

# Acciones Marie Sklodowska-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**

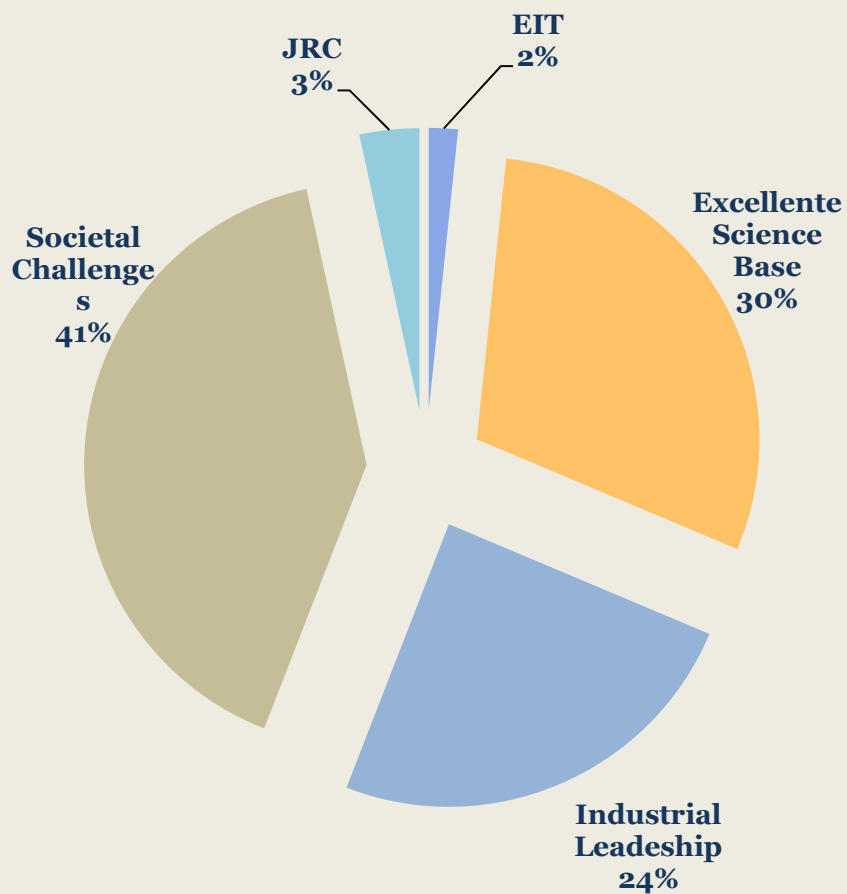
- Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación
- Acceso a la financiación de riesgo
- Innovación en PYME

- **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

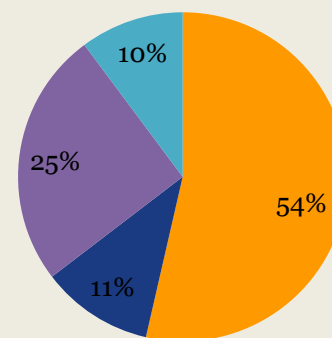
- Widening – Ciencia por y para la Sociedad
- EIT
- JRC non-nuclear action

# Presupuesto Ciencia Excelente: 30% de H2020



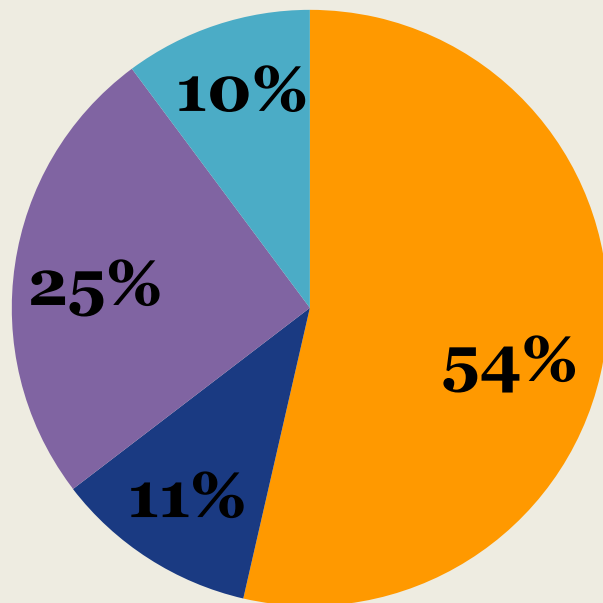
ERC	13.094,81 €
FET	2.695,99 €
MSCA	6.162,26 €
Infrastructures	2.488,01 €
<b>TOTAL</b>	<b>24.441,07 €</b>

