

Marie Skłodowska-Curie Actions



2024 calls

Marie Skłodowska-Curie Actions
Developing talents, advancing research



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Convocatoria MSCA DN 2024 Aspectos Generales 30 mayo 2024

Jesús ROJO

Jefe de Área Programas Europeos y Transferencia de Tecnología
Punto Nacional de Contacto – MSCA
Fundación para el Conocimiento madri+d

Esta actividad es parte de la actuación GPE2022-001107, financiada por MCIN/AEI/10.13039/501100011033



MSCA: un programa global de investigación y formación



AMPLIAR LA PARTICIPACIÓN Y REFORZAR EL ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

Ampliar la participación
Y difundir la excelencia

Reformar y mejorar el
sistema europeode I+i



MSCA NCP Support in Spain



Jesús Rojo

NCP

National Expert
Fundación Madri+d



Xavier Eekhout

NCP

Delegate
FECYT



Leticia Riaza

NCP

FECYT

msca@fecyt.es



MSCA: un programa global de investigación y formación



Movilidad
intersectorial e
interdisciplinar



Marcada
dimensión
internacional



Excelencia
Enfoque abierto



Formación
Competencias
transferibles
Desarrollo
profesional



Impacto en los
investigadores



Impacto en las
instituciones



Impacto en **I+D+i**



Proyectos Posdoctorales (PF)

Postulación del investigador junto con la entidad

Permite a investigadores excelentes realizar un proyecto que ensalce su potencial creativo e innovador

Investigadores doctores de cualquier nacionalidad

Redes de Doctorado (DN)

Envío por parte de un consorcio internacional

Fomenta la investigación y formación doctoral innovadora en Europa. Desarrollo de capacidades científicas y transversales dentro y fuera de la academia

Propuestas de redes formativas que ofrecen programas de doctorado (incluyendo industriales y conjuntos) con participación empresarial

Intercambio de personal (SE)

Envío por parte de un consorcio internacional

Potencia la movilidad internacional e intersectorial y apuesta por la dimensión internacional de la Ciencia y la Innovación

Proyecto común de investigación e innovación basado en el intercambio del personal participante, asegurando la transferencia de conocimiento

COFUND

Convocatoria mono beneficiaria (1 entidad)

Cofinancia programas de investigación regionales /nacionales/ internacionales que promueven la excelencia científica y el desarrollo de carrera investigadora

Entidades que financian o gestionan programas de doctorado o programas de investigación.

MSCA y la ciudadanía

Postulación de una entidad o consorcio

Incrementa el conocimiento público del papel de la Ciencia en la sociedad. Enfocado a despertar vocaciones científicas entre los más jóvenes

Beneficiarios: universidades, centros de investigación, empresas, museos, ONG, colegios



Calendario de Convocatorias MSCA 2024

23 Apr 2024

MSCA PF 2024

11 Sep 2024

03 Apr 2024

MSCA COFUND 2024

26 Sep 2024

19 Sep 2024

MSCA SE 2024

29 May 2024

MSCA DN 2024

27 Nov 2024

2024



Jan



Feb



Mar



Apr



May



Jun



Jul



Aug



Sept



Oct



Nov



Dec

05 Feb 2025



MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



MSCA: ¿Cómo participan las entidades?



ENTIDADES BENEFICIARIAS – “BENEFICIARIES”

Entidades legales ubicadas en Estados Miembros o Países Asociados a Horizonte Europa

Reciben los fondos directamente de la Comisión Europea para contratar y formar a los y las candidatas



ENTIDADES ASOCIADAS – “ASSOCIATED PARTNERS”

Ubicadas en cualquier parte del mundo

Pueden **acoger estancias de investigación en sus instalaciones**, para complementar la formación del personal investigador

Sus **costes serán sufragados a través de un acuerdo con los beneficiarios**



 La entidad de América Latina participará como entidad asociada habitualmente, aunque puede darse el caso de ser beneficiaria.

MSCA: Diferentes sectores



ENTIDADES DEL SECTOR ACADÉMICO

- Entidades públicas o privadas que pueden otorgar títulos académicos
- Entidades públicas o privadas sin ánimo de lucro cuya misión es la investigación
- Organizaciones internacionales de interés europeo <http://eiroforum.org/>

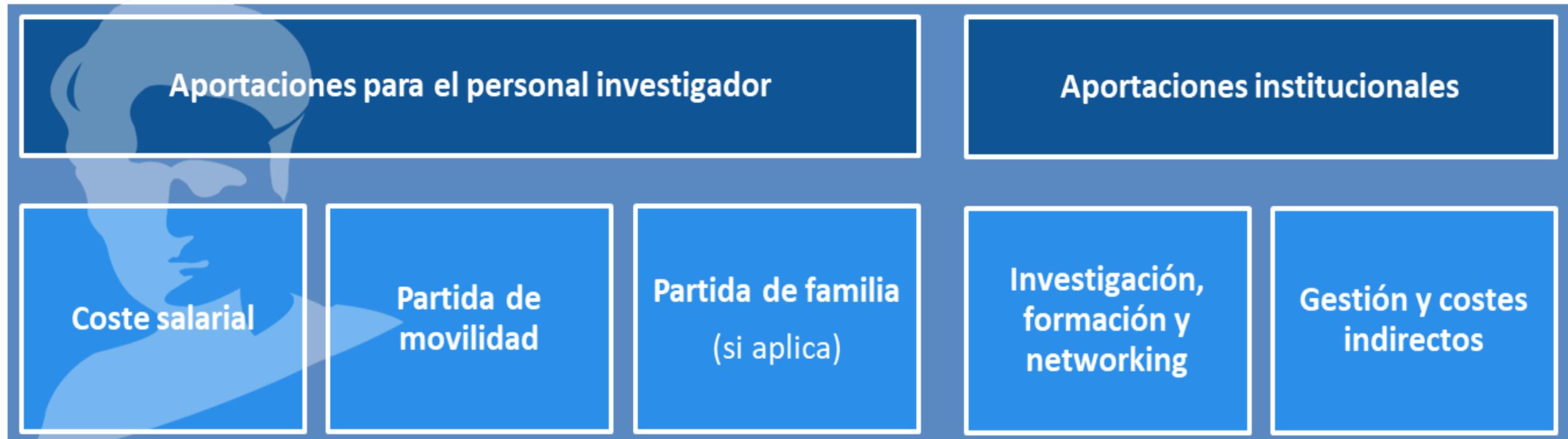


ENTIDADES DEL SECTOR NO-ACADÉMICO

Cualquier otro actor socio-económico no incluido en la definición del sector académico: PYME, empresas, ONGs, hospitales, administración pública, ayuntamientos, museos ...



MSCA: ¿Cómo se financian los proyectos?



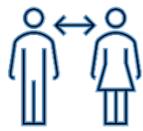
- Financiación 100% costes unitarios
- La entidad beneficiaria recibe los fondos, realiza contrato al personal investigador/envío de estancias y gestiona la partida de gestión
- **Entidad América Latina: entidad asociada, recibirá “partidas institucionales” en base a acuerdo con entidad beneficiaria**



¿Cómo se evalúan los proyectos MSCA?



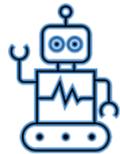
Química (CHE)



Ciencias Sociales y Humanidades (SOC)



Ciencias Económicas (ECO)



Ciencias de la Información e Ingeniería (ENG)



Medioambiente y Geo-Ciencias (ENV)



Ciencias de la Vida (LIF)



Matemáticas (MAT)



Física (PHY)

Enfoque abierto

Criterios de evaluación	Peso
Excelencia	50%
Impacto	30%
Implementación	20%



¿Cómo pueden beneficiarse los investigadores y las instituciones de América Latina?

