

Acciones Marie Skłodowska-Curie en H2020



GIJÓN Y OVIEDO, 26 DE NOVIEMBRE 2013

CONTENIDOS



- I. Introducción a Horizon2020 y Ciencia excelente
- II. Aspectos generales de las Acciones Marie S.Curie
 - I. Finalidad y objetivos
 - II. Simplificación con respecto a FP7
- III. Las Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA)
 - I. ITN
 - II. IF
 - III. RISE
 - IV. COFUND
 - V. Researchers' NIGHT
- IV. Más información

Horizon2020



- **Ciencia excelente**

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

- **Liderazgo industrial**

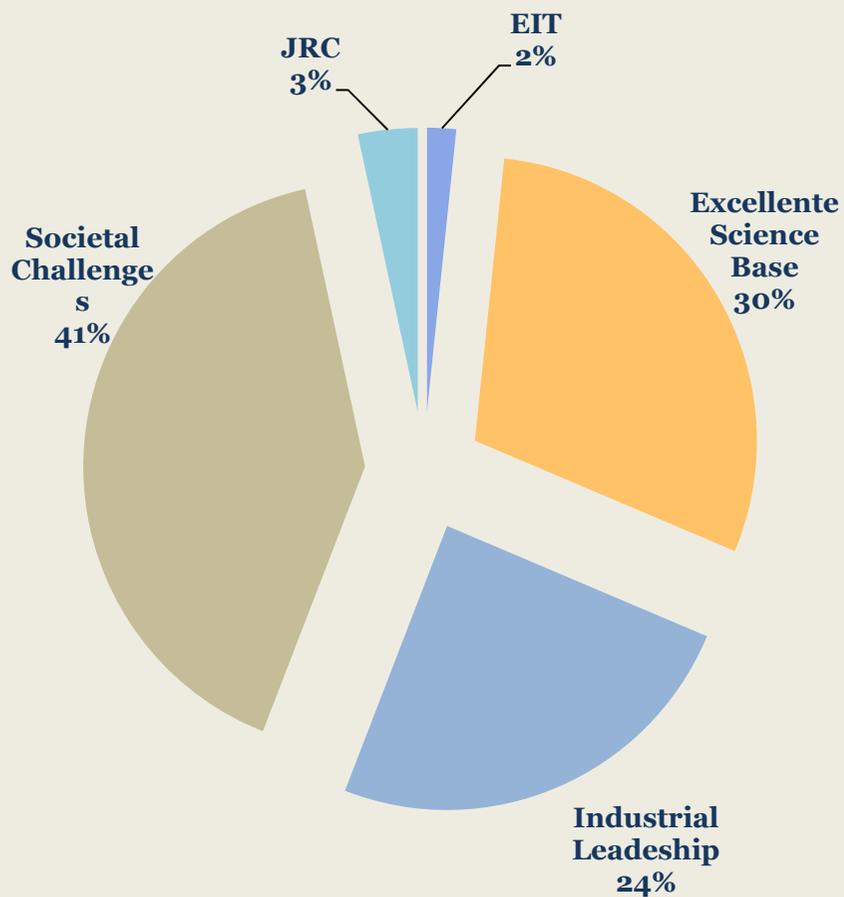
- Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación
- Acceso a la financiación de riesgo
- Innovación en PYME

- **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

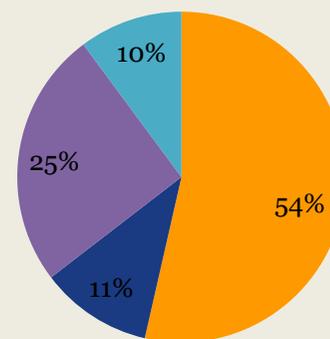
- Widening – Ciencia por y para la Sociedad
- EIT
- JRC non-nuclear action