■ 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



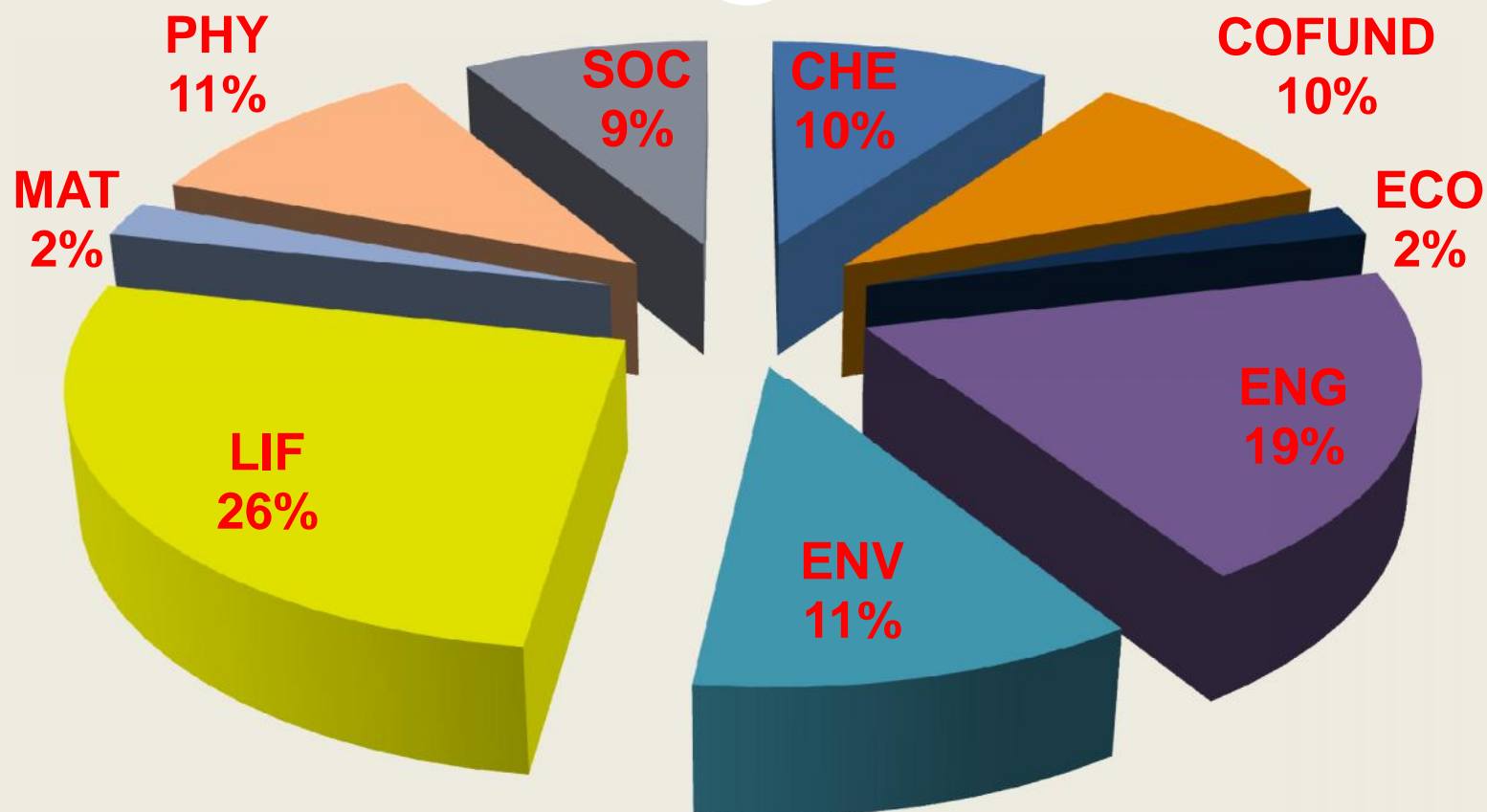
# Marie Skłodowska-Curie Actions MSCA



## 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

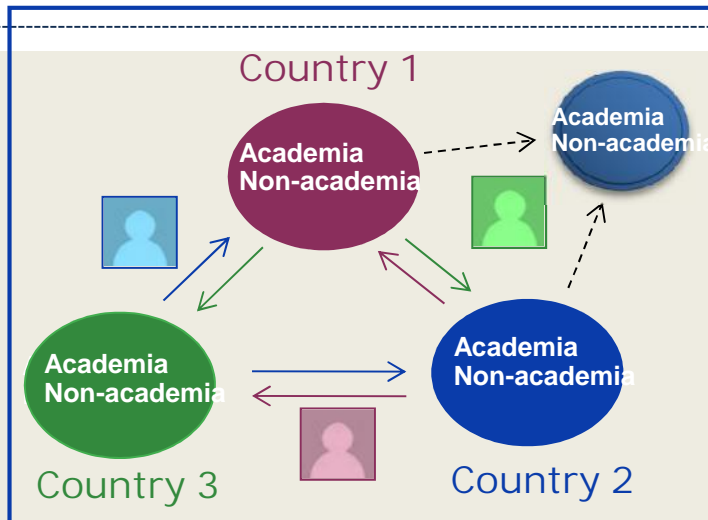
Innovative Training Networks	<b>ITN</b> <b>Early stage researchers</b>	Redes de formación de ESR con participación empresarial: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ETN: European Training Networks</li> <li>- EID: European Industrial Doctorates</li> <li>- EJD: European Joint Doctorates</li> </ul>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