Investigadores doctores de América Latina realizando su investigación en Europa

Entidades de América Latina acogiendo en sus instalaciones a investigadores (pre y posdoctorales) que realizan estancias

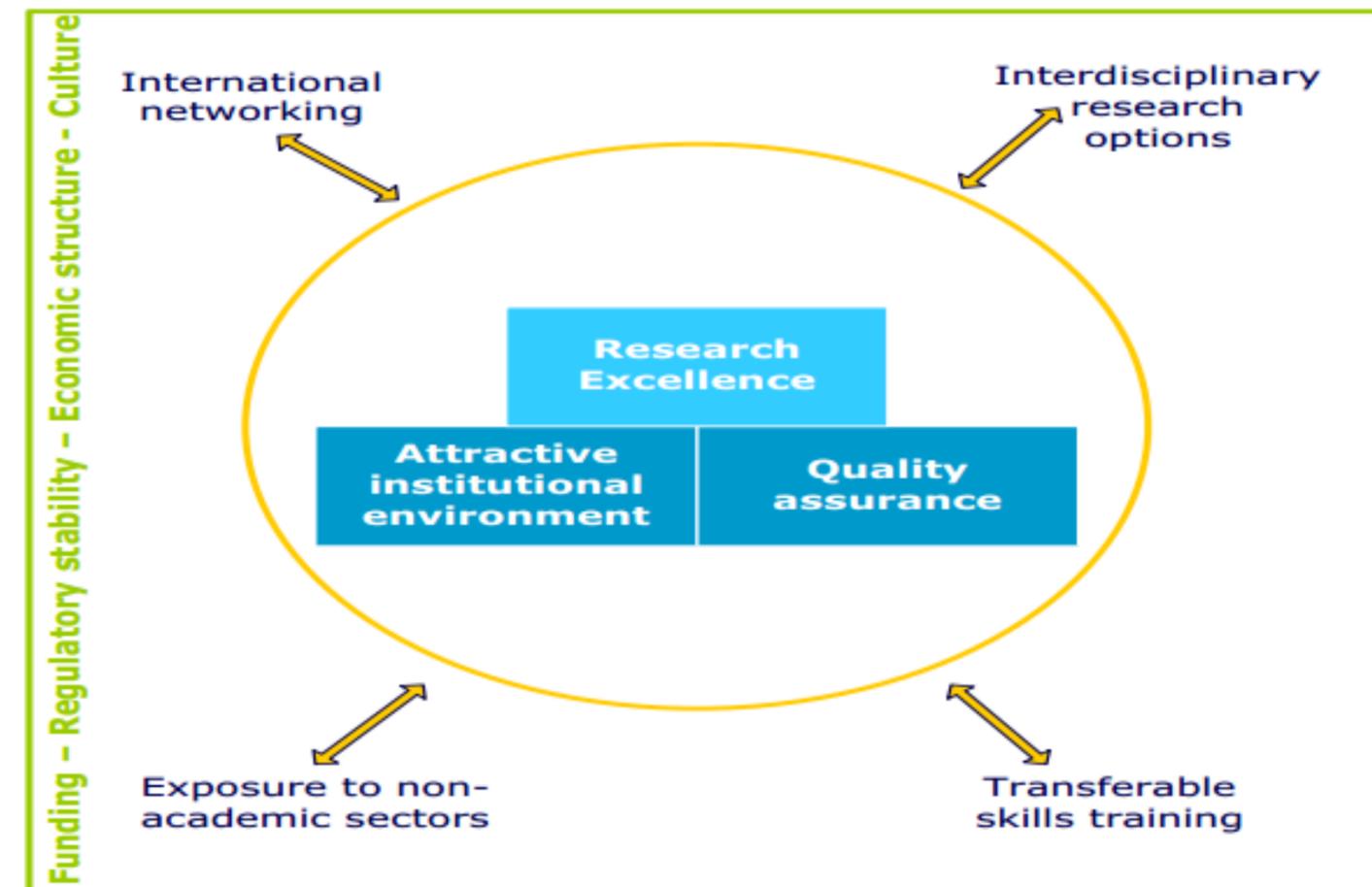
Participación en proyectos colaborativos realizando intercambios de I+D



MSCA Redes Doctorales DN: objetivos

- **Redes de formación** de investigadores **predoctorales** en áreas científicas con necesidades identificadas (enfoque abierto)
- Exposición a otros **sectores**, colaboración con otras disciplinas
- Formación a **nivel científico-técnico** y también en **competencias de innovación** que faciliten una empleabilidad a largo plazo: foco en desarrollo de carrera
- Herramienta para **estructurar la formación** de excelencia a nivel doctoral en **Europa y fuera de Europa**
- Lectura de **tesis a la finalización del proyecto** por parte de los investigadores predoctorales contratados, desarrollo de carrera individual

No es un proyecto de investigación, es un programa de formación en investigación



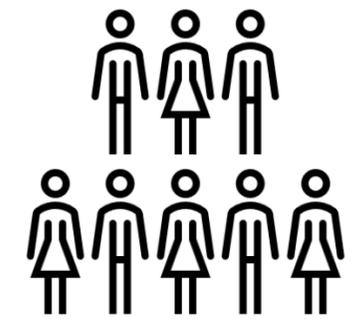
[Microsoft Word - Principles for Innovative Doctoral Training.doc \(europa.eu\)](#)



MSCA Redes Doctorales DN: ¿En qué consisten?

- Convocatoria destinada a financiar consorcios, las entidades solicitan los proyectos en **consorcio internacional**
- Contratación de investigadores predoctorales para que puedan realizar su proyecto de doctorado
- Formaciones en red, formaciones **académicas y transversales, estancias de investigación (“secondments” (máximo 1/3 duración del contrato, en la modalidad DN Standard únicamente)**

Un plan de
carrera
individual



MSCA Redes Doctorales DN: Características principales



DURACIÓN

4 - 5 años



CONSORCIO

Mínimo 3
organizaciones de 3
países europeos
diferentes



CONTRATO DEL INVESTIGADOR PREDOCTORAL

De 3 a 36-48 meses



MSCA DN: Modalidades de doctorados a financiar

REDES DOCTORALES

Un consorcio mínimo de 3 entidades que ofrecen una formación doctoral innovadora en la Universidad en colaboración con entidades del sector privado

Contratación máx. **15** investigadores predoctorales/proyecto financiado
Contratación: 3 años

DOCTORADOS INDUSTRIALES

Los candidatos predoctorales pasarán **50% del contrato en la industria** para desarrollar capacidades gracias a una supervisión conjunta entre entidades de estos dos sectores

Contratación máx. **15** investigadores predoctorales/proyecto financiado
Contratación: 3 años

DOCTORADOS CONJUNTOS

Formación doctoral integrada que llevará a la obtención de **doctorados dobles, múltiples, conjuntos** y con una selección y supervisión conjunta por parte de las instituciones

Contratación **máx. 15** doctorandos/proyecto financiado
Contratación: **máx. 4 años**

Máx. 540 PM



MSCA Redes Doctorales DN: ¿A quién se contrata?



Elegibilidad de investigadores/as predoctorales

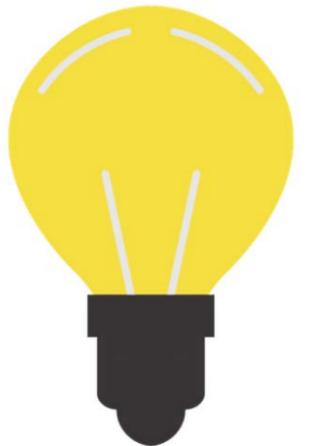


Investigadores/as sin título de Doctor a la fecha de la contratación

Se inscribirán en un programa para la obtención del título de Doctor en al menos 1 país UE o país asociado a HE

Cualquier nacionalidad

Regla de movilidad: El investigador pre-doctoral deberá no haber residido o desempeñado su actividad principal en el país de la entidad beneficiaria por más de 12 meses en los últimos 36 meses anteriores a la fecha de la contratación



MSCA Redes Doctorales: contratación abierta

https://euraxess.ec.europa.eu/jobs

An official website of the European Union How do you know? ▾

European Commission

European Commission › EURAXESS › Jobs & Funding

EURAXESS

Home JOBS & FUNDING CAREER DEVELOPMENT PARTNERING INFORMATION & ASSISTANCE NATIONAL PORTALS EURAXESS WORLDWIDE LOGIN / REGISTER

Ready for a new OPPORTUNITY?

GOAL INTERVIEW SEARCH APPLICATION

JOB SEARCH

QUALIFICATION APPLICATION CAREER GOAL INTERVIEW SEARCH GRADUATION GOAL QUALIFICATION GRADUATION

JOB OFFERS FUNDING & HOSTING OFFERS WORKING ENVIRONMENT CAREER DEVELOPMENT

Search for jobs and post your offer!

Take advantage of EURAXESS and find your job in research. EURAXESS lists thousands of vacancies and fellowships from more than 40 European countries and other regions in the world.

Find talented and experienced staff at the click of a button.

