

# PROGRAMA ACCIONES MARIE SKLODOWSKA –CURIE (MSCA)

Acciones Individuales MSCA IF 2020

Becas Europeas (European Fellowships)

Cristina Gómez, Representante y Punto Nacional de Contacto MSCA España

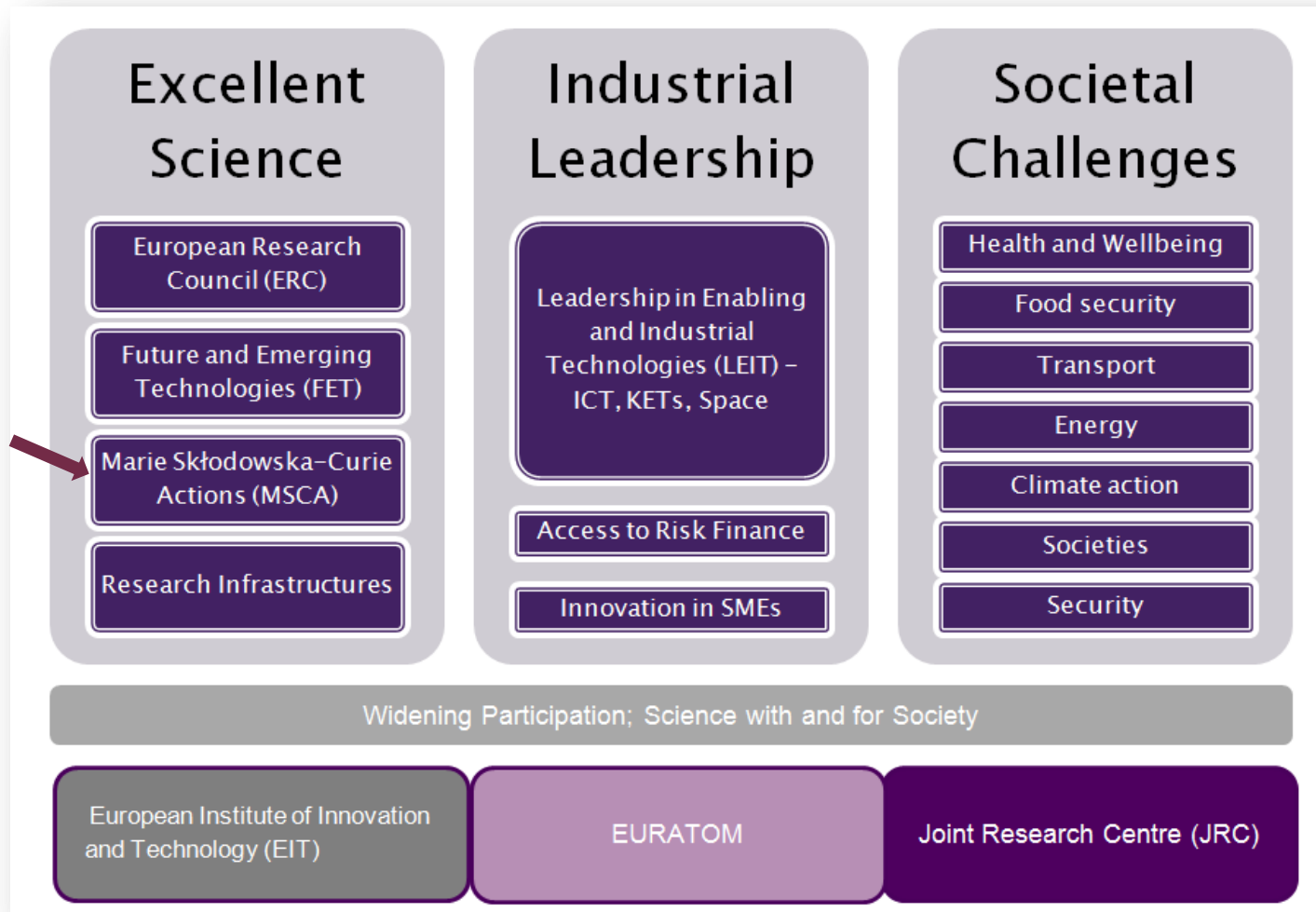
Webinario 14 de mayo 2020



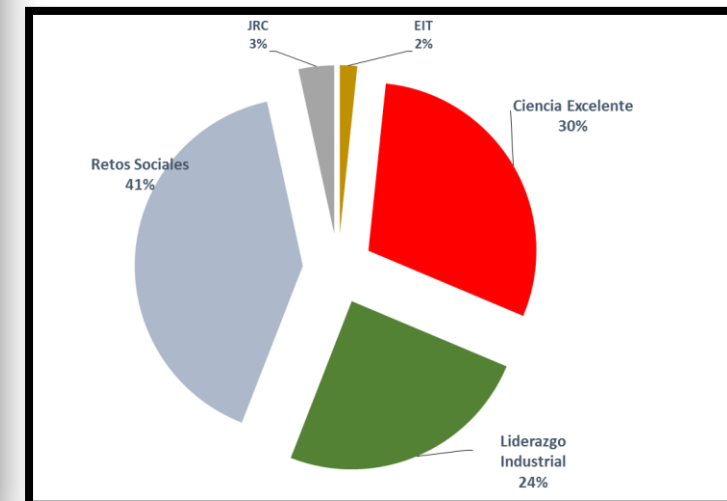
# Contenido

- I. Breve información general MSCA en Horizonte 2020
- II. Convocatoria IF MSCA 2020: Becas europeas (European Fellowships)
- III. Preparando una propuesta IF

# I. MSCA en Horizonte 2020



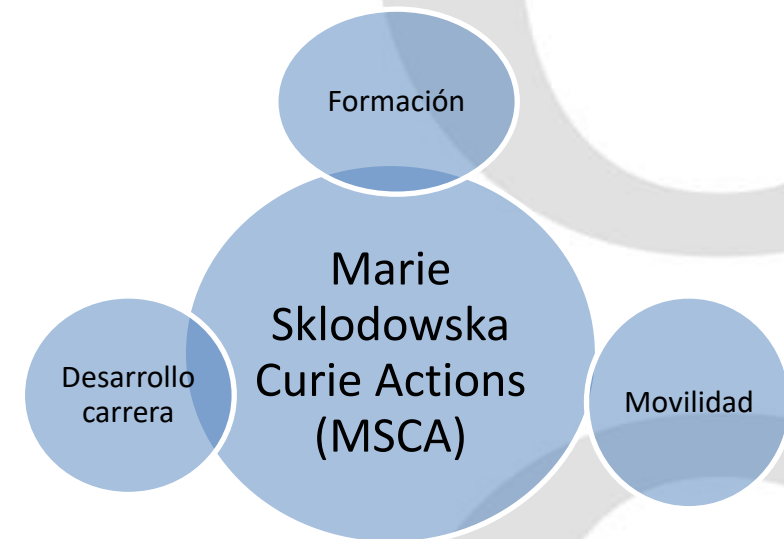
ERC	13.094,81 €
FET	2.695,99 €
<b>MSCA</b>	<b>6.162,26 €</b>
Infraestructuras	2.488,01 €
<b>TOTAL</b>	<b>24.441,07 €</b>



# I. Objetivos MSCA

Asegurar el **desarrollo óptimo** del capital intelectual  **europeo e internacional** para generar nuevas competencias, conocimientos e información

- Movilidad, formación y desarrollo profesional
- La **movilidad**, requisito clave: triple dimensión “i”
- **Crear una carrera atractiva**, fomentando las competencias complementarias y habilidades de los investigadores.
- **Apoyo de la trayectoria** de los investigadores en **todas sus etapas**
- Aumentar **colaboración e intercambio de conocimiento** entre los **sectores industriales y académicos**
- **Abierto** a todas las nacionalidades
- Convocatorias **anuales**
- Libertad de proyectos “bottom-up”: **8 paneles científicos**



## II. Convocatoria MSCA Acciones individuales IF 2020

### Objetivo:

Incrementar el **potencial creativo e innovador** de los investigadores experimentados (ER), brindándoles oportunidades para adquirir **nuevos conocimientos**, trabajar en proyectos de investigación en un contexto  **europeo o fuera de Europa**

