



European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Ciencias

Acciones Marie Skłodowska-Curie Oportunidades para investigadores colombianos en Europa

Agosto 2023



Universidad
Tecnológica
de Bolívar



unab



Universidad
de Medellín



Colombia
El desafío es el desarrollo



CAMARA DE
CIENCIAS



European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Ciencia e Innovación

Equipo NCP MSCA en Colombia



Universidad
Tecnológica
de Bolívar



unab



Universidad
de Medellín



Colombia
Challenge your knowledge



Centro Nacional de
Investigación Científica



CÁMARA DE
INDUSTRIA Y
COMERCIO DE BOGOTÁ



CONSORCIO

NCP LÍDER



NCP REGIONALES



NCP SECTORIAL



OTROS ACTORES



- Consorcio conformado con enfoque regional.
- Presencia de instituciones del sector académico y no académico.
- Sector público en calidad de dinamizador y articulador de procesos.





¿Qué hacen los NCP?

NCP: Puntos Nacionales de Contacto

NCP LÍDER



01

Conocen las capacidades nacionales

02

Ofrecen información a todos los interesados en el Programa Horizonte Europa

03

Divulgan información y documentación del Programa Horizonte Europa

04

Conformar un equipo de especialistas en este programa y en general de Horizonte Europa



¿Qué son las Acciones Skłodowska-Curie?

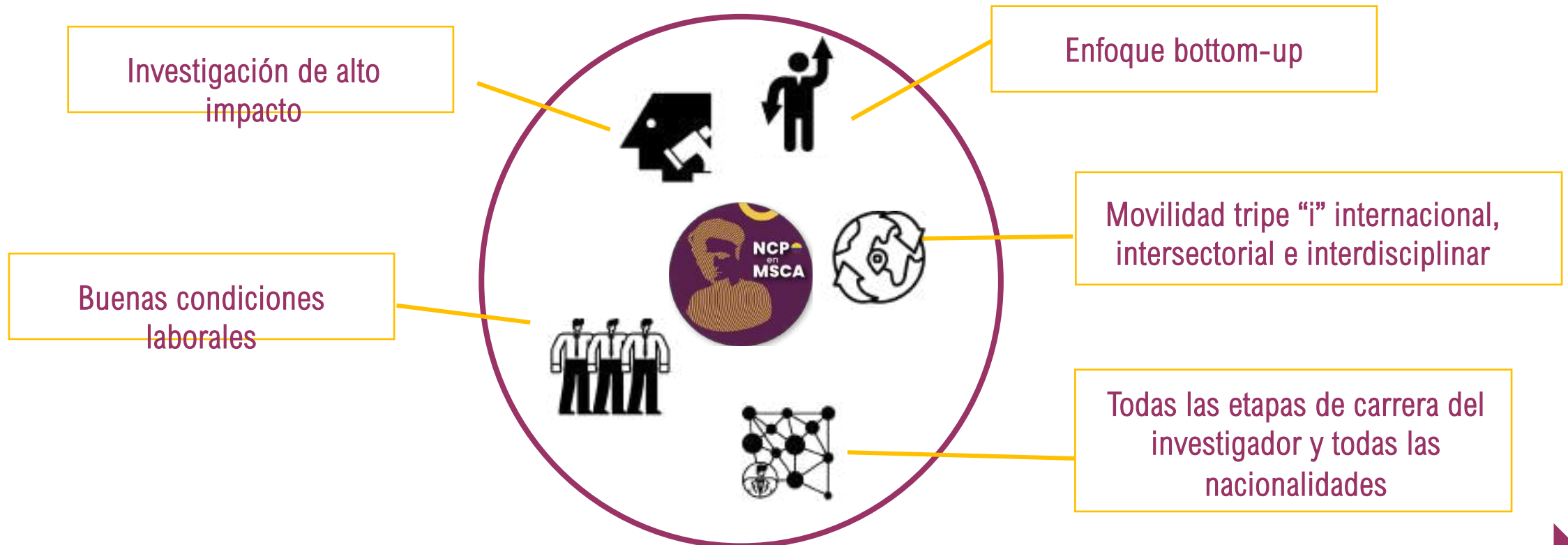
Bajo el pilar I de **Horizonte Europa** se ubican las acciones Marie Skłodowska-Curie. Estas acciones desde 1996 hacen parte del programa estrella Comisión Europea para el desarrollo de carrera profesional de investigadores predoctorales y posdoctorales de cualquier nacionalidad.