43%

Vacantes disponibles en el Portal EURAXESS

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



MSCA Redes Doctorales: Financiación

**Aportaciones para el personal investigador pre-doctoral
(persona/mes)**

**Aportaciones
institucionales (P/M)**

**Living
allowance**

**Mobility
allowance**

**Family
allowance
(if applicable)**

**Long-term leave
allowance
(if applicable)**

**Special needs
allowance
(if applicable)**

**Research,
training and
networking
contribution**

**Management
and indirect
contribution**

EUR 4010

EUR 710

EUR 660

**EUR 4 000
x
% covered by the
beneficiary**

**Requested unit
x
(1/number of months)**

EUR 1 600

EUR 1 200

- Coeficientes de corrección de los diferentes países a aplicar
- Número de meses de contrato (36 normalmente) * cada partida
- Pueden variar los fondos en función del consorcio y modalidad (1,5M€ - 3M€ ...)



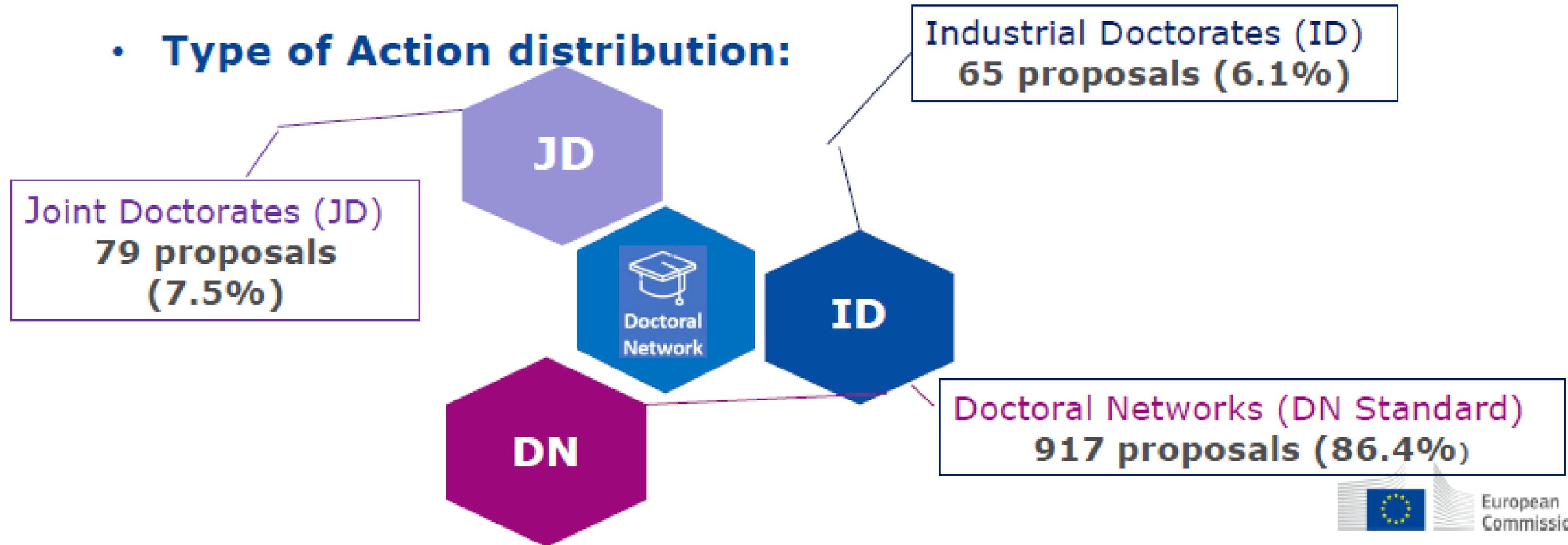
MSCA DN 2024: COUNTRY COEFFICIENT CORRECTION

- AT 109,7%
- BE 100%
- BG 64,7%
- CY 81,9%
- CZ 94,1%
- DE 101,2%
- DK 132,8%
- EE 92,7%
- EL 86,8%
- ES 95,6%
- FI 118%
- FR 118,1%
- HR 80,1%
- HU 76,7%
- IE 136,4%
- IT 95,3%
- LT 86,6%
- LU 100%
- LV 83,8%
- MT 92,4%
- NL 111,6%
- PL 74,1%
- PT 93,7%
- RO 70,7%
- SE 125%
- SI 87,7%
- SK 80,9%
- UK 141,7%
- US 169,4%
- KR 127,9%
- IS 138,9%
- CA 114,4%
- AR 82,7%
- JP 161%
- CH 163,8%
- NO 135,6%
- IL 121,5%



MSCA DN 2023 – Solicitudes

- **MSCA DN 2023 call budget:** ~ 456.295 Million EUR
- **1066 submitted proposals** 4 ineligible; 1 withdrawn; **1061 evaluated**
- **Type of Action distribution:**