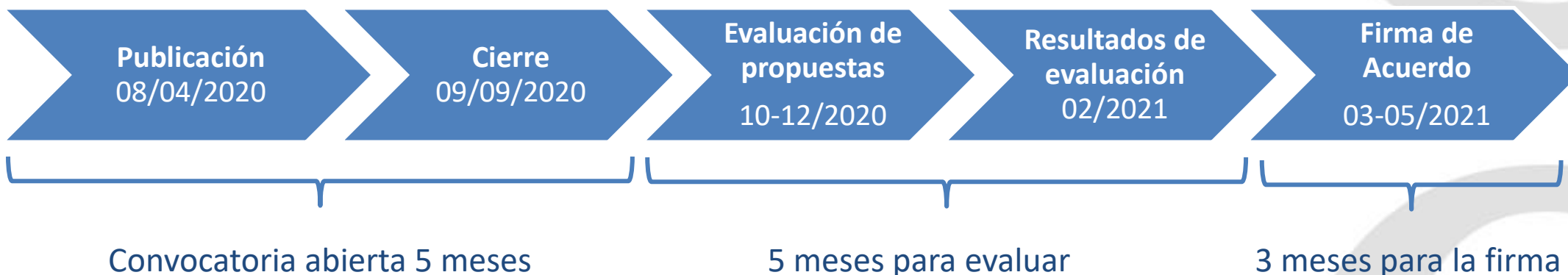
- **Proyectos individuales financiados al 100%** (coste salarial + gastos investigación y gestión)
- Para entidades de I+ D+i, del sector académico y de la empresa
- Para incorporar a investigador@s con experiencia en un periodo de movilidad en cualquier fase de la carrera científica, durante 12 a 36 meses
- Facilitar oportunidades de desarrollo de carrera profesional a través de un proyecto de formación en investigación en cualquier disciplina científica.

# II. Tiempos de la convocatoria IF 2020

## Presupuesto IF 2020: 328.00M€

Call ID	Abre	Cierra	Presupuesto
H2020-MSCA-IF-2020	8-ABRIL-2020	9-SEPTIEMBRE-2020	EF: 263.00M€ SE: 10.00M€ GF: 55.00M€

## Calendario 2020-MSCA-IF-2020 Call (8 meses en total hasta firma acuerdo)



**Posibles fechas de inicio proyectos MSCA IF: 1 Marzo 2021 – 1 septiembre 2022**

## II. Acciones IF: 1 convocatoria, 5 opciones

### BECAS EUROPEAS / EUROPEAN FELLOWSHIPS

Estados Miembros (EM)  
Países Asociados (PA)



Para investigadores que quieren ir a Europa o que están en Europa y quieren desplazarse a otro país europeo a investigar.

Panel Standard  
(EF-ST)

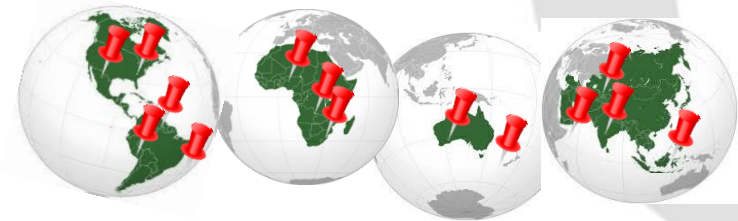
Panel de  
reintegración (RI)

Panel Reinicio Carrera  
(CAR)

Panel Sociedad y  
Empresa(SE)

Widening Becas  
(WF)

### BECAS GLOBALES / GLOBAL FELLOWSHIPS



Terceros Países

- Para investigadores europeos \* que se desplazan a un Tercer País.
- Transferencia de conocimiento gracias a una fase de retorno a Europa final obligatoria

CHE  
Chemistry

SOC  
Social  
Sciences and  
Humanities

ECO  
Economic  
Sciences

ENG  
Information  
Science and  
Engineering

ENV  
Environmental and  
Geosciences

LIF  
Life  
Sciences

MAT  
Mathematics

PHY  
Physics



## II. Tipología de países en Horizonte 2020

### 27 Estados Miembros (EEMM) + Territorios ultra-periféricos

- Elegibles para participar y recibir fondos directamente

### 16 Países Asociados a H2020 (AC)

- Islandia, Noruega, Albania, Bosnia y Herzegovina, Macedonia, Israel, Moldova, Montenegro, Serbia, Suiza, Turquía, Islas Feroes, Ucrania, Túnez, Georgia, Armenia (Nov. 2016)
- Elegibles para participar y recibir fondos directamente

