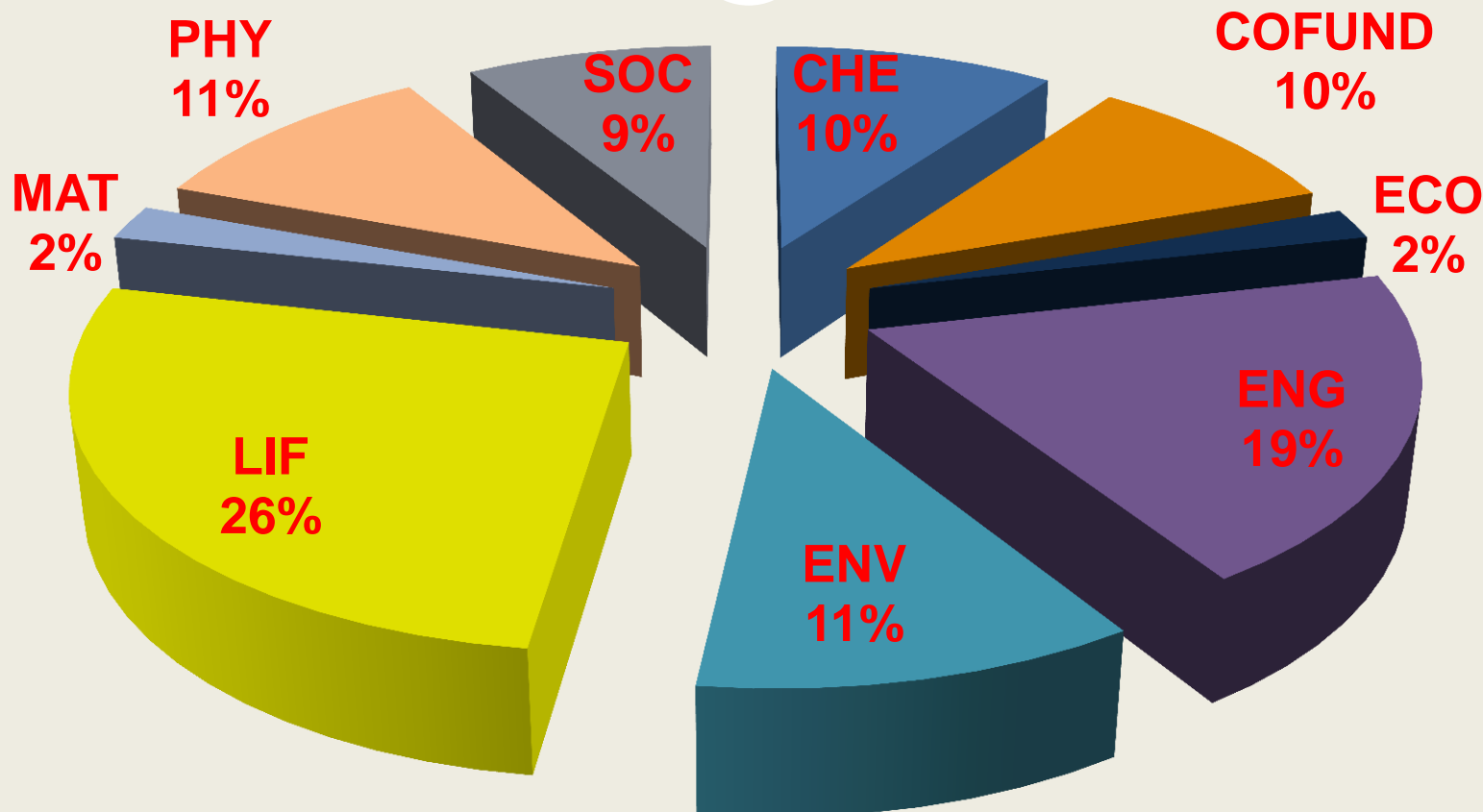
Marie Skłodowska-Curie Actions MSCA



Simplificación con respecto a FP7

- **Nueva definición de las entidades participantes**
 - Dos sectores: academic/non-academic
 - Dos grupos en las redes: beneficiarios (firman el GA) y socios (*partner organisations* – no firman el GA)
- **Mejor definición de los investigadores apoyados**
 - ESR: Early Stage Researchers: investigadores en formación
 - ER: Experienced Researchers (No más MER)
- **Más facilidades para la portabilidad de las IF**
- **Se mantiene la regla de movilidad y “bottom-up”**

