



Universidad  
de Navarra

Vicerrectorado de Investigación  
Servicio de Gestión de Investigación

# Herramientas para búsqueda de socios a través de la **Enterprise Europe Network**

Servicio de Gestión de Investigación, **Universidad de Navarra**

30 de octubre de 2014

Iñaki Urdaci



*Conecte su empresa a Europa*



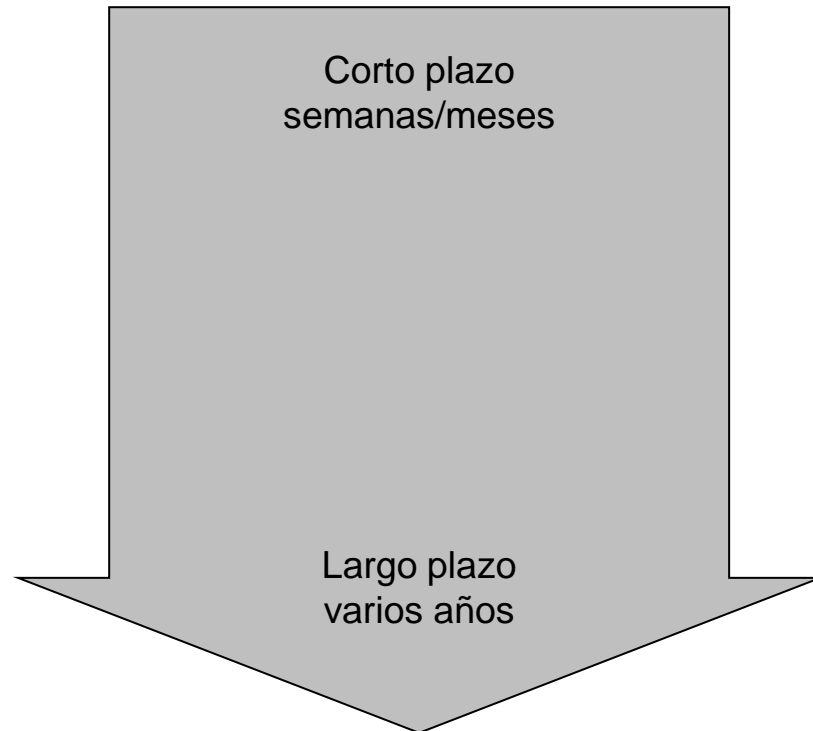
1. Qué es Enterprise Europe Network.
2. Estructura de nuestros servicios.
3. Herramienta para prestar el servicio a través de la UN
4. Conclusiones y propuesta de trabajo con la red.



Red creada por la Comisión Europea, para ayudar al tejido empresarial PYME o Grupos de Investigación a internacionalizarse:

1. Develop your business in **new markets**
2. Source or License **new technologies**
3. Access **EU finance** and **EU funding**







Apoyo  
empresarial



Apoyo a la  
innovación



Apoyo a la  
I+D

- Información sobre el mercado interior europeo y la legislación vigente nacional y comunitaria
- Asesoramiento personalizado en iniciación a la exportación
- Asesoramiento en financiación y licitaciones internacionales
- Búsqueda e identificación de socios comerciales
- Asesoramiento empresarial y oportunidades de negocio en Europa
- Información sobre las nuevas políticas que afecten al tejido empresarial
- Información a la Comisión Europea sobre el impacto sobre las empresas de futuras normativas europeas



Apoyo  
empresarial



Apoyo a la  
innovación



Apoyo a la  
I+D

- Promoción de la innovación para la mejora de la competitividad
- Vigilancia tecnológica
- Difusión y explotación de los resultados de investigación
- Búsqueda e identificación de socios tecnológicos
- Asistencia en procesos de transferencia tecnológica



Apoyo  
empresarial



Apoyo a la  
innovación



Apoyo a la  
I+D

- Fomento de la participación de las empresas y organismos de I+D en proyectos con financiación europea
- Organización de seminarios especializados de formación (preparación de propuestas, gestión de proyectos, etc.)
- Asesoramiento personalizado en la preparación de propuestas
- Búsqueda e identificación de socios para la participación en los proyectos
- Key Account Management (KAM) dentro del Instrumento PYME

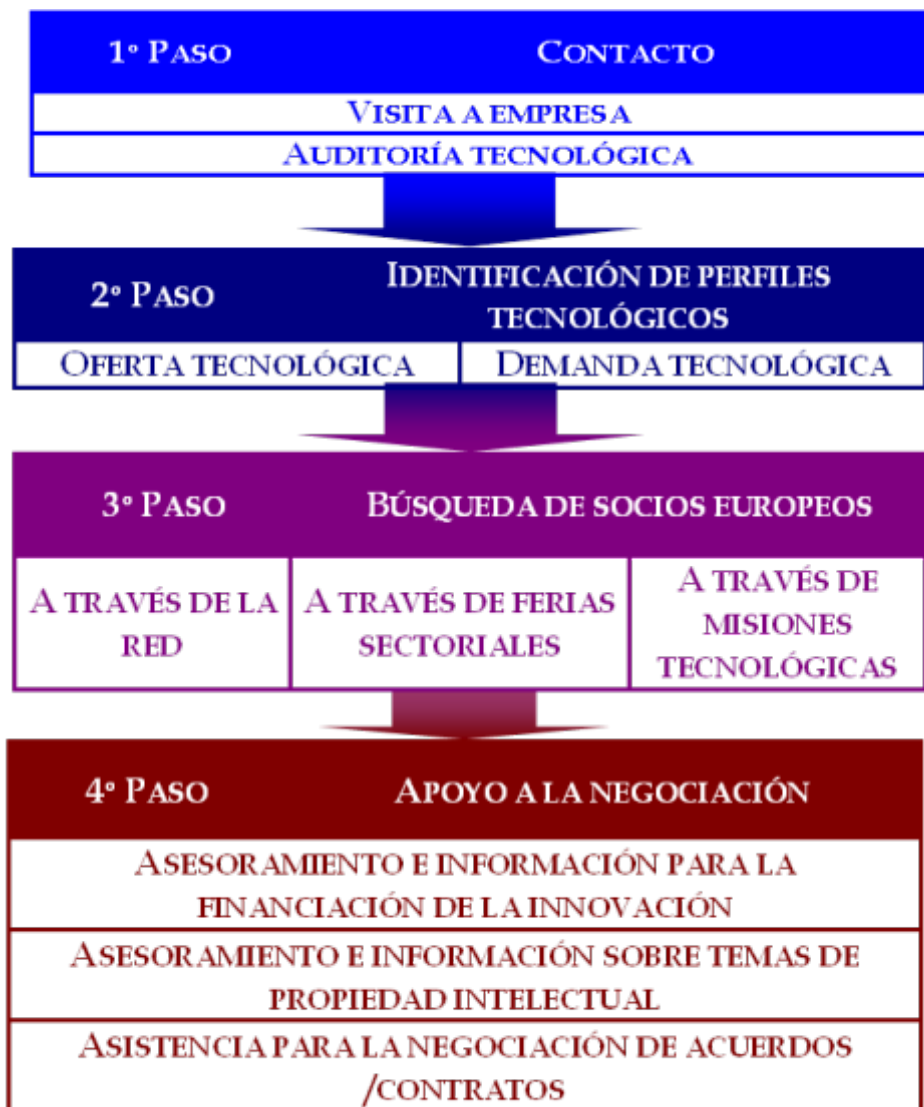


**Enterprise Europe Network** desarrolla sus servicios en UN torno a dos módulos de actividad:

1. Servicios de innovación y **transferencia de tecnología** para la **internacionalización**.
2. Servicios que estimulen la participación de las PYMEs en **HORIZONTE 2020** y otros programas europeos.









IÑAKI URDACI UCEDA (urdacin)

## Technology Request Details

Profile Status: **Published**

**Cell Line, Analytic and Process Development as well as good manufacturing practice of a monoclonal antibody**

Ref: TRIT20140213001

Export

Create Expression of Interest

Close

### Details

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Title:                | Cell Line, Analytic and Process Development as well as good manufacturing practice of a monoclonal antibody   |
| POD Reference:        | TRIT20140213001   |
| Summary:              | An Italian biotech academic spin-off specialized in discovering and developing of monoclonal antibodies, Antibody-Drug Conjugates (ADCs) and small molecules/Protacs for treatment of cancer and other severe diseases with unmet medical need is looking for a technological partner which could provide a platform successfully applied to produce protein and recombinant antibody.  |
| Description:          | The Partner sought should be highly specialized in the field of protein design and protein expression and able to produce and test multiple modifications of a given antibody or protein in high quantity up to grams, short time (6 - 12 months) and competitive price. Proteins should be designed by making calculated variations on a known protein structure and its sequence.<br>Specifically, the partner should be high specialized in protein expression by means of transient gene expression for the rapid production of recombinant proteins. |
| Stage of Development: | Under development/lab tested  |
| IPR status:           | Secret Know-how   |

### Keywords





**Universidad de Navarra**

Contacto | Mi Correo  
Biblioteca | FAQs | Amigos | PAS | ADI

**FUTUROS ALUMNOS**  
**ALUMNOS**  
**PROFESORES**  
**ALUMNI**

Buscar

[Búsqueda de personas](#)

**ESTUDIOS**  
Grado, postgrado y facultades.  
International Students.  
Salidas profesionales.

**ADMISIÓN Y AYUDAS**  
Orientación Académica.  
Becas. Alojamiento  
Matriculación

**INVESTIGACIÓN**  
Áreas y centros. Proyectos.  
Publicaciones.  
Colaboración con empresas.

**CONOCE LA UNIVERSIDAD**  
Presentación.  
Organización y servicios.  
Campus global. Ven a visitarnos.

**VIDA UNIVERSITARIA**  
Actualidad. Noticias. Agenda.  
Actividades culturales. Deportes.  
Multimedia. Blogs.

Estás en: [Universidad de Navarra](#) > [Investigación](#) > [Servicios para empresas](#) > [Enterprise europe network](#) > Búsqueda de perfiles

- Research University
- Investigadores y Centros
- Revistas científicas
- Servicios para el investigador
- Servicios para empresas
- Oferta tecnológica +
- Tipos de colaboración +
- Ensayos Clínicos +
- Enterprise Europe Network -
- Eventos
- Búsqueda de Perfiles**
- Historias de éxito
- Últimas noticias
- Registrarse

## Perfiles de Oferta y Demanda

Search
Sign in
Help

## Partnering Opportunities

Search:   Any word  All words Compact View ▾ Search

**Profile type(s):**

Business Offer

Business Request

Research & Development

Request

Technology Offer

Technology Request

**Profile country of origin:**

Albania, Republic of  
Armenia  
Austria  
Belgium  
Bosnia and Herzegovina  
Brazil, Federative Republic of  
Bulgaria  
Canada  
Chile

**Client requested:**

Albania, Republic of  
Armenia  
Austria  
Belgium  
Bosnia and Herzegovina  
Brazil, Federative Republic of  
Bulgaria  
Canada  
Chile





Enterprise Europe Network interface showing search results for technology keywords.

View query

Query Information | **Keywords** | Profile types | Type and size | Location & Language

Event types | Industrial sectors | Events location

Technology keywords:

- 002006004 Fire Resistance/Safety
- 002006014 Construction engineering (design, simulation)
- 002006015 Management of construction process & life
- 002006016 Materials, components and systems for construction
- 002006017 Construction maintenance and monitoring methods & equipment
- 002006018 Construction methods and equipment
- 002006019 Installations related to construction (energy, lighting, ...)
- 004005002 Geothermal Energy
- 004005003 Hydropower
- 004005005 Photovoltaics
- 004005006 Solar/Thermal energy
- 004005007 Solid biomass
- 004005009 Waste incineration
- 004005010 Wind energy
- 004005011 Waste to energy other
- 004005012 Energy from wastewater
- 004005013 Bio-refineries for energy
- 004005014 Liquid biofuels
- 004005015 Integrated waste-energy processes
- 004007001 Combustion, Flames
- 004007003 Fuels and engine technologies
- 004007004 Micro- and Nanotechnology related to energy
- 011001 Socio-economic development models, economic aspects
- 011002 Education and Training
- 011003 Information and media, society
- 011004 Technology, Society and Employment
- 011005 Infrastructures for social sciences and humanities
- 011006 Citizens participation
- 011008 Sports and Leisure
- 011009 Creative services
- 011010 Creative products

Market keywords:

- 006007001 Coal mining
- 006007002 Coal related equipment
- 006007003 Other coal related



## PARTNER OPPORTUNITY ALERT

Dear IÑAKI URDACI UCEDA,

Please find below the Weekly results of your registered query UNAV.

### MILKAGE- Minimising Advanced Glycation End products (AGE) in Milk

#### Summary:

A UK based University is leading a H2020 (SFS-12-2014) research & development proposal to assess the health risks of combined human exposure to multiple food-related toxic substances. They are seeking partners to join the consortium who have experience with milk products or other processed foods and are interested in studying the occurrence of AGEs (Advanced Glycation End products) in them and the effects of different processing and additive regimes on their formation.

