



**Red LAC NCP**  
RED LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA  
DE PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO  
Horizonte 2020



Esta publicación se ha realizado en el marco del Proyecto ALCUENET,  
financiado con fondos del 7mo PM de la UE.

**Guía para la participación  
exitosa de INVESTIGADORES  
Latinoamericanos y Caribeños  
en las  
ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE**





**Guía para la participación  
exitosa de INVESTIGADORES  
Latinoamericanos y Caribeños  
en las  
ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE**



## GUÍA PARA LA PARTICIPACIÓN EXITOSA DE INVESTIGADORES LATINOAMERICANOS Y CARIBEÑOS EN LAS ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE

Este manual ha sido elaborado como una herramienta informativa sobre las oportunidades de cooperación y proceso de participación del mayor programa de financiación en ciencia, tecnología e innovación de la Unión Europea, HORIZONTE 2020 con el propósito de colaborar en la participación de los países de Latinoamérica y el Caribe en el mismo.

Responsable del contenido: **Jesús Rojo.**

El contenido es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

### Contacto: Red Latinoamericana y Caribeña de Puntos Nacionales de Contacto

Claudia Romano • romano@mec.gub.uy  
Ministerio de Educación y Cultura  
Uruguay

Anneken Reise • Anneken.Reise@dlr.de  
Agencia de Manejo de Proyectos en el Centro Aeroespacial Alemán [DLR]  
Alemania

Maquetación: Virginia Payrá Gaminara para TamburiniRECORDS  
Impreso en Uruguay, 2017

**Acciones Marie Skłodowska-Curie** es el programa estrella de la Comisión Europea a través de Horizonte 2020 para el desarrollo de la carrera profesional de investigadores/as predoctorales y posdoctorales de cualquier nacionalidad. A través de las **Acciones Marie Skłodowska-Curie** su institución podrá crear redes de formación innovadora, atraer investigadores/as posdoctorales, colaborar en proyectos de investigación e innovación para el intercambio internacional de personal y configurar programas para la atracción de talento a nivel regional, nacional e internacional con instituciones europeas.

Las **Acciones Marie Skłodowska-Curie** ofrecen oportunidades de desarrollo de carrera en Europa para investigadores y en la siguiente guía le informaremos de las diferentes modalidades de financiación que podrá solicitar acorde a su experiencia investigadora.

Distinguen dos tipos de investigadores de acuerdo con su nivel de experiencia investigadora:

- **Investigadores predoctorales** [ESR – Early Stage Researchers] que se corresponde con aquellos investigadores que cuentan con menos de cuatro años de experiencia a tiempo completo en investigación y están en posesión de un título académico que le permite embarcarse en estudios de doctorado.
- **Investigadores experimentados** [ER – Experienced Researchers], que hace referencia a aquellos investigadores que cuentan con un título de doctor o cuentan con más de cuatro años de experiencia en investigación a tiempo completo.

### Oportunidades para investigadores predoctorales

Si eres un investigador predoctoral puedes desarrollar tus estudios de doctorado a través de dos programas como son las Redes de Formación Innovadora [ITN] y los proyectos financiados bajo el Programa COFUND predoctoral [COFUND Doctoral Programme]. En esta guía te explicamos dónde y cómo encontrar oportunidades para desarrollar tu doctorado en Europa.

### Las Redes de Formación Innovadora [ITN]

Las Redes de Formación Innovadora [ITN] financian proyectos formativos para el desarrollo profesional de investigadores/as predoctorales, formando una nueva generación de investigadores/as ofreciendo una **formación innovadora**, emprendedora acorde a los nuevos tiempos de la economía mundial y europea. A través de estas Redes de Formación se ofrece la posibilidad de adquirir **nuevos conocimientos** como aspectos relacionados con el emprendimiento, la comercialización de los resultados de investigación, la comunicación de la ciencia a la sociedad y la búsqueda de nuevas fuentes de financiación, ofreciendo un futuro más prometedor y permitiéndoles aprovechar al máximo sus expectativas laborales.

Las Redes de Formación Innovadora ofrecen tres modalidades de formación predoctoral de alta calidad y prestigio como son:

- Las **Redes Europeas de Formación (ETN)**: formación en investigación avanzada ofrecida por un consorcio internacional compuesto por instituciones académicas, organismos de investigación y entidades pertenecientes al sector no-académico como empresas, spin-off, hospitales o instituciones gubernamentales. Habitualmente este tipo de redes finaliza con la obtención del título de Doctor.

- Los **Doctorados Industriales Europeos (EID)**: programas de doctorado donde entidades académicas y empresas abordan una problemática específica de la industria a través de proyectos individuales supervisados conjuntamente entre la academia y la industria. Los investigadores/as predoctorales realizan estancias en el sector industrial de al menos un 50% de la duración de su proyecto personal. Cada proyecto individual obligatoriamente deberá finalizar con la obtención del título de Doctor.

- Los **Doctorados Conjuntos Europeos (EJD)**: programas de doctorado ofrecidos por al menos tres organizaciones con capacidad para otorgar doctorados, de tres Estados Miembros o países asociados de la UE diferentes. Esta modalidad ofrece títulos de Doctor conjuntos, dobles o múltiples a los investigadores/as predoctorales seleccionados.

Cada proyecto ITN financiado por la Comisión Europea publica todas las vacantes en el portal de empleo de la Red EURAXESS, <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/search>

### Contratación en las Redes de Formación Innovadoras (ITN)

Los investigadores predoctorales deberán presentar su solicitud a los puestos vacantes específicos de aquellos proyectos financiados. Como cualquier proceso de selección los candidatos seleccionados finalmente para realizar sus estudios de doctorado, son contratados bajo un contrato de trabajo por un periodo de 36 meses. Durante este tiempo contratado podrán realizar sus proyectos de investigación individuales y serán supervisados por investigadores de las instituciones europeas de acogida. Además, realizarán estancias en otras instituciones europeas participantes en el proyecto que les proporcionarán una experiencia internacional única, de gran valor y prestigio.

### Contratación en Programas COFUND Doctoral (COFUND-DP)

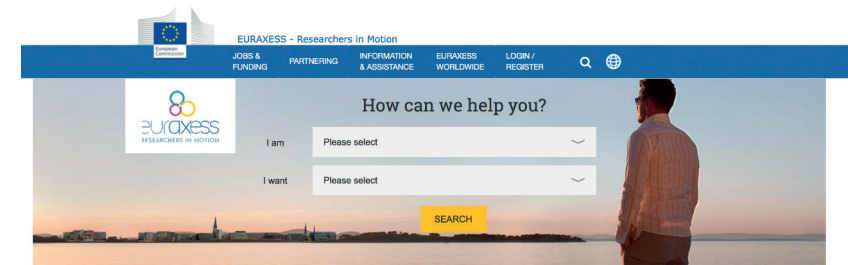
Los investigadores predoctorales podrán también solicitar uno de los puestos disponibles en los diferentes proyectos COFUND-DP financiados. Al igual que en los proyectos ITN, los candidatos seleccionados para realizar sus estudios de doctorado serán contratados bajo un contrato de trabajo por un período variable dependiendo de cada proyecto, habitualmente serán contratos cuya duración puede variar entre los 36 y 48 meses.

### Búsqueda de Oportunidades

Todos los proyectos ITN y COFUND-DP financiados por la Comisión Europea publican todas las vacantes a nivel internacional a través de diferentes portales como pueden ser las propias webs del proyecto, portales de empleo internacionales y obligatoriamente por mandato de la Comisión Europea en el portal de empleo de la Red EURAXESS

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

El portal de empleo de la Red EURAXESS denominado **Euraxess Jobs** será nuestra principal herramienta para la búsqueda de oportunidades.