# Innovative Training Networks

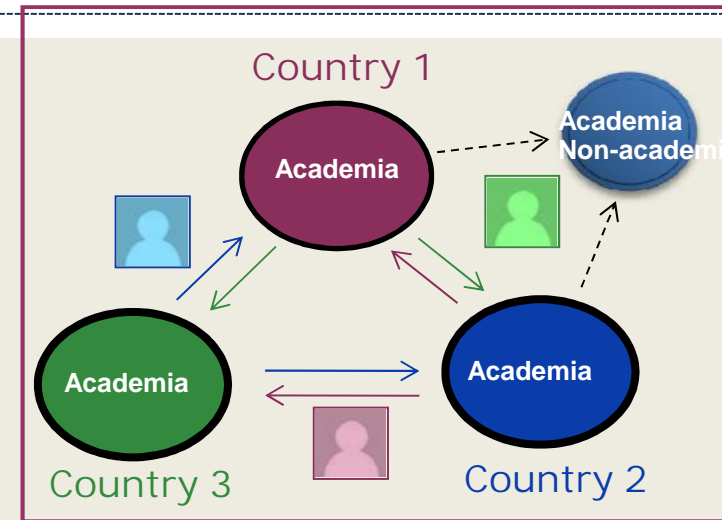


- **Finalidad:** Mejorar la «empleabilidad» de los investigadores por medio de una formación de posgrado a desarrollar en una red internacional y con participación de empresas
- **Objetivos**
  - Fomentar la excelencia y estructurar la formación doctoral
  - Formar a una nueva generación de ESR con habilidades 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

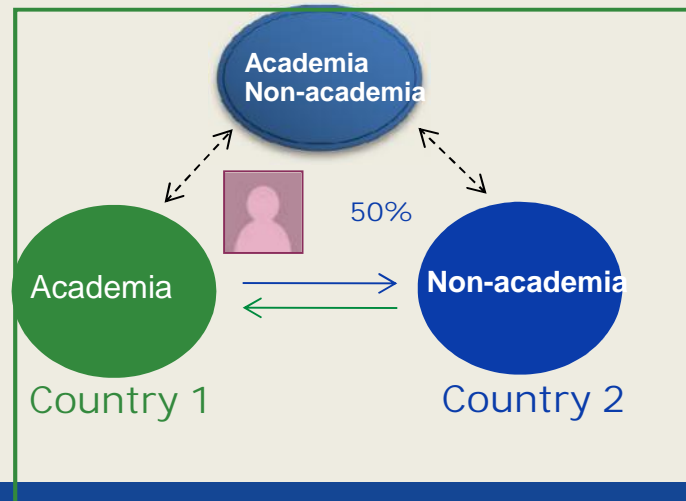


**European Training Networks**



**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**

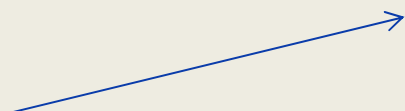
- Presupuesto 370 M€ (EID: 25M€ / EJD: 28M€)