Reference: RDUK20140228001

Country: United Kingdom

Submitted: Mar 13 2014

Updated: Mar 20 2014

[View Partnering Opportunity](#)

#### KEYWORDS

Market: Health food

Technology: Drink Technology, Food Microbiology / Toxicology / Quality Control, Safe production methods

NACE: Other professional, scientific and technical activities n.e.c., Research and experimental development on social sciences and humanities

### H2020-CBTT-1-2014: Capacity-Building in Technology Transfer: EU partnering with the aim of supporting technology transfer of academic drug development projects

#### Summary:

A German technology transfer organisation is looking for other technology transfer partners for preparing a proposal in the H2020 call "Capacity-Building in Technology Transfer". They would like to build up a TT-Network aiming at supporting technology transfer of academic drug development projects in order to bridge the gap for academic life science research and to bundle and share resources of universities in Europe.

Reference: RDDE20140312002

Country: Germany

Submitted: Mar 12 2014

Updated: Mar 14 2014

[View Partnering Opportunity](#)





- **Farmaforum 2014**. Madrid, Marzo de 2014  
*En combinación con el 6º Encuentro Internacional de Biotecnología. (+ 100 compañías)*  
*Sector: Farmacéutico*
  
- **Mission for Growth**. Sevilla y Mérida, Marzo de 2014  
*Partnering multisectorial (+900 empresas)*  
*Sector: Multisectorial*
  
- **BioSpain 2014**. Santiago de Compostela, 24 y 25 de septiembre de 2014  
*Participantes (+800) : Health( 33% ), Research Institutions (11%), Pharma (10%), Investors (8%), Consulting (8%), Industrial (7%), Food (6%), Agriculture (5%), Media (5%), Medical Techonology (2%), Engineering (3%)*



- 600 organizaciones
- más de 3.000 expertos
- 2,5 millones de PYME
- Presente en 54 países

UE

- |              |              |                   |
|--------------|--------------|-------------------|
| • Alemania   | • Finlandia  | • Malta           |
| • Austria    | • Francia    | • Polonia         |
| • Bélgica    | • Grecia     | • Portugal        |
| • Bulgaria   | • Holanda    | • República Checa |
| • Chipre     | • Hungría    | • Reino Unido     |
| • Dinamarca  | • Irlanda    | • Rumanía         |
| • Eslovaquia | • Italia     | • Suecia          |
| • Eslovenia  | • Letonia    |                   |
| • España     | • Lituania   |                   |
| • Estonia    | • Luxemburgo |                   |

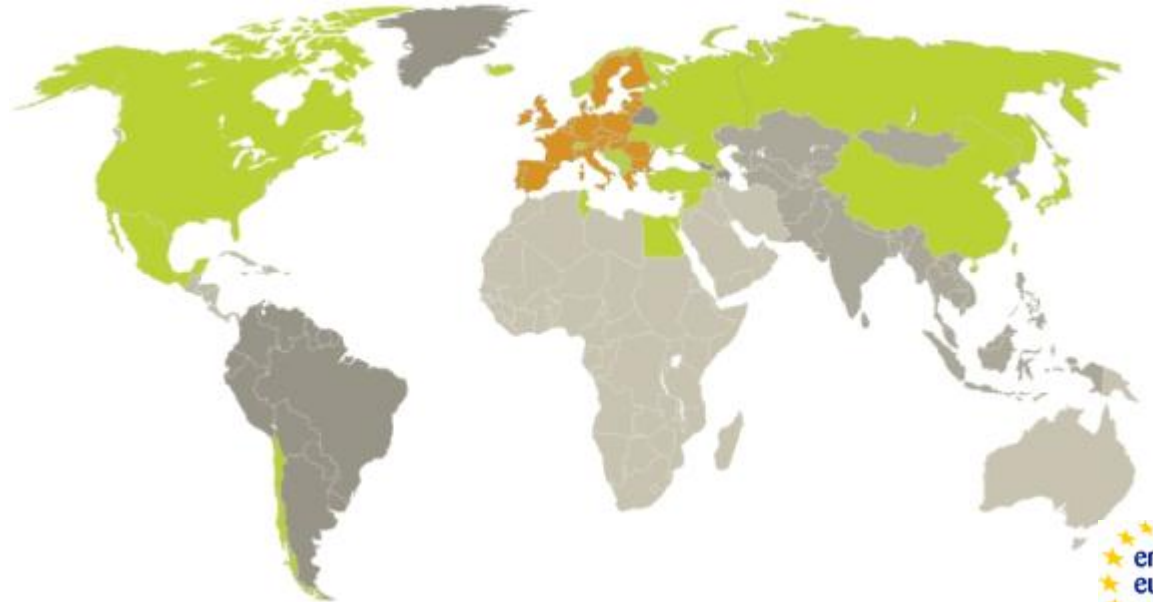




- Presente en 54 países

- |  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  • Albania                                  |  • Japón      |  • Noruega |  • Suiza   |
|  • Antigua República Yugoslava de Macedonia |  • Marruecos  |  • Rusia   |  • Túnez   |
|  • Armenia                                  |  • México     |  • Serbia  |  • Turquía |
|  • Bosnia y Herzegovina                     |  • Moldavia   |  • Siria   |  • Ucrania |
|  • Canadá                                   |  • Montenegro |   |   |

En el resto del mundo





Elaboración  
de perfiles

- Capacidades
- H2020
- Patentes & Know How (Licensing)

Búsquedas  
en BBDD

- Request
- Offer
- Proyectos Europeos

Alta Servicio  
Alertas

- Gestor + Responsable Científico

Promoción  
en Eventos

- B2B-Partnering
- Misiones





[www.infoactis.es](http://www.infoactis.es)

[www.unav.edu/web/investigacion](http://www.unav.edu/web/investigacion)

<http://een.ec.europa.eu>

[Datos de contacto:](#)

**Universidad de Navarra**

Servicio de Gestión de Investigación\_**OTRI**

Iñaki Urdaci

T +34 948 17 67 48

E [urdaci@unav.es](mailto:urdaci@unav.es)

# Convocatoria MSCA - ITN 2015 (Marie Skłodowska-Curie Actions, Innovative Training Networks)

Cristina Gómez, NCP MSCA

*Pamplona, 30 de octubre 2014*



# CONTENIDOS

## I. Aspectos generales de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

- Horizonte 2020, Ciencia Excelente, Presupuesto Asociado
- Finalidad y modalidades de participación

## II. ITN: Innovative Training Networks

- Finalidad, conceptos clave y reglas de participación
- Estadísticas
- Características comunes y actividades típicas
- Aspectos transversales
- Financiación

## III. La propuesta: apartados y criterios de evaluación

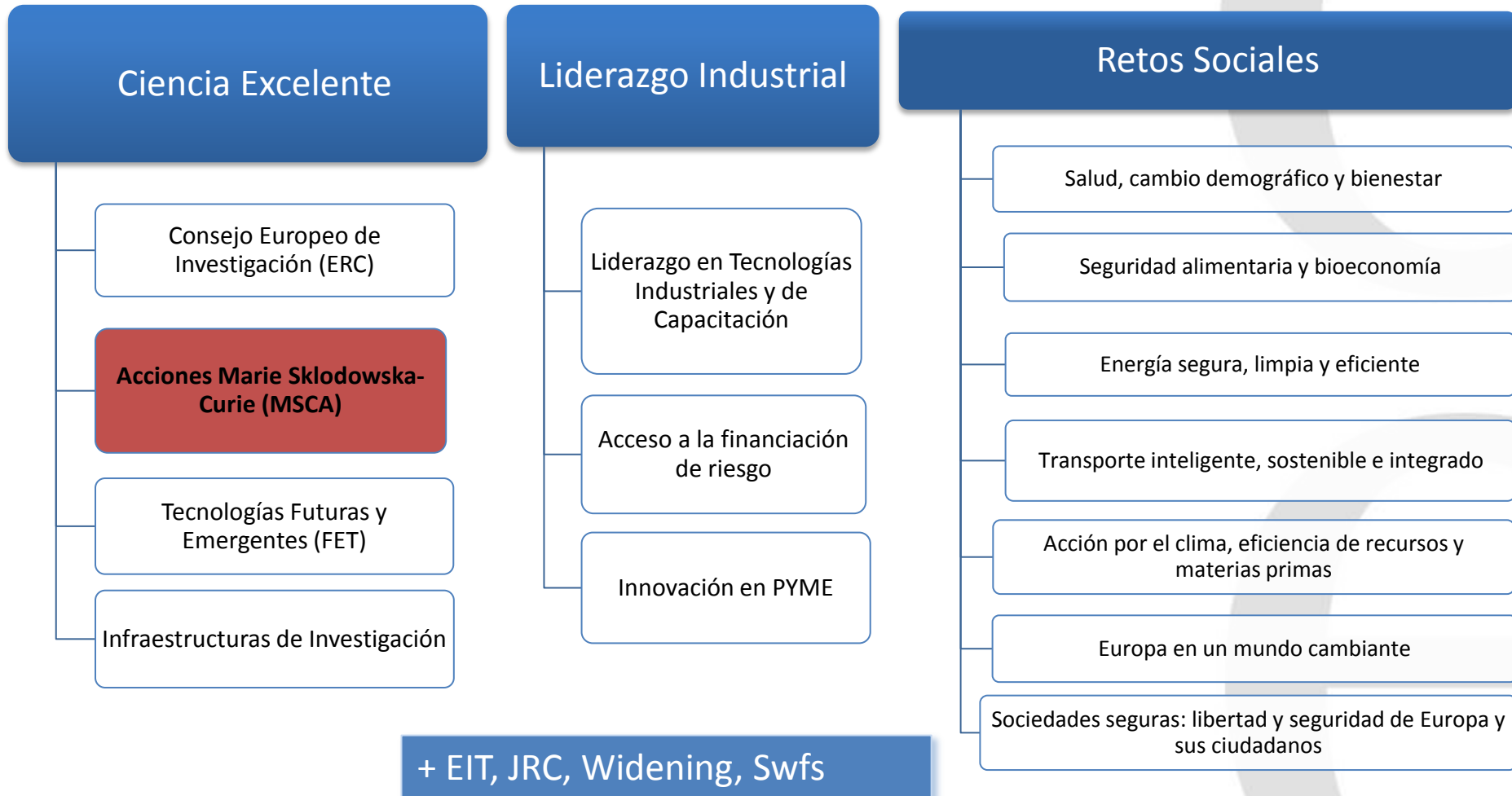
- Apartados: Partes A y B
- Criterios: Excelencia, Impacto, Implementación
- Algunos consejos

## IV. Enlaces e información útil

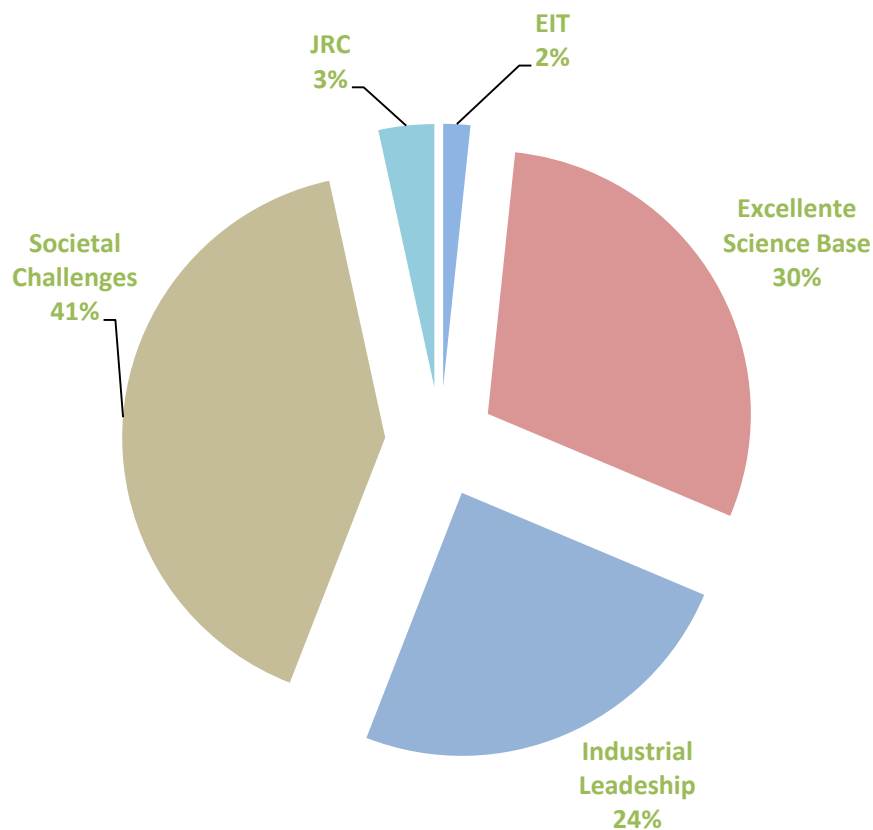
# I. Aspectos generales MSCA



# I. Horizonte 2020 - Ciencia Excelente: MSCA

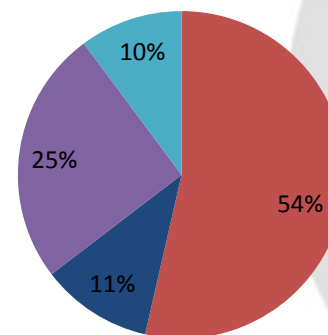


# I. Ciencia Excelente – presupuesto MSCA



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

ERC FET MSCA Infraestructuras



# I. Finalidad 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<br>Chemistry | SOC<br>Social Sciences<br>and Humanities | ECO<br>Economic<br>Sciences | ENV<br>Environmental<br>Sciences and<br>Geology | ENG<br>Information<br>Sciences and<br>Engineering | LIF<br>Life<br>Sciences | MAT<br>Mathematics | PHY<br>Physics |
|------------------|--|-----------------------------|---|---|-------------------------|--------------------|----------------|

# I. Modalidades de participación MSCA WP2015



## 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 17.00.00 Brussels time

Budget: € 370 million



## 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 17.00.00 Brussels time

Budget: € 215 million



## 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 17.00.00 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 17.00.00 Brussels time

Budget: € 80 million



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA

oficina  
europea



# I. Modalidad de participación MSCA - IF

**FINALIDAD:** Mejorar el potencial de investigadores con experiencia (ER), mediante la adquisición de nuevos conocimientos interdisciplinares y nuevas habilidades gracias al desarrollo de proyectos de investigación en Europa o fuera de ella.