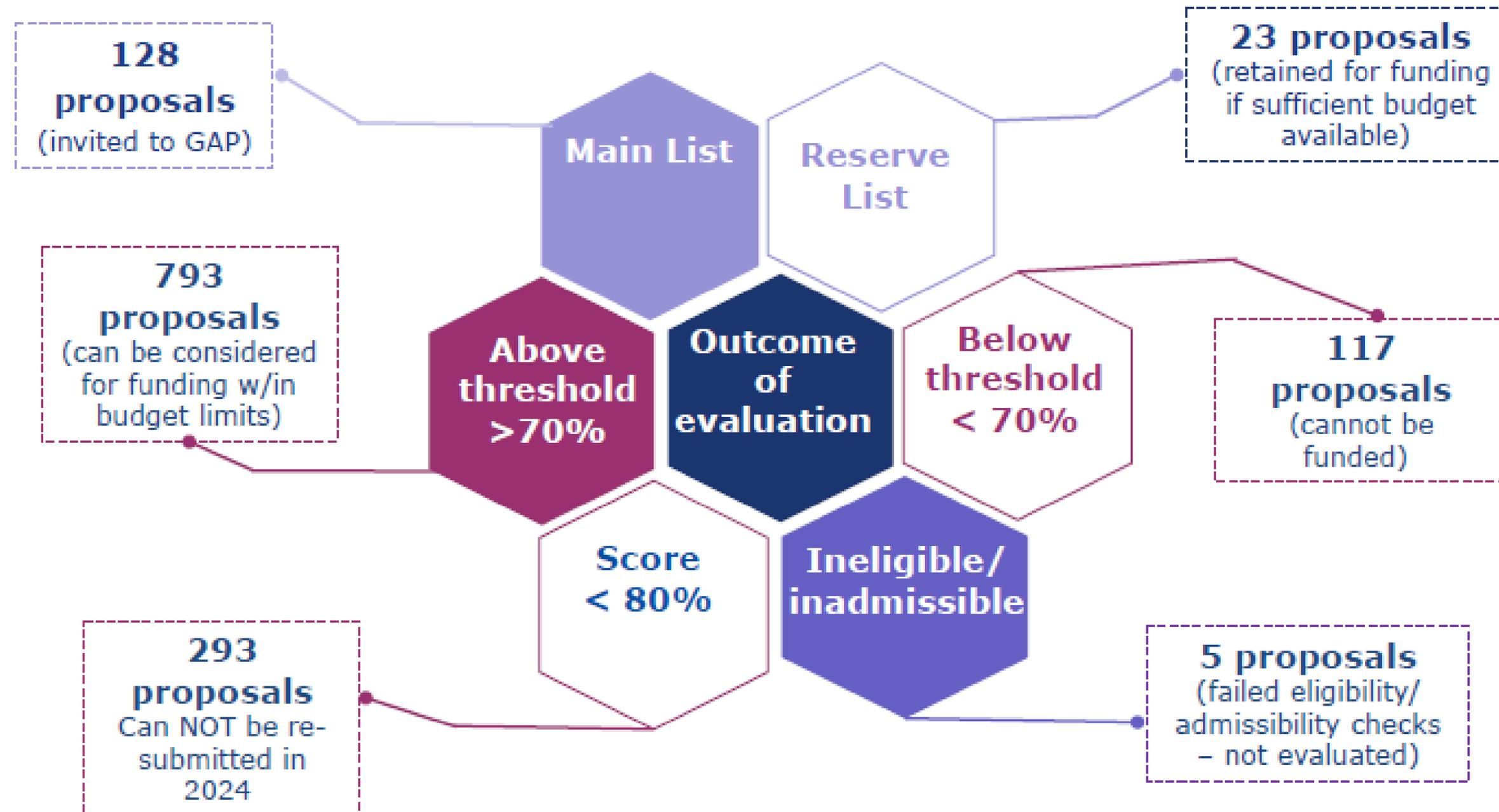


Análisis Convocatoria MSCA DN 2023

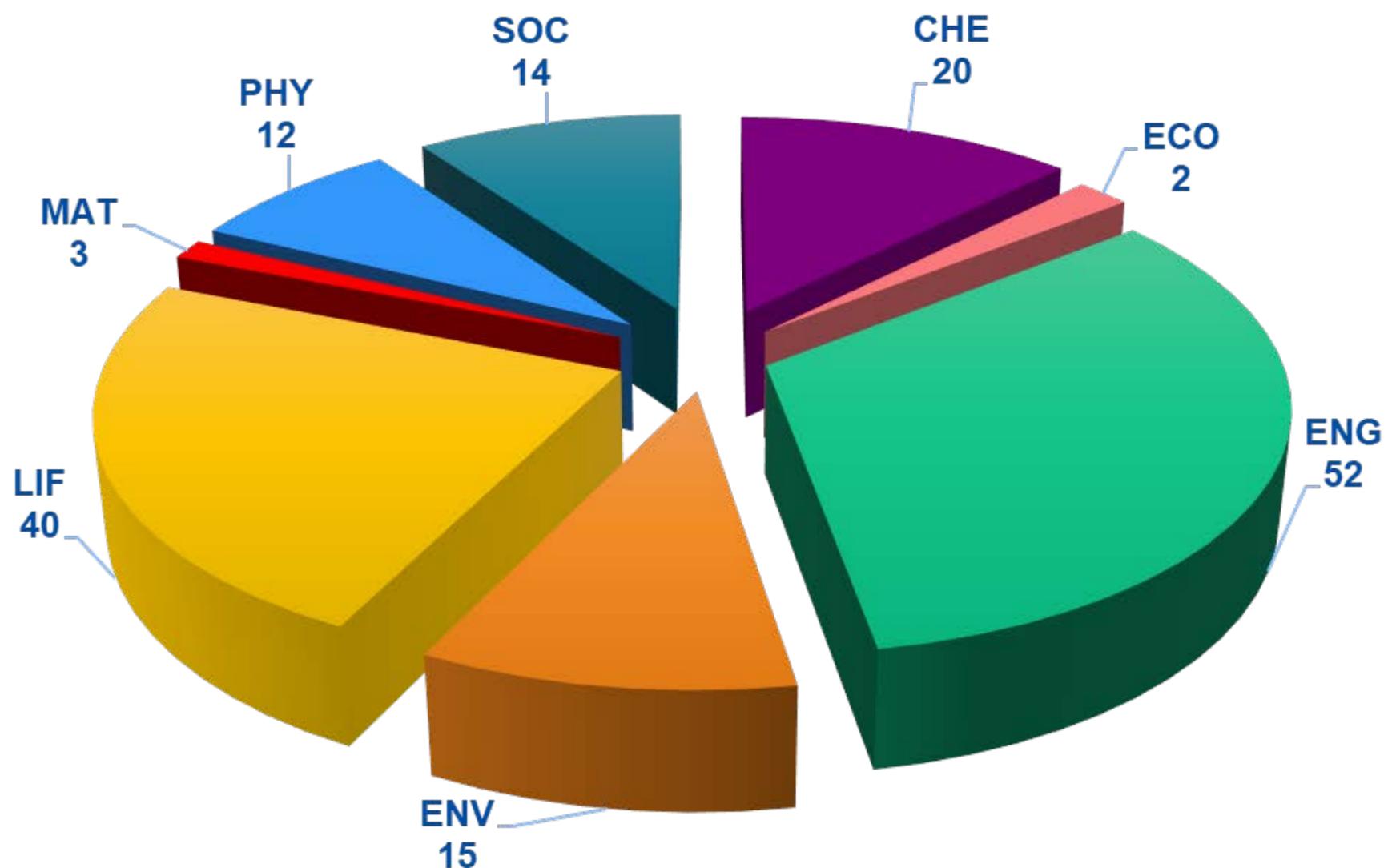
- Over last 3years: constant **decrease of submitted IDs**; for **JDs, more stable**; For **standard DNs**, 2023 incentive seems to have led to an **increase** of their proportion
- Overall, DN 2023 proposals request **more pm than in previous 2 calls** - average DN proposal size **from 345 pm to 454.3 pm** (similar to H2020 ITNs).
- **Small IDs** (<300pm) still represent almost **20% of the total IDs**, leading to a smaller average size (441.5 pm), compared to standard DNs with 453pm and JDs with 479.3 pm.
- Standard DNs request an **average of 12.8 DCs per proposal** – confirms that the incentive works well.
- **64% of JDs** request the **maximum proposal duration** (60 months) - indicates that the new JD incentive was used by most of JD applicants.



MSCA DN 2023 – Resultados



DN 2022: áreas científicas financiadas



Panel	DN	DN-ID	DN-JD	Total
CHE	15	3	2	20
ECO	0	2	0	2
ENG	40	8	4	52
ENV	14	0	1	15
LIF	36	1	3	40
MAT	2	0	1	3
PHY	11	1	0	12
SOC	13	0	1	14
Total	131	15	12	158
Success rate	16.4%	21.1%	16.2%	16.8%



CHE
16.3%

ECO
22.2%

ENG
16.6%

ENV
17.0%

LIF
16.9%

MAT
16.7%

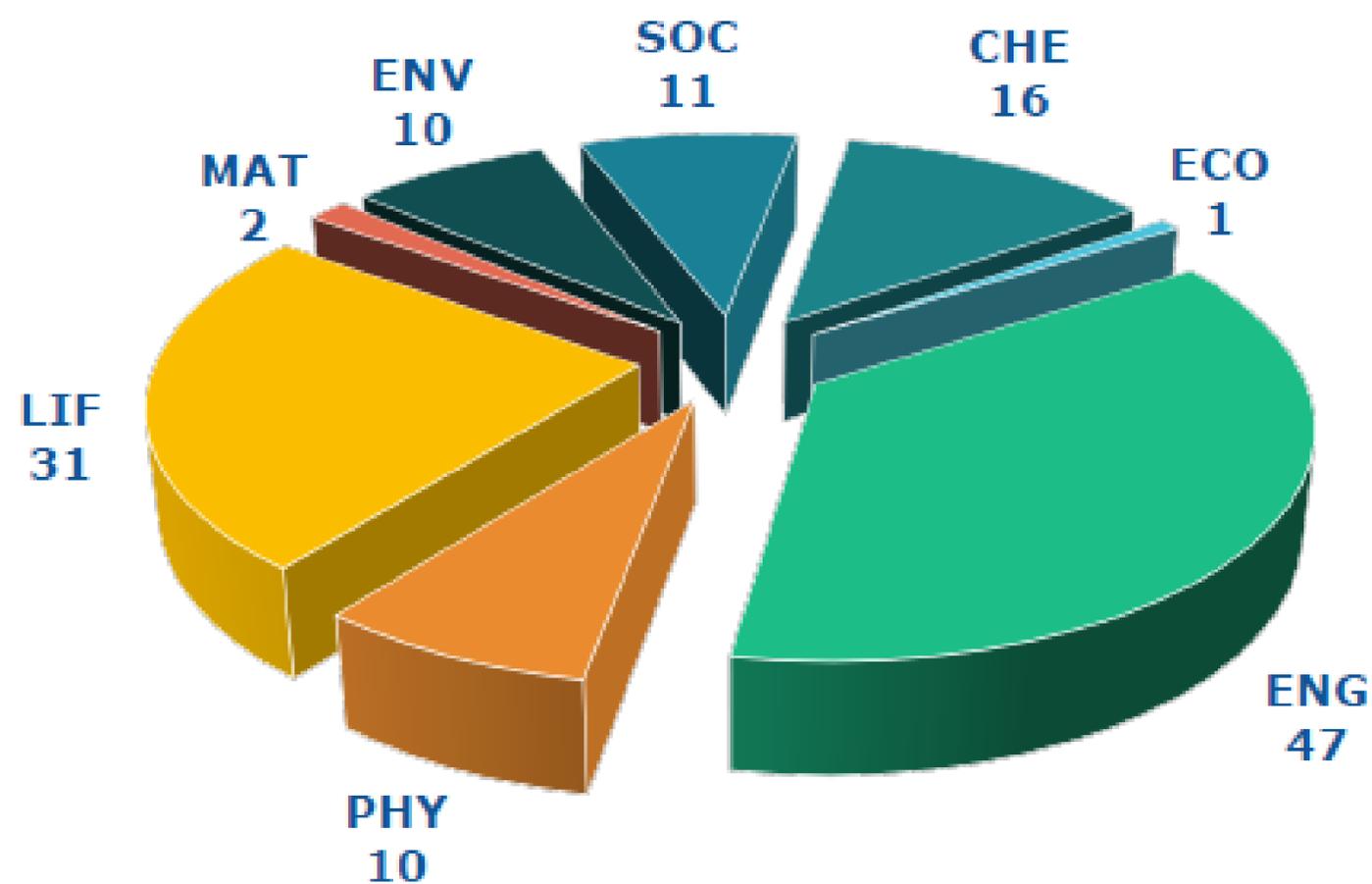
PHY
16.9%

SOC
16.9%

Total
16.8%

MSCA DN 2023: áreas científicas financiadas

128 Main list proposals



Panel	DN	DN-ID	DN-JD	Total
CHE	14	1	1	16
ECO	1	0	0	1
ENG	42	3	2	47
ENV	10	0	0	10
LIF	27	3	1	31
MAT	2	0	0	2
PHY	8	0	2	10
SOC	9	1	1	11
Total	113	8	7	128
Success Rate	12.3%	12.3%	8.9%	12.1%