### Terceros Países: No EEMM / No AC

- Posibilidad para las entidades de Terceros Países de participar como Organismos Asociados en las Acciones Individuales MSCA: **Bajo la modalidad de Becas Globales (Global Fellowship)**

Afghanistan, Algeria, American Samoa, Angola, Argentina, [Armenia], Azerbaijan, Bangladesh, Belarus, Belize, Benin, Bhutan, Bolivia, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chile, Colombia, Comoros, Congo (Democratic People's Republic), Congo (Republic), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Djibouti, Democratic People's Republic of Korea, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Eritrea, Ethiopia, Fiji, Gabon, Gambia, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea, Guinea-Buissau, Guyana, Haiti, Honduras, Indonesia, Iran, Iraq, Jamaica, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Kosovo\*, Kyrgyz Republic, Lao, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libya, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mauritania, Mauritius, Micronesia, Mongolia, 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, 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, Turkmenistan, Tuvalu, Uganda, Uruguay, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Yemen, Zambia, Zimbabwe.

[https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-a-countries-rules\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-a-countries-rules_en.pdf)



## II. ¿Qué candidat@s son elegibles?

Estos criterios se deben cumplir a fecha de cierre de la convocatoria: 09/09/2020

### Ser investigador/a experimentado/a:



Tener un título de doctor o poder acreditar 4 años de experiencia investigadora ( a contar desde que se obtiene el título que da derecho a realizar un doctorado)



### Cumplir con la regla de movilidad:

L@s candidat@s no pueden haber residido/trabajo en el país con el que piden un proyecto durante un tiempo determinado

- No hay límite de edad
- Restricción a la nacionalidad en ciertos casos



# II. ¿Qué entidades pueden participar?

Entidad de acogida → BENEFICIARIO

- **Contrata, acoge, entrena** al investigador candidato
- Ubicada en un Estado Miembro (EM) o País Asociado (PA) a Horizonte 2020.
- Recibe fondos de la Comisión Europea.
- Firma el acuerdo de subvención con la Comisión Europea.

Entidad sector académico

Entidad sector no-académico (Panel específico)

## ORGANISMO ASOCIADO:

No contrata al investigador experimentado, pero sí ofrece formación y le puede acoger **durante una estancia de investigación** concreta en Europa

Duración MSCA IF	Duración máximo "secondment"
≤ 18 meses	3 meses
> 18 meses	6 meses

# II. ¿Quién participa?



## INVESTIGADOR/A EXPERIMENTADO/A (ER)

- Investigador que va a desarrollar el proyecto de investigación IF que se va a financiar.
- Un candidato puede enviar una sola propuesta a la convocatoria .




## SUPERVISOR

- El personal científico en la entidad de acogida que tutoriza /mentoriza al investigador/a experimentado/a (ER) durante la duración del proyecto.
- Un supervisor puede supervisar a vario/as candidato/as.



**Entablad contacto HOY MISMO con vuestra entidad de acogida: Oficinas de Proyectos**

## II. MSCA IF: Becas Europeas

	PANEL STANDARD	PANEL CAREER RESTART	PANEL SOCIETY AND ENTERPRISE	PANEL REINTEGRATION
¿Qué implica?	Movilidad entre y hacia países europeos	Período de inactividad de al menos 12 meses seguidos/18 meses previos a 09/09/2020	Desarrollo del proyecto en el sector no académico	Reintegrar en Europa a investigadores desde Terceros Países
Duración	De 12 a 24 meses	De 12 a 36 meses	De 12 a 24 meses	De 12 a 24 meses
Nacionalidad				Solamente si son o han sido <b>residentes de larga duración*</b> en Europa

\* Un periodo de residencia legal y continuada en 1 o más Estados Miembros o Países Asociados a Horizonte 2020 de al menos 5 años consecutivos. Periodos de ausencia del territorio del EM/PA se tomarán en consideración para el cómputo de ese periodo cuando sean menores de 6 meses consecutivos y no excedan en total 10 meses de los 5 años.