**EUROPEAN FELLOWSHIPS (EF):** facilitan la movilidad entre países europeos y hacia Europa mediante la realización de proyectos de 12 a 24 meses de duración.

Paneles específicos de apoyo a investigadores que deseen retomar su carrera investigadora tras un periodo de inactividad (CAR) y para aquellos que deseen retornar a Europa a un puesto más permanente (RI)

**GLOBAL FELLOWSHIPS (GF):** permiten la movilidad para realizar un periodo de investigación en un tercer país (de 12 a 24 meses) con fase final de retorno a Europa (12 meses).



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD



oficina  
europea

# I. Modalidad de participación MSCA - RISE

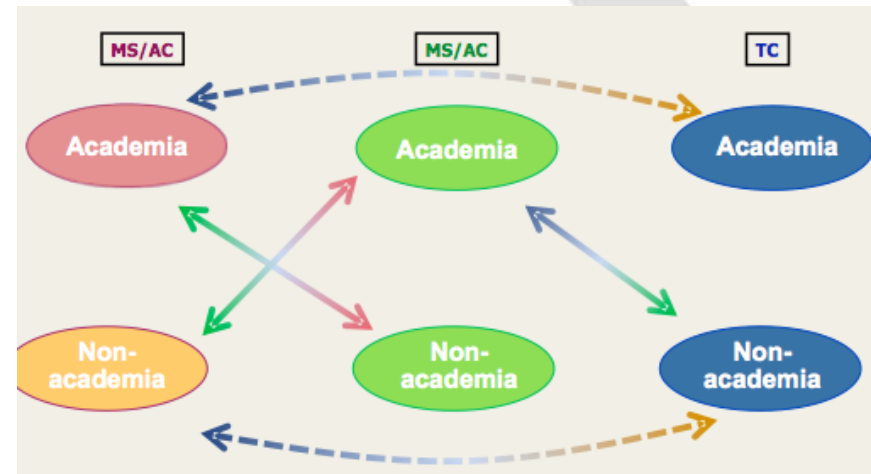
**FINALIDAD:** promover la colaboración internacional e intersectorial a través del **intercambio de personal** investigador e innovador mediante el desarrollo de un proyecto de investigación e innovación conjunto

## DEFINICIÓN DE PERSONAL / STAFF

- Vinculación contractual en temas de I+D+i, 6 meses antes de la realización de la 1ª estancia
- ER, ESR, Personal de administración – técnico – de investigación

## CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Intercambios de personal de 1 a 12 meses
- No existe regla de movilidad**
- Todos los países pueden participar en RISE (no todos los Terceros Países reciben financiación)
- Proyectos de 48 meses



# I. Modalidad de participación MSCA - COFUND

**FINALIDAD:** fomentar por medio de la **co-financiación (50%)** las sinergias entre programas de movilidad e incorporación de investigadores de la UE que se desarrollan en el **ámbito nacional, regional e internacional**

- ❑ Mono-beneficiarios, duración hasta 5 años
- ❑ Sinergias con fondos estructurales (RIS3)
- ❑ Contratación mínima de 3 meses (ESR – ER deben cumplir la regla de movilidad)
- ❑ Máximo de 10M€ de fondos comunitarios por proyecto



**Doctoral  
Programmes**



**Fellowship  
Programmes**



## II. Innovative Training Networks



## II. Finalidad ITN - MSCA

### FINALIDAD:

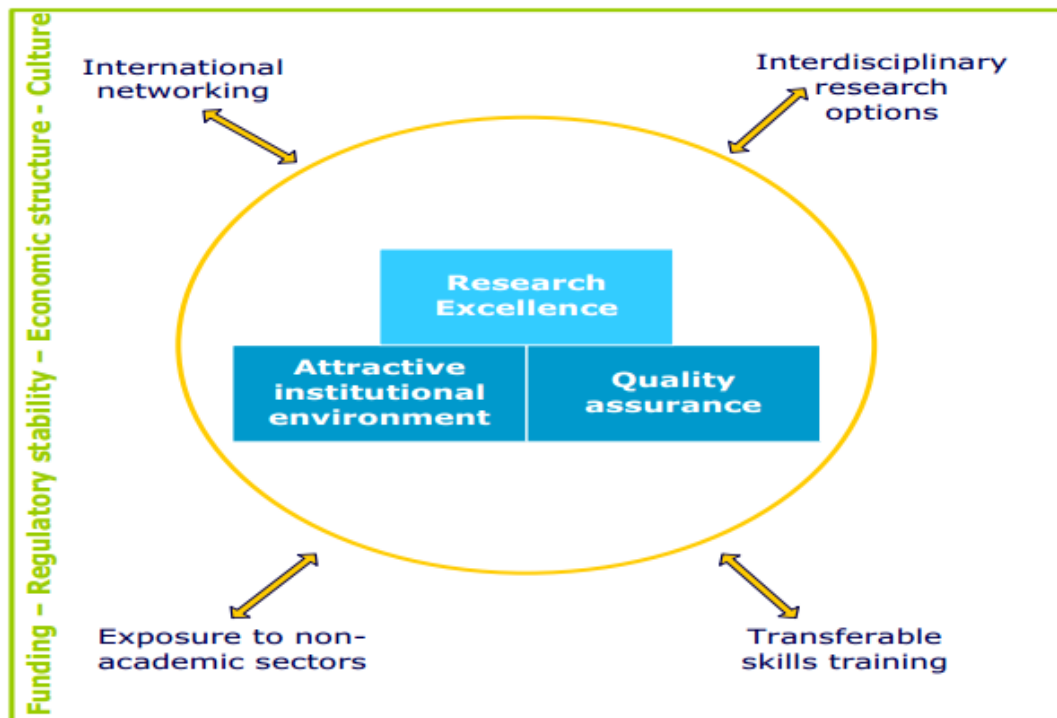
- ❑ Mejorar la «**empleabilidad**» de los **jóvenes investigadores** (ESRs) mediante una formación en una red internacional y con participación empresarial
- ❑ Fomentar la **excelencia** y **estructurar la formación doctoral**



- **Calidad en la formación para la Investigación:** Formación de una nueva generación de investigadores creativos, emprendedores e innovadores
- Aspectos a tener en cuenta:
  - **Triple “i”:** internacional, interdisciplinar, intersectorial
  - **Triangulo del Conocimiento:** Investigación, Educación e Innovación
  - **Empleabilidad y Emprendizaje**
  - Intercambio de **Buenas Prácticas** entre participantes

## II. Finalidad ITN - MSCA

### Los 7 principios para la formación doctoral innovadora



- ✓ Excelencia investigadora
- ✓ Entorno institucional atractivo
- ✓ Garantía de calidad
- ✓ Colaboraciones internacionales
- ✓ Posibilidades de investigación interdisciplinar
- ✓ Exposición al sector no-académico
- ✓ Formación en capacidades adicionales

[http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research\\_policies/Principles\\_for\\_Innovative\\_Doctoral\\_Training.pdf](http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/Principles_for_Innovative_Doctoral_Training.pdf)

[http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research\\_policies/SGHRM\\_IDTP\\_Report\\_Final.pdf](http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/SGHRM_IDTP_Report_Final.pdf)

## II. Conceptos clave ITN – MSCA: sectores

### DOS TIPOS DE SECTORES DIFERENCIADOS

#### SECTOR ACADÉMICO

- Organismos públicos o privados de educación superior que otorgan títulos académicos
- Organizaciones de investigación públicas o privadas sin ánimo de lucro donde la misión principal sea la investigación
- Organizaciones internacionales de Interés Europeo (IEIOs) <http://eiroforum.org/>

#### SECTOR NO- ACADÉMICO

- Incluye cualquier actor socio-económico no incluido en el sector académico y que cumpla las reglas de participación en H2020.
- Por ejemplo: PYMEs, hospitales, grandes empresas, ONGs, organismos gubernamentales, organizaciones internacionales, museos, etc.

## II. Conceptos clave ITN - MSCA: participantes

### BENEFICIARIES

- **Institución** participante en el consorcio, que contribuye a la implementación del programa ITN y que acoge / contrata / supervisa y forma / facilita estancias a los ESR.
- Recibe **financiación directa** de la CE.
- Firma del **Acuerdo de Subvención** (Grant Agreement) con la CE.

### PARTNER ORGANISATIONS

- No contrata a ESR, sino que complementa el proyecto facilitando oportunidades de **investigación, transferencia y formación adicionales** y acoge a los ESR en estancias.
- No recibe financiación directa CE ( reembolso vía beneficiario).
- Obligación de incluir una **Carta de Compromiso** : indicando claramente sus actividades en el proyecto

| TIPO                        | Firma Acuerdo Subvención (GA) | Contratación personal ESR / ER | Formación / Estancias | Participación Comité Supervisor | Solicitud Fondos |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|
| <b>Beneficiario</b>         | ✓                             | ✓                              | ✓                     | ✓                               | ✓                |
| <b>Partner Organization</b> | X                             | X                              | ✓                     | ✓                               | X                |



## II. Conceptos clave MSCA: países



### 3 CATEGORÍAS DE PAÍSES

- Estados Miembros (MS):** 28 Estados Miembros + países ultraperiféricos ligados a los mismos.  
Cualquier organización de un MS es elegible para la participación y la financiación
- Países Asociados (AC):** a 12/09/14: Iceland, Norway, Albania, Bosnia and Herzegovina, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Israel, Moldova, Montenegro, Serbia, Turkey) \*  
Cualquier organización de un AC es elegible para la participación y la financiación
- Terceros Países (TC: Non Associated Third Parties):** Ni Estados Miembros ni Países Asociados  
Todos son elegibles para la participación

\* Para las 1eras Convocatorias MSCA H2020 Suiza ha sido considerado como Tercer País. A partir de Septiembre 2014, se considerará País Asociado, por lo tanto esto aplica a todas las Convocatorias 2015.

**MÍNIMOS DE PARTICIPACIÓN VARÍAN EN FUNCIÓN DE LA MODALIDAD MSCA**



# II. Conceptos clave MSCA: países



## 3 CATEGORÍAS DE PAÍSES

### Terceros Países:

- Ni Estados Miembros ni Países Asociados
- Todos los países pueden participar en ITN, pero no todos recibirán fondos.
- Sí lo harán los establecidos en el **Anexo A del WP2014-2015**.
- Para países no incluidos en la lista se estudia caso a caso

- The following countries, except where this is explicitly excluded in the call text

Afghanistan, Albania, Algeria, American Samoa, Angola, Argentina, Armenia, Azerbaijan, Bangladesh, Belarus, Belize, Benin, Bhutan, Bolivia, Bosnia and Herzegovina, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Chile, Colombia, Comoros, Congo (Democratic Republic), Congo (Republic), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Djibouti, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Eritrea, Ethiopia, Fiji, Gabon, Gambia, Georgia, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea, Guinea-Buissau, Guyana, Haiti, Honduras, Indonesia, Iran, Iraq, Jamaica, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Korea (Democratic Republic), Kosovo\*, Kyrgyz Republic, Lao, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libya, former Yugoslav Republic of Macedonia, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mauritania, Mauritius, Micronesia, Moldova, Mongolia, Montenegro, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Nicaragua, Niger, Nigeria, Pakistan, Palau, Palestine, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, Peru, Philippines, Rwanda, Samoa, Sao Tome and Principe, Senegal, Serbia, Seychelles, Sierra Leone, Solomon Islands, Somalia, South Africa, South Sudan, Sri Lanka, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Sudan, Suriname, Swaziland, Syrian Arab

Republic, Tajikistan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tonga, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Tuvalu, Uganda, Ukraine, Uzbekistan, Vanuatu, Uruguay, Venezuela, Vietnam, , Yemen, Zambia, Zimbabwe.