Distribución del presupuesto por paneles en FP7



MSCA in H2020

Innovative Training Networks	ITN Early stage researchers	Redes de formación de ESR con participación empresarial: <ul style="list-style-type: none"> - ETN: European Training Networks - EID: European Industrial Doctorates - EJD: European Joint Doctorates
Individual Fellowships	IF Experienced researchers	Apoyo a ER para desarrollar su carrera por medio de una movilidad internacional e inter-sectorial <ul style="list-style-type: none"> - Global Fellowships (IOF en FP7) - IF (IEF+IIF en FP7) - Reintegration + CAR panel
Research and Innovation Staff Exchange	RISE Intercambio de personal	Cooperación internacional e intersectorial a través del intercambio de staff (fusiona IRSES e IAPP del FP7)
Co-funding of programmes	COFUND	Cofinanciación de programas regionales, nacionales e internacionales: <ul style="list-style-type: none"> - Doctoral programmes - Fellowship programmes
Support and policy actions		European Researchers' Night Otras actividades

Innovative Training Networks



- **Finalidad:** Mejorar la «empleabilidad» de los investigadores por medio de una formación de posgrado a desarrollar en una red internacional y con participación de empresas
- **Objetivos**
 - Fomentar la excelencia y estructurar la formación doctoral
 - Formar a una nueva generación de ESR con habilidades en innovación, creatividad y cultura emprendedora.
- **Aspectos generales de las formas de participación**
 - European Training Networks (ETN), European Industrial Doctorates (EID) or European Joint Doctorates (EJD)
 - Desarrollo de la movilidad internacional e intersectorial y aspectos de formación paralela centrada en habilidades innovadoras

Innovative Training Networks



- **Condiciones de elegibilidad:** Red de 3 centros UE/AC (excepción EID con posibilidad de dos participantes)
- **Duración proyectos:** 4 años máximo
- Consortium Agreement obligado en EID (muy recomendable EJD!)
- Contratos para **ESR** de 3-36 meses
- Máximo de 540 Investigadores/mes (180 para EID de dos socios)
- Máximo 40% presupuesto para un mismo país (ETN y EJD)
- Dos paneles multidisciplinares para EID y EJD

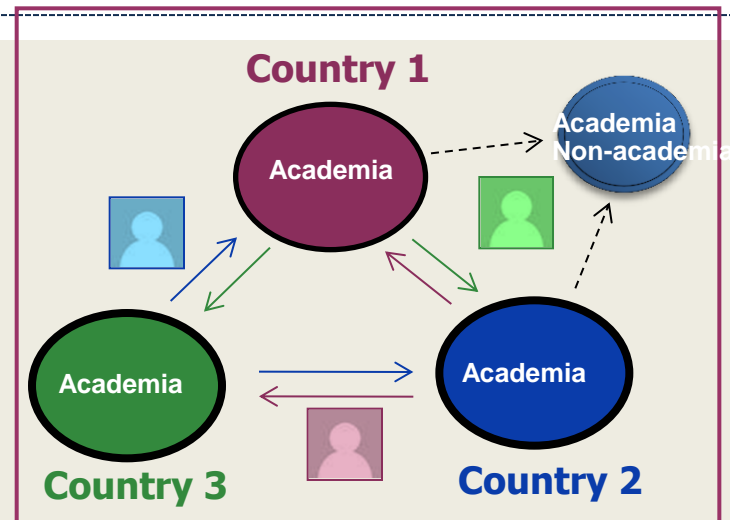
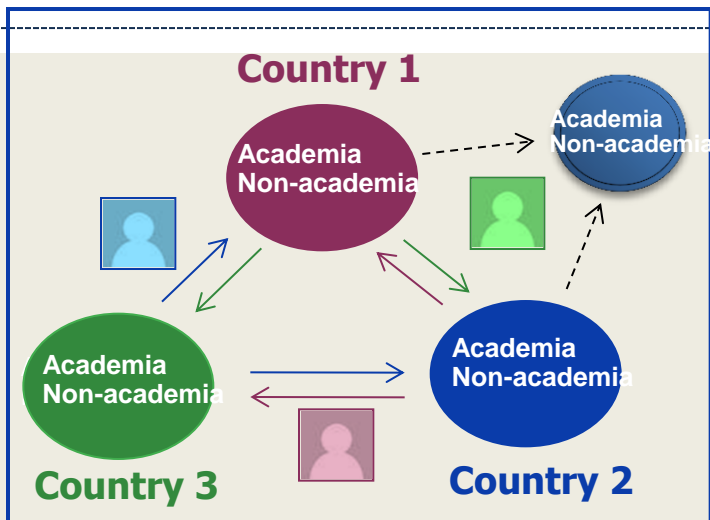
Próxima convocatoria 2014: 11 de diciembre 2013– 9 de abril 2014