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Principales características



Impacto en: I+D+i – INVESTIGADORES – INSTITUCIONES



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Criterios de evaluación

**8 PANELES
CIENTÍFICOS**



Química



Física



Ciencias sociales y humanidades



Ciencias de la información e ingeniería



Ciencias medioambientales y geociencias



Ciencias de la vida



Matemáticas



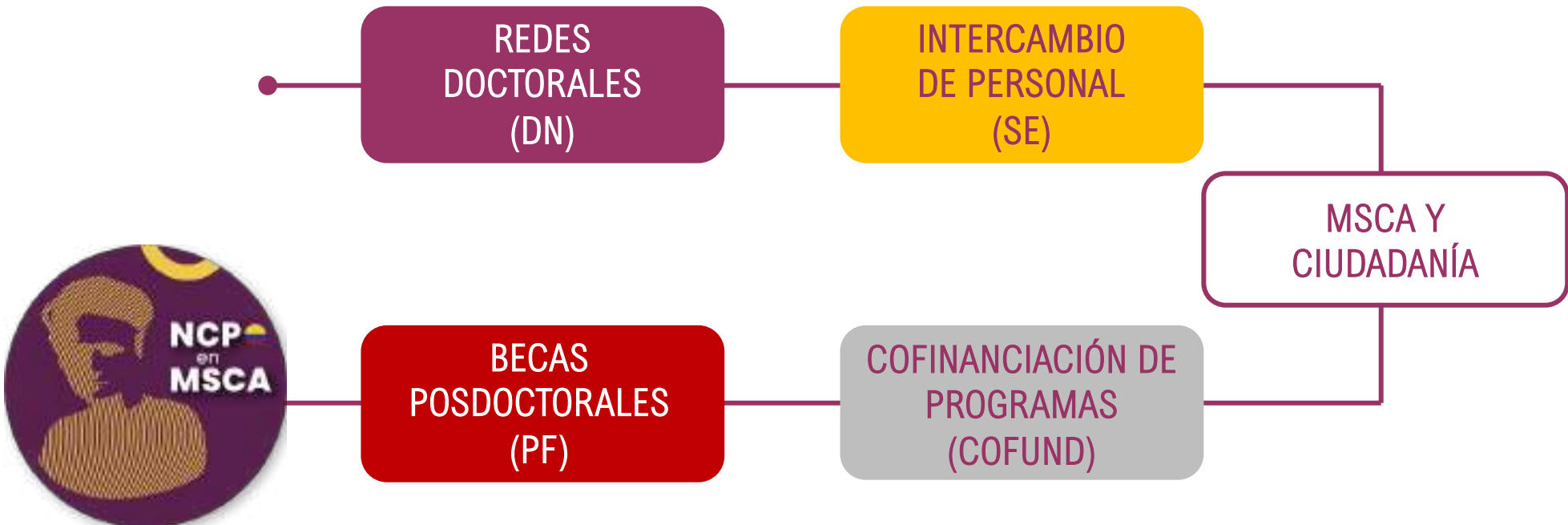
Ciencias económicas



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Tipos de acciones MSCA





NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

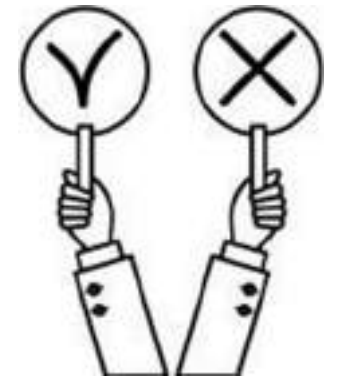
Criterios de evaluación

Tres criterios de evaluación:

1 Excelencia
50%
¿Qué?

2 Impacto
30%
¿Por qué?

3 Implementación
20%
¿Cómo?



La evaluación de los proyectos y su seguimiento son realizados por expertos independientes contratados por la Comisión Europea

Umbral 70 puntos de calificación para pasar el corte



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Criterios de evaluación

**ENFOQUES
TRANSVERSALES**





NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Fechas, presupuesto y plazos de presentación de las convocatorias 2023

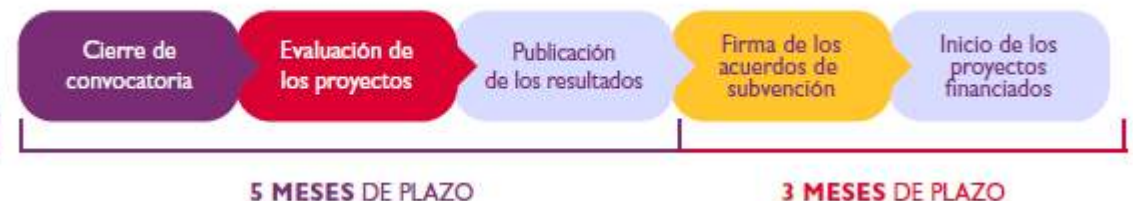
Fechas de las convocatorias 2023

MSCA-DN-2023 <u>Doctoral networks</u>	30/05/23	28/11/23	434,8 M€
MSCA-PF-2023 <u>Postdoctoral fellowship</u>	12/04/23	13/09/23	221,4 M€
MSCA-SE-2023 <u>Staff Exchanges</u>	05/10/23	28/02/24	78,4 M€

Partidas presupuestales



Ciclo de evaluación del proyecto y puesta en marcha





European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Ciencias

BECAS POSDOCTORALES (PF)



Universidad
Tecnológica
de Bolívar



unab



Universidad
de Medellín



Colombia
Challenge your knowledge



Empresas
Innovadoras
de Colombia



CÁMARA DE
INDUSTRIA Y
COMERCIO



Becas Posdoctorales (PF)

**BECAS
POSTDOCTORALES
(PF)**

**BECAS POSDOCTORALES
EUROPEAS (MSCA PF EF)**

**BECAS POSDOCTORALES
GLOBALES (MSCA PF GF)**

Investigador posdoctoral de cualquier nacionalidad que desee realizar su proyecto de investigación, desplazándose desde cualquier parte del mundo a Europa, por un periodo de 12 a 24 meses

Investigador posdoctoral nacional o residente de larga duración en Estados miembros de la UE o países asociados a Horizonte Europa que desee realizar su proyecto de investigación en colaboración con entidades ubicadas en terceros países. Los proyectos implicarán una fase de salida de entre 12 a 24 meses fuera de Europa y un retorno final a Europa por un periodo de 12 meses.



Principales características

CRITERIO MODALIDAD	Becas posdoctorales europeas	Becas posdoctorales globales
Experiencia investigadora	<ul style="list-style-type: none">• Tener el título de doctor o haber defendido la tesis a fecha de cierre de convocatoria• No tener más de 8 años de experiencia investigadora a fecha de cierre de convocatoria (1)	
Movilidad	El personal investigador no podrá haber residido o desempeñado su actividad principal en el país de la entidad benefactora más de 12 meses en los 36 meses previo a la fecha de cierre de convocatoria	El personal investigador no podrá haber residido o desempeñado su actividad principal en el tercer país de la fase de salida más de 12 meses en los 36 meses previo a la fecha de cierre de convocatoria
Nacionalidad	Sin ningún tipo de restricción	El personal investigador nacional o residente de larga duración en Estados miembros de la UE o países asociados a Horizonte Europa