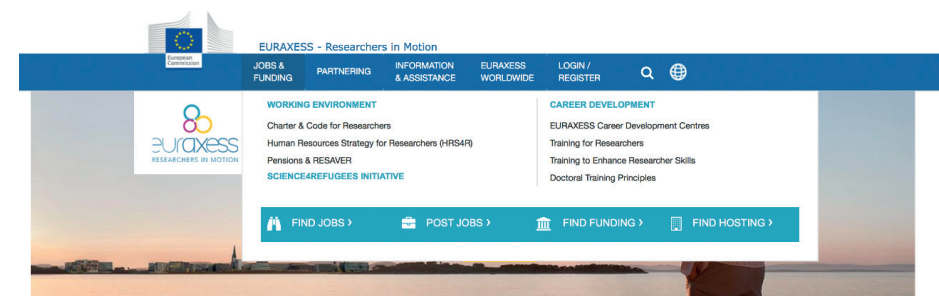


### Welcome

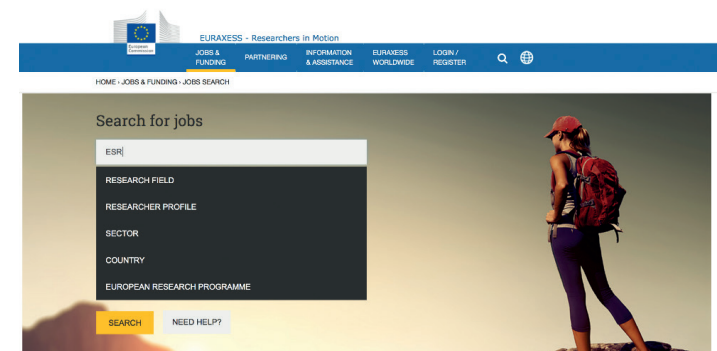
EURAXESS – Researchers in Motion is a unique pan-European initiative delivering information and support services to professional researchers. Backed by the European Union and its Member States, it supports researcher mobility and career development, while enhancing scientific collaboration between Europe and the world.

EURAXESS is also your gateway to Science4Refugees, a Commission's initiative helping refugee researchers find suitable jobs in today's challenging research landscape. Part of the initiative is the Science4Refugees Research Buddies, supporting refugee scientists in finding European researchers to discuss problems, find solutions and study together, by matching their research field, scientific studies and interests.

[About EURAXESS >](#)



Todas las vacantes se publican bajo el epígrafe “Jobs & Funding” una vez seleccionado este apartado de la web deberemos pulsar sobre “Find Jobs” para poder acceder a todas las oportunidades de empleo.



Available Offers (5101)

En la siguiente pantalla podremos realizar búsquedas basadas en diferentes elementos como pueden ser:

- Por **Palabras Claves** como puede ser ESR (Investigador Predoctoral), ITN, ETN, EID, EJD o COFUND. De esta manera obtendremos todas las vacantes activas financiadas bajo el programa de Redes de Formación Innovadora.
- Por **Sector** lo que nos proporcionará otro submenú donde podemos elegir el tipo de entidad como puede ser una universidad, un centro de investigación, una gran empresa, un hospital, etc.
- Por **País** de destino donde deseamos realizar los estudios de doctorado.
- Por **Programa Europeo de Investigación** como pueden ser las ITN y COFUND de Horizonte 2020.

Una vez establecido nuestro criterio de búsqueda de oportunidades, el portal nos mostrará las vacantes disponibles de la siguiente manera:

**Your search results (75)**

Selected: H2020 / Marie Skłodowska-Curie Actions X

**FILTER BY** **SORT BY** **SAVE JOB SEARCH LIST**

---

06/07/2017 **ESR 6 / PhD - Asymmetric protonation of enol derivatives**

[READ MORE](#)

**APPLICATION DEADLINE** 07/08/2017 22:00 - Europe/Athens

**RESEARCH FIELD** Chemistry > Computational chemistry

**LOCATION** Spain

**COMPANY/INSTITUTE** Universidad de Pais Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU)

---

04/07/2017 **PhD position in "Cell-based regenerative medicine approaches in Epilepsy" (# of pos: 2)**

[READ MORE](#)

**APPLICATION DEADLINE** 31/07/2017 23:59 - Europe/Brussels

**RESEARCH FIELD** Medical sciences

**LOCATION** Sweden

**COMPANY/INSTITUTE** Lunds universitet

Todas las vacantes tienen un título descriptivo (*ESR 6 / PhD - Asymmetric protonation of enol derivatives*), la fecha de cierre de la solicitud (*Application Deadline*), el campo de investigación al que corresponde (*Research Field*), el País de destino (*Location*) y la Institución que ofrece la vacante (*Company/Institute*). Si esta oportunidad nos encaja en nuestros intereses y capacidades podemos acceder a una descripción más detallada como se muestra a continuación:

## ESR 6 / PhD - Asymmetric protonation of enol derivatives

	WHERE TO APPLY	CONTACT	SAVE TO FAVORITES	SHOW ON MAP
<b>ORGANISATION/COMPANY</b>	Universidad de Pais Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU)		<b>LOCATION</b>	Spain > Donostia-San Sebastian
<b>RESEARCH FIELD</b>	Chemistry > Computational chemistry		<b>TYPE OF CONTRACT</b>	Temporary
<b>RESEARCHER PROFILE</b>	First Stage Researcher (R1)		<b>JOB STATUS</b>	Full-time
<b>APPLICATION DEADLINE</b>	07/08/2017 22:00 - Europe/Athens		<b>HOURS PER WEEK</b>	35-40
			<b>OFFER STARTING DATE</b>	02/10/2017
			<b>EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME</b>	H2020 / Marie Skłodowska-Curie Actions
			<b>REFERENCE NUMBER</b>	ESR 6
			<b>MARIE CURIE GRANT AGREEMENT NUMBER</b>	721223

CATMEC is a Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) Initial Training Network (ITN) European Joint Doctorate (EDJ) focused in the training of early stage researchers (ESRs) in Organic Synthesis. The main scientific objectives of CATMEC are to exploit:

- Novel synthetic concepts in the preparation of small molecules of high societal value.
- State-of-the-art computational methods for the optimization of important catalytic processes, and to underpin the discovery of new reactions.
- Developments in the theoretical and experimental chemistry to prepare new biologically active compounds that address current challenges in new medicines development.

The consortium will achieve these objectives by recruiting 6 Early Stage Researchers (ESRs), who will be registered as PhD students with the aim of obtaining a Joint Doctorate, within a network of world leading academic and non-academic partners spanning the EU. High quality research and experiential training will be delivered at The University of Sheffield (USFD; UK), Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU; Spain) and Stockholm University (SU; Sweden). This action is also strongly supported by industry with 3 non-academic partners (AstraZeneca, Evotec, Cambrex) spanning both small and global pharma offering training and secondment opportunities.

The ESRs will work on specific topics, developed collaboratively by the supervisory teams preparing them for effective independent careers within academia or industry, with strong appreciation of the challenges facing both sectors.

### Individual Project Overview: Asymmetric protonation of enol derivatives

UPV/EHU are seeking to appoint an ESR (Early Stage Researcher)/PhD for 42 months to i) study computationally the optimal conditions for the asymmetric protonation of enol ethers with bifunctional thiourea/catalysts, ii) evaluate experimentally different thioureas, squaramides, and other dual H-bonding compounds as possible catalysts for the asymmetric protonation of enol derivatives iii) develop new H-bonding catalysts with improved features towards the studied reactions. The ESR will evaluate experimentally different thioureas, squaramides, and other dual H-bonding compounds as possible catalysts for the asymmetric protonation of enol derivatives, based on preliminary DFT studies as part of their Joint Degree Secondment at SU. A further 3-month Industrial Secondment at Cambrex will use optimal catalyst systems to prepare enantioenriched heteroaromatic fused ketones, focusing on privileged scaffolds and heterocycles of relevance to CAMBEX programs.