CHE	ECO	ENG	ENV	LIF	MAT	PHY	SOC	Total
11.8%	5.6%	12.2%	12.2%	12.1%	15.4%	12.3%	12.2%	12.1%



MSCA DN 2023 – Resultados ESPAÑA (Propuestas Coordinadas)

- 125 Propuestas Coordinadas
- 19 Propuestas Financiadas (Coordinadas)
 - 17 DN Standard (110)
 - 2 DN Industriales (10)
 - 0 DN Conjuntos (5)
- 2 Propuestas en lista de Reserva (Standard)
- 104 Sin financiación (superando umbral 70)

PANEL	Por debajo de Presupuesto	Financiadas	Reserva	TOTAL
CHE	23	1		24
ECO	1			1
ENG	39	8	1	48
ENV	7	2		9
LIF	22	4	1	27
MAT	1			1
PHY	7	1		8
SOC	4	3		7
Total	104	19	2	125



MSCA DN 2023 – Resultados ESPAÑA (Participaciones)

- 1,824 Participaciones (234 financiadas)
 - 148 como coordinadores
 - 803 como beneficiarios
 - 873 como Asociados
- 19 coordinadores financiados
- 91 beneficiarios financiados
- 124 asociados en proyectos financiados



MSCA DN 2023 – ESPAÑA Tipo de entidades

234 financiadas

Coordinadores (19)

- 12 Higher Education
- 1 Private for Profit
- 6 Research Organisation

Beneficiarios (91)

- 42 Higher Education
- 14 Private for Profit
- 35 Research Organisation

Asociados (124)

- 44 Higher Education
- 48 Private for Profit
- 13 Research Organisation
- 17 Other
- 2 Public Body

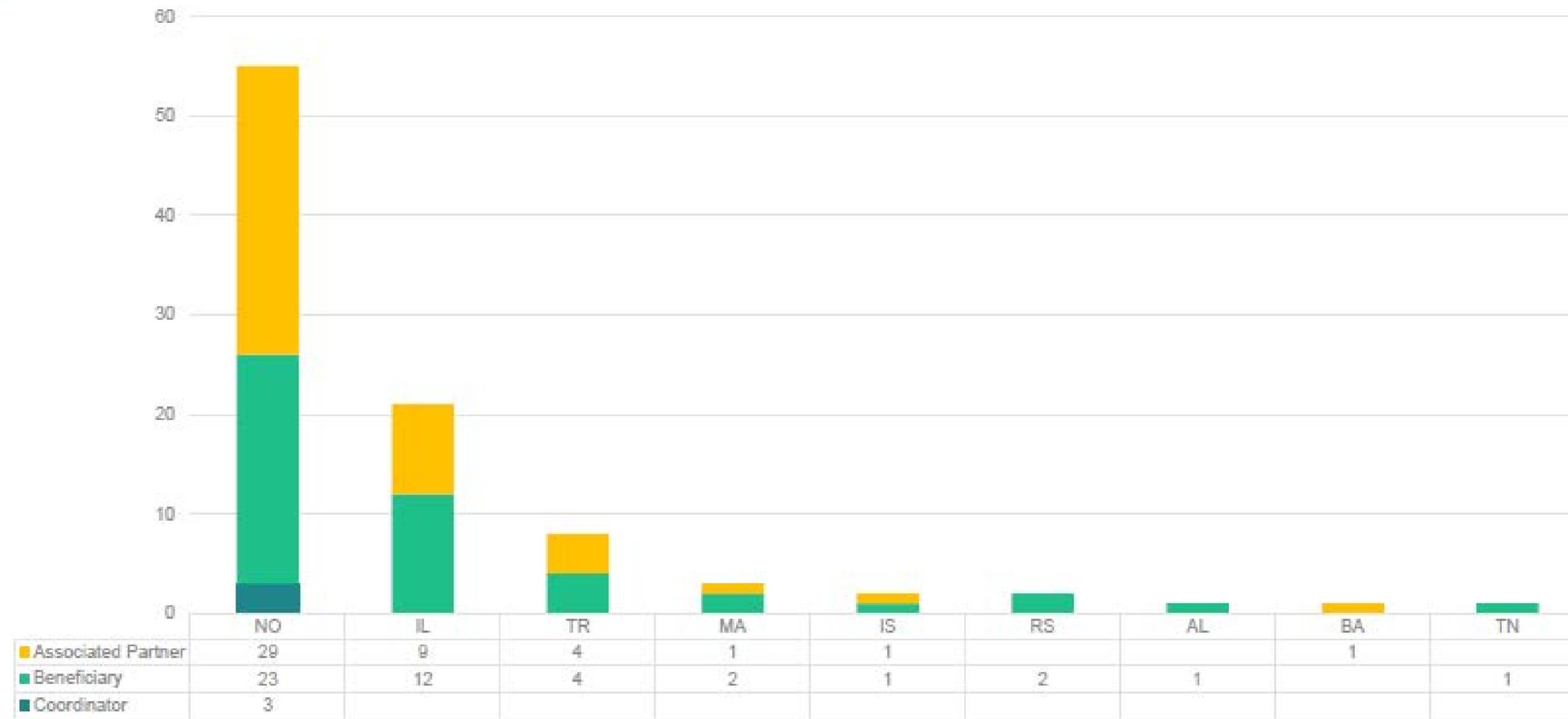


MSCA DN 2023 – Notas de Corte

PANEL	Nota de Corte
CHE	96,2
ECO	95
ENG	96
ENV	96,4
LIF	96
MAT	97,6
PHY	97,2
SOC	96,2