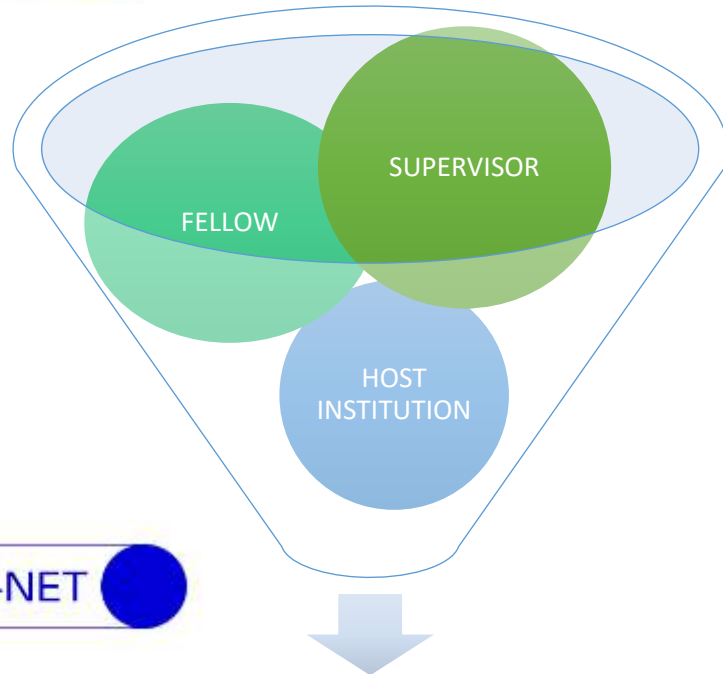


NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

¿Cómo preparar la propuesta?

**BECAS POSDOCTORALES
EUROPEAS (MSCA PF EF)**



MSCA-NET

EUROPEAN FELLOWSHIP

- Preparar propuesta de manera conjunta.
- El investigador solamente puede enviar una propuesta
- Un supervisor puede participar en diferentes propuestas con diferentes investigadores.



PROYECTO EUROPEO
PF-EF

INVESTIGADORA/A

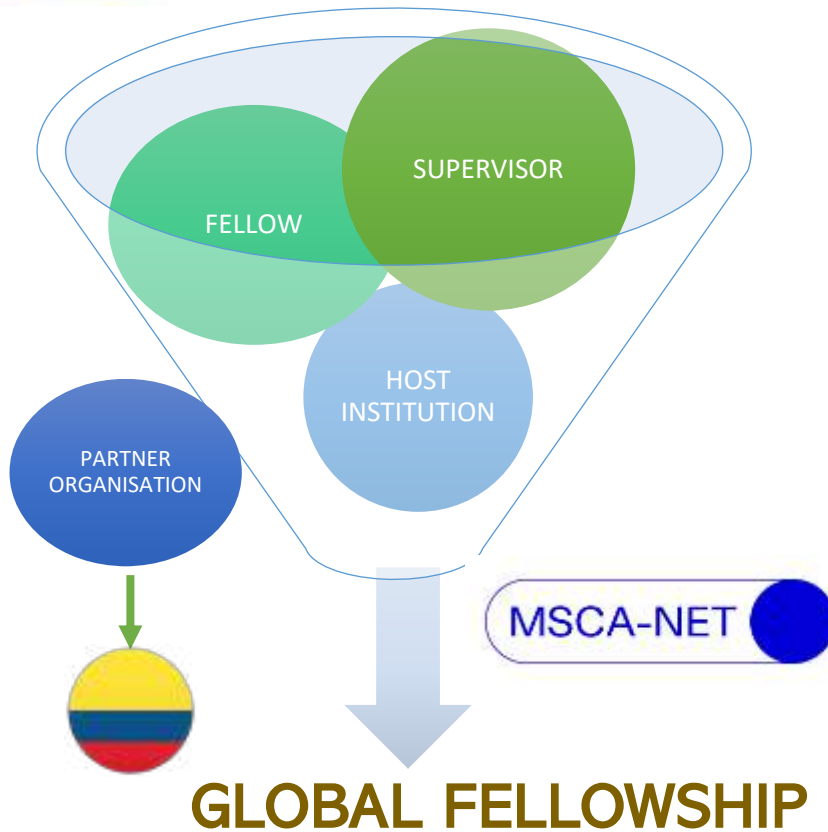
SUPERVISOR
EN EUROPA

INSTITUCIÓN
EUROPEA



¿Cómo preparar la propuesta?