*Example 1 – long-term resident: An Indian national resides in Latvia from January 2015 to May 2016, moves back to India from June to September 2016, and resides in Latvia from October 2016 to September 2020. The long-term residence is calculated in Latvia from January 2015 to September 2020 (i.e. more than 5 consecutive years). The period of absence from the territory of the Member State is less than 6 consecutive months (and does not exceed a total of 10 months) and is therefore not taken into account. The proposal is therefore **eligible**.*

# II. MSCA IF: Requisitos de movilidad para Becas Europeas

	PANEL STANDARD	PANEL CAREER RESTART	PANEL SOCIETY AND ENTERPRISE	PANEL REINTEGRATION *
Regla de movilidad	No haber residido o trabajado en el país mas de <b>12 meses</b> en los últimos <b>3 años</b> previos a la cierre de convocatoria (9 septiembre 2020)	No haber residido o trabajado en el país más de <b>36 meses de los últimos 5 años</b> previos a la fecha de cierre de convocatoria (9 septiembre 2020)	No haber residido o trabajado en el país más de <b>36 meses</b> de los últimos <b>5 años</b> previos a la fecha de cierre de convocatoria (9 septiembre 2020)	No haber residido o trabajado en el país mas de <b>36 meses de los últimos 5 años</b> previos a la fecha de cierre de convocatoria (9 septiembre 2020)

Servicio militar obligatorio, estancias cortas como pueden ser unas vacaciones, tiempo pasado en un país a la espera de obtener un estatus de refugiado no se tendrán en cuenta

\* Movilidad tiene que ser directa desde el Tercer País hacia el Estado Miembro /País asociado con el que se pide el proyecto



# II. IF – EF European Standard (EF – ST)



**GRACIELA MORRELLI**  
Candidata IF – Investigadora experimentada (ER)

- Investigadora de Uruguay que ha vivido en Italia los últimos 5 años
- Ha obtenido su doctorado en Argentina en 2013



ELIGIBLE OR NOT???

**ELIGIBLE**



**CRISTINA GOMEZ**  
Supervisora

- Supervisora del proyecto en el centro BCBL (San Sebastián – España), directora de un grupo de investigación



# II. IF – EF Panel de Reintegración (RI)



## CHARLOTTE GRAWITZ Candidata IF – Investigadora experimentada (ER)

- Investigadora brasileña
- Ha obtenido su doctorado en Italia donde ha trabajado durante 6 años antes de volver a Brasil
- Después de Brasil se fue a trabajar a Colombia 2 años y actualmente está residiendo e investigando en Alemania desde Enero 2020.



## CRISTINA GOMEZ Supervisor

- Supervisora del proyecto en el centro BCBL (San Sebastián – España), directora de un grupo de investigación





## II. MSCA IF: Costes Unitarios – Modelo Financiero

MSCA	Researcher Unit Cost (person/month)			Institutional Unit Cost (person/month)	
	Living Allowance *	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, training and networking	Management and overheads
IF	4.880	600	500	800	650

“Living Allowance”: Importe bruto mensual al que habrá que aplicar un coeficiente de corrección de país.

Mobility Allowance: partida que ofrece la CE puesto que los investigadores se tienen que desplazar para realizar su proyecto de investigación

Family Allowance: solo si aplica a fecha de cierre de convocatoria

RTN: para gastos de investigación, entrenamiento y formación

Gestion y costes indirectos: para que la entidad pueda gestionar el proyecto

## II. MSCA IF: Costes Unitarios – Modelo Financiero

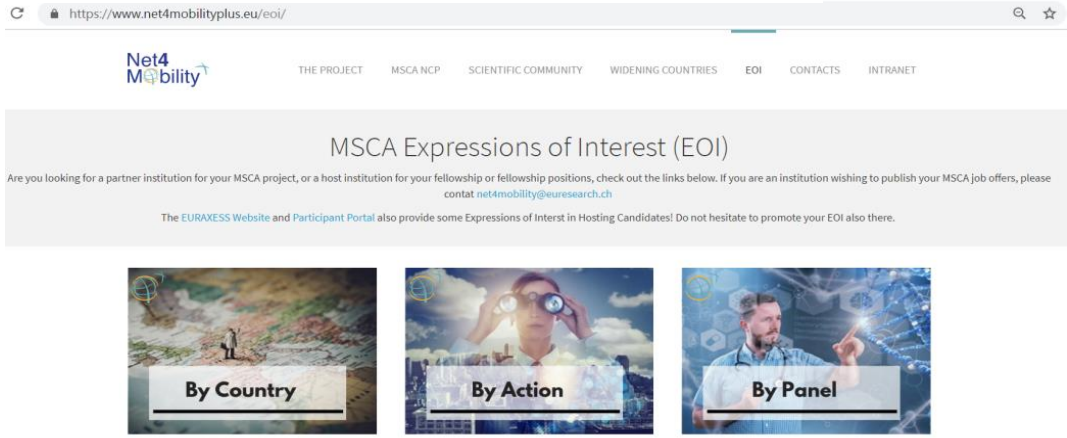
*A French researcher without family obligations who obtained his PhD in Chemistry in France on 15 June 2014 applies for an EF-ST jointly with a university in Germany for a 24-month fellowship in the CHE scientific area. Part B provides for a secondment split in 2 periods of each 2 months at an industrial partner in Ireland.*