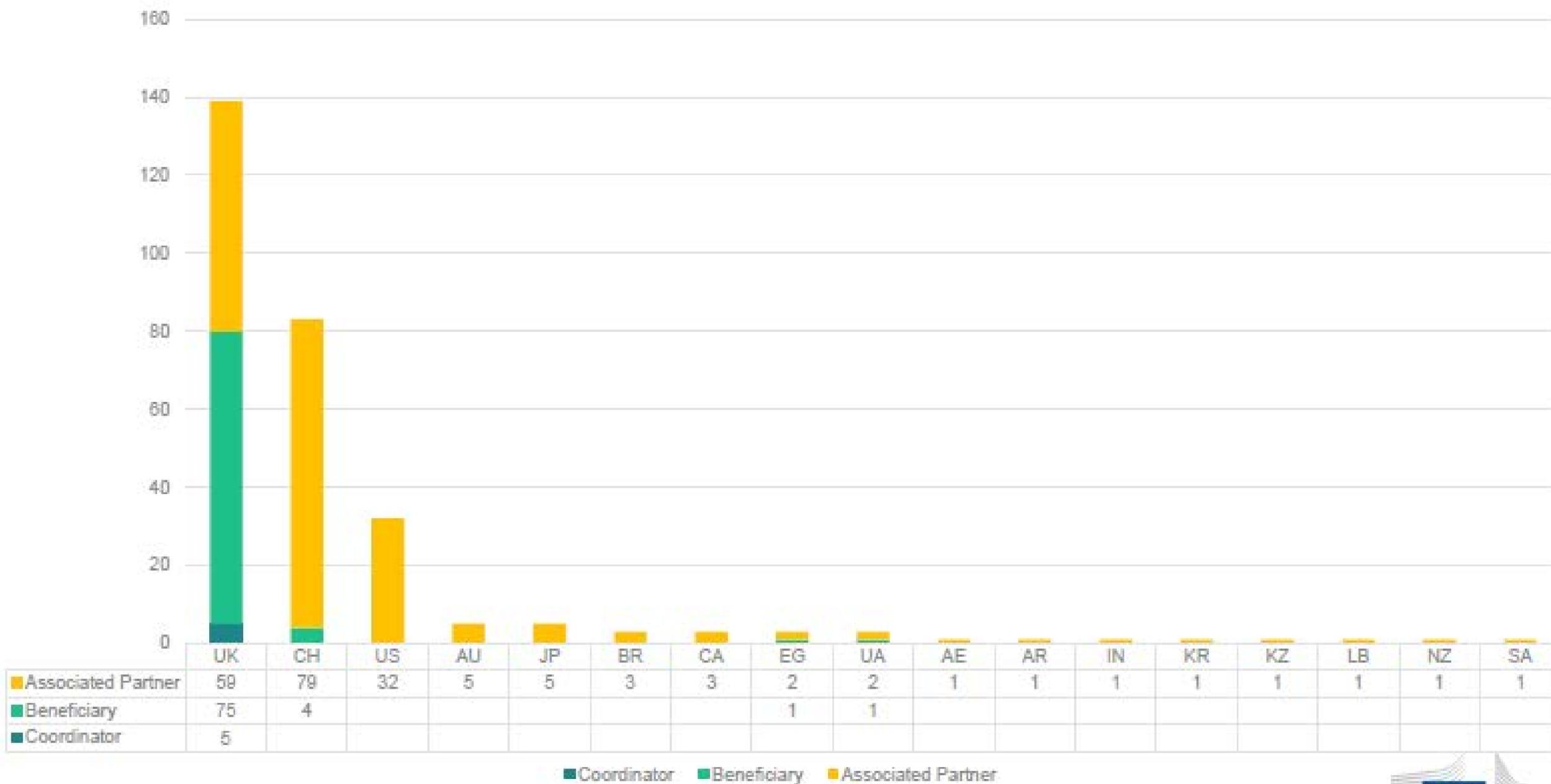
MSCA DN 2023 – Resultados por países (PPAA)



■ Coordinator
 ■ Beneficiary
 ■ Associated Partner



MSCA DN 2023 – Resultados por países (OTC)



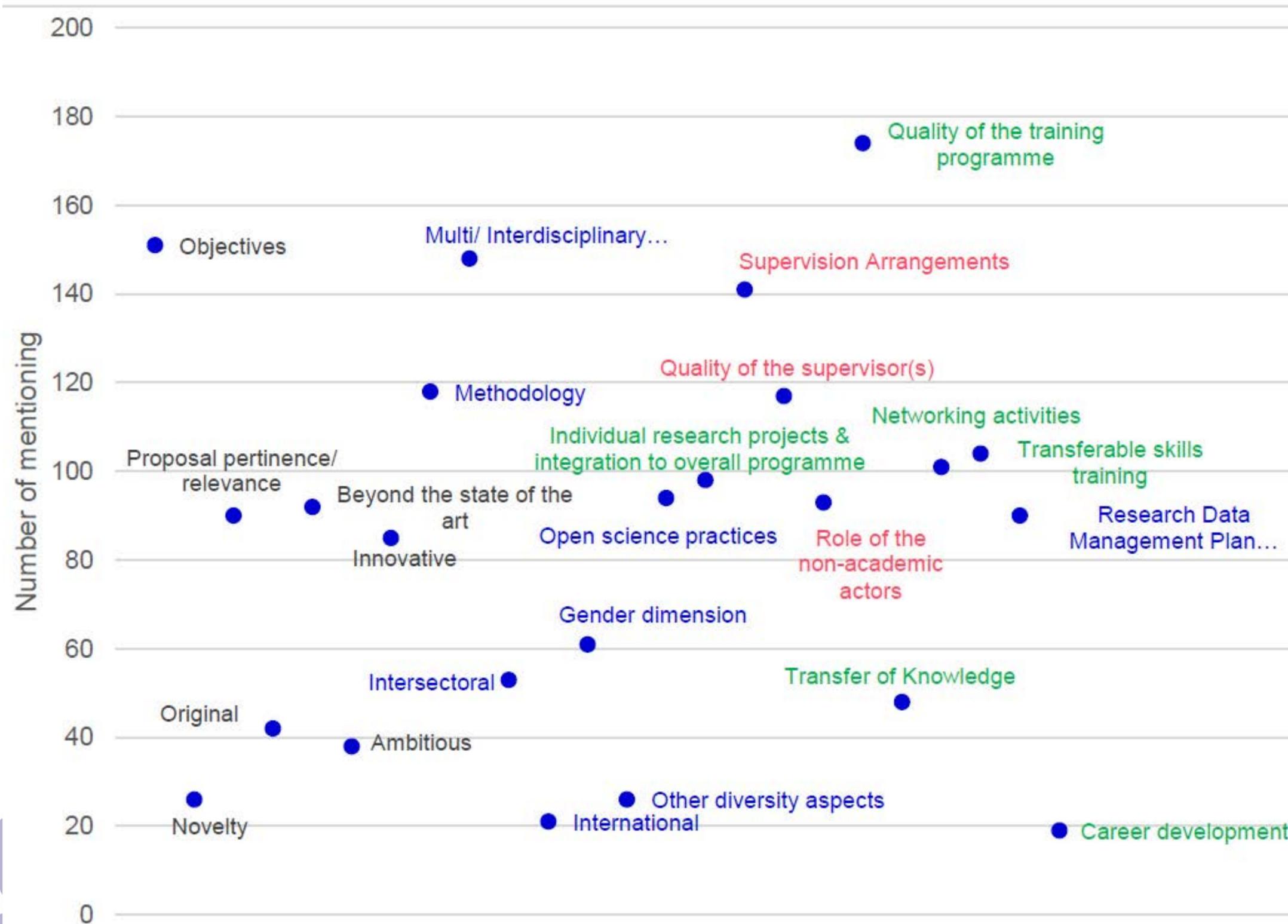
Feedback de las Evaluaciones

- **Declining trend of retained DN-JD and DN-ID proposals** (11.7% of main-list) compared to DN 2022 (17.4% of main-list)
- **Lack of interest for IDs/JDs?** More complex set-up for IDs, less flexibility compared to standard DNs (in spite of 2022 incentive/simplification)
 - Joint/double/multiple PhD: difficult and long process