BECAS POSDOCTORALES
GLOBALES (MSCA PF GF)



- Preparar propuesta de manera conjunta.
- El investigador solamente puede enviar una propuesta
- Un supervisor puede participar en diferentes propuestas con diferentes investigadores.





Partidas presupuestales

Contribuciones para el investigador en mes/persona					Contribuciones institucionales en mes/persona	
Living allowance	Mobility allowance	Family allowance (si fuera aplicable)	Long-term leave allowance (si fuera aplicable)	Special needs allowance (si fuera aplicable)	Research, training and networking contribution	Management and indirect contribution
EUR 5 080	EUR 600	EUR 660	EUR 5 680 x % cubierto por el beneficiario	unidad solicitada ¹ x (1 / número de meses)	EUR 1 000	EUR 650

¹Las categorías predefinidas son las siguientes: EUR 3 000, EUR 4 500, EUR 6 000, EUR 9 500, EUR 13 000, EUR 18 500, EUR 27 500, EUR 35 500, EUR 47 500 y EUR 60 000.



European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Educación

Redes Doctorales (DN)



Universidad
Tecnológica
de Bolívar



unab



Universidad
de Medellín



Colombia
El desarrollo es el futuro



Universidad
del Cauca



CÁMARA DE
INGENIEROS DE COLOMBIA



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Redes Doctorales (DN)

OBJETIVO

La financiación de **consorcios internacionales**, intersectoriales e interdisciplinarios en el marco de los cuales se contratara y formara a personal investigador predoctoral.

Gracias a esta modalidad se implementaran **programas de doctorado**, mediante **proyectos colaborativos** de universidades, instituciones de investigación e infraestructuras de investigación, empresas, incluidas las PYME, y otros actores socioeconómicos de diferentes países de Europa y mas allá.

Formar investigadores altamente calificados en las primeras etapas de la carrera y fomentar el espíritu empresarial, la creatividad y la innovación.





Modalidades de participación

Redes Doctorales estándar



Formación en investigación ofrecida por un **consorcio internacional** compuesto por instituciones académicas y sector no académico. Cada proyecto individual llevado a cabo por el personal investigador predoctoral contratado deberá finalizar con la obtención del **título de Doctor**.

Redes Doctorales
(DN)



Redes Doctorales
Industriales (DN – ID)



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 predoctorales realizan estancias en el sector industrial de al menos un 50% de la duración de su proyecto personal. Cada proyecto individual llevado a cabo por el personal investigador predoctoral contratado deberá finalizar con la obtención del título de Doctor.

Redes Doctorales
Conjuntas
(DN – JD)



Programas de doctorado ofrecidos por al menos **tres organizaciones académicas** con capacidad para otorgar doctorados establecidas en tres Estados Miembros o países asociados a Horizonte Europa diferentes, estando uno de ellos establecido en un Estado Miembro. Esta modalidad ofrecerá **títulos de doctor conjuntos, dobles o múltiples** a los investigadores/as predoctorales seleccionados y contratados.



Requisitos de presentación



REGLA DE MOVILIDAD

El personal investigador no podrá haber residido o desempeñado su actividad principal en el país beneficiario del empleador por más de 12 meses en los 36 meses previo a la fecha de cierre de convocatoria