Presupuesto Ciencia Excelente: 30% de H2020



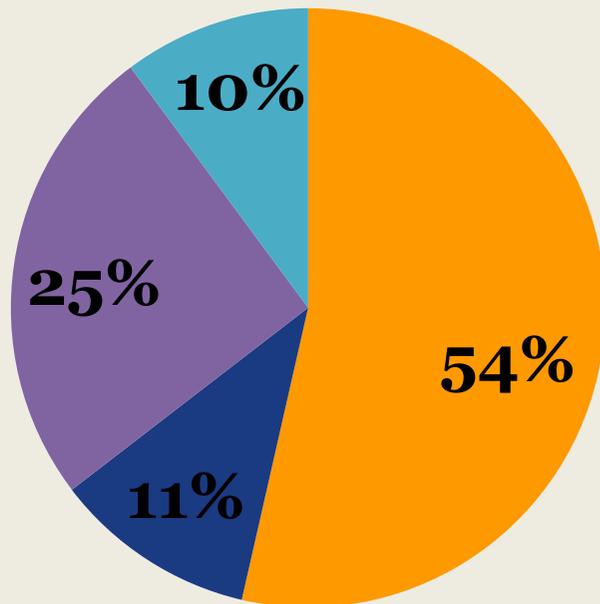
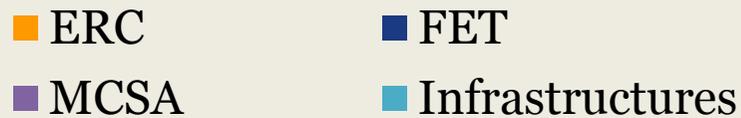
ERC	13.094,81 €
FET	2.695,99 €
MSCA	6.162,26 €
Infrastructures	2.488,01 €
TOTAL	24.441,07 €

■ ERC ■ FET ■ MSCA ■ Infrastructures



Objetivos

Excellent Science



ERC: Consejo Europeo de Investigación

- Apoyo al talento para hacer investigación puntera

FET: Tecnologías Emergentes y de Futuro

- Apoyo a nuevos campos de investigación e innovación

MCSA: Acciones Marie Skłodowska-Curie

- Oportunidades para una formación y desarrollo de carrera investigadora internacional e intersectorial

INFRASTRUCTURES

- Asegurar unas infraestructuras de primera clase (incluyendo e-infraestructuras) accesibles para la comunidad científica internacional