En esta información más detallada encontraremos una descripción general de la Red de Formación Innovadora (ITN) o del Programa Doctoral (COFUND-DP), los objetivos generales, las instituciones y países involucrados y finalmente una descripción del proyecto individual al que vamos a presentar nuestra candidatura. Junto con esta información encontraremos algunos datos sobre el tipo de contrato laboral, la cuantía a recibir y los requisitos académicos y el procedimiento de solicitud.

Si cumplimos los requisitos solicitados por el programa, deberemos enviar la documentación necesaria que habitualmente consta de certificados de estudios y calificaciones, cartas de recomendación y una carta de motivación.

### MÁS INFORMACIÓN:

<http://ec.europa.eu/msca>  
<https://www.facebook.com/Marie.Curie.Actions>  
<https://twitter.com/MSCAactions>

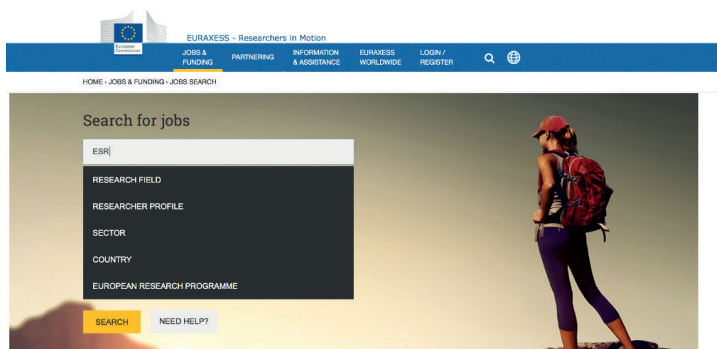
## Oportunidades para investigadores posdoctorales

Si eres un investigador posdoctoral puedes desarrollar tu carrera en Europa a través de dos programas como son las Acciones Individuales (IF) y los proyectos financiados bajo el Programa COFUND posdoctoral (COFUND Fellowship Programme). En esta guía te explicamos dónde y cómo encontrar oportunidades para desarrollar tu carrera.

## Contratación en Programas COFUND Posdoctoral (COFUND-FP)

Cualquier investigador posdoctoral podrá solicitar uno de los puestos disponibles en los diferentes proyectos COFUND-FP financiados.

Todas las vacantes se publican bajo el epígrafe “Jobs & Funding” una vez seleccionado este apartado de la web deberemos pulsar sobre “Find Jobs” para poder acceder a todas las oportunidades de empleo.

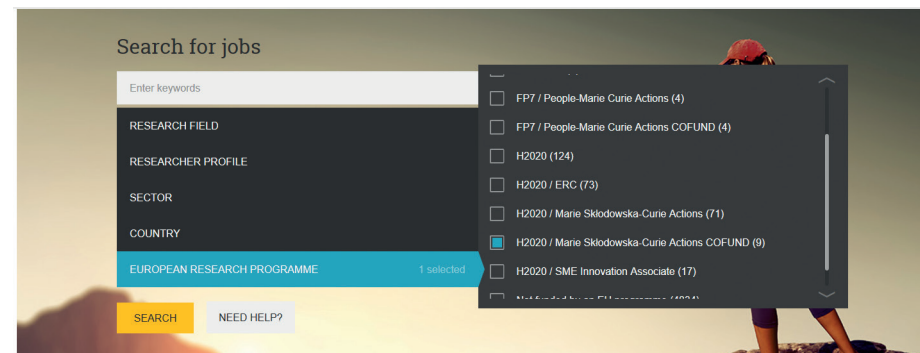


Available Offers (5101)

En la siguiente pantalla podremos realizar búsquedas basadas en diferentes elementos como pueden ser:

- Por **Palabras Claves** como puede ser ESR (Investigador Predoctoral), ITN, ETN, EID, EJD o COFUND. De esta manera obtendremos todas las vacantes activas financiadas bajo el programa de Redes de Formación Innovadora.
- Por **Sector** lo que nos proporcionará otro submenú donde podemos elegir el tipo de entidad como puede ser una universidad, un centro de investigación, una gran empresa, un hospital, etc.
- Por **País** de destino donde deseamos realizar los estudios de doctorado.
- Por **Programa Europeo de Investigación** como pueden ser las ITN y COFUND de Horizonte 2020.

Una vez establecido nuestro criterio de búsqueda de oportunidades, el portal nos mostrará las vacantes disponibles de la siguiente manera:



26/06/2017  Marie Curie Actions

### 24 MSCA Post Doc positions in nanomedicine, neuroscience and robotics (# of pos: 24)

[READ MORE](#)

<b>APPLICATION DEADLINE</b>	31/08/2017 12:00 - Europe/Brussels
<b>RESEARCH FIELD</b>	Pharmacological sciences > Other Neurosciences Technology
<b>LOCATION</b>	Italy
<b>COMPANY/INSTITUTE</b>	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia

Una vez seleccionado el programa COFUND-FP de nuestro interés podremos descargar toda la información de sus diferentes convocatorias, requisitos y plazos.

## Las Acciones Individuales (IF)

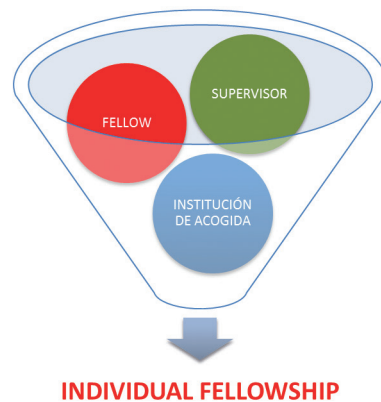
El objetivo de las **Acciones Individuales** es el de mejorar el potencial creativo e innovador de investigadores/as posdoctorales o con una experiencia en investigación superior a 4 años, mediante proyectos individuales ofreciéndoles una **movilidad internacional e intersectorial** tanto en universidades, centros de investigación, empresas u otros grupos socioeconómicos de toda Europa y de fuera de ella.

Las **Acciones Individuales** ofrecen oportunidades de desarrollo de carrera posdoctoral a investigadores latinoamericanos y caribeños a través de su modalidad **European Fellowships –Standard Panel** en Europa.

El investigador latinoamericano solicitante (fellow) debe cumplir dos requisitos: a fecha de cierre de la convocatoria deberá:

- estar en posesión del título de doctor (o poder certificar 4 años de experiencia en investigación a tiempo completo),
- y no haber residido o trabajado más de 12 meses en los últimos 3 años en el país europeo de destino.

La preparación de una Acción Individual debe realizarse en conjunto y participan 3 actores en la misma como se aprecia en el siguiente esquema.



En la siguiente guía le explicaremos como un **investigador** latinoamericano (fellow) puede contactar a un **supervisor** de una **institución europea** para poder solicitar una Acción Individual de manera exitosa.

## Criterios de Evaluación

Las Acciones Individuales se evalúan bajo 3 criterios como son la excelencia, el impacto y la implementación del proyecto. Cada uno de estos criterios tienen una puntuación; el criterio de excelencia se evalúa sobre 50 puntos, el impacto sobre 30 puntos y la implementación sobre 20 puntos. La máxima puntuación que puede recibir un proyecto es por tanto de 100 puntos. El umbral mínimo que debe alcanzar la propuesta para que pueda considerarse posible receptora de financiación es de 70 puntos.