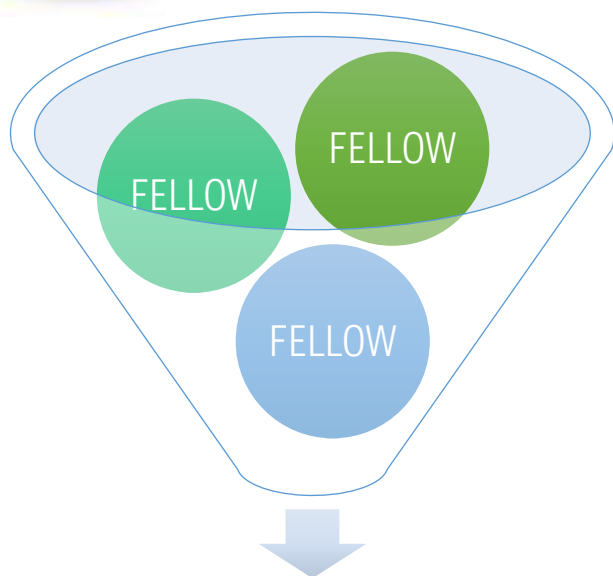


- Investigadores sin título de doctorado a la fecha de presentación
- Inscritos en un programa para la obtención del grado de Doctor en al menos 1 país UE o país asociado a HE.
- Investigadores de cualquier nacionalidad
- A través de solicitud de puestos de trabajo de los proyectos ya financiados (Plataforma EURAXESS)





¿Cómo preparar la propuesta?



Beneficiaries **Associated Partners**



Redes Doctorales estándar

Redes Doctorales (DN)

Redes Doctorales Industriales (DN – ID)

Redes Doctorales Conjuntas (DN – JD)



Características de las redes doctorales

- 01 Proyectos máximo de 48 meses de duración – consorcios a 4 años.
- 02 Estancias (*secondments*): hasta 1/3 de los meses efectivamente dedicados a actividades de formación consorcios de universidades, instituciones de investigación, sector privado, incluso PYMEs, y otros actores socio-económicos, reclutando cada uno de ellos al menos un investigador.
- 03 Al menos 3 entidades legales independientes, siendo cada una establecida en un diferente Estado Miembro de la UE o país asociado al programa Horizonte Europa. De ellos, al menos 1 beneficiario deberá provenir de un Estado Miembro de la UE. Cumplidos estos requisitos, entidades de cualquier tercer país podrá participar.





Partidas presupuestales

Contribuciones para el investigador en mes/persona					Contribuciones institucionales en mes/persona	
Living allowance	Mobility allowance	Family allowance (si fuera aplicable)	Long-term leave allowance (si fuera aplicable)	Special needs allowance (si fuera aplicable)	Research, training and networking contribution	Management and indirect contribution
EUR 3400	EUR 600	EUR 660	EUR 4000 x % cubierto por el beneficiario	unidad solicitada ¹ x (1 / número de meses)	EUR 1600	EUR 1200

¹Las categorías predefinidas son las siguientes: EUR 3 000, EUR 4 500, EUR 6 000, EUR 9 500, EUR 13 000, EUR 18 500, EUR 27 500, EUR 35 500, EUR 47 500 y EUR 60 000.



European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Ciencias

Proyectos colaborativos Intercambio de personal (SE)



Universidad
Tecnológica
de Bolívar



unab



Universidad
de Medellín



Colombia
Challenge your tomorrow



Camara de Comercio
de Bogotá



CAMARA DE
INDUSTRIA
de Bogotá



Requisitos de presentación



¿Quién postula?

- Consorcios
- Al menos 3 entidades legales independientes de 3 países diferentes, 2 de las cuales deben estar establecidas en diferentes Estados Miembros de la UE o países asociados a Horizonte Europa
- Si todas las instituciones pertenecen al mismo sector (académico o no académico), al menos una institución debe ser de un tercer país no asociado a Horizonte Europa. La entidad del tercer país lo hará como (*associated partner*).



- Proyectos de múltiples beneficiarios en apoyo de actividades colaborativas de I+D+i mediante el intercambio de personal
- Énfasis en las estancias “3i” (internacionales, intersectoriales e interdisciplinarias), que llevan al intercambio de conocimientos entre las organizaciones participantes y al fortalecimiento de colaboraciones a largo plazo



Personal participante



Investigadores, personal técnico, de gestión o administrativo en apoyo a las actividades de I+D+i. Los intercambios se denominan *secondments*



Investigadores en cualquier etapa de su carrera profesional (tanto predoctorales como postdoctorales)