## II. Conceptos clave MSCA: países

### TERCEROS PAÍSES NO ELEGIBLES DE RECIBIR FINANCIACIÓN

#### Countries Not Eligible For EU Funding



#### Countries not listed previously are not eligible for EU funding

*In practice, those countries are mainly: Australia, Brazil, Canada, China, India, Japan, Mexico, New Zealand, Republic of Korea, Russia, United States.*

In **very exceptional cases**, partners from those countries might be funded. But the following conditions have to be fulfilled:

- This partner has competences/expertise that no organisation in MS/AC has
- The relevant transfer of knowledge can only be done via a secondment in the direction TC → MS/AC
- Points a) and b) must be endorsed by the expert evaluators
- The experts' endorsement (point c) must be confirmed by the REA

## II. Conceptos clave MSCA - ITN: experiencia investigadora

### EARLY STAGE RESEARCHES (ESR)

- ❑ Las ITN están dirigidas **exclusivamente** a Investigadores pre-doctorales (**EARLY STAGE RESEARCHERS – ESR**) en sus **primeros 4 años de carrera investigadora a tiempo completo** (Full-time equivalent research) y que no hayan obtenido el título de doctor en el momento de su contratación por la ITN.
- ❑ **Full time equivalent research (investigación a tiempo completo)** se mide desde la fecha en la que el estudiante recibe el título universitario que le da acceso a los estudios de doctorado (tanto en el país de obtención del título universitario como en el país donde se le contratará).
  - Periodo de contratación de ESR: mínimo 3, máximo 36 meses.
  - Sin restricciones basadas en la nacionalidad
  - Situación personal no cambia durante la ITN, los criterios se miden a la fecha de la primera contratación



## II. Conceptos clave ITN – MSCA: movilidad

### REGLA DE MOVILIDAD

- ❑ El investigador ESR **no puede haber residido ni desarrollado su actividad** (estudios, trabajo, etc.) en el país de la organización de acogida (host institution) **durante más de 12 meses en los 3 años anteriores a la fecha de contratación.**
  
- ❑ **Excepciones:**
  - ✓ Vacaciones, servicio militar no computan
  - ✓ Organismos internacionales: la regla de movilidad no aplica, sin embargo el ESR no podrá haber desarrollado actividad en dicha institución durante más de 12 meses en los 3 años anteriores a la fecha de contratación.



## II. Reglas de participación ITN - MSCA: modalidades

**ETN:** European Training Networks



**EID:** European Industrial Doctorates



**EJD:** European Joint Doctorates



## II. Reglas de participación ITN - MSCA: mínimos

### Consortio Mínimo:

- **ETN: 3** Beneficiarios (cualquier sector) de **3** países (MS/AC)
- **EJD: 3 Beneficiarios Académicos** de **3** países (MS/AC)
- **EID: 2** Beneficiarios de **2** países (MS/AC). **1 Académico, 1 No-Académico**
  
- No hay tamaño máximo – Recomendable 6-10 Beneficiarios
- No máximo ni mínimo para el número de Partner Organizations
- Cubiertos los mínimos, beneficiarios de cualquier sector.

## II. Reglas de participación ITN - MSCA: financiación

- ❑ **ESR**: contratación mín. 3, máx. 36 meses
- ❑ Máxima financiación **540 ESR/mes** (15 ESR) – proyectos ETN / EID / EJD de mínimo 3 beneficiarios
- ❑ Máxima financiación 180 ESR /mes (5 ESR) – proyectos EID de 2 beneficiarios
- ❑ Generalmente relación con **un título académico**:
  - No obligatorio en **ETN**
  - **EID** debe llevar a un título de doctorado
  - **EJD** debe llevar a un título de doctorado **conjunto o múltiple**.



**KEEP  
CALM  
&  
FOLLOW  
THE RULES**



# IMPORTANTE



**KEEP  
CALM**

**AND**

**READ THE GUIDE  
FOR APPLICANTS**



**KEEP  
CALM**

**AND**

**READ  
THE FAQs**

## II. Convocatorias MSCA - ITN

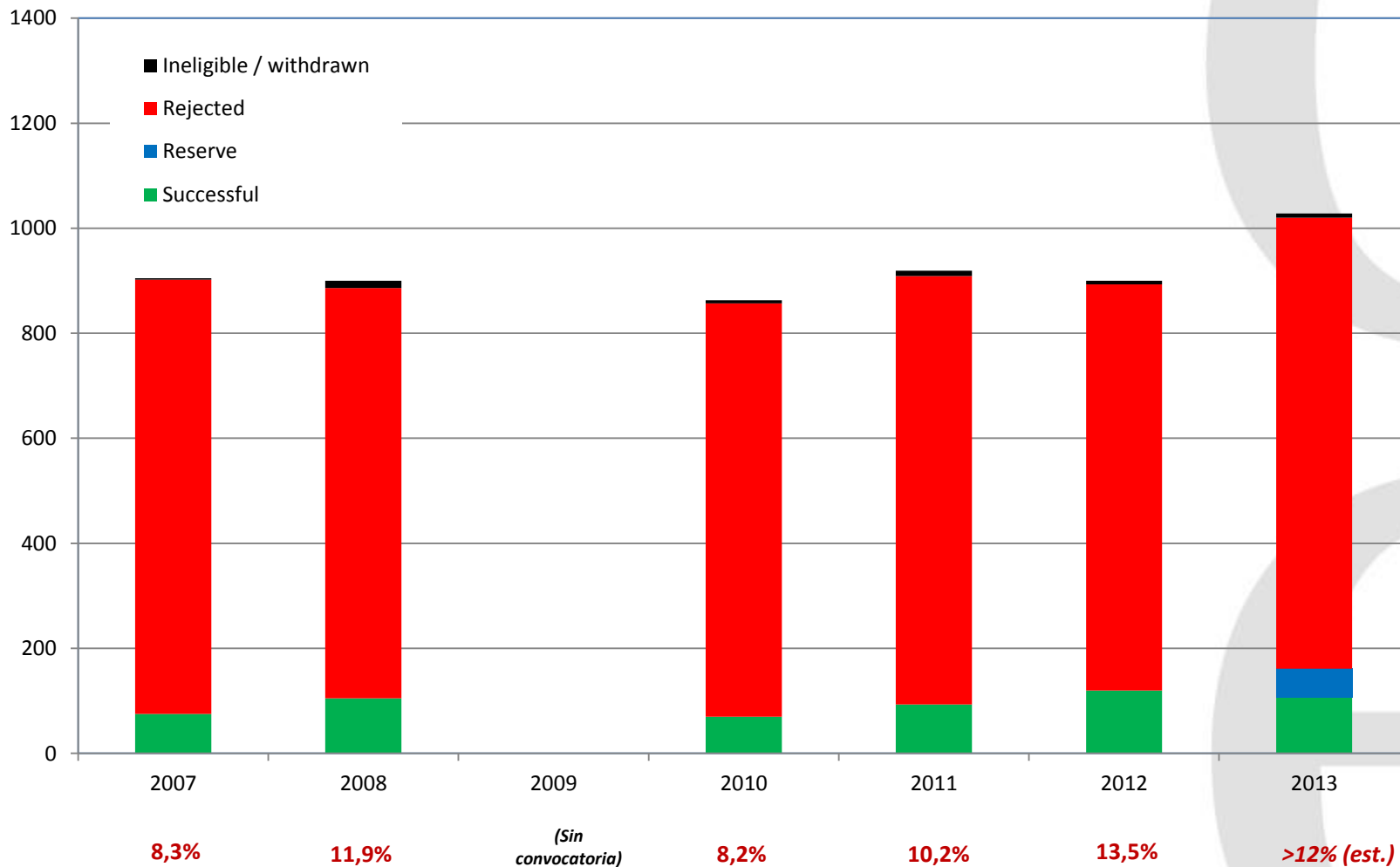
### Fechas e importes Convocatorias

| Call ID             | Apertura           | Cierre        | Presupuesto                              |
|---------------------|--------------------|---------------|--|
| H2020-MSCA-ITN-2014 | 11-Diciembre-2013  | 09-Abril-2014 | 405.18 M€<br>(EJD – 30M€ / EID – 25,5M€) |
| Call ID             | Apertura           | Cierre        | Presupuesto                              |
| H2020-MSCA-ITN-2015 | 02-Septiembre-2014 | 13-Enero-2015 | 370.00 M€<br>(EJD – 28M€ / EID – 25M€)   |

### Proceso de la Convocatoria H2020-MSCA-ITN-2015

- Publicación de la convocatoria: 02 septiembre 2014
- Cierre: 13 enero 2015
- **Evaluación** de las propuestas: Marzo 2015
- **Resultados** de las Evaluaciones: Junio 2015
- Firma de los **Acuerdos de Subvención**: Septiembre 2015

## II. Tasas de éxito preliminares 7PM: ITN

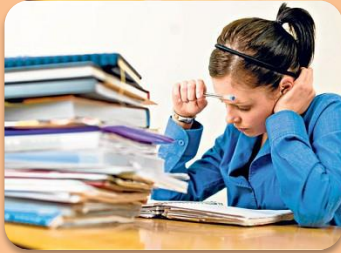


## II. Características comunes ITN - MSCA

- ❑ **Red internacional** (diferentes países y sectores) de organizaciones que contratan y acogen ESRs basado en **programa conjunto de formación en investigación** o un programa de doctorado conjunto
- ❑ Formación a través de **proyectos individuales** de investigación en el marco del tema general de investigación
- ❑ Capacitación en **Investigación avanzada** y en **habilidades complementarias**
- ❑ **Implicación** significativa con el sector no-académico / **empresarial**.
- ❑ **Estancias** para cada ESR en el otro sector (Academia a no-Academia y viceversa)
- ❑ **Órgano supervisor conjunto**
- ❑ Duración de los proyectos: **48 meses**



## II. Actividades típicas ITN - MSCA



### Actividades Formativas, aspectos científico-técnicos

- Proyectos individuales de investigación
- Seminarios, talleres y conferencias científicas
- Cursos de Verano



### Formación complementaria (Transferable Skills)

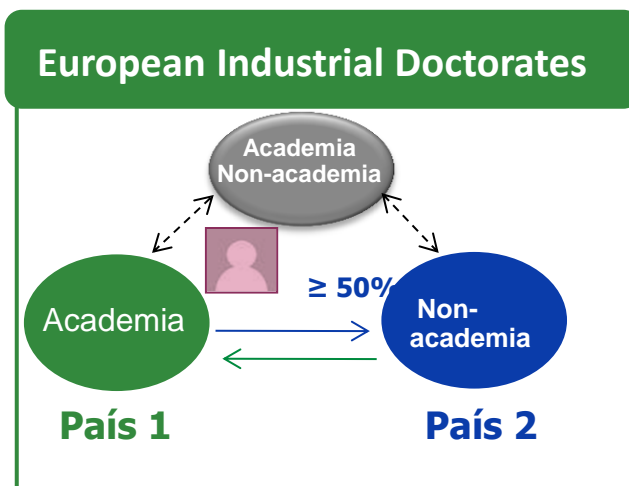
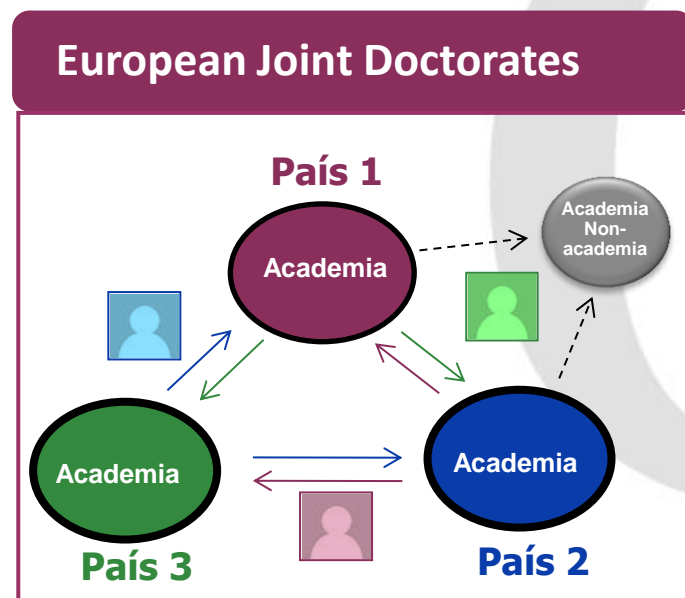
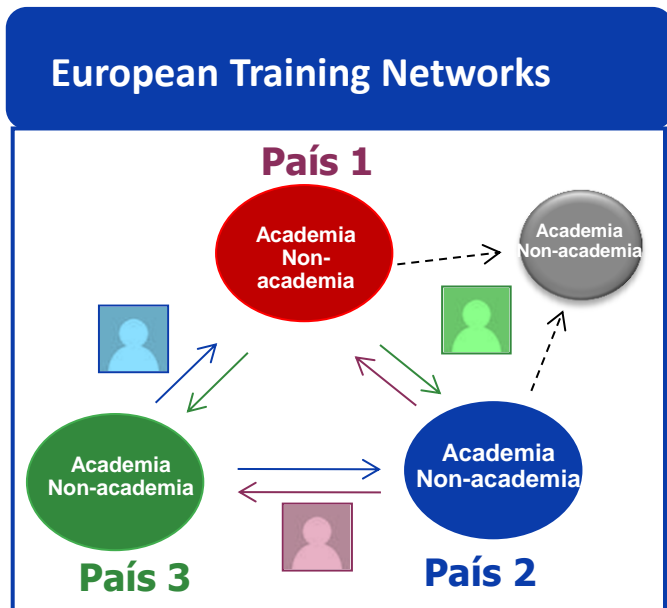
- Búsqueda de fuentes de financiación // Escritura de Propuesta
- Gestión de Proyectos / Aspectos Financieros
- Transferencia de conocimiento: patentes, IPR, Marcas... // Emprendimiento
- Escritura de Artículos Científicos // Presentaciones Eficaces