En la siguiente figura le presentamos las notas de corte que fueron necesarias para alcanzar la financiación en las Acciones Individuales [8 paneles científicos standard European Fellowships, Career Restart, Reintegration y Society and Enterprise Panel] durante las convocatorias de 2014 a 2016. Como se puede apreciar se trata de un programa muy competitivo donde se debe alcanzar una puntuación superior a 90 puntos para tener alguna oportunidad de financiación.

	2014	2015	2016
Chemistry (CHE)	89,6	90,8	91,8
Physics (PHY)	90,4	91,2	91,2
Mathematics (MAT)	90,2	91	91,6
Life Sciences (LIF)	90,6	92,4	92,2
Economic Sciences (ECO)	86,6	89,8	90,6
ICT and Engineering (ENG)	88,6	90,8	91,8
SSciences & Humanities (SOC)	92,8	92,2	92,8
Earth & Environmental Sc (ENV)	90,4	92,2	92
CAR	87,2	91,2	90,8
RI	90,8	92,2	92,6
<b>SE 2016</b>	<b>80,6</b>		

Bajo el criterio de **EXCELENCIA** nos evaluarán los siguiente sub-criterios:

- 1.1. Calidad y credibilidad del proyecto de investigación/innovación; nivel de novedad, consideración apropiada de los aspectos inter/multidisciplinares y de género.
- 1.2. Calidad y adecuación de la formación y de la transferencia de conocimientos en dos sentidos entre el investigador y el anfitrión.
- 1.3. Calidad de la supervisión y de la integración en el equipo/institución.
- 1.4. Capacidad del investigador para alcanzar o reforzar una posición de madurez profesional y de independencia.

#### ¿QUÉ ESPERAN LOS EVALUADORES EN CADA UNO DE ESTOS SUB-CRITERIOS?

##### 1.1. Calidad y credibilidad del proyecto de investigación/innovación; nivel de novedad, consideración apropiada de los aspectos inter/multidisciplinares y de género.

- Introducción del proyecto, descripción detallada del estado del arte, plantear los objetivos específicos de la acción y su visión general.
- En cuanto a la metodología y al enfoque de la investigación debemos destacar el tipo de actividades de investigación/innovación que vamos a desarrollar.
- La originalidad y los aspectos innovadores del programa de investigación son claves para explicar la contribución que se espera de la acción a los avances que aportaremos en el ámbito científico en el que vamos a trabajar. Debemos describir nuevos conceptos, enfoques o métodos que vayamos a implementar.
- Siempre que sea posible hay que incluir la dimensión del género en el contenido de la investigación. Esta integración permitirá asegurar un valor añadido a nuestra propuesta de investigación.
- Así mismo deberemos incluir siempre que sea pertinente aspectos interdisciplinarios en nuestro proyecto.
- Finalmente deberemos explicar cómo esta investigación de alta calidad y novedosa es la que más posibilidades tiene de abrir las mejores oportunidades de carrera para el investigador y nuevas oportunidades de colaboración para la organización de acogida.

##### 1.2. Calidad y adecuación de la formación y de la transferencia de conocimientos en dos sentidos entre el investigador y el anfitrión.

- Describir cómo se plantea la transferencia de conocimiento entre el investigador y la organización de acogida y viceversa.
- Deberemos explicar cómo el investigador obtendrá nuevos conocimientos durante el proyecto en la institución, con ejemplos claros de formación. En este apartado de la propuesta es fundamental trabajar en conjunto con el supervisor y la institución y describir claramente que cursos y que formación se va a ofrecer al investigador.
- Por último deberemos describir los conocimientos y las habilidades que aporta el investigador y cómo los transferirá a la institución de acogida.

##### 1.3. Calidad de la supervisión y de la integración en el equipo/institución

- Deberemos proporcionar información sobre las cualificaciones y experiencia del supervisor: el nivel de experiencia en el tema de investigación propuesto y su experiencia, incluyendo las principales colaboraciones internacionales, así como su experiencia supervisando investigadores predoctorales y posdoctorales. Además se deberá incluir información sobre su participación en proyectos, publicaciones, patentes y cualquier otro resultado relevante.
- En cuanto a la acogida e integración del investigador en la institución, se deberá demostrar cómo el investigador estará correctamente integrado dentro del equipo/institución para que todas las partes obtengan el máximo de conocimientos y habilidades de la beca. Además describir la naturaleza y la calidad del grupo de investigación, junto con las medidas que se adoptarán para integrar al investigador en las diferentes áreas de especialización, disciplinas y oportunidades de colaboraciones internacionales que la institución de acogida le ofrecerá.

##### 1.4. Capacidad del investigador para alcanzar o reforzar una posición de madurez profesional y de independencia.

- Los investigadores deben demostrar cómo su experiencia profesional y la investigación propuesta contribuirán a su desarrollo como investigadores independientes durante la acción individual.
- En este criterio deberá plantearse brevemente un Plan de Desarrollo de Carrera alineado con la Carta Europea de los Investigadores. El plan debe ser diseñado para desarrollar y ampliar significativamente las competencias del investigador en términos de experiencia multi-interdisciplinaridad, experiencia intersectorial y habilidades complementarias a la investigación.



Algunas **fortalezas** resaltadas por evaluadores durante las últimas convocatorias relativas al criterio de **excelencia**:

La investigación propuesta es de muy alta calidad utilizando enfoques de vanguardia.	Hay sinergia con una ERC recientemente otorgada a la institución de acogida.
La investigación propuesta es relevante y claramente presentada.	Los objetivos de investigación están claramente definidos y muestran aspectos innovadores y originales de los algoritmos creados para soportar arquitecturas altamente paralelas.
El investigador transferirá sus habilidades de programación a través de seminarios e interacciones regulares con posdocs y doctorados dentro del grupo anfitrión.	La calidad de la metodología de investigación es excelente, discutiendo en detalle los principios de diseño de los algoritmos a desarrollar y la evaluación empírica que se llevará a cabo en el proyecto.
El supervisor tiene una trayectoria de investigación impresionante y 20 años de experiencia en el campo. El fondo de investigación del supervisor es muy adecuado para el proyecto propuesto.	Se han creado muy buenas actividades de capacitación, seminarios y cursos para mejorar las habilidades del investigador en áreas como la gestión de proyectos, la enseñanza y el desarrollo curricular, la redacción de propuestas y la gestión de actividades de investigación.
La metodología de investigación está bien planificada y tiene un carácter multidisciplinar. Los PT están bien definidos e interrelacionados.	La participación en proyectos de investigación, publicaciones en revistas de primer nivel y citas son indicadores claros de la capacidad del investigador y su potencial para alcanzar la independencia y la madurez profesional.
Se demuestran claramente las medidas adoptadas para integrar al investigador en las distintas áreas de especialización.	El investigador ya ha establecido la colaboración con el supervisor, a través del trabajo conjunto durante los últimos tres años.
El estado de la técnica se analiza en profundidad, y las nuevas soluciones se basan en este análisis.	La participación en proyectos de investigación, publicaciones en revistas de primer nivel son indicadores claros de la capacidad del investigador y su potencial para alcanzar la independencia y la madurez profesional.
La transferencia en dos sentidos del conocimiento entre el investigador y el anfitrión está claramente demostrada.	La credibilidad de la investigación es del más alto nivel. El anfitrión ofrece excelentes arreglos de alojamiento y recursos para apoyar al investigador.
El programa de capacitación a través de la investigación está bien planificado y es de la alta calidad y relevancia necesaria para el cumplimiento de los objetivos de esta acción orientada a la industria.	La calidad de la transferencia bidireccional de conocimiento y tecnología entre el solicitante y el anfitrión es excelente.