# 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€)

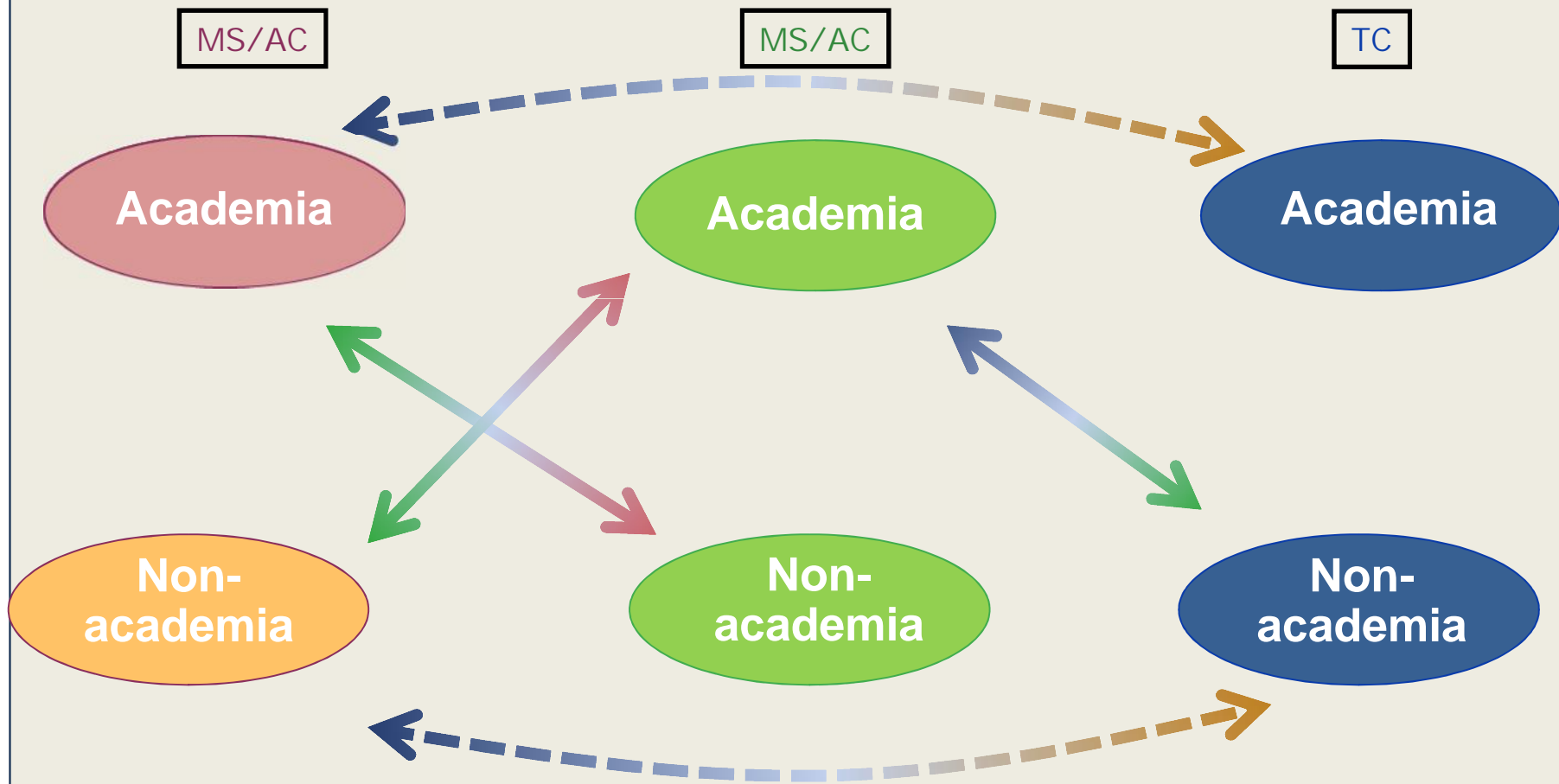
# Research and Innovation Staff Exchange



- **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	3110	600	500	1 800	1 200
Individual Fellowships	4 650	600	500	800	650

# Categorías y financiación



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

# Convocatorias 2014



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

# Convocatorias 2015



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



# www.eshorizonte2020.es



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

Google® |  |

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



  
Infraestructuras europeas de categoría mundial

  
**erc**  
European Research Council  
Established by the European Commission

**EVENOS**

**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.

**EVENOS**

**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 Zubasutza, 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.

**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	

**Qué es HORIZONTE 2020**

**Cómo PARTICIPAR**

**Políticas DE I+D+i**

# Muchas gracias



[NICOLAS.OJEDA@OFICINAEUROPEA.ES](mailto:NICOLAS.OJEDA@OFICINAEUROPEA.ES)

[MARIA.HERRERO@INIA.ES](mailto:MARIA.HERRERO@INIA.ES)

[WWW.ESHORIZONTE2020.ES](http://WWW.ESHORIZONTE2020.ES)

[WWW.EURAXESS.EU](http://WWW.EURAXESS.EU)