BUDGET CALCULATOR IF-EF-2018-2020					
Input	Do you have family obligations ?	Duration of fellowship in months	Country in which fellowship will take place, and its country correction coefficient (CCC)		
	No	24	Germany	97.00%	
Reference - Work Programme	Researcher Unit Cost (person/month)			Institutional Unit Cost (person/month)	
	Living allowance	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
	EUR 4,880.00	EUR 600.00	EUR 500.00	EUR 800.00	EUR 650.00
YOUR APPLICATION	Researcher costs			Institutional costs	
	Living allowance	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs
	EUR 4,880.00 x 24 x CCC Germany = EUR 4,880.00 x 24 x 97.00%	EUR 600.00 x 24	n/a	EUR 800.00 x 24	EUR 650.00 x 24
	EUR 113,606.40	EUR 14,400.00	EUR 0.00	EUR 19,200.00	EUR 15,600.00
	EUR 128,006.40			EUR 34,800.00	
EUR 162,806.40					

# II. ¿Dónde puedo buscar una entidad con la que pedir el proyecto?

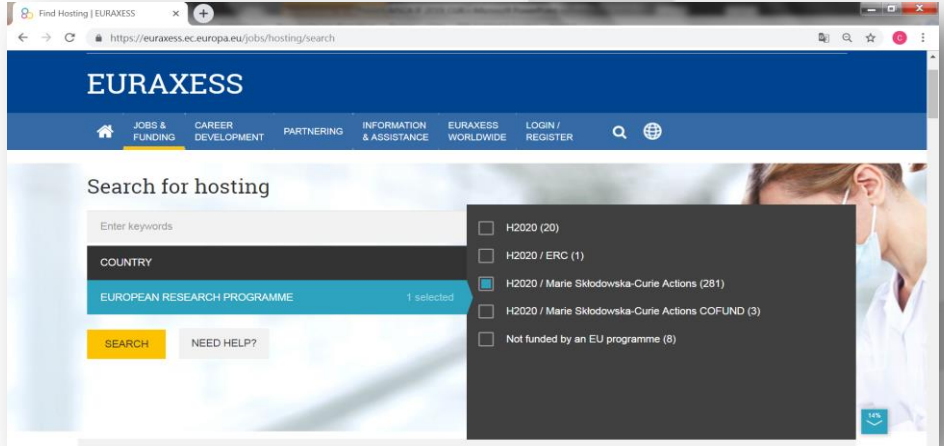
## PROYECTO NET4MOBILITY+

<https://www.net4mobilityplus.eu/eoi/>



## EURAXESS HOSTING Offers (+300 offers)

<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/hosting/search>



## Convocatoria MSCA IF: FUNDING and TENDER Partner Search List (31)

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/interested-org-list/31115387>

Individual Fellowships (MSCA-IF-2020)