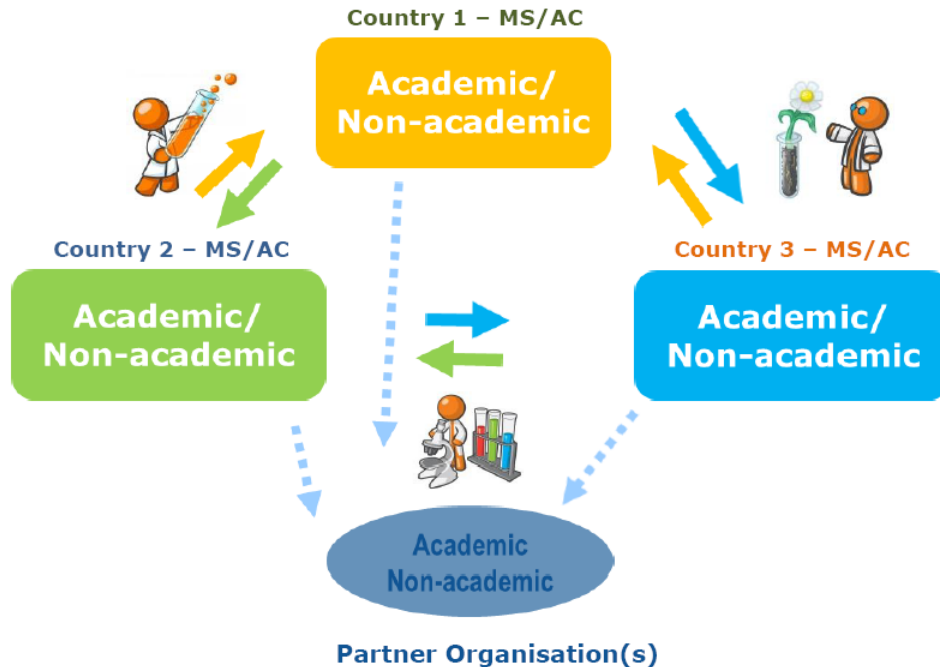
### Otros

- Colaboración e intercambios
- Comunicación y difusión de resultados dentro de la red
- Compromiso Público
- Colaboración con usuarios finales y stakeholders

## II. Reglas de participación ITN - MSCA: modalidades



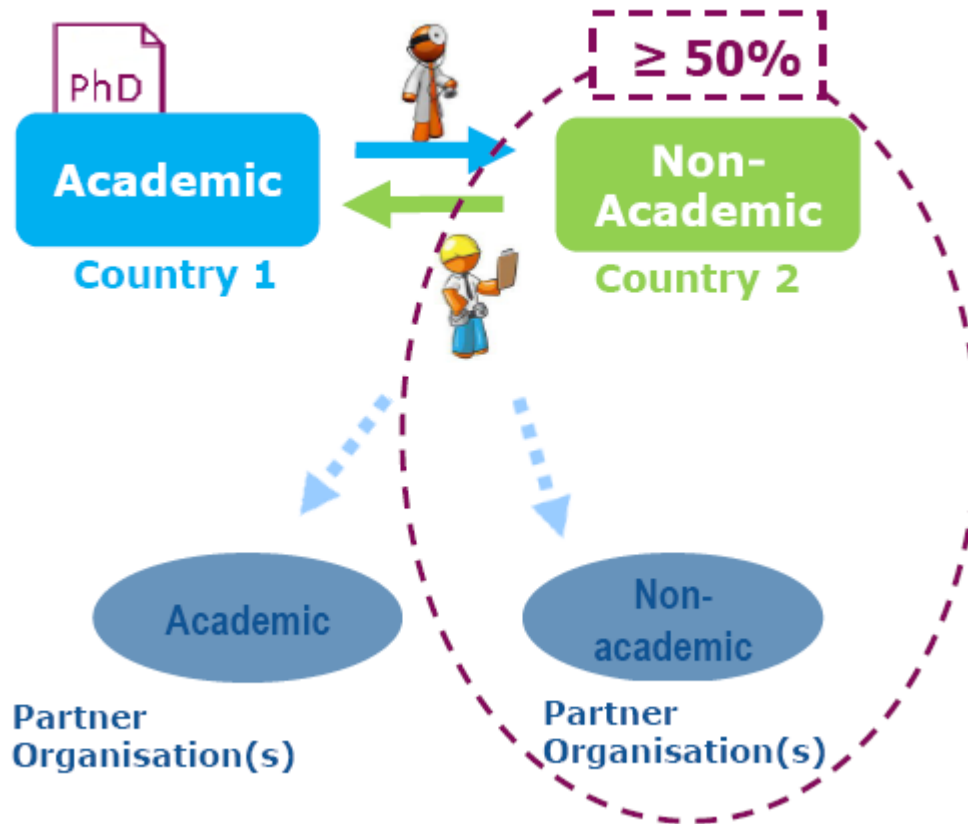
## II. Modalidad ITN – ETN (European Training Network)



### COMPOSICIÓN DE LA RED

- ❑ **Min. 3 beneficiarios de 3 MS/ AC.**  
Tamaño recomendado: 6-10 beneficiarios
- ❑ Cada beneficiario debe contratar al menos 1 ESR.
- ❑ La participación del sector No-Académico se considera esencial.
- ❑ **Max. 540 ESR/mes** para toda la red (15 ESR)
- ❑ Estancias en otros beneficiarios / Partner Organisations hasta un 30% del tiempo total de contratación del ESR.
- ❑ Supervisión Conjunta
- ❑ Max. 40% presupuesto total por país.

## II. Modalidad ITN – EID (European Industrial Doctorates)

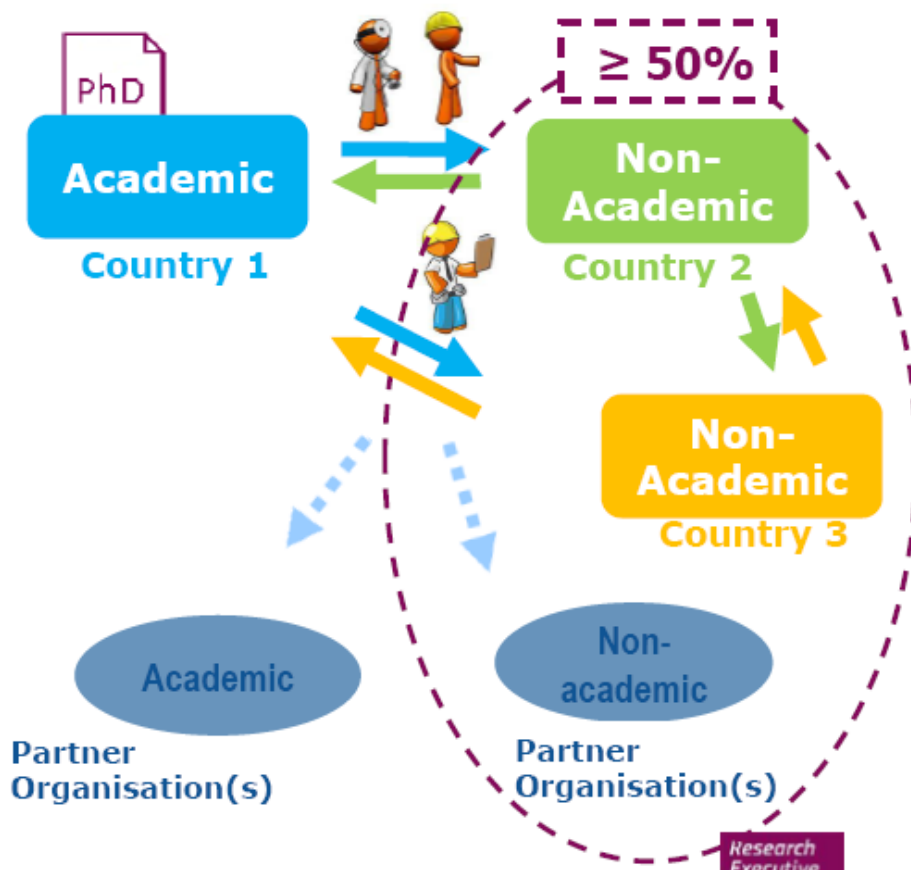


### COMPOSICIÓN DE LA RED

- ❑ 2 Beneficiarios:
  - 1 sector Académico
  - 1 sector No Académico
- ❑ 2 países de MS / AC
- ❑ **Máx. 180 ESR/mes (5 ESR)**
- ❑ Inscripción en un **Doctorado**
- ❑ Estancias en **sector No-Académico**  $\geq 50\%$  del tiempo total del ESR.
- ❑ Supervisión Conjunta



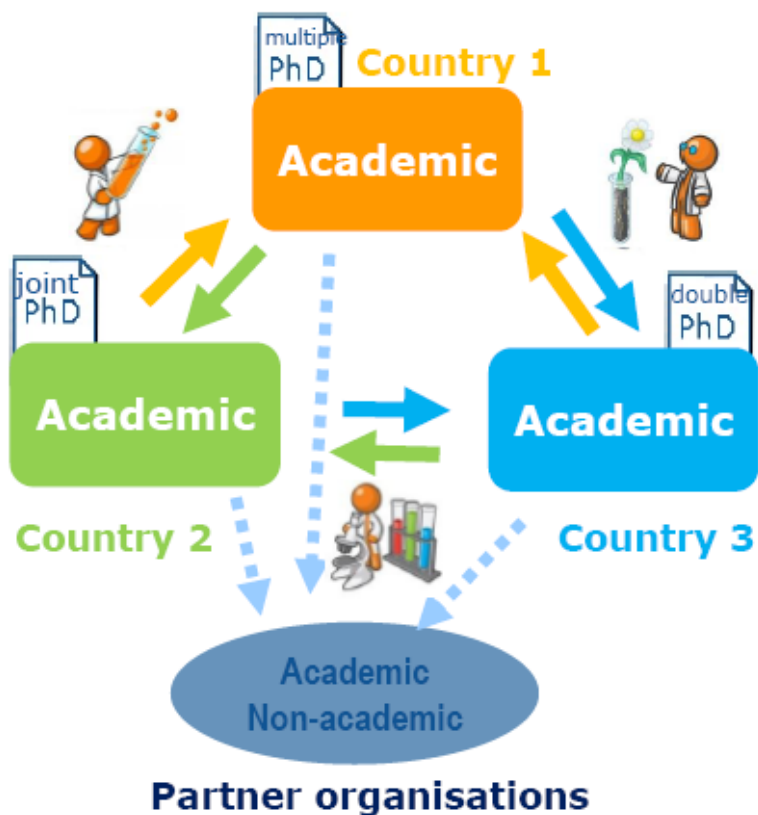
## II. Modalidad ITN – EID multibeneficiarios



### COMPOSICIÓN DE LA RED

- 3 o + Beneficiarios:
  - Min 1 Académico
  - Min 1 No Académico
- 2 países de MS/ AC
- Beneficiarios adicionales de cualquier país y sector
- Máx. 540 ESR/mes (15 ESR)**
- Inscripción en un Doctorado
- Estancias en sector No-Académico  $\geq 50\%$  del tiempo total del ESR.
- Supervisión Conjunta

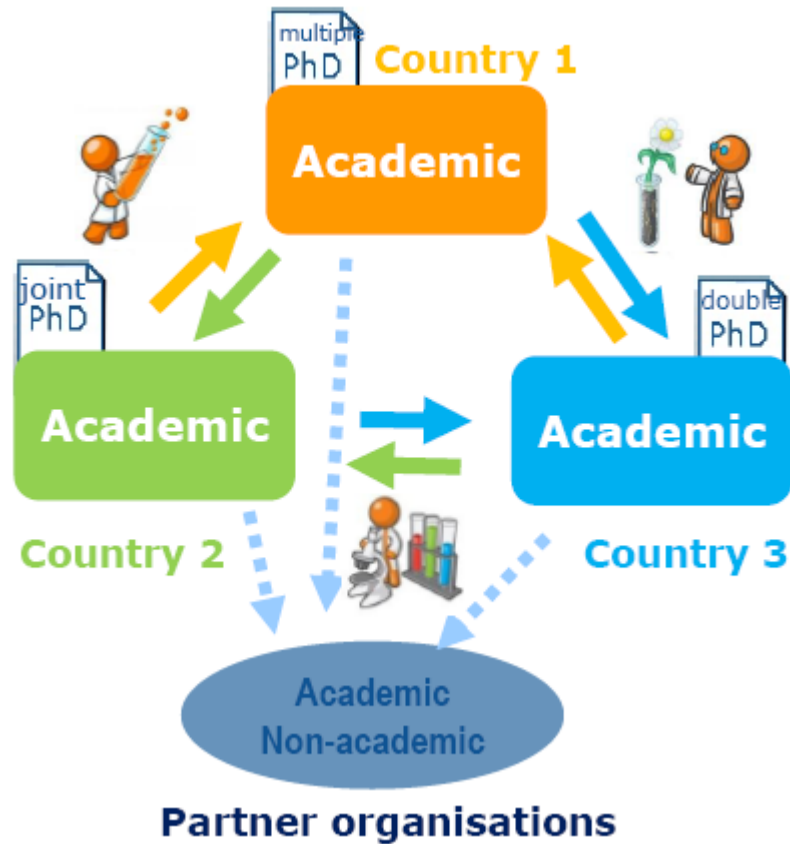
## II. Modalidad ITN – EJD (European Joint Doctorates)



### COMPOSICIÓN DE LA RED

- 3 **Beneficiarios** que ofrezcan una **titulación de doctorado**
- 3 países de MS/AC
- Beneficiarios adicionales o P.O de cualquier país, sector y disciplina
- Participación del sector No-Académico es esencial
- Obligatorio **titulación conjunta, doble o múltiple**
- Necesidad de incluir una **carta de compromiso por el representante legal**
- Obligatorio establecer una estructura de gobernanza conjunta