Algunas **debilidades** resaltadas por evaluadores durante las últimas convocatorias relativas al criterio de **excelencia**:

La propuesta no proporciona información convincente sobre los aspectos innovadores del proyecto.	No se describe completamente la metodología de la investigación. Los aspectos técnicos del proyecto son insuficientemente considerados.
El estado del arete no se describe adecuadamente.	Los vínculos entre el proyecto XXX existente no están suficientemente clarificados.
La propuesta no proporciona información convincente sobre la transferencia de conocimientos del investigador al anfitrión.	La estancia planteada en la PYME no está adecuadamente justificada.
Información insuficiente sobre las actividades de formación y asistencia para el solicitante.	En su conjunto, la integración futura del solicitante en la institución de acogida no está clara.
Las funciones de co-supervisor, especialmente en la PYME, carecen de detalles suficientes.	Las medidas tomadas para integrar al investigador en el grupo y las diferentes áreas de experiencia no están completamente especificadas.
La coincidencia de los antecedentes técnicos del candidato con el proyecto no es convincente. La propuesta no demuestra la capacidad del investigador para reforzar una posición de madurez profesional.	La experiencia científica del segundo supervisor no está suficientemente respaldada por las publicaciones.
Las posibilidades de creación de redes internacionales no se discuten suficientemente en la propuesta.	El investigador tiene mínima experiencia previa en el campo solar fotovoltaico, y el tiempo para adaptarse al nuevo campo de investigación no es suficientemente considerado.
La relación del proyecto con los estudios de memoria no se explica de manera convincente.	La identificación de varios objetivos no está claramente justificada en términos de su clara coherencia y conexión interna.
La propuesta no proporciona suficientes detalles sobre los métodos de formación o sobre su vinculación con un plan general de formación para el investigador.	La propuesta no se centra suficientemente en algunas cuestiones teóricas cruciales y no da suficiente consideración a la discusión crítica del pensamiento clásico.

Bajo el criterio de **IMPACTO** nos evaluarán los siguiente sub-criterios:

- 2.1 Mejora de las perspectivas potenciales y futuras de carrera del investigador.
- 2.2 Calidad de las medidas propuestas para explotar y difundir los resultados de la acción.
- 2.3. Calidad de las medidas propuestas para comunicar las actividades de acción a diferentes destinatarios.

#### ¿QUÉ ESPERAN LOS EVALUADORES EN CADA UNO DE ESTOS SUB-CRITERIOS?

##### • 2.1 Mejora de las perspectivas potenciales y futuras de carrera del investigador.

- Debemos explicar el impacto esperado de la investigación y la formación planeadas sobre las perspectivas futuras de carrera del investigador después de la Acción Individual.
- Describir el valor añadido de la Acción Individual en futuras oportunidades de carrera del investigador.
- Por último, detallar las nuevas competencias y habilidades que se adquirirán y cómo aportarán al investigador a más posibilidades de éxito en su carrera.

##### • 2.2 Calidad de las medidas propuestas para explotar y difundir los resultados de la acción.

- La estrategia de difusión y explotación se centra exclusivamente en los resultados obtenidos durante la acción y está dirigida a la comunidad científica y profesional (científicos, industria y otros agentes comerciales, organizaciones profesionales, responsables políticos, etc.).
- La propuesta debe describir las actividades previstas de difusión y explotación y su impacto esperado. Debemos señalar los congresos a los que se asistirá durante el proyecto, el número de artículos que se prevén publicar y en que revistas. Además no debemos olvidar el incluir la publicación en Acceso Abierto (Open Access) obligatorio desde la Comisión Europea no solamente de los resultados sino también de los datos de investigación obtenidos para que se exploten comercialmente o se hagan accesibles al público.
- Si se prevén resultados comercializables habrá que describir brevemente una estrategia de protección e incluso de comercialización de resultados.
- Todas las actividades de difusión y explotación deberán estar presentes en el Diagrama Gantt de la sección 3.1.

##### • 2.3. Calidad de las medidas propuestas para comunicar las actividades de acción a diferentes destinatarios.

- La comunicación de las actividades y resultados del proyecto deben demostrar que la investigación, la formación y la movilidad de la investigación contribuyen a crear una “Unión por la Innovación Europea”.
- En las **Acciones Marie Skłodowska-Curie** es fundamental las acciones de comunicación, divulgación y compromiso público. El investigador junto con la institución de acogida deberán describir la estrategia de comunicación hacia diferentes audiencias no profesionales. Deberán plasmar las acciones de comunicación que se van a desarrollar, acciones realistas, y remarcar si el investigador tiene experiencia en comunicar la ciencia a la sociedad.
- Todas las Acciones Individuales deberán plantear actividades dentro de eventos como La Noche Europea de los Investigadores, Semana de la Ciencia, Conoce a los investigadores u otros eventos similares. Además es altamente recomendable medir el impacto y seleccionar las diferentes audiencias.
- Una buena estrategia de comunicación MSCA engloba acciones de comunicación, de divulgación y de compromiso público. Es necesario acercar la ciencia y la figura del investigador a la sociedad y presentar de manera lúdica y sencilla los beneficios de la investigación en la vida diaria.
- Todas las actividades de comunicación y divulgación deberán estar presentes en el Diagrama Gantt de la sección 3.1.

Algunas **fortalezas** resaltadas por evaluadores durante las últimas convocatorias relativas al criterio de **impacto**:

Los impactos positivos del proyecto en el potencial del investigador están completamente elaborados e incluyen una mejora significativa del perfil científico del solicitante, una mejor conexión en red con la comunidad científica, la adquisición de habilidades de gestión de proyectos, mentoring, redacción de propuestas, etc.	Una amplia variedad de canales bien establecidos dedicados a llegar al público en general se describen en detalle, incluyendo visitas guiadas, visitas escolares, creación de materiales educativos, jornadas de puertas abiertas, talleres, etc.
Existen disposiciones para explotar los resultados del proyecto y explorar el marco de comunicaciones y procesamiento multimedia integrado propuesto y son de muy alta calidad. Esos planes abarcan tanto la exploración del potencial comercial de los resultados del proyecto como la explotación en el mundo académico.	La provisión de un banco de pruebas de acceso abierto para apoyar aplicaciones de conducción autónoma es uno de los principales valores añadidos de la propuesta. Las medidas para la comunicación de las actividades de acción a diferentes destinatarios son de muy buena calidad.
Las medidas de difusión son excelentes y bastante amplias, dirigidas tanto a expertos académicos como a industriales. Incluyen conferencias de mayor impacto, talleres especializados, revistas de alto impacto, acceso abierto, hojas de ruta disponibles en la web, etc.	Las medidas para la explotación de los resultados de la acción se planifican cuidadosamente ya que se trata de una acción orientada a la industria. Incluyen una protección completa de la PI, que es extremadamente importante, ya que los resultados de la acción pueden guiar la definición de nuevas normas y normas.
Los aspectos innovadores de esta acción reforzarán en gran medida las futuras perspectivas de carrera al llevarlo a la vanguardia del mercado de trabajo competitivo.	La calidad y la pertinencia únicas de esta acción se garantizan mediante la presentación regular de los resultados a los socios industriales en reuniones de revisión cada seis meses.
Las medidas para comunicar las actividades de acción a diferentes públicos son excelentes. La institución de acogida tiene una buena experiencia en actividades de divulgación pública y el investigador empleará algunas de ellas.	El investigador tendrá la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos y habilidades, así como construir una sólida red profesional. La investigación propuesta mejorará las perspectivas futuras de carrera del investigador.
La institución de acogida expondrá al investigador a campos de investigación que son esenciales para su desarrollo.	La calidad y la ambición de las estrategias de difusión son adecuadas para alcanzar el impacto esperado. La disseminación prevista de los resultados científicos en revistas y conferencias es apropiada.