Partner Search list

Results 31

ORGANISATION NAME	REQUEST DATE	ORGANISATION TYPE	COUNTRY	EXPERTISE REQUEST OR OFFER	ACTIONS
<p><b>CHERKA TROVA</b></p> <p>Cerca Trova Ltd is a high-technology industrial SME based in Bulgaria with capabilities and expertise in the areas of Industrial Automation, Internet of Things (IoT), ICT, AI, Measurement Systems, Sensors, Data Acquisition, Composite Materials (CFRP), Technology Design Tools, Mathematical Modelling and Interactive Educational Programs. We are looking for projects and consortia to provide our expertise. For more information please visit <a href="http://www.ctrova.eu">www.ctrova.eu</a></p>	22-Apr-2020	Small or medium-size enterprise	BG	Expertise offer	Actions
<p><b>scienceviz.com</b></p> <p>The work of our research institute investigates technical, ethical and social issues related to digital transformation, VR technologies (VR/AR) and wearable and ubiquitous computing. Wolfgang Hohl is an assistant professor for 3D computer graphics and VR technologies at the Technical University of Munich. As an architect, he has a long professional background in sustainable energy concepts, Computer Aided Architectural Design, 3D-Visualization and solar simulation.</p>	21-Apr-2020	Small or medium-size enterprise	DE	Expertise offer	Actions
<p><b>FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DE CORDOBA</b></p> <p>IMBIC (<a href="http://www.imbic.org">www.imbic.org</a>) is a translational biomedical research center in Córdoba, ES. Our research areas include Active Aging and Frailty, Nutrition and Endocrine and Metabolic diseases, Infectious and Immunological Diseases and Organ Transplantation, Cancer, Chronic and Inflammatory Diseases. We are an HSR4 institution and currently run a MSCA-Cofund postdoctoral programme IMBIC-PMed. Interested MSCA-IF candidates, please contact <a href="mailto:internation@imbic.org">internation@imbic.org</a></p>	20-Apr-2020	Research Organisation	ES	Expertise request	Actions