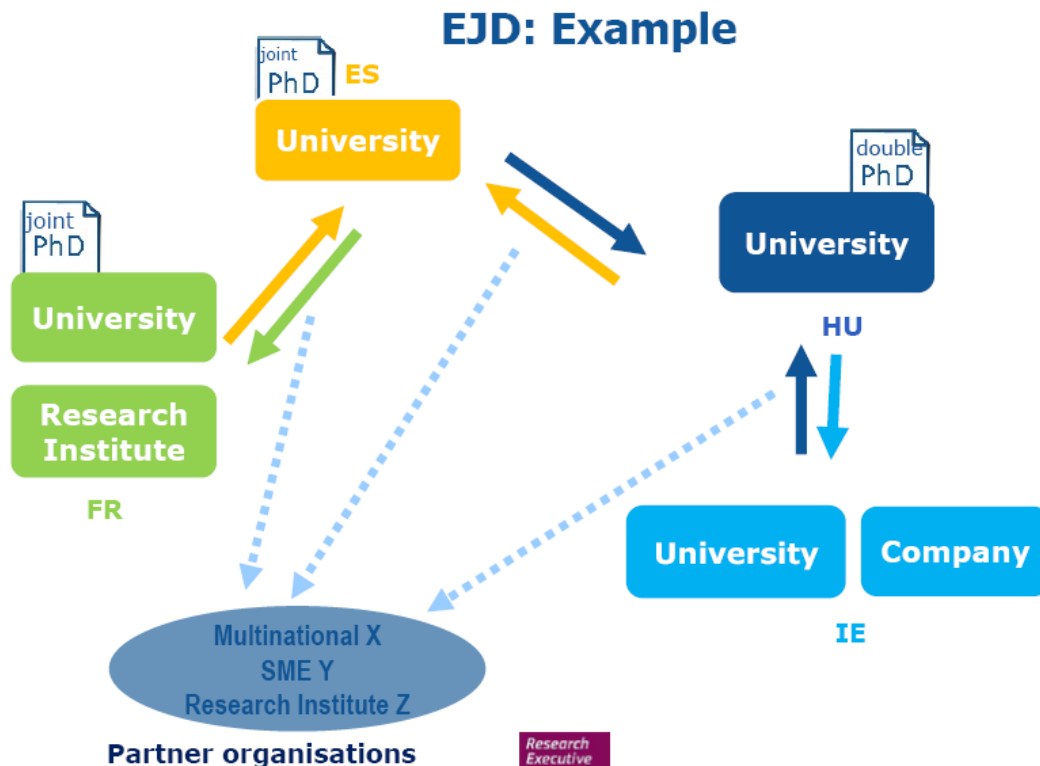
## II. Modalidad ITN – EJD (European Joint Doctorates)



### CARACTERÍSTICAS

- Duración: 48 meses
- Programa coherente doctorado conjunto
- Programa nuevo o incluido en uno ya existente
- Max. 540 ESR / mes (15 ESR)
- Supervisión de: selección, contratación, control y evaluación de los ESR
- 30% en Estancias
- 40% max. presupuesto por país.
- Deliverable: al inicio del proyecto Acuerdo Final entre beneficiarios (C.A)

## II. Modalidad ITN – EJD (European Joint Doctorates)



- **ESR 1** recruited by Research Institute FR ( joint doctoral degree by University FR and University ES): 21 months at Research Institute FR (3-month secondment at X) 15 months at University ES (3-month secondment at Y)

- **ESR 2** recruited by University HU and Company IE (double degree by University HU and University IE): 18 months at University HU (3-month secondment at Y) 18 months at Company IE (following also doctoral programme given by University IE; 3-month secondment at Z)

- **ESR 3** recruited by University ES (joint degree by University ES and University HU): 24 months at University ES (3-month secondment at X) 12 months at University HU

## II. Modalidad ITN – EJD: titulaciones

### ❑ **Objetivos:**

- Colaboración internacional, intersectorial y multi / interdisciplinar a nivel de doctorado.
- Creación de un programa conjunto de doctorado.
- Título de doctorado conjunto, doble o múltiple.

❑ **Doctorado Conjunto: único título** otorgado por al menos dos entidades de educación superior con un programa integrado y reconocido oficialmente en los países de dichas instituciones.

❑ **Doctorado doble o múltiple: dos o más títulos** nacionales otorgados por al menos dos entidades de educación superior reconocidos oficialmente en los países donde las instituciones estén localizadas.



## II. Aspectos transversales: contratación

### European Training Networks (ETN):

- ❑ Todos los beneficiarios contratan al menos y acogen un ESR.

### European Industrial Doctorates (EJD) y European Joint Doctorates (EJD):

- ❑ Cada ESR es contratado al 100% por un beneficiario y envía a otros beneficiarios o P.O por el tiempo definido en la implementación.
- ❑ Cada ESR es contratado separadamente por cada beneficiario durante el periodo de tiempo que permanece allí (ojo a Factor de corrección de cada país / en cada contrato)

**NOVEDAD:** en caso de optar por la segunda opción, los ESR deben cumplir la regla de movilidad en el primer país donde se le contrata, no en ambos (criterio H2020-MSCA-ITN-2014)



## II. Aspectos transversales: contratación



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

### EXCELENCIA RRHH EN INVESTIGACIÓN

#### Dos documentos fundamentales: “Charter and Code”

- Carta Europea del Investigador
- Código de conducta para la contratación de investigadores
- [http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/brochure\\_rights/eur\\_21620\\_es-en.pdf](http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/brochure_rights/eur_21620_es-en.pdf)

#### Logo Excelencia en RRHH en Investigación (HRS4R)

- Se debe incluir en la propuesta, bien explicado.
- Beneficios del logo durante su implementación.
- <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/rights/strategy4Researcher>



## II. Aspectos transversales: secondments

- Hasta **30%** del tiempo de contratación
- 36 meses contratado => máx **10,8** meses de secondment.
- El Beneficiario paga viajes y manutención durante ese tiempo (ej. Alojamiento).
- Durante el secondment el ESR recibe supervisión y formación por parte del beneficiario o partner organization que lo acoge.
- Hay que diferenciar secondments de visitas cortas (algunos días / semanas)
- EID: >= 50% sector no-académico**
- EJD:** los ESR deberán pasar un **tiempo adecuado** en cada beneficiario para cumplir con las **normas de los estudios de doctorado**. Varía por cada institución y país.





## II. Aspectos transversales: cartas de compromiso

Una **carta de compromiso** por cada Partner Organization

- El contenido es importante
- Cartas de compromisos genéricas no son útiles
- Deben contener aspectos específicos sobre el rol y la participación de la PA y su compromiso para realizarlos.

En los **Doctorados Europeos Conjuntos**, deben incluir Cartas de Compromiso por parte de los Beneficiarios Académicos que otorgan títulos de doctorado (La firma debe ser al máximo nivel en la institución)

## II. Aspectos transversales: Aspectos éticos

Importancia de aspectos éticos en H2020 en todas las áreas científicas, no solamente en ciencias de la vida.

Todas las propuestas seleccionadas para financiación pasarán una revisión ética.

- Embriones Humanos / Fetos
- Humanos
- Células Humanas / Tejidos
- Protección de datos personales
- Animales
- Terceros Países
- Protección medioambiental y Seguridad
- Uso dual de las tecnologías
- Uso indebido
- Otros Aspectos



## II. Aspectos transversales: Aspectos éticos

- ❑ Cada solicitante es responsable de:
  - **Identificar** cualquier potencial aspecto ético
  - **Gestionar** los aspectos éticos
  - **Detallar** cómo se abordarán con suficiente detalle ya en la fase de la propuesta.
  
- ❑ La parte ética de cada propuesta debe incluir una descripción de los aspectos y de cómo se tratarán (Ethic Issues Table en part A, Ethics Self-Assessment en part B).
  
- ❑ Si se indica que el proyecto presenta aspectos éticos se deberá:
  - Describir claramente cómo se gestionan
  - Indicar cómo la propuesta se alinea con los requisitos legales y éticos nacionales de las instituciones de acogida.
  - Especificar quién se encargará de supervisar los aspectos éticos del proyecto: comité ético institucional, gestor de protección de datos, etc.



## II. Aspectos transversales: Aspectos éticos



### ETHICS ISSUES TABLE - CHECKLIST

**Marie Skłodowska-Curie Actions  
Innovative Training Networks (ITN)**  
Call identifier: H2020-MSCA-ITN-2014  
Closing Date: 09 April 2014 at 17:00:00  
(Brussels local time)

### ENLACES DE INTERÉS

**Participant Portal H2020 Ethics section:**

[http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/ethics\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/ethics_en.htm)

**Ethics issues table-Checklist:**

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2014/1597698-itn\\_2014\\_-\\_ethics\\_issues\\_checklist\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2014/1597698-itn_2014_-_ethics_issues_checklist_en.pdf)

**Ethics Guidance**

[http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2015/1620147-h2020\\_-\\_guidance\\_ethics\\_self\\_assess\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2015/1620147-h2020_-_guidance_ethics_self_assess_en.pdf)

## II. Aspectos transversales: Género

- Igualdad en Género e Innovaciones de Igualdad se incorporan a lo largo del Horizonte 2020
  
- En la propuesta se debe describir;
  - La igualdad de género en la toma de decisiones, selección de personal, supervisión, etc
  - Cualquier aspecto de género en relación con la investigación por ejemplo Investigación cardiovascular, crash-test dummies
  
- Proyectos europeos sobre genero:  
*Promoting gender equality in research institutions and the integration of the gender dimension in research contents:*  
[http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111445\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/111445_en.html)

## II. Aspectos transversales: acuerdo de consorcio

- Muy recomendable ETN y EJD
- Obligatorio** en EID, se solicitará una copia del Acuerdo de Consorcio justo antes del inicio del proyecto.
- Acuerdo privado entre socios donde se debe describir procedimientos y principios de contratación, gestión del IPR, supervisión, cualificaciones de supervisores, etc.
- <http://www.desca-2020.eu/>
- Fundamental buena disposición del coordinador para evitar “sustos”

consortium  
agreement



## II. Financiación MSCA - ITN

### ¿Cómo se financia? = Costes Unitarios, 100% financiación

| MSCA | RESEARCHER UNIT COST<br>[PERSON/MONTH] |                    |                  | INSTITUTIONAL UNIT COST<br>[PERSON/MONTH] |                          |
|------|--|--------------------|------------------|---|--------------------------|
|      | Living allowance*                      | Mobility allowance | Family allowance | Research, training and networking costs   | Management and overheads |
| ITN  | 3.110                                  | 600                | 500              | 1.800                                     | 1.200                    |

#### RESEARCHER UNIT COST

##### Living Allowance:

- Se aplica el factor de Corrección del país de acogida
- Importe bruto al que hay que deducir cuota patronal, IRPF, seguridad social
- Importe anual:  $3.110 \times 12 = 37.320\text{€}$

\***Family Allowance:** se contempla la situación a fecha de contratación

#### INSTITUCIONAL UNIT COST

##### Research, training and networking costs:

- Servirá para pagar costes de seminarios, compra de materiales, viajes, reuniones, matrículas de doctorado...

##### Management and overheads:

- Costes indirectos a discreción de la entidad (personal contratado para gestión proyecto...)
- Posible redistribución entre socios del consorcio

## II. Financiación MSCA - ITN

|             |         |
|-------------|---------|
| Proposal ID | Acronym |
|-------------|---------|

### 3 - Budget

| Researcher Number | Recruiting Participant (short name) | Planned start month | Duration (months) |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| 1                 |                                     |                     |                   |
| Total             |                                     |                     |                   |

| Participant Number | Organisation Short Name | Country | No of researchers | Number of person.months | Researcher Unit Cost |                    |                  | Institutional Unit Cost                 |                          | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|------------------|---|--------------------------|-------|
|                    |                         |         |                   |                         | Living allowance     | Mobility Allowance | Family Allowance | Research, training and networking costs | Management and overheads |       |
| 1                  |                         |         | 1                 | 0                       |                      | 0                  | 0                | 0                                       | 0                        | 0     |
| Total              |                         |         | 1                 | 0                       |                      | 0                  | 0                | 0                                       | 0                        | 0     |



# III. La propuesta: apartados de la misma y criterios de evaluación



# III. Apartados de la propuesta ITN

## Antes de escribir y presentar la propuesta

- Descargarse y leer todos los documentos de la Convocatoria (Participants ' Portal): WP2014-2015, **Guía del participante**
- SEP (Submission and Evaluation of Proposal Service): cuenta ECAS - Registro en SEP de la ITN concreta que se va a solicitar (ETN – EID – EJD) ; **descarga de la plantilla actual**
- Obtención del PIC por parte de la institución
- Tener en mente la fecha fin de envío, 17:00

FORMULARIOS  
ADMINISTRATIVOS  
**FORM A**

**FORM B**  
LA PROPUESTA TECNICA

# III. Apartados de la propuesta ITN: Form A

## FORMULARIOS ADMINISTRATIVOS - FORM A

| Form      | Título                                       | Contenido  |
|-----------|--|--|
| Section 1 | Información General sobre la Propuesta       | Acrónimo, Título, Selección del Panel de Evaluación, Duración del proyecto, etc. |
| Section 2 | Datos sobre las organizaciones participantes | PIC, nombre legal, detalles contacto, persona a cargo de la Host Organisation    |
| Section 3 | Presupuesto                                  | Solicitud de fondos en términos de Investigadores/mes                            |
| Section 4 | Aspectos Éticos                              | Si / No sobre las diferentes cuestiones éticas en la propuesta                   |
| Section 5 | Información de las "Partner Organisation"    | Nombre, PIC, País, Academico/Non-Academico, Rol: Formación y / o secondments     |