Haber estado activamente implicado en las actividades de I+D+i de la institución durante al menos **1 mes** antes de la primera estancia

Duración mínima de 1 mes y máxima de **12 meses** (a tiempo completo) para cada miembro del personal

Dedicación a **tiempo completo** al proyecto durante la estancia. 30 personas realizando estancias de 12 meses o 60 personas realizando estancias de 6 meses

Después de la estancia, se debe asegurar su **reintegro a la entidad de origen**



DURACIÓN
N 48 meses



Partidas presupuestales

Contribuciones para el personal participante
en mes/persona (**person-month**)

Contribuciones institucionales
en mes/persona (**person-month**)

Top-up allowance

Special needs allowance
(si fuera aplicable)

Research, training and
networking
contribution

Management and
indirect contribution

EUR 2 300

unidad solicitada¹ x
(1/número de meses)

EUR 1 300

EUR 1 000

¹Las categorías predefinidas son las siguientes: EUR 3 000, EUR 4 500, EUR 6 000, EUR 9 500, EUR 13 000, EUR 18 500, EUR 27 500, EUR 35 500, EUR 47 500 y EUR 60 000.



European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Educación

Documentos de aplicación



Universidad
Tecnológica
de Bolívar



unab



Universidad
de Medellín



Colombia
El desafío es el conocimiento



CÁMARA DE
COMERCIO
BOGOTÁ



Formatos de aplicación

Formulario de solicitud estándar de Horizonte Europa RIA / IA:

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/temp-form/af/af_he-ri_a-ia_en.pdf

Parte A
(formulario
online)

Formularios administrativos

Parte B
(para ser subido
como pdf PDF)

- **Excelencia**
- Impacto
- Calidad y eficiencia de implementación
- -> Anexo adicional con información sobre apoyo financiero a terceros (si procede)



Parte A

(formularios online)

- Formularios administrativos

para completar en línea (portal de financiación y licitación)

Application forms

[Table Of Contents](#)

[Validate Form](#)

[Save](#)

[Save&Done](#)

Call:

0

Topic:

Type of Action:

0

Proposal number:

Proposal acronym:

Type of Model Grant Agreement:

[Table of contents](#)

Section	Title	Action
1	General information	Show
2	Participants	Show
3	Budget	Show
4	Ethics and security	Show
5	Other questions	Show



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS



Proposed by

Acronym

1 - General information

*Fields marked * are mandatory to fill*

Topic	Type of Action
Call	Type of Model Grant Agreement

Acronym

Proposal title

The title should be no longer than 200 characters (with spaces) and should be understandable to the non-specialist in your field.

Note that for technical reasons, the following characters are not accepted in the Proposal Title and will be removed: = * ^

Scientific Area

Please select up to 5 disciplines (and/or area) that best characterise the subject of your proposal in descending order of relevance.

Descriptor 1

Free keywords

Optional words you think give additional context to your proposal (max 200 characters with spaces).

Please choose the scientific area and disciplines carefully, and justify its importance, since this will guide the RGA in the selection of experts for proposal evaluation and the allocation of proposals to experts.

Abstract *

Funding Submission Service

Home Catherine Fournier

Login | Task selection | Create proposal | Participants | Processed forms | Submit

Create proposal

Deadline
14 September 2023 11:00:00 (GMT+01:00) CET
ET does not work online

Call area
Call: HORIZON-MSCA-2023-01-01
Topic: HORIZON-MSCA-2023-01-01
Type of action: HORIZON-MSCA-2023-01-01
Type of MSCA: HORIZON-MSCA-2023-01-01

Find your organisation
PCO ID: [input] | Member name ID: [input] | [Search]

Proposals with additional procedures pending in the MSCA academic sector require 1 Associated Partner organisation located in a Member State or Associated Country. If your proposal does not include such additional information, please report this warning.

The selected Marie Skłodowska-Curie Actions are processed in Member States or Associated countries.