More promotion needed for DN 2024 call

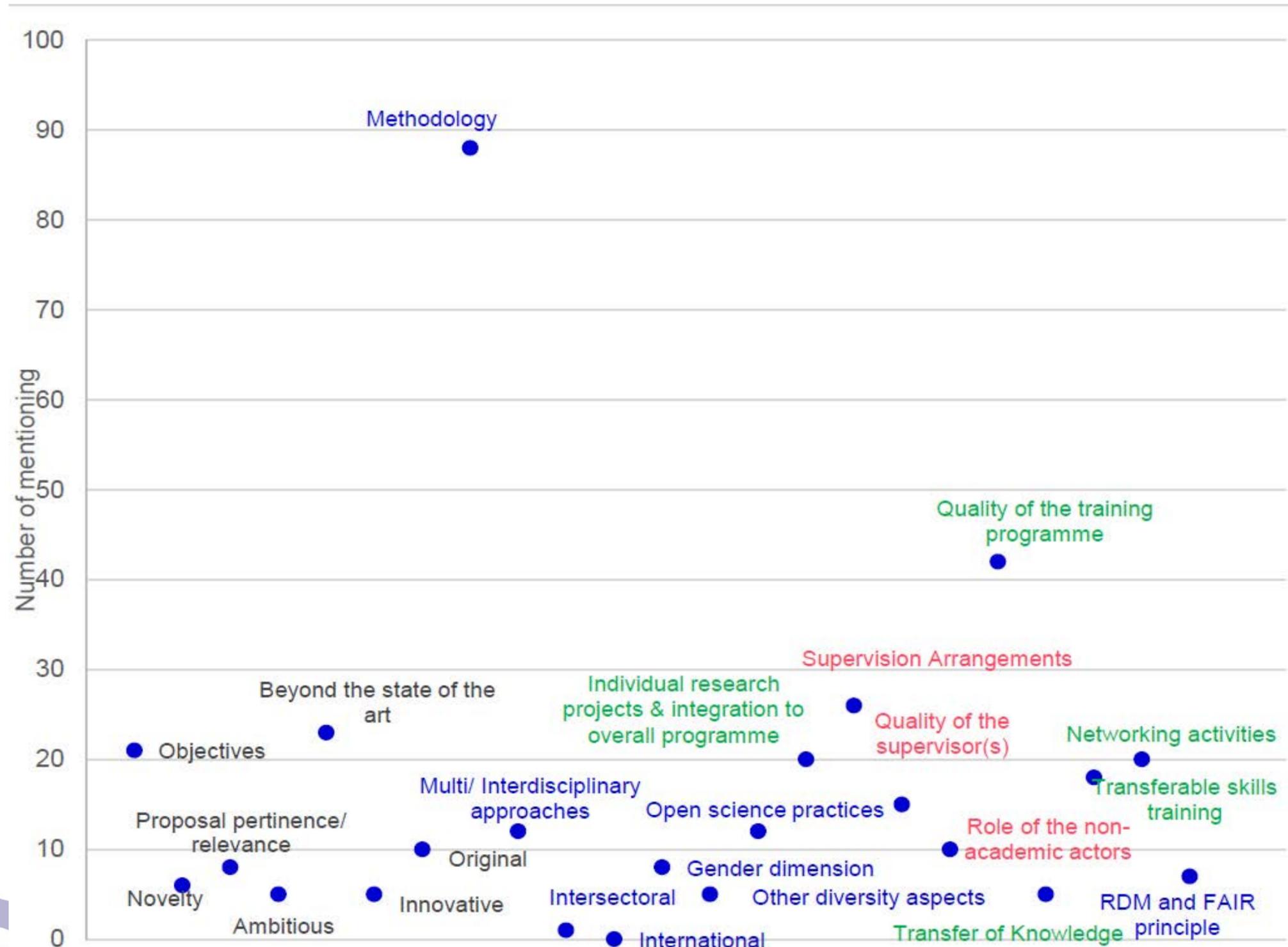


MSCA DN EXCELLENCE – STRENGTHS



- Black font is related to the scientific quality
- Blue font is related to methodology soundness
- Green font is related to the training quality
- Red font is related to supervision quality

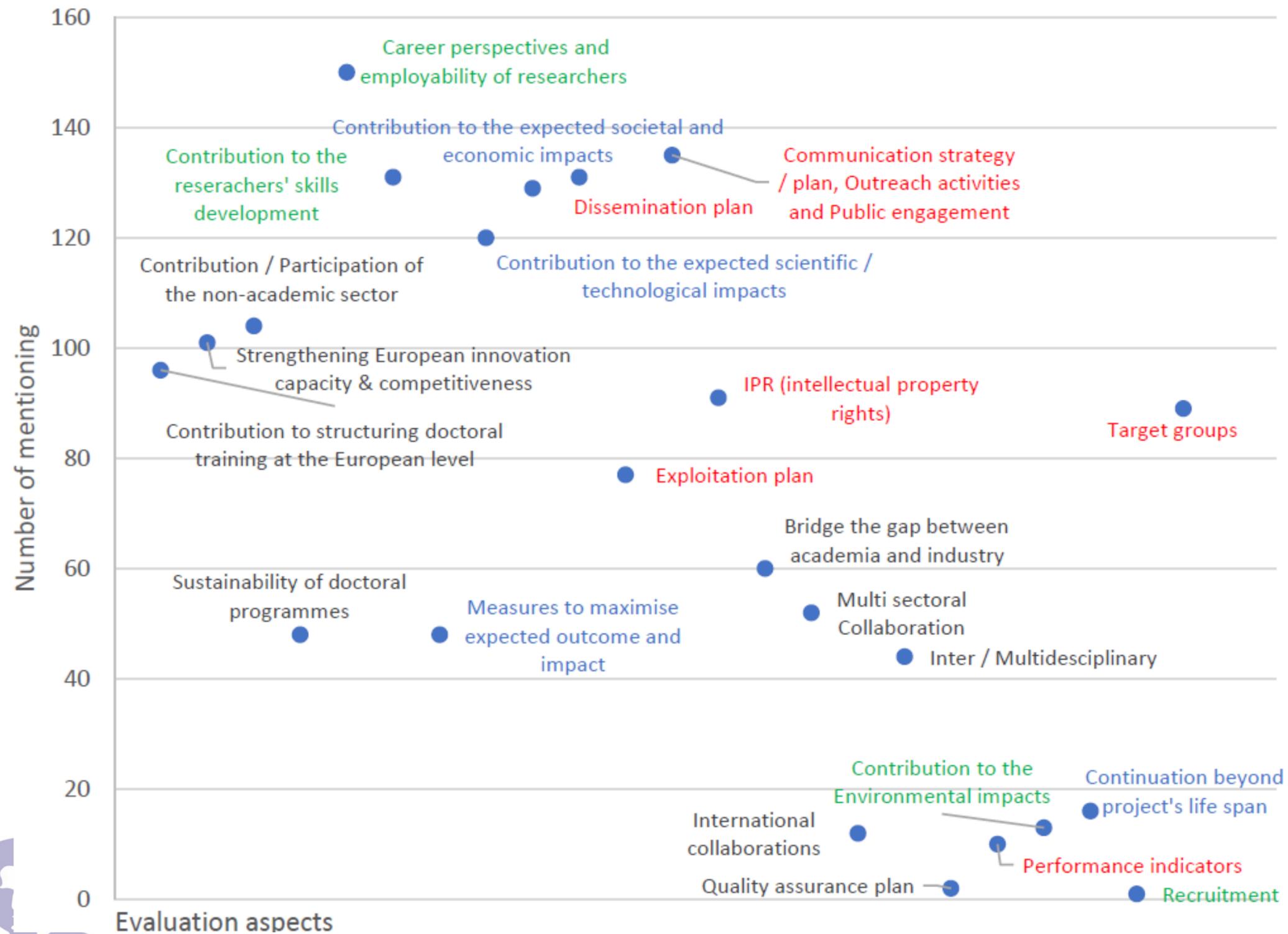
MSCA DN EXCELLENCE – WEAKNESSES



- Black font is related to the scientific quality
- Blue font is related to methodology soundness
- Green font is related to the training quality
- Red font is related to supervision quality