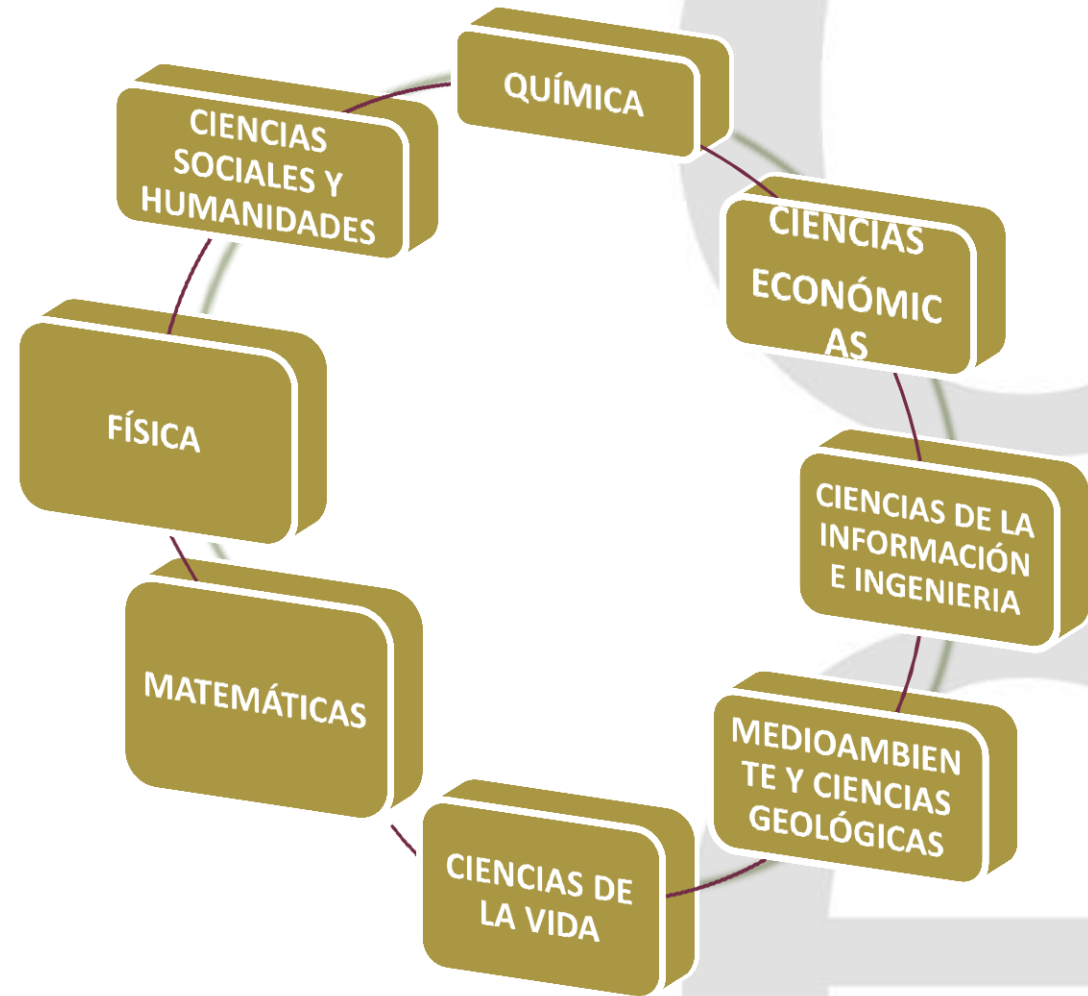
# III. Una propuesta MSCA IF típica

- ❖ **Proyecto individual de investigación:** formación a través de la investigación contando con la supervisión de personal científico en la entidad de acogida
- ❖ **Formación “hands on”:**
  - ❖ Para desarrollar habilidades científicas (nuevas técnicas, instrumentos, etc. )
  - ❖ Para desarrollar y adquirir habilidades transversales:
    - ❖ Preparación de propuestas y búsqueda de fondos de I+D
    - ❖ Gestión de las patentes, aspectos de explotación de resultados científicos
    - ❖ Gestión de proyectos, aspectos de coordinación, cómo comunicar en público, etc.
    - ❖ Aspectos de género en investigación, Ciencia Abierta, integridad científica, investigación e innovación responsable, etc.
- ❖ **Transferencia de conocimiento intersectorial / interdisciplinar** a través de “secondments” estancias de investigación en Europa.
- ❖ Organización y asistencia a eventos de difusión científica
- ❖ Aspectos de divulgación y comunicación, compromiso público

### III. ¿Cómo se evalúa MSCA?

Excelencia	Impacto	Implementación
Peso		
50%	30%	20%
Prioridad (ex.aequo)		
1	2	3

- ✓ Umbral: 70%.
- ✓ 3 expertos por panel (evaluación en remoto).
- ✓ Toda la información en la Guía del Solicitante de cada convocatoria y programa.
- ✓ CAR, SE , RI: Paneles multidisciplinares



# III. Partes de una propuesta MSCA Acción Individual IF

## Parte A (electrónica)

Form	Title	Content
Section 1	General Information about the Proposal	e.g. Acronym, Title, Selection of Evaluation Panel, Project Duration...
Section 2	Data on Participating Organisations	e.g. PIC, legal name, contact details, name of <i>person-in-charge at the host organisation</i>
Section 3	Budget	Request for funding in terms of researcher months
Section 4	Ethics Table	Yes/No answers to series of questions re. ethical issues
Section 5	Call specific question	Open access

## Parte B1 (subir como PDF)

- 1. Excellence
  - 2. Impact
  - 3. Implementation
- } • **10 páginas totales**  
• **Sin límite por sección**

## Parte B2 (subir como PDF)

Sin límite de páginas

- 4. CV of the experienced researcher (indicative max. length: 5 pages)
- 5. Capacities of the participating organisations (1 page for the overview and 1 page for each participating organisation)
- 6. Ethical aspects
- 7. Letter of commitment of the partner organisation (for GF only)

# Y ahora ....¿Por donde empiezo?

## Funding and Tenders Participant Portal

The screenshot shows the 'Funding and Tenders' section of the Horizon 2020 Participant Portal. The interface includes a search bar with the placeholder 'Type your Keywords or CPV code...', a navigation menu with options like 'SEARCH FUNDING & TENDERS', 'HOW TO PARTICIPATE', 'PROJECTS & RESULTS', 'WORK AS AN EXPERT', and 'SUPPORT', and a main content area displaying search results. On the left, there are filters for submission status (FORTHCOMING, OPEN, CLOSED) and programme (H2020, Marie-Sklodowska-Curie Actions). The main results list three items: 'Research and Innovation Staff Exchange MSCA-RISE-2019', 'Co-funding of regional, national and international programmes MSCA-COFUND-2019', and 'Individual Fellowships MSCA-IF-2019'. A red box highlights the 'H2020' filter in the programme filter section.





Nothing in life is to be feared.  
It is only to be understood  
Marie Curie



**ADELANTE**

**Cristina Gómez**

[msca@oficinaeuropea.es](mailto:msca@oficinaeuropea.es)

Oficina Europea MICINN/FECYT