# III. Apartados de la propuesta ITN: Part B









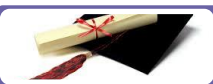

1. Excellence
2. Impact
3. Implementation

Límite de paginas: 30  
No hay límite por sección

4. Gantt Chart
5. Capacities of the Participating Organisations (tables)
6. Ethical Aspects
7. Letters of Commitment

**SE HA ELIMINADO EL SUMMARY, SOLO SE INCLUIRÁ EN LA PARTE A**

# III. Paneles de Evaluación MSCA - ITN

-  Chemistry (CHE)
-  Physics (PHY)
-  Mathematics (MAT)
-  Life Sciences (LIF)
-  Economic Sciences (ECO)
-  ICT and Engineering (ENG)
-  Social Sciences & Humanities (SOC)
-  Earth & Environmental Sciences (ENV)
-  European Joint Doctorate (EJD)
-  European Industrial Doctorate (EID)

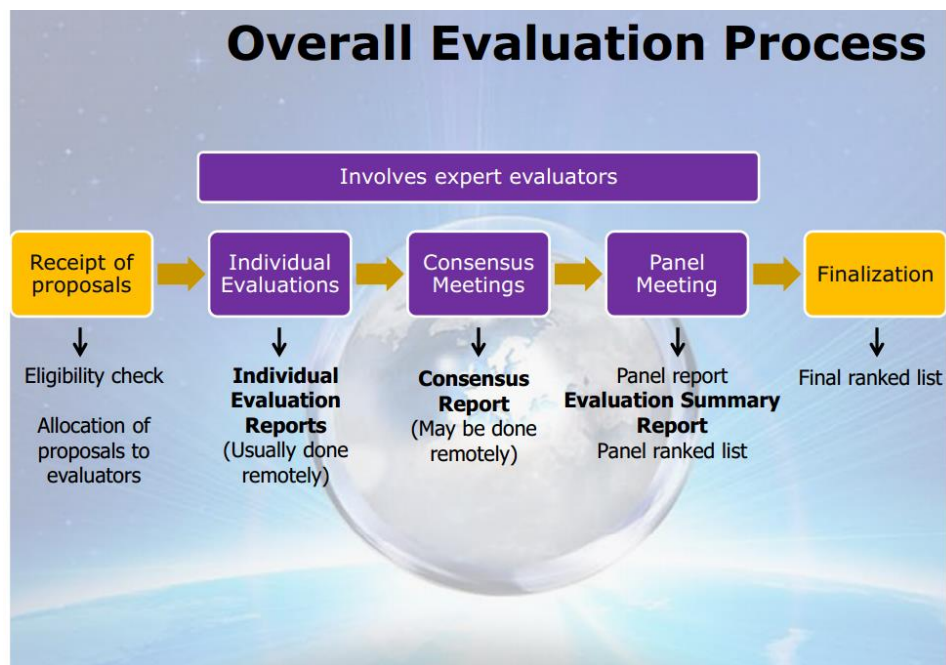
- ETN:** ranking por paneles, la distribución de fondos es proporcional al número de propuestas recibidas
- EID y EJD:** ranking por paneles separados. Al enviar la propuesta, se deberá indicar a qué área científica pertenece el proyecto presentado.

### III. Criterios de Evaluación MSCA - ITN

| Excelencia                           | Impacto | Implementación |
|--------------------------------------|---------|----------------|
| <b>Peso</b>                          |         |                |
| 50%                                  | 30%     | 20%            |
| <b>Preferencia en caso de empate</b> |         |                |
| 1                                    | 2       | 3              |

- Necesidad de obtener un mínimo de 70% en la evaluación
- Sub-criterios específicos para cada Convocatoria
- Más información en GfA, Parte B

# III. Criterios de Evaluación MSCA – ITN



## Interpretation of scores:

- 0** Fails to address the criterion or cannot be assessed due to missing or incomplete information.
- 1 POOR:** The criterion is inadequately addressed, or there are serious inherent weaknesses.
- 2 FAIR:** Broadly addresses the criterion, but there are significant weaknesses
- 3 GOOD:** Addresses the criterion well, but a number of shortcomings are present.
- 4 VERY GOOD:** Addresses the criterion very well, but a small number of shortcomings are present.
- 5 EXCELLENT:** Successfully addresses all relevant aspects of the criterion. Any shortcomings are minor.

# III. Evaluación MSCA – ITN: Excelencia

| Excellence 50%   |
|--|
| <b>Quality, innovative aspects and credibility of the research programme</b> (including inter / multidisciplinary and intersectoral aspects)       |
| <b>Quality and innovative aspects of the training programme</b> (including transferable skills, inter/multidisciplinary and intersectoral aspects) |
| <b>Quality of the supervision</b> (including mandatory joint supervision for <i>EID</i> and <i>EJD</i> projects)                                   |
| <b>Quality of the proposed interaction between the participating organisations</b>   |

- Programa de investigación y metodologías excelentes
- Líneas de investigación individuales (breve)
- Investigación más allá del Estado del Arte y aspectos innovadores
- Tabla 1.1 – WPs (breve)

- Programa de formación excelente e innovador
- Plan de Desarrollo de Carrera
- Colaboración interdisciplinar / transferable skills
- Potenciar Virtual Training
- Contribución entre ambos sectores

- Excelencia supervisión: experiencia supervisores
- Supervisión conjunta obligatoria en *EJD* y *EID*

- Valor añadido a la formación de los participantes
- Exposición ESRs a diferentes ambientes de investigación



# III. Evaluación ITN: ¿Cómo ratificar la excelencia?

## CALIDAD DEL PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN

- Establecer unos **objetivos** de investigación claros, concisos y medibles; relacionados con el SoA (éste debe estar actualizado)
- Describir la **metodología de investigación** (diagramas, tablas...), indicando una descripción de cualquier riesgo identificado y plan de contingencia
- Destacar la originalidad y aspectos innovadores de la propuesta: **¿porqué Europa debe financiar una ITN en esta área de investigación?**

## CALIDAD DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN

- Buen equilibrio entre formación individual y las actividades de capacitación de toda la Red: importancia del **Plan de Desarrollo de la Carrera (CDP)**
- Secondments**: estancias con impacto. Importante describir el papel del sector no-académico en la formación (tanto beneficiarios como P.O)

## CALIDAD DE LA SUPERVISIÓN

- Demostrar la **calidad del supervisor / institución** en relación con la formación ofrecida a los ESR (incluir número de post-doc mentorizados, nº MSCA en las que se ha participado...)
- Describir las **modalidades de supervisión conjunta**

### III. Excelencia: Comentarios evaluadores, debilidades

- The **state of the art** is **not** described in **sufficient detail** and the **originality** of the research program is not demonstrated.
- The **many different objectives** of the project are **inadequately interconnected**.
- **No particular innovation** is seen in the methodologies proposed in the project.
- The **exposure** of recruited researchers to **different research environments** is not discussed in sufficient detail.
- The related workshops to '**Transferable skills**' has been planned **very late** in the timeline
- The proposal does not describe clearly the **mechanism** by which the two SMEs will be able to provide **co-supervision** to the 10 ESRs based in academic institution.
- The **methodology** is very general and does not provide sufficient evidence of **research rigour**.
- The proposal mainly focuses on training aspects, with too little emphasis being placed on closing technology gaps. Local training courses are not described in sufficient detail.
- The **collaboration** between **academic and non-academic** participants is insufficiently documented in the proposal. The role of the nonacademic sector is marginal as it is not clear from the proposal that the companies involved are significantly related to the scientific programme.
- The **roles** of the **partner organizations** are not clearly defined

# III. Evaluación MSCA – ITN: Impacto

## Impact 30%

Enhancing **research- and innovation-related human resources, skills, and working conditions** to realise the potential of individuals and to provide new career perspectives

**Contribution to structuring doctoral / early-stage research training at the European level and to strengthening European innovation capacity, including the potential for:**

**a)** meaningful contribution of the non-academic sector to the doctoral/research training, as appropriate to the implementation mode and research field

**b)** developing sustainable joint doctoral degree structures (for *EJD* projects only)

Effectiveness of the proposed measures for **communication and dissemination of results**

- Impacto en las capacidades de los ESR
- Investigación que se desarrollará
- Perspectivas de carrera (colaboraciones a LP, empleabilidad...)
- Mejora de potencial innovador

- Mejorar la innovación en Europa, visión de futuro
- Contribución del sector no-académico
- Implementación y actividad investigadora
- EJD: convertirse en el catalizador de la colaboración entre instituciones en la generación de doctorados conjuntos

- Comunicación: comunidad científica, sociedad, usuarios finales
- Plan Comunicación adecuado a público objetivo

# III. Impacto ITN: ¿Cómo obtenerlo?

## Consortio y Complementariedad

- ¿Qué participantes (Beneficiarios y Partner Organizations) necesitas para alcanzar este impacto? ¿Cómo va a aprovechar las competencias y complementariedades de estos socios con el fin de lograr este impacto?

## Programa de Investigación

- ¿Cómo se puede dar forma a su programa de investigación para lograr este impacto?

## Programa Formativo

- ¿Cómo se puede dar forma a su programa formativo para lograr este impacto?

## Supervision

- ¿Cómo se asegurará que los investigadores tienen el soporte correcto con el fin de lograr este impacto?

## Implementación

- ¿Cómo va a gestionar el programa para asegurarse que se logra el impacto?

# III. Impacto ITN: investigación RRHH y carrera investigadora

- ❑ Explicar el **impacto** de la investigación y la formación sobre la **carrera investigadora** de los **ESR**:
  - Capacidades en investigación
  - Mejora de capacidades
  - Contacto con el sector no-académico
  
- ❑ **Políticas comunitarias** en materia de investigación que se refieren a la formación / carrera de los investigadores
  - Europa 2020: Innovation Union; Agenda for New Skills and Jobs; Youth on the Move, Doctorados Innovadores y su implementación;  
([http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research\\_policies/IDT%20Final%20Report%20FINAL.pdf](http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/IDT%20Final%20Report%20FINAL.pdf))
  - Otros Informes Expert Group on the Research Profession;  
(<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/services/researchPolicies> )

**NO** un **COPIA-PEGA** presentar un análisis donde se muestre como encaja la ITN propuesta en sus objetivos.

# III. Impacto ITN: Comunicación y difusión

## Diseminación y explotación

- La comunicación debe dirigirse a múltiples audiencias (otros investigadores, responsables de políticas, industria, asesores científicos del gobierno, "think tanks", órganos legislativos, etc)
- Establecer planes para explotar cualquier IP resultante

## Participación Pública (Public Engagement)

- [http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/documents/documentati on/publications/guidelines\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/documents/documentati on/publications/guidelines_en.pdf)
- Incluye el **QUE – QUIEN – CUANDO** en una **tabla**.
- Enfoque en diferentes grupos (estudiantes en cualquier nivel, público general): colaboración en **European Researchers' Night**, Semanas de la Ciencia ....
- Explicar el impacto de cada una de estas actividades



### III. Impacto: Comentarios evaluadores, debilidades

- The **benefits for the ESRs** are not described in sufficient detail, only a generic description is presented.
- A plan to **meet the stakeholders** to exploit the main results is **not sufficiently evident**.
- The description of **impact is rather generic** and not very specific to this particular project, reducing somewhat its credibility.
- **Specific tools for dissemination** to stakeholders are not sufficiently elaborated. **Exploitation of results** is insufficiently addressed.
- The predicted **scientific outputs** of the project are **not particularly ambitious**, and this may have a negative impact on ESRs career perspectives.