Algunas **debilidades** resaltadas por evaluadores durante las últimas convocatorias relativas al criterio de **impacto**:

Las oportunidades para las perspectivas de carrera del investigador en el sector académico son insuficientemente consideradas.	La propuesta no proporciona un vínculo claro entre el dominio anterior del solicitante de experiencia y las direcciones futuras de investigación.
Las medidas para la comunicación al público en general no están claramente identificadas ni detalladas.	La actividad de explotación no está suficientemente detallada y justificada. Los planes de explotación no son específicos al proyecto y el apoyo del anfitrión no es convincente.
Dada la condición académica del investigador y las colaboraciones pasadas entre el investigador y la institución de acogida, la propuesta no explica de manera convincente el valor añadido, en términos de habilidades, competencias y redes, que el proyecto proporcionará al perfil del investigador.	Los planes de difusión tienen una estructura insuficiente y carecen de acciones detalladas. Los objetivos de difusión académica no coinciden adecuadamente con el alcance del proyecto.
La propuesta no proporciona soluciones claras de comunicación dirigidas al entorno industrial.	La amplitud de las perspectivas de carrera académica abiertas por la confraternidad es insuficientemente discutida, particularmente a la luz de la especificidad del lenguaje objeto de la investigación.
El acceso abierto no se considera suficientemente en la propuesta.	Las oportunidades de carrera del investigador fuera de la academia también están insuficientemente elaboradas.
El tiempo reservado para la creación del plan para un software no está suficientemente explicado.	La propuesta no demuestra convincentemente la pertinencia y viabilidad de la estrategia de publicación en las revistas académicas.

Bajo el criterio de **IMPLEMENTACION** nos evaluarán los siguiente sub-criterios:

- ❶ 3.1 Coherencia y efectividad del plan de trabajo.
- ❷ 3.2. Adecuación de la asignación de tareas y recursos.
- ❸ 3.3 Adecuación de la estructura y los procedimientos de gestión, incluida la gestión de riesgos.
- ❹ 3.4 Adecuación del entorno institucional (infraestructura).

#### ¿QUÉ ESPERAN LOS EVALUADORES EN CADA UNO DE ESTOS SUB-CRITERIOS?

##### ❶ 3.1 Coherencia y efectividad del plan de trabajo.

- La propuesta debe diseñarse de tal manera que se logre el impacto deseado. Aunque se trate de un proyecto individual de un investigador con una institución de acogida, recordamos que sigue siendo un proyecto del programa Horizonte 2020 que deberá tener una estructura con unos elementos determinados como pueden ser:
  - Un Diagrama Gantt con la representación gráfica de todos los elementos del proyecto.
  - Paquetes de Trabajo con sus tareas pertinentes. Lo habitual es organizar el trabajo del proyecto en varios paquetes de trabajo como: Gestión, Investigación 1, Investigación 2, Formación y Comunicación, Diseminación y Explotación.
  - Lista de los principales entregables (deliverables) del proyecto, siempre con cautela en el número propuesto ya que deberemos reportar todos los que planteemos en la propuesta.
  - Lista de los principales hitos (milestones).
  - Descripción de las estancias (secondments) que planteemos en el proyecto.

##### ❷ 3.2. Adecuación de la asignación de tareas y recursos

- Describir cómo la planificación del trabajo y los recursos movilizados asegurarán que se alcancen los objetivos de investigación y capacitación.
- Se deberá explicar si la cantidad de personas/mes es adecuada en relación con las actividades propuestas. La unidad persona/mes equivale al trabajo a tiempo completo del investigador durante un mes, por lo tanto en una Acción Individual de 24 meses de duración el investigador empleará 24 persona/mes y deberá distribuirlas entre los diferentes paquetes de trabajo del proyecto.

##### ❸ 3.3. Adecuación de la estructura y los procedimientos de gestión, incluida la gestión de riesgos

- Se deberá describir la estructura organizativa y de gestión dentro de la institución de acogida, así como los mecanismos de seguimiento de los progresos establecidos para garantizar que se alcancen los objetivos. Es fundamental la participación de la institución de acogida (oficina de proyectos europeos o similar) que aporte al investigador la información necesaria para este apartado. Incluir alguna referencia en este apartado si la institución de acogida posee alguna política de equilibrio de género.
- Otro apartado clave es la gestión de los riesgos de investigación y/o administrativos que puedan poner en peligro la consecución de los objetivos del proyecto y los planes y acciones de contingencia que se deben implementar en caso de la aparición de este riesgo.

##### ❹ 3.4 Adecuación del entorno institucional (infraestructura)

- Debe describirse la contribución activa del beneficiario a las actividades de investigación y formación.
- Describir las principales tareas y los compromisos del beneficiario y de todas las organizaciones asociadas.
- Describir la infraestructura, la logística y equipamientos que se ofrecen al investigador para la buena ejecución del proyecto.

Algunas **fortalezas** resaltadas por evaluadores durante las últimas convocatorias relativas al criterio de **implementación**:

El Diagrama de Gantt es sencillo y eficaz para transmitir el plan de trabajo. La asignación de tareas y recursos dentro de los paquetes de trabajo es muy clara y apropiada, con buenos objetivos vinculados a los resultados. El calendario de tareas y asignaciones de tiempo es apropiado para el trabajo propuesto.	La capacitación, los hitos, la difusión y los resultados se distribuyen de manera adecuada durante toda la duración del proyecto. El plan de trabajo consiste en un número suficiente de hitos y resultados que son interdependientes y debidamente definidos para seguir el progreso.
Se planifica un excelente monitoreo del avance de la investigación, que incluye reuniones regulares y presentaciones específicas después de la finalización de cada WP o la realización de un hito.	Otro aspecto excelente del trabajo en el host es el puente bien establecido que existe entre la investigación y la industria y que es extremadamente importante para esta acción orientada a la industria.
La institución de acogida proporcionará excelentes condiciones de trabajo para el solicitante de las necesidades básicas (acceso a la biblioteca, apoyo administrativo, etc.) a los requisitos especiales necesarios para llevar a cabo los objetivos (laboratorios de última generación, equipos certificados ISO, instalaciones de energía, Instalaciones TIC, etc.).	Las estructuras y procedimientos de gestión son adecuados y están bien organizados debido a la amplia experiencia administrativa ya acumulada en más de 100 proyectos de la UE. Las oficinas del anfitrión administrarán los aspectos financieros y administrativos del proyecto.
Los cuatro paquetes de trabajo están enfocados y muy bien adaptados para alcanzar los objetivos de la acción propuesta. La descripción de los paquetes de trabajo proporciona detalles suficientes con respecto a la complejidad de los desarrollos propuestos.	La institución anfitriona ofrece un entorno institucional y una infraestructura bien descritos, de excelente calidad, que es absolutamente apropiado para el cumplimiento de las metas de acción.
Existe un plan de trabajo creíble con hitos y entregables realistas y adecuadamente identificados.	Los riesgos potenciales están claramente identificados y se proporciona un plan de contingencia adecuado.
El anfitrión proporciona un entorno institucional adecuado (infraestructura) para apoyar el trabajo de investigación del investigador, que incluye un diseño de un banco de pruebas al final de su duración.	Se describe claramente el apoyo prestado por la institución de acogida en la gestión y ejecución de la investigación propuesta.
El plan de trabajo está muy claramente descrito, incluidas las entregas y los hitos y es coherente con los objetivos del proyecto	La propuesta incluye descripciones apropiadas del compromiso del anfitrión, el entorno de apoyo a la investigación y las facilidades proporcionadas por el grupo de acogida.
La asignación de tareas y recursos se justifica plenamente y de forma convincente.	La cantidad de persona/mes en relación con las actividades propuestas es apropiada.