- Presupuesto 405,18 M€ (EID:25,5M€ / EJD:30M€)

Convocatoria 2015: 2 de septiembre 2014 – 13 enero 2015

- Presupuesto 370 M€ (EID:25M€ / EJD:28M€)

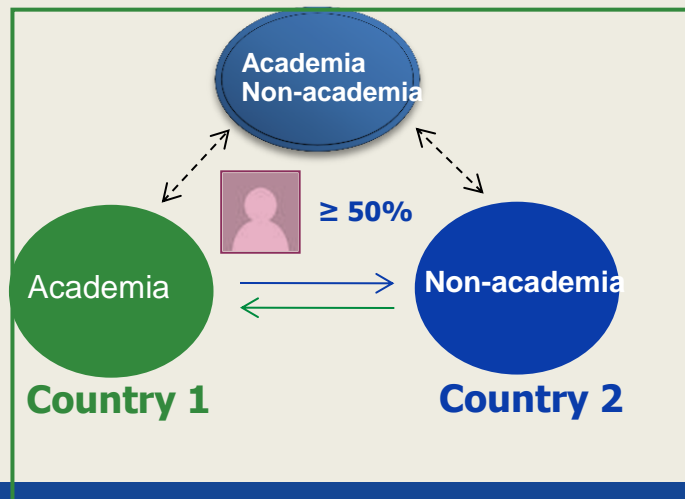
Innovative Training Networks



**European
Training
Networks**

**European
Joint
Doctorates**

**European Industrial
Doctorates**



European Joint Doctorates



Definición **academic/non-academic** en ITN:

- **Academic:**
 - Entidades públicas y privadas que aporten títulos académicos
 - Entidades públicas y privadas sin ánimo de lucro cuya actividad principal sea la investigación
 - Organizaciones internacionales que realicen investigación (CERN, EMBL, JRC,...)
- **Non academic:**
 - Empresas (incluyendo Pyme)
 - Organizaciones sin ánimo de lucro (ONGs)
 - Museos, hospitales, organizaciones internacionales (ONU, WHO,...)
 - Fundaciones ???

Documentos a incluir:

- Partners (ass): **Letter of commitment**
- Específico de EJD: **Letter of Institutional Commitment** indicando el compromiso de aportar título doble o conjunto de doctorado reconocido oficialmente por las autoridades nacionales en el marco del proyecto

Categorías y financiación European Joint Doctorates



Marie Skłodowska-Curie Action	Researcher unit cost [person/month]			Institutional unit cost [person/month]	
	Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and overheads
Innovative Training Networks	3110	600	500	1 800	1 200

*Factor corrección por país: España Wp2014-15: 97,6%

Criterios de evaluación



Excellence	Impact	Implementation
Peso		
50%	30%	20%
Preferencia en caso de empate		
1	2	3