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



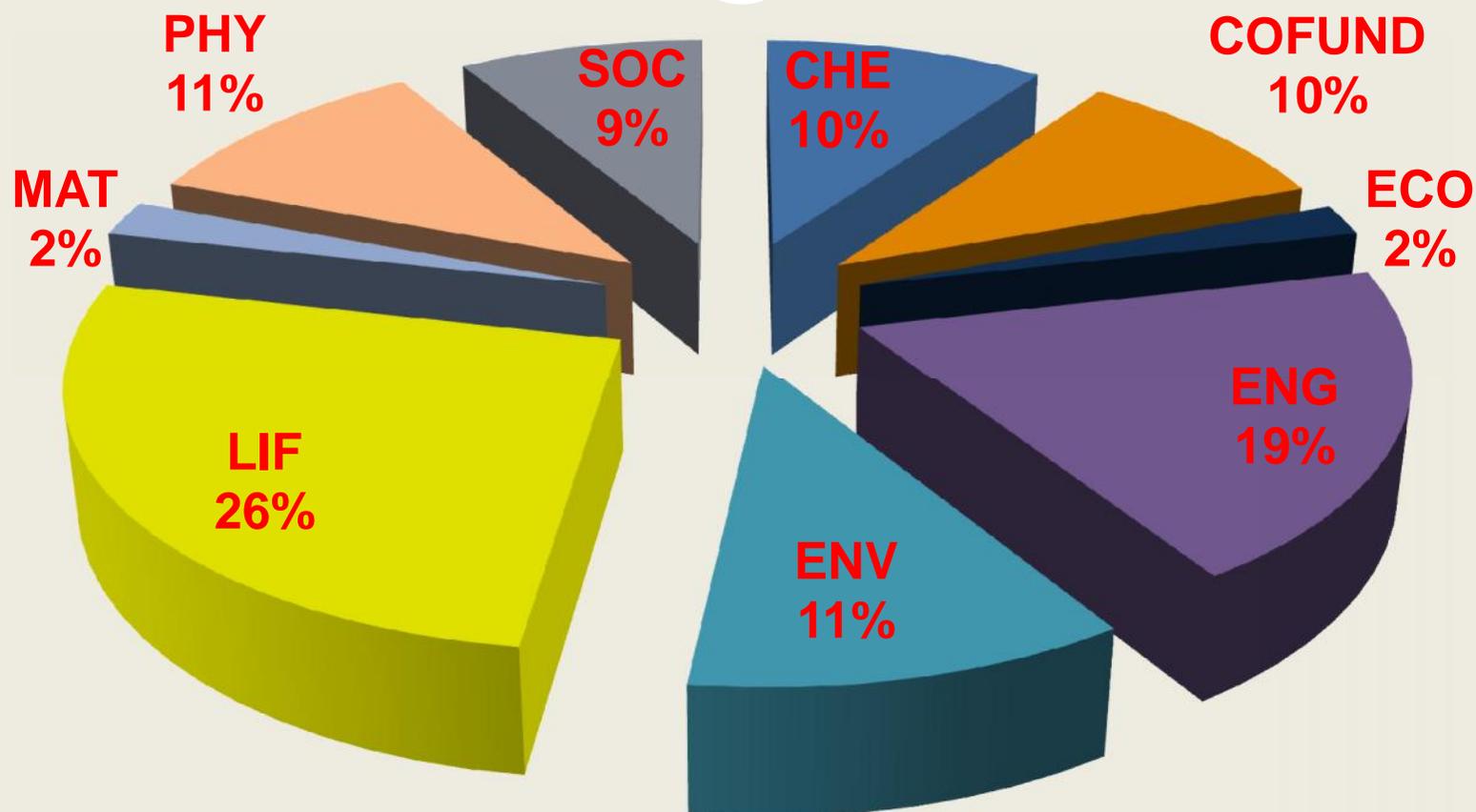
Marie Skłodowska-Curie Actions MSCA



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/ER – No más MER
 - “Staff” en RISE
- 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

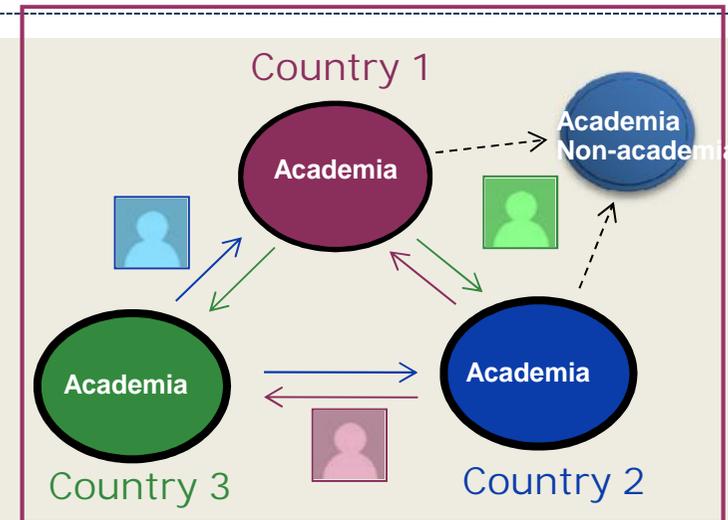
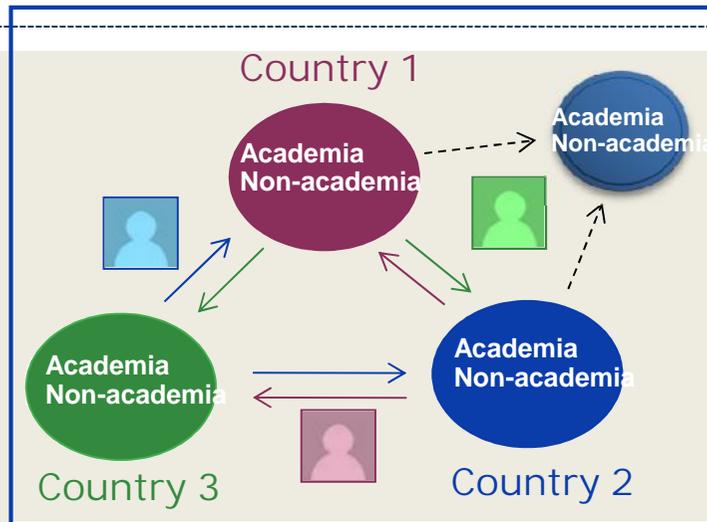
Innovative Training Networks	ITN Early stage researchers	Redes de formación de ESR con participación empresarial: <ul style="list-style-type: none"> - ETN: European Training Networks - EID: European Industrial Doctorates - EJD: European Joint Doctorates
Individual Fellowships	IF Experienced researchers	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 (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

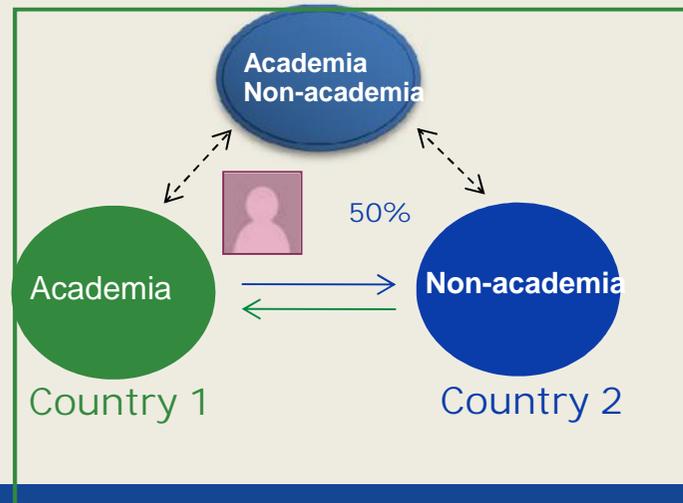
Innovative Training Networks



European Training Networks

European Joint Doctorates

European Industrial Doctorates



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
- Contratos para **ESR** de 3-36 meses
- Máximo de 540 Investigadores/mes (180 para EID de dos socios)
- 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€)