Year rate
Please indicate your rate in Euro/year *

[Download Part B templates](#)



Application forms

[Table Of Contents](#)[Validate Form](#)[Save](#)[Save&Close](#)

Proposal ID

Acronym **Acronym is mandatory**

3 - Budget

Is the Researcher eligible for family allowance?*

Yes No

Duration of fellowship	Country in which return phase will take place
<input type="text"/>	<input type="text"/>

	Country Coefficient	Number of Months	Contributions for recruited researchers			Institutional contributions		Total
			Living Allowance	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, training and networking costs	Management and indirect costs	
	1	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Parte B

(para ser subido como PDF)

- **Excelencia**
- Impacto
- **Calidad y eficiencia de implementación**
- -> Anexo adicional con información sobre apoyo financiero a terceros (si procede)

Part B1 (PDF upload)

- 1. Excellence
- 2. Impact
- 3. Implementation

- 10 pages total
- No section page limit
- excess pages will automatically be disregarded

NO COVER PAGE AND NO TABLE OF CONTENTS!

Part B2 (PDF upload)

No overall page limit applied

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



Estructura de la Parte B1

1. Excelencia

- Calidad y pertinencia de los objetivos de investigación e innovación del proyecto (indicando hasta qué punto son ambiciosos y van a mejorar el estado del arte).
- Solidez de la metodología (incluyendo aspectos de interdisciplinaridad, consideración de la dimensión de género y otros aspectos de diversidad que sean relevantes para el proyecto, calidad y adecuación de las prácticas de ciencia abierta)

2. Impacto

- Vías de impacto del proyecto
- Medidas para maximizar el impacto difusión, explotación y comunicación
- Resumen

3. Calidad y eficiencia de la implementación

- Calidad y eficacia del plan de trabajo, evaluación de riesgos adecuación del esfuerzo asignado a los paquetes de trabajo y los recursos en general.
- Capacidad de los participantes y del consorcio en su conjunto

**¡LÍMITE DE
PÁGINAS!
(incluida la
portada y la
lista de
participantes)**



European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Educación

Recomendaciones finales



Universidad
Tecnológica
de Bolívar



unab



Universidad
de Medellín



Colombia
El desafío es el desarrollo



Universidad
del Cauca



CÁMARA DE
AGRICULTORES
del CAUCA



Estrategias para investigadores

¿Cómo buscar socios europeos?

- 01 Activar redes de relacionamiento en Europa – Redes de confianza.
- 02 Aprovechar las redes institucionales (Oficinas de Internacionalización)
- 03 Asistencia a Conferencias/Webinars de su área temática
- 04 Conocer los Database de proyectos aprobados (CORDIS)

“Un proyecto de cooperación internacional actúa como una asociación multilateral entre instituciones y se basa en las relaciones personales”.



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Recomendaciones finales





Enlaces útiles



- **PORTAL MSCA COL:** <https://www.utb.edu.co/investigacion/cooperacion-internacional/ncp-marie-skłodowska-curie-actions-msca/>
- **Horizon Europe WP 2023-2024:** https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-1-general-introduction_horizon-2023-2024_en.pdf
- **MSCA WP 2023-2024:** https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-2-msca-actions_horizon-2023-2024_en.pdf
- **MSCA PF for LAC:** <https://bit.ly/MSCAPF>
- **Funding & Tenders portal:** <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/>



NCP MSCA

Punto Nacional de Contacto Colombia
MARIE SKŁODOWSKA CURIE ACTIONS

Enlaces útiles



- European Research Council: <https://erc.europa.eu/>
- Marie Skłodowska-Curie Actions: <https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>
- EURAXESS: <https://euraxess.ec.europa.eu/>
- EURAXESS LAC: <https://euraxess.ec.europa.eu/worldwide/lac>

FIND PARTNERS

- CORDIS: <https://cordis.europa.eu/>
- EURAXESS Partnering: <https://euraxess.ec.europa.eu/partnering>
- Funding & Tenders Portal Partner Search: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/partner-search>



European
Commission



El conocimiento
es de todos

Ministerio de
Educación

¡Gracias!

Laura Andrea Peña Rengifo
lpena@udemedellin.edu.co
Universidad de Medellín