# III. Evaluación MSCA – ITN: Implementación

## Implementation 20%

**Overall coherence and effectiveness of the work plan**, including appropriateness of the allocation of tasks and resources (including awarding of the doctoral degrees for *EID* and *EJD* projects)

**Appropriateness of the management structures and procedures**, including quality management and risk management (with a mandatory joint governing structure for *EID* and *EJD* projects)

**Appropriateness of the infrastructure** of the participating organisations

**Competences, experience and complementarity** of the participating organisations and their commitment to the programme

- Coherencia en el WP: paquetes de trabajo, deliverables, milestones, proyectos individuales (más elaborado)
- Ojo a modificación de Tablas (difiere de GfA 2014)

- Estructura de gestión y procedimientos
- Estrategia de contratación
- Comité de supervisión: todos los beneficiarios, P.O, stakeholders externos (EJD: Supervisión conjunta obligatoria)
- Gestión de riesgos (tabla), de la calidad, del IPR y de los aspectos de género

- Las infraestructuras son un tema importante

- Competencias, experiencia para participar
- Complementariedad y compromiso
- EJD: carta de compromiso obligatoria (+ P.O siempre)



# III. Implementación ITN

## PROGRAMA DE TRABAJO

- Obligatorio desarrollar un GANTT que ilustre todo el proyecto. Utilizar formato plantilla, no se incluye dentro de las 30 páginas.
- No solamente Paquetes de trabajo sobre Investigación: es necesario y obligatorio tener:  
GESTIÓN / FORMACIÓN / DISEMINACIÓN / EXPLOTACIÓN Y PARTICIPACIÓN PUBLICA
- Para EJD y EID, debe incluirse un plan de obtención de doctorados
- MODIFICACIONES en Parte B: Tablas nuevas / modificadas; diferenciación entre Deliverables Científicos / de Gestión

## ESTRUCTURA DE GESTIÓN

- Plan de gestión claro, en el que se incorporan las **siguientes tareas**:
  - Contratación (abierta y transparente)
  - Panel de supervisión (todos los participantes deberán estar presentes y es positivo tener miembros externos)
  - Gestión del riesgos en el consorcio
  - Aspectos sobre género
  - IPR (estrategia de protección) y Comercialización de Resultados
  - Qué departamentos apoyarán en la gestión (Finanzas, Recursos Humanos, etc) y cuál es su experiencia
  - Utilización de un PERT para ilustrar quién es responsable de qué

### III. Implementación EJD: Comentarios evaluadores

- The **work package** descriptions and **milestones** list are very brief. The **deliverables** list of the work plan is **ambitious but not realistic**.
- The secondments are not thoroughly described too.
- The **letter of commitment** by one of the beneficiaries is not readable and **risk management** plan is lacking.
- It is not sufficiently elaborated how the **joint degree structure** would be expanded beyond in this project.
- The **transparency of recruitment** procedures and career development plans for ESRs are not well presented.
- It is unclear whether the comments or input of ESRs will be adequately channeled to the **Supervisory Board**.
- The **involvement of the private sector** in the management of the project and ESR training is not properly addressed.
- The description of **risk management** at consortium level is not provided in sufficient detail.

# III. Algunos consejos prácticos

| PLANTILLAS   | FORMATO  | IDIOMA   |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliza la plantilla correcta</li><li>• Mantén los encabezados (buena estructura a la propuesta)</li><li>• Índice con nº de página</li><li>• Usa el límite de páginas</li><li>• Acrónico en el encabezado</li><li>• Incluye Nº de página (formato Page X of Y)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Usa gráficos, diagramas, tablas, figuras.</li><li>• Usa tamaño de fuente apropiado, interlineado y márgenes.</li><li>• Atención a los gráficos / diagramas a color.</li><li>• Utiliza resaltar cuando sea necesario (negritas, cursivas, subrayado) pero sin abusar.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Evita jerga</li><li>• Explica cualquier abreviatura</li><li>• Texto sencillo y claro</li><li>• Evita frases muy largas</li><li>• Evita repeticiones (haz referencia a partes del texto)</li><li>• No copies texto de otros documentos o webs</li><li>• Consistente en el inglés utilizado (UK/US )</li></ul> |

### III. Algunos consejos prácticos

- ❑ Utilizar la plantilla oficial, no innovar! **MODIFICACIONES CON RESPECTO A ITN 2014**
  - Encajar la información en el lugar adecuado
  - “checklist” todos los sub-apartados que corresponda completos
  
- ❑ **“Una imagen vale más que mil palabras”**: diagramas, gráficos, tablas, imágenes donde sea posible.
  
- ❑ Tener en cuenta el peso total de cada criterio, buscar el equilibrio en la extensión de cada sección sin olvidar que es necesaria una buena puntuación en todas las secciones para ser financiado.

## IV. Enlaces e información útil



# IV. Convocatorias MSCA – WP2014 - 2015

| Call ID                       | Call Opens        | Call Deadline     | Budget (Mio EUR) |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| <b>H2020-MSCA-ITN-2014</b>    | <b>11-12-2013</b> | <b>09-04-2014</b> | <b>405.18</b>    |
| <b>H2020-MSCA-ITN-2015</b>    | <b>02-09-2014</b> | <b>13-01-2015</b> | <b>370.00</b>    |
| <b>H2020-MSCA-IF-2014</b>     | <b>12-03-2014</b> | <b>11-09-2014</b> | <b>240.50</b>    |
| H2020-MSCA-IF-2015            | 12-03-2015        | 10-09-2015        | 213.00           |
| <b>H2020-MSCA-RISE-2014</b>   | <b>11-12-2013</b> | <b>24-04-2014</b> | <b>70.00</b>     |
| H2020-MSCA-RISE-2015          | 06-01-2015        | 28-04-2015        | 80.00            |
| <b>H2020-MSCA-COFUND-2014</b> | <b>10-04-2014</b> | <b>02-10-2014</b> | <b>80.00</b>     |
| H2020-MSCA-COFUND-2015        | 14-04-2015        | 01-10-2015        | 80.00            |
| <b>H2020-MSCA-NIGHT-2014</b>  | <b>11-12-2013</b> | <b>04-03-2014</b> | <b>8.00</b>      |
| H2020-MSCA-NCP-2014           | 11-12-2013        | 02-04-2014        | 1.50             |

# IV. Enlaces e información útil: Oficina Europea FECYT / MINECO

Ciencia Excelente | Liderazgo Industrial | Retos Sociales | Más Europa

Google™ Búsqueda por:



Oficina Europea de FECYT /  
MINECO:

[www.eshorizonte2020.es](http://www.eshorizonte2020.es)

Comunicar la ciencia

**HORIZONTE 2020**  
¿Qué es?  
Es el programa ave

**NOTICIAS**  
Nuevo servicio de  
revisión de propuestas

**ACTUALIDAD**  
Grecia asume la  
presidencia del

**ACTUALIDAD**  
Experto en Promoción  
y Gestión de Proyectos

**CALENDARIO DE ACTIVIDADES**  
Enero 2014

| 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 |



# IV. Enlaces e información útil: EURAXESS



Portal con ofertas de trabajo todo el mundo, diferentes campos de investigación

Más de **20.000 CV** de investigadores disponibles para la búsqueda de candidatos / Más de **8.500 organizaciones** registradas



Red de 40 países con centros que asesoran en **cuestiones prácticas asociadas a movilidad** a investigadores, familias y centros de investigación que los acogen: visados y autorizaciones de entrada en países; trámites sanitarios, impuestos, alojamiento, guarderías...etc.

Coordinación en España: FECYT ([www.euraxess.es](http://www.euraxess.es))



Promoción de iniciativas de la CE para la **mejora de las condiciones laborales de los investigadores:**

- Promoción del Código & Carta del Investigador
- HR Excellence in Research: Sello de calidad de la Comisión Europea



Extensión de la iniciativa en **regiones estratégicas** para Europa a nivel de investigación (Asean, EEUU, Brasil, China, Japón, India...)

**Eventos de Networking:** conferencias, talleres, en los que facilita información sobre colaboraciones con Europa



# IV. Enlaces e información útil: Blog MSCA Madri+d

[www.madrimasd.org/blogs/msca](http://www.madrimasd.org/blogs/msca)

- ❑ 64.000 suscriptores al Notiweb madri+d
- ❑ 2.860 visitas (marzo – octubre 2014)
- ❑ Posibilidad de publicar noticias sobre actividades realizadas en el proyecto; resultados, publicaciones, colaboraciones.

**mi+d** Un lugar para la ciencia y la tecnología Acciones Marie Skłodowska-Curie

BLOGS madri+d PORTADA BLOG Página de ejemplo

## Convocatoria 2014 de M+VISION COFUND

Publicado por **msca** el 21 abril, 2014 [Editar](#) [Comentarios \(0\)](#)

**MARIE CURIE ACTIONS**

Hoy se ha publicado la convocatoria 2014 de M+VISION COFUND con fecha de cierre **21 de mayo de 2014**.

**Características de las ayudas:**

La Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid convoca diez ayudas destinadas a especialistas en investigación avanzada en imagen biomédica. Esta convocatoria se enmarca dentro del programa M+VISION que cuenta con la colaboración del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y que está cofinanciado por el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea.

Inicialmente, las ayudas consisten en 12 meses de beca que pueden ampliarse con hasta 24 meses de contrato, si se cuenta con una organización de acogida (universidad, centro de investigación, hospital o empresa) radicada en Madrid que contrate en el segundo y tercer año a los investigadores. Las organizaciones de acogida contarán con una cofinanciación de hasta el 57% para la contratación del investigador.

La cuantía de las ayudas es la siguiente:

- Beca (primer año): 43.000 €/año
- Contrato (segundo y tercer año): Coste empresa de 65.000 €/año
- Gastos para investigación (durante los tres años): 2.300 €/año
- Gastos para viaje (durante los tres años): 3.300 €/año

Se convocan dos modalidades de ayudas en función del tipo de movilidad que contemplen:

- Modalidad incoming (7 ayudas): los tres años de la ayuda se desarrollan en España.
- Modalidad outgoing (3 ayudas): los dos primeros años de la ayuda se desarrollan en Estados Unidos y el tercer año en España.

**Requisitos de los candidatos:**

- Investigadores doctores o con al menos cuatro años de experiencia investigadora a tiempo completo equivalente, a contar desde la obtención del título que formalmente le habilite para iniciar los estudios conducentes a la obtención de un doctorado

Buscar

Buscar en el blog... [IR](#)

Entradas recientes

- > Convocatoria 2014 de M+VISION COFUND
- > EU-CHINA RESEARCH AND INNOVATION PARTNERSHIP (ECRIP): 4 millones de Euros para financiar movilidad de investigadores Europeos a China
- > Unas cierran (ITN2014) otras abren (COFUND2014)
- > GUÍA DEL INVESTIGADOR EXTRANJERO EN ESPAÑA, 2014
- > ITN MOLESCO. Nanoelectrónica: transporte eléctrico en nanoestructuras y moléculas

Comentarios recientes

- „ARAE Patrimonio en Nuevo Blog Marie Skłodowska-Curie
- „Teresa Barbadó en Nuevo Blog Marie Skłodowska-Curie

Archivos

- > abril 2014
- > marzo 2014

Categorías

- > COFUND FP7

**mi+d** Un lugar para la ciencia y la tecnología Acciones Marie Skłodowska-Curie

BLOGS madri+d PORTADA BLOG Página de ejemplo

## EU-CHINA RESEARCH AND INNOVATION PARTNERSHIP (ECRIP): 4 millones de Euros para financiar movilidad de investigadores Europeos a China

Publicado por **msca** el 14 abril, 2014 [Editar](#) [Comentarios \(0\)](#)

Hoy publicamos un nuevo programa para ayudar a la movilidad de investigadores europeos hacia China.

A new major programme of the European Commission to fund specifically mobility of European researchers to China has been launched on 4th of April.

The objective of this programme called 'EU-CHINA RESEARCH AND INNOVATION PARTNERSHIP (ECRIP)' is to create, strengthen and intensify the EU-China Research & Innovation (RI) partnerships by supporting the mobility of EU researchers to China and strengthening people-to-people contacts, from both the public and private sectors, in strategic RI sectors.

The overall indicative amount made available under this Call for Proposals is EUR 4 000 000.

The Call for Proposals is divided into five lots of EUR 800 000 each, corresponding to five identified strategic areas:

**Lot 1: Renewable energy, energy efficiency, sustainable energy solutions for cities;**  
**Lot 2: Sustainable urban development and urban planning, green urban mobility and transport;**  
**Lot 3: Health, public health and welfare policies – life sciences;**  
**Lot 4: Information and communication technologies, smart cities;**  
**Lot 5: Food, agriculture, bio-technologies and water.**

Any grant requested must be comprised between EUR 600 000 and EUR 800 000.

The proposed project must aim to set up or strengthen partnerships in the targeted areas

Buscar

Buscar en el blog... [IR](#)

Entradas recientes

- > Convocatoria 2014 de M+VISION COFUND
- > EU-CHINA RESEARCH AND INNOVATION PARTNERSHIP (ECRIP): 4 millones de Euros para financiar movilidad de investigadores Europeos a China
- > Unas cierran (ITN2014) otras abren (COFUND2014)
- > GUÍA DEL INVESTIGADOR EXTRANJERO EN ESPAÑA, 2014
- > ITN MOLESCO. Nanoelectrónica: transporte eléctrico en nanoestructuras y moléculas

Comentarios recientes

- „ARAE Patrimonio en Nuevo Blog Marie Skłodowska-Curie
- „Teresa Barbadó en Nuevo Blog Marie Skłodowska-Curie

Archivos

- > abril 2014
- > marzo 2014

Categorías

- > COFUND FP7

# IV. Enlaces e información útil: MSCA

Participant Portal (Convocatorias H2020)

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Web y Blog Marie Curie Sklodowska-Curie Actions

- <http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>
- <http://mariecurieactions.blogspot.com.es/>

Blog Fundación Madrimasd para el Conocimiento

<http://www.madrimasd.org/blogs/msca/>

Datos de contacto EURAXESS España

<http://www.euraxess.es>  
[euraxess-spain@fecyt.es](mailto:euraxess-spain@fecyt.es)

Documentos *Carta europea del Investigador* y *Código de conducta para la contratación de Investigadores*

[http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/brochure\\_rights/eur\\_21620\\_es-en.pdf](http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/brochure_rights/eur_21620_es-en.pdf)



## National contact points (NCP) MSCA

### **Cristina Gómez**

Oficina Europea Fecyt / mineco

Email: [cristina.gomez@oficinaeuropea.es](mailto:cristina.gomez@oficinaeuropea.es)

Tel: 91 6037956

### **Jesús rojo**

Fundación Madrimasd para el conocimiento

Email: [jesus.rojo@madrimasd.org](mailto:jesus.rojo@madrimasd.org)

Tel: 91 781 65 72