Individual Fellowships



- **Finalidad:** desarrollar el potencial de los investigadores y sus carreras tanto en el ámbito académico como en el no-académico.
- **Objetivos:**
 - Dar oportunidades a los investigadores para adquirir nuevos conocimientos interdisciplinarios y habilidades por medio de desarrollo de proyectos de investigación en Europa o fuera de ella.
 - Ayudar a la reintegración de los investigadores y a retomar sus carreras de investigación

Individual Fellowships



**European
Fellowships**

**Global
Fellowships**



Individual Fellowships



- Aspectos generales
 - Ayudas individuales para **contratar** a los investigadores
 - **European Fellowships** (12-24 meses) o **Global Fellowships** (12-24 months + una fase de retorno de 12 meses)
 - Investigadores de **cualquier nacionalidad** (GF: nacionales de EU MS/AC y residentes de larga duración)
 - Career Restart y Reintegration Panel
 - **Secondments** (estancias cortas) preferiblemente en el sector no-académico como parte del desarrollo profesional del investigador

Próxima convocatoria 2014: **12 marzo 2014–11 Septiembre 2014**

- Presupuesto 240,50 M€ (Global Fellowships: 29 M€)

Convocatoria 2015: **12 de marzo 2015 – 10 septiembre 2015**

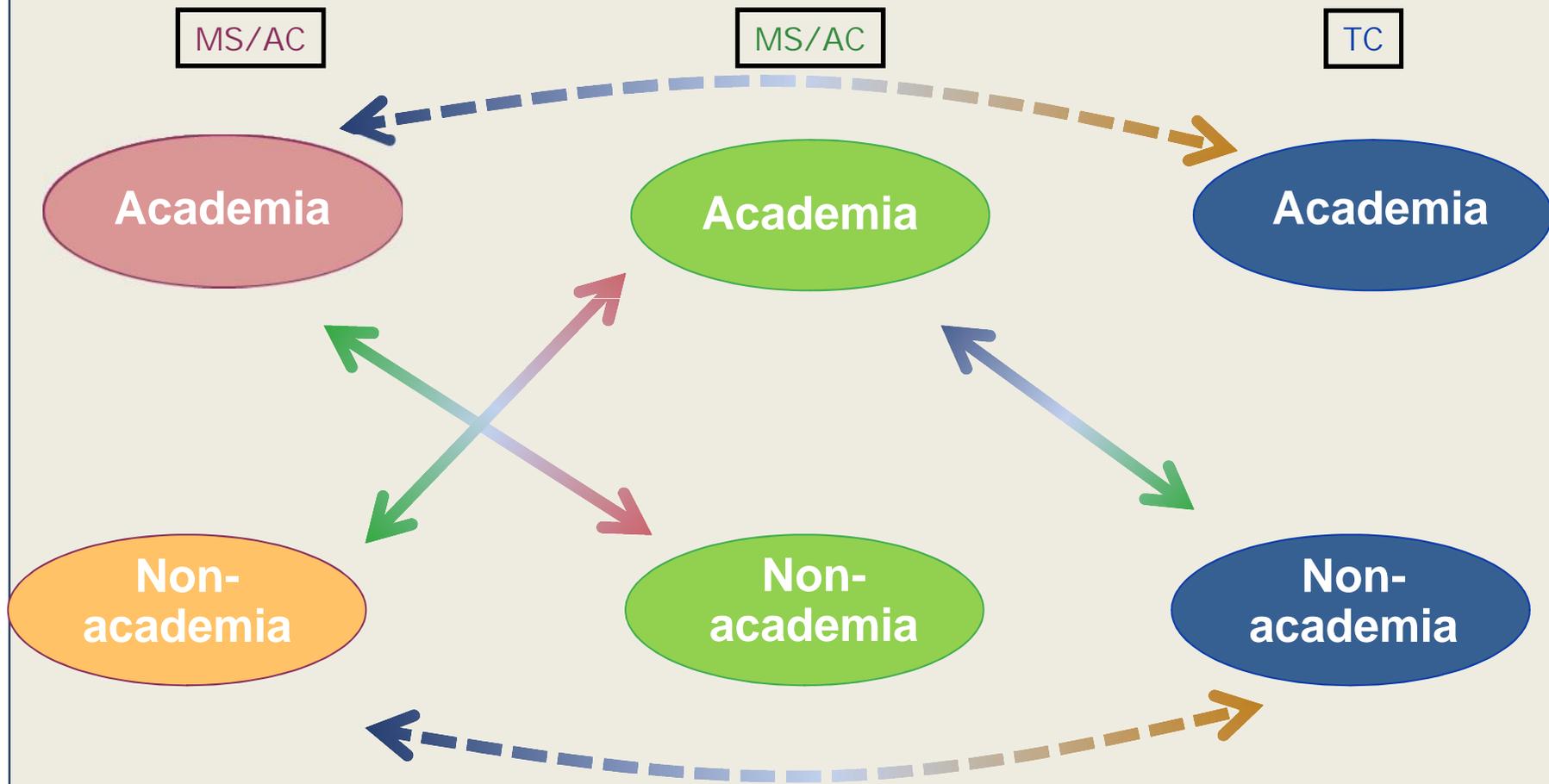
- Presupuesto 213 M€ (Global Fellowships: 27 M€)