Algunas **debilidades** resaltadas por evaluadores durante las últimas convocatorias relativas al criterio de **implementación**:

La propuesta no proporciona un plan de trabajo eficaz y coherente. La información sobre acciones de difusión y comunicación no se detalla en los paquetes de trabajo.	La propuesta no proporciona información clara sobre la estructura de gestión y los procedimientos para la ejecución del proyecto.
En el plan de trabajo, en el Diagrama de Gantt y en la descripción de la asignación de tareas y recursos a las diversas actividades, existen deficiencias significativas, que no se presentan con suficiente detalle. Por ejemplo, el proyecto no está debidamente dividido en paquetes de trabajo.	La información sobre la asignación de tareas y sobre los recursos que se van a movilizar para garantizar que los objetivos de investigación y de formación se alcanzarán no es suficientemente detallada.
La lista de entregas principales no está suficientemente alineada con el trabajo descrito en otras secciones.	El Gráfico de Gantt no está elaborado exhaustivamente y el plan de trabajo no es suficientemente coherente con las actividades planificadas.
La propuesta presenta la estructura organizativa y de gestión de una manera muy limitada, sin detalles suficientes.	La propuesta ofrece una descripción mínima y no clara de la infraestructura en la institución de acogida.
La estructura de gestión del proyecto no está bien explicada. La gestión del riesgo es limitada.	Las tareas específicas de la institución de acogida en el proyecto no se aclaran debidamente.
El proyecto carece de una clara identificación de los riesgos.	La gestión de los riesgos y sus estrategias de mitigación en varias etapas del proyecto no se han abordado suficientemente.
La organización lógica de las actividades discutidas en el plan de trabajo es insuficientemente convincente.	La asignación de recursos no está planificada adecuadamente. La carga de trabajo para el investigador no es creíble.

## Aspectos Transversales – Investigación en Innovación Responsable

La Investigación y la Innovación Responsable (RRI) es un enfoque que prevé y evalúa las implicaciones y las expectativas que tiene la sociedad con respecto a la investigación y la innovación, con el fin de fomentar el diseño de una investigación e innovación inclusivas y sostenibles.

En la Investigación e Innovación Responsable todos los actores sociales como investigadores, ciudadanos, responsables políticos, empresas trabajan juntos durante todo el proceso de I+D+i para alinear los resultados con los valores, necesidades y expectativas de la sociedad europea.

La Investigación e Innovación Responsable engloba:

- La participación de la sociedad en la ciencia y la innovación, desde las fases iniciales de la investigación e innovación, para alinear sus resultados con la sociedad.
- Un término amplio que aglutina diferentes aspectos de la relación entre la investigación e innovación y la sociedad: la igualdad de género, la participación ciudadana, el acceso abierto, la promoción de la educación científica, la ética y gobernanza.
- Una cuestión transversal en Horizonte 2020.

En las **Acciones Marie Skłodowska-Curie** es un concepto a tener en cuenta durante la preparación de la propuesta que se desea presentar. A continuación, presentamos algunos aspectos que deberá detallar una propuesta competitiva.

### La inclusión del género en las Acciones Individuales

En Horizonte 2020 el género es un tema transversal y se integra en cada una de las diferentes partes del Programa de Trabajo, garantizando un enfoque más integrado de la investigación y la innovación.

Tres objetivos subyacen a la estrategia sobre igualdad de género en Horizonte 2020:

- Fomentar el equilibrio de género en los equipos de investigación, con el fin de cerrar las brechas en la participación de las mujeres.
- Asegurar el equilibrio de género en la toma de decisiones, para alcanzar el objetivo del 40% del sexo subrepresentado en paneles y grupos y alcanzar el 50% en grupos consultivos.
- La integración de la dimensión de género en el contenido de la investigación e innovación (I + D) contribuye a mejorar la calidad científica y la relevancia social del conocimiento, la tecnología y/o la innovación producidos.

Todas las propuestas IF deben incluir la dimensión de género en el programa científico y formativo del investigador asegurando esa mejora en la investigación. Si deseamos

que nuestra propuesta sea competitiva y opte a financiación deberá detallar aspectos relacionados con el género. Al tratarse de proyectos individuales el equilibrio de género es difícil de describir pero es posible remarcar las políticas de equilibrio de género e igualdad que la institución de acogida promueve.

#### MÁS INFORMACIÓN:

<http://ec.europa.eu/research/swafs/gendered-innovations>

<http://www.gender-net.eu/>

[http://ec.europa.eu/research/era/gender-equality-and-gender-mainstreaming\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/era/gender-equality-and-gender-mainstreaming_en.htm)

## La difusión, comunicación y divulgación en las acciones Individuales

Todos los proyectos financiados bajo el programa Horizonte 2020 deben desarrollar estrategias para la disseminación, comunicación y divulgación de las actividades implementadas durante el proyecto, así como los resultados obtenidos en el mismo. Esta obligación también aplica a las redes de formación innovadora. Se deberá presentar una **estrategia de disseminación y explotación** de los diferentes resultados obtenidos durante el proyecto dirigida hacia la comunidad científica, industria y actores comerciales interesados, especificando el número de publicaciones y eventos profesionales a los que los investigadores predoctorales asistirán, también se deberá planificar un plan de gestión de los datos obtenidos durante el proyecto.

Uno de los elementos de la Investigación e Innovación Responsable (RRI) es el **acceso abierto** (Open Access) de los resultados y los datos provenientes de proyectos financiados por Horizonte 2020. Toda **Acción Individual MSCA** debe implementar este acceso abierto para todas las publicaciones científicas resultantes. Los artículos deberán estar accesibles en un repositorio de acceso libre no más tarde de los seis meses siguientes a su publicación. Además, se deben describir el depósito de los datos de investigación necesarios para validar los resultados presentados en las publicaciones científicas resultantes.

La **comunicación y divulgación** significa crear un plan con medidas estratégicas y específicas para promover las actividades y los resultados de la red a diferentes audiencias, incluidos medios de comunicación y el público general. Además de dar a conocer el proyecto, estas actividades permiten acercar el investigador a la sociedad demostrando cómo la financiación de la Unión Europea contribuye a afrontar los desafíos sociales. Es necesario implicar a los investigadores predoctorales en actividades de **compromiso público** y la **promoción de las carreras científicas** (otros dos elementos del RRI) como la Noche Europea de los Investigadores, Semana de la Ciencia, Puertas Abiertas de Laboratorios y Ferias Científicas entre otras.

#### MÁS INFORMACIÓN:

[http://ec.europa.eu/assets/eac/msca/documents/documentation/publications/outreach\\_activities\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/assets/eac/msca/documents/documentation/publications/outreach_activities_en.pdf)

<https://www.iprhelpdesk.eu/Fact-Sheet-Plan-for-the-Exploitation-and-Dissemination-of-Results-H2020>

<https://www.youtube.com/watch?v=0JbLCd-7u7g>

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/gm/h2020-guide-comm\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/gm/h2020-guide-comm_en.pdf)

## Aspectos Éticos en las Acciones Individuales

Los aspectos éticos son una parte integral de la investigación desde el inicio hasta el final. La conducta ética en la investigación implica la aplicación de principios éticos fundamentales y la legislación a la investigación científica en todos los campos posibles de la investigación, desde la investigación biomédica, las ciencias ambientales, la ingeniería o las ciencias sociales y humanidades.