- 3 criterios, en relación al resto de programas H2020
- Diferencias en subcriterios por Acción MSC
- En GfA-Parte B más detalles

Enlaces de interés



1ª Convocatoria ITN H2020:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-msca-itn-2014.html>

Guía del solicitante ITN 2014:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2014/1587860-itn_2014_-_guide_for_applicants_-_for_publication_en.pdf

Programa de Trabajo MSCA (Work Programme – 2014/2015):

http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/doc/call/h2020/common/1587755-03_msca_calls_wp2014-2015_en.pdf

Portal español sobre Horizon2020: <http://www.eshorizonte2020.es/>

Jornada formativa Online sobre ITN y RISE el 15 de enero 2014:

<http://www.eshorizonte2020.es/ciencia-excelente/acciones-marie-sklodowska-curie/eventos/jornada-formativa-en-itn-y-rise-por-web-streaming-el-15-de-enero>

EURAXESS: www.euraxess.eu y www.euraxess.es

The European Charter and Code for Researchers:

<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/whatIsAResearcher>

Convocatorias 2014



Call ID	Call Opens	Call Deadline	Budget (Mio EUR)
H2020-MSCA-ITN-2014	11-12-2013	09-04-2014	405.18
H2020-MSCA-IF-2014	12-03-2014	11-09-2014	240.50
H2020-MSCA-RISE-2014	11-12-2013	24-04-2014	70.00
H2020-MSCA-COFUND-2014	10-04-2014	02-10-2014	80.00
H2020-MSCA-NIGHT-2014	11-12-2013	04-03-2014	8.00
H2020-MSCA-NCP-2014	11-12-2013	02-04-2014	1.50

Convocatorias 2015



Call ID	Call Opens	Call Deadline	Budget (Mio EUR)
H2020-MSCA-ITN-2015	02-09-2014	13-01-2015	370.00
H2020-MSCA-IF-2015	12-03-2015	10-09-2015	213.00
H2020-MSCA-RISE-2015	06-01-2015	28-04-2015	80.00
H2020-MSCA-COFUND-2015	14-04-2015	01-10-2015	80.00



[Ciencia Excelente](#) | [Liderazgo Industrial](#) | [Retos Sociales](#) | [Además...](#)

Google™ Búsqueda por:

ESHORIZONTE2020
Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea

Infraestructuras europeas de categoría mundial

CALENDARIO DE ACTIVIDADES
◀ Noviembre 2013 ▶

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
				3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

EVENTOS
7ª Conferencia del Programa Marco para Investigación e Innovación de la UE en España, Horizonte 2020
Ya están disponibles la mayoría de las presentaciones de la 7ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea en España, celebrada los pasados días 11 y 12 de noviembre de 2013.

EVENTOS
Infoday ERC: Programa de Trabajo 2014
El día 11 de diciembre de 2013, tendrá lugar en el Instituto de Salud Carlos III una jornada informativa sobre el Programa de Trabajo 2014 del ERC. La intervención principal correrá a cargo de D. José Labastida, Jefe del Departamento de gestión científica del ERC. Puede inscribirse [aquí](#)

ACTUALIDAD
Publicación de los borradores de programas de trabajo de Horizonte 2020
La Comisión Europea ya está publicando los borradores finales de los programas de trabajo de Horizonte 2020. Contienen información sobre las convocatorias de 2014, incluyendo fechas de cierre y presupuestos, así como previsiones para el 2015.

PROMOCIÓN
Nombrados los Puntos Nacionales de Contacto
Con el objetivo de fomentar la participación española en proyectos europeos de investigación e innovación, ya se han nombrado los Puntos Nacionales de Contacto de Horizonte 2020 que se encargarán de dar apoyo a los participantes.

Qué es HORIZONTE 2020

Cómo PARTICIPAR

Políticas DE I+D+I

Muchas gracias



NICOLAS.OJEDA@OFICINAEUROPEA.ES

MARIA.HERRERO@INIA.ES

WWW.ESHORIZONTE2020.ES

WWW.EURAXESS.EU