Research and Innovation Staff Exchange



- **Finalidad:** Promover la colaboración internacional e intersectorial a través del intercambio de personal investigador e innovador
- **Aspectos generales**
 - Desarrollo de un proyecto de investigación e innovación conjunto
 - Intercambios de personal de 1 a 12 meses
 - Consorcio mínimo de 3 entidades de al menos 2 países UE/AC diferentes.
 - Dentro de Europa sólo se permiten los intercambios intersectoriales
 - No se admiten los intercambios entre instituciones de fuera de Europa ni dentro del mismo país UE/AC
 - No regla de movilidad en los intercambios
 - Límite 540 person/Month

Research and Innovation Staff Exchange



COFUND



- o **Finalidad:** Fomentar por medio de la cofinanciación las sinergias entre programas de movilidad e incorporación de investigadores de la UE y las que se desarrollan en el ámbito nacional, regional e internacional. Entidades legales (públicas y privadas) de los EM/AC



**Doctoral
Programmes**



**Fellowship
Programmes**

Próxima convocatoria 2014: **10 de abril 2014 – 2 de octubre 2014**

- o Presupuesto 80 M€ (Doctoral Programmes: 30 M€)

Convocatoria 2015: **14 de abril 2015 – 1 de octubre 2015**

- o Presupuesto 80 M€ (Doctoral Programmes: 30 M€)

COFUND



- Aspectos generales

- Confinanciación del 50% para programas nacionales o regionales nuevos o de nueva creación que aporten posibilidades de movilidad internacional e intersectorial
- Sinergias con fondos estructurales
- Los investigadores deben cumplir la regla de movilidad
- Proyectos monobeneficiarios
- Proyectos de 5 años de duración
- Máximo de 10 M€ de fondos comunitarios por proyecto
- Contratos mínimo de 3 meses
- Contribución UE para "Living Allowance" y "Management Costs"
- 50% de cofinanciación para las "Unit costs" establecidas
- Cantidad mínima de "Living Allowance" establecida en WP

European Researchers' Night



- **Finalidad:** Acercar la actividad de los investigadores al público general
- **Aspectos generales**
 - Evento anual, normalmente último viernes del mes de septiembre
 - Enfocado al público general sin tener en cuenta su formación científica
 - Se busca desarrollar inquietudes científicas a los jóvenes y difundir la importancia del impacto de la actividad investigadora en la sociedad actual.
 - Convocatoria de 2 años (proyectos de 1 o 2 años)

Próxima convocatoria 2014/15: 11 de diciembre 2013 – 4 marzo 2014

- Presupuesto 8 M€

Categorías y financiación



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	3 110	600	500	1 800	1 200
Individual Fellowships	4 650	600	500	800	650

Categorías y financiación



	Researcher unit cost [person/month]	Institutional unit cost [person/month]	
Research and Innovation Staff Exchange	2 000	1 800	700
Co-funding of regional, national and international programmes	Early-stage researchers	3710	650
	Experienced researchers	5250	

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

www.eshorizonte2020.es



Ciencia Excelente | Liderazgo Industrial | Retos Sociales | Además...

Google® No queda por

ESHORIZONTE2020

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

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

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	

erc
European Research Council
Established by the European Commission

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 noviembre 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 Zubasutúa, 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