Las cuestiones éticas más comunes incluyen:

- La participación de niños, pacientes, poblaciones vulnerables,
- El uso de células madre embrionarias humanas,
- La privacidad y protección de datos,
- Investigación con animales y primates no humanos.

Pero también incluye la prevención de cualquier violación de la integridad en la investigación, lo que significa, en particular, evitar la fabricación, la falsificación, el plagio, el uso inadecuado, el uso dual de las tecnologías u otra conducta de investigación.

El solicitante junto con supervisor y la institución de acogida son responsables de **identificar y gestionar** cualquier potencial aspecto ético, y **detallar** cómo se abordarán con suficiente detalle ya en la fase de la propuesta.

### MÁS INFORMACIÓN:

[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)  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/call\\_ptef/ef/2016-2017/h2020-call-ef-msca-itn-2016-17\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/call_ptef/ef/2016-2017/h2020-call-ef-msca-itn-2016-17_en.pdf)  
[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)

## Búsqueda de Instituciones Europeas para la solicitud conjunta de una Acción Individual

El primer paso que debe dar un investigador latinoamericano y caribeño para la preparación de una Acción Individual de las **Acciones Marie Skłodowska-Curie** es ponerse en contacto con un supervisor de una institución europea. Este primer paso muchas veces puede ser el más difícil debido a que no se dispone de los contactos necesarios, la colaboración precedente, etc.

Desde los Puntos Nacionales de Contacto de los diferentes países se ofrece este servicio de búsqueda de instituciones europeas para la preparación de una propuesta conjunta. Este servicio se denomina Expresiones de Interés [Expression of Interest]. A continuación le explicamos donde puede encontrar estas oportunidades.

**Net4mobility:** es la red de los Puntos Nacionales de Contacto de las Acciones Marie Skłodowska-Curie en su web <https://www.net4mobility.eu> se pueden encontrar diferentes secciones ofreciendo guías, documentación, formación y un servicio específico de búsqueda de socios denominado "EOI" [Expression of Interest] donde se publican búsqueda de socios para la participación en las diferentes modalidades ITN.

## Expresiones de Interés en España

Desde el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad se ofrece este servicio de Expresiones de Interés de instituciones españolas que desean presentar propuestas con candidatos de cualquier parte del mundo.

A través de la web <http://www.eshorizonte2020.es/expressions-of-interests> es posible acceder a más de 800 expresiones de interés de todas las áreas científicas. Existe la posibilidad de realizar las búsquedas por palabra clave, nombre de la institución, ciudad, etc. Todas las expresiones de interés se pueden exportar a documento PDF.



Inicio / Expressions of interest of...

### Expressions of interest of Spanish institutions

Search Term  ? Province  Research Area

Page 1 of 81 1 2 3 4 5 6 7 ... 81 Next >

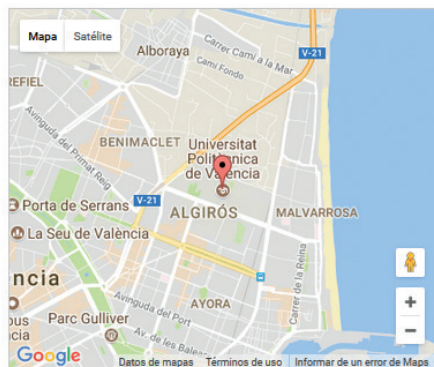
Research Area	Province	Name of institution	
Information Science and Engineering (ENG)	Valencia	Research Center on Software Production Methods (PROS). Universitat Politècnica de València	<a href="#">View more</a>
Information Science and Engineering (ENG)	Valencia	Research Center on Software Production Methods (PROS). Universitat Politècnica de València	<a href="#">View more</a>
Life Sciences (LIF)	Valencia	IBMCP. Universitat Politècnica de València	<a href="#">View more</a>
Chemistry (CHE)	Valencia	Institute of Technology of Materials (ITM). Universitat Politècnica de València	<a href="#">View more</a>
Life Sciences (LIF)	Valencia	Plant Production. Universitat Politècnica de València	<a href="#">View more</a>
Information Science and Engineering (ENG)	Valencia	Department of Graphic Engineering. Polytechnic University of Valencia (UPV)	<a href="#">View more</a>
Chemistry (CHE)	Valencia	Institute of Technology of Materials (ITM). Universitat Politècnica de València	<a href="#">View more</a>

Todas las Expresiones de Interés presentan la misma estructura con información sobre la institución, el área científica, la idea de proyecto y el supervisor.

Inicio / Expressions of interest of... / Tanja Vos

## Expression of Interest

[Export to PDF](#) | [I want to contact the Institution](#)



### Contact Person/Scientist in Charge

Name and surname: Tanja Vos  
Email: tvos@pros.upv.es

### Universitat Politècnica de València (UPV)

#### Department / Institute / Centre

Name: Research Center on Software Production Methods (PROS).  
Universitat Politècnica de València  
Address: Campus de Vera, Camino de Vera, s/n, Valencia  
(46022)  
Province: Valencia

#### Research Area

Information Science and Engineering (ENG)

### Brief description of the institution:

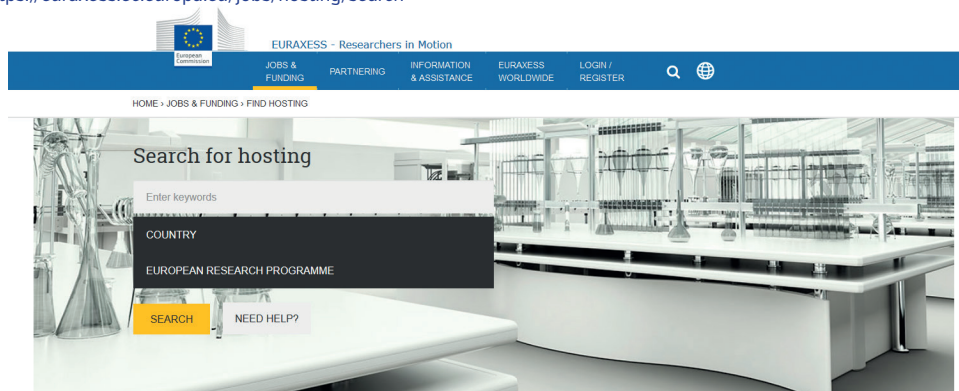
Universitat Politècnica de València (UPV) is the single Spanish Technical University that features in the main University world rankings. It is within the top 5 Spanish Universities with the highest revenue from both public research and knowledge transfer activities, and a national leader in patent license income and start up creation. Constituted in 1971, it comprises nearly 30.000 students, over 2500 academics, and 17 university research centres of excellence.

UPV has a relevant experience in the participation in international research programmes, with over 100 FP7 projects and 60 H2020 projects in the period 2014-2016. UPV researchers are also actively involved in all H2020 life program stages, from workprogramme drafting discussions, to project coordination. It is also taking part in several major partnering initiatives (JTIs, PPPs, KICs...).

## Expresiones de Interés en la Red EURAXESS

La red EURAXESS ofrece la posibilidad de publicar los Curriculum Vitae de investigadores que estén buscando instituciones europeas, también ofrece la publicación de Expresiones de Interés por parte de instituciones de acogida en el siguiente enlace:

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



### MÁS INFORMACIÓN:

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

<https://www.facebook.com/Marie.Curie.Actions>

<https://twitter.com/MSCActions>