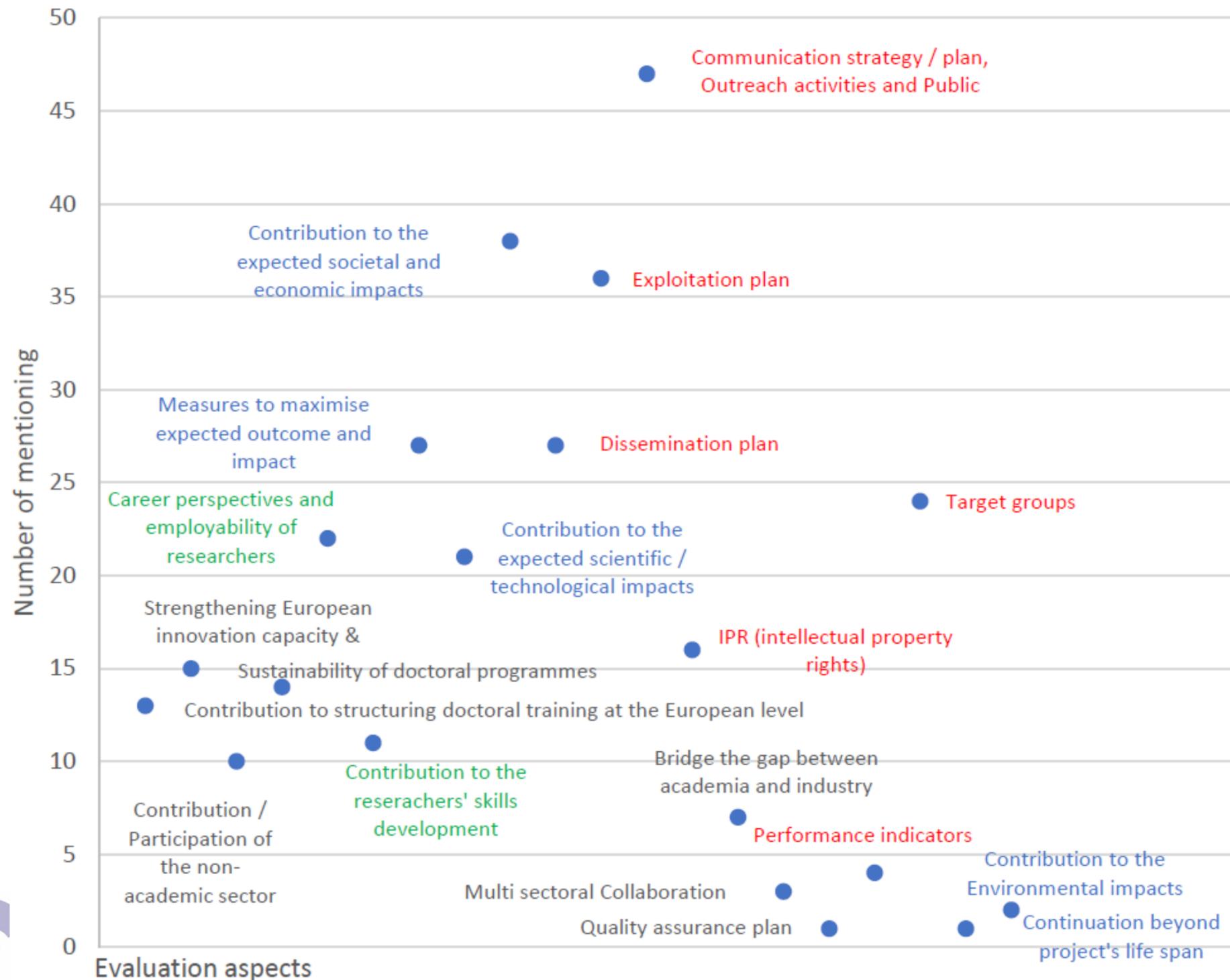
MSCA DN IMPACT – STRENGTHS



- Black font is related to structuring doctoral training at the European level and strengthening European innovation capacity
- Green font is related to the researcher's career perspectives and employability
- Blue font is related to advancement of scientific fields
- Red font is related to dissemination/ communication activities



MSCA DN IMPACT – WEAKNESSES



- Black font is related to structuring doctoral training at the European level and strengthening European innovation capacity
- Green font is related to the researcher's career perspectives and employability
- Blue font is related to advancement of scientific fields
- Red font is related to dissemination/communication activities



MSCA DN IMPLEMENTATION – STRENGTHS



- Black font is related to the project design
- Red font is related to monitoring and mitigation plan
- Green font is related to host suitability



MSCA DN IMPLEMENTATION – WEAKNESSES



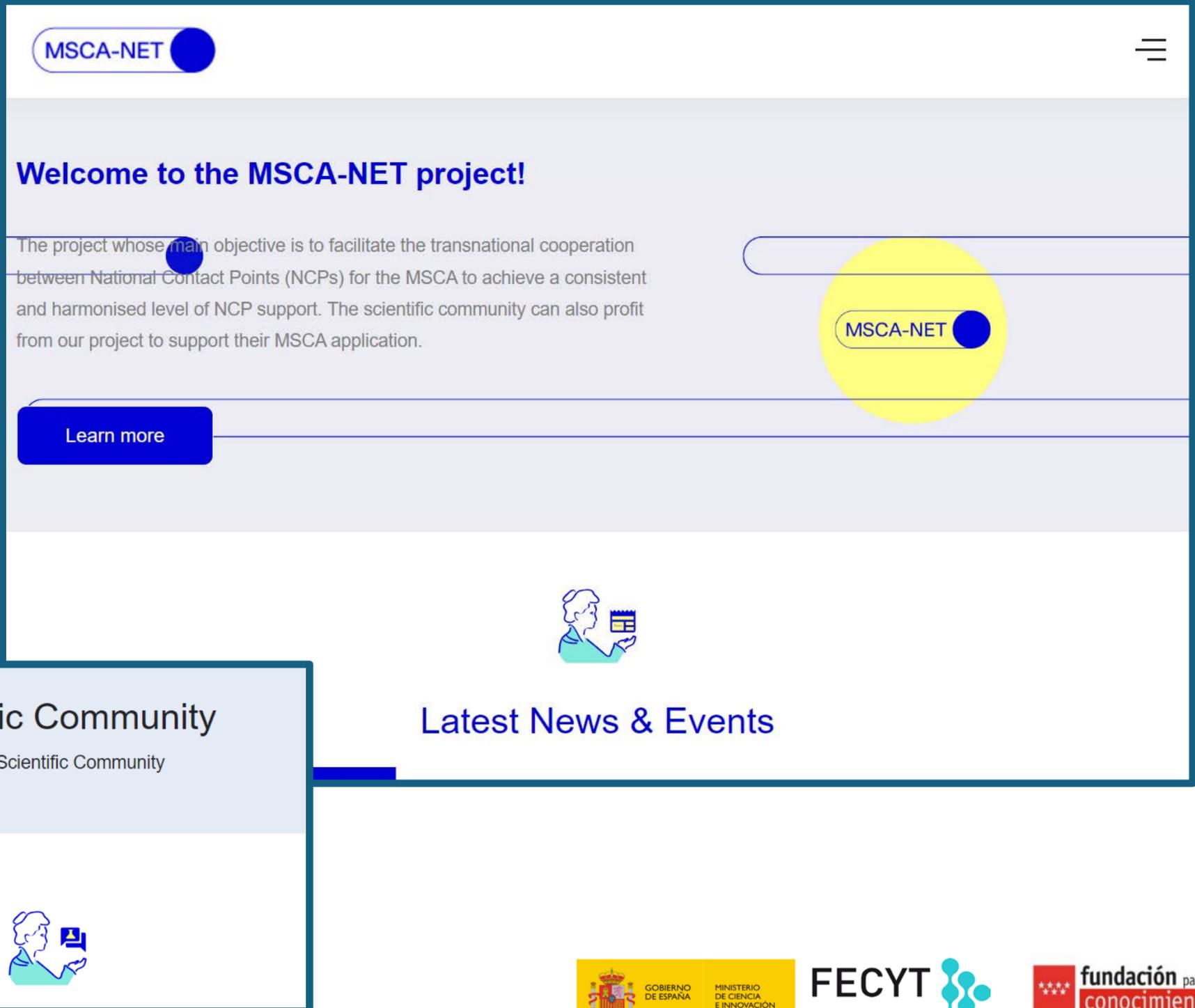
- Black font is related to the project design
- Red font is related to monitoring and mitigation plan
- Green font is related to host suitability



MSCA-NET una gran ayuda para tu proyecto

- Proyecto de los NCPs MSCA
- Jornadas Informativas
- Materiales de Apoyo para NCPs y para Solicitantes
- **Handbook** para preparar su propuesta
- Sección dedicada a la **comunidad científica** con información de interés

<https://msca-net.eu/>



The screenshot displays the MSCA-NET website interface. At the top left, the 'MSCA-NET' logo is visible. A navigation menu icon is in the top right. The main heading reads 'Welcome to the MSCA-NET project!'. Below this, a paragraph explains the project's objective: 'The project whose main objective is to facilitate the transnational cooperation between National Contact Points (NCPs) for the MSCA to achieve a consistent and harmonised level of NCP support. The scientific community can also profit from our project to support their MSCA application.' A blue 'Learn more' button is positioned below the text. To the right, a yellow circular graphic contains the 'MSCA-NET' logo. Further down, there are two sections: 'Scientific Community' with a breadcrumb 'Home / Scientific Community' and an icon of a person with a document, and 'Latest News & Events' with an icon of a person with a calendar.



MSCA-Net: Expressions of Interest Matchmaking Platform and Handbooks

RENEWAL
MAY 2025

MSCA matchmaking platform

MSCA-NET THE MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS MATCHMAKING PLATFORM

Info How it works PF call DN call SE call COFUND call MSCA and Citizens Widening opportunities FAQ Contact

Welcome to
MSCA matchmaking platform

1:1 meetings for your future MSCA proposals, inspiring sessions, informative workshops and more.

The MSCA matchmaking platform brings together fellows, companies, supervisors, NGOs and Academic Institutions from a large number of European countries and beyond. This is a unique opportunity to generate new contacts and future successful projects in the upcoming MSCA calls for 2023 and 2024.

Using this platform, you will be able to publish your researchers' profile, your company profile and offer your hosting arrangements to attract talent or participate in Doctoral Networks, Staff Exchanges and COFUND proposals.

IMPORTANT:
In order to validate your profile please include a complete description and include in the marketplace section your project ideas, expertise and requests.

STOP & READ THIS!

Register now
Open until 1 May 2025

ORGANISED BY

MSCA-NET

enterprise europe network

fundación para el conocimiento madrid

NCP WIDERA.NET

RESOURCES
MSCA keywords.pdf
Widening Work Programme 2023-2024

MEETINGS

Participants	1862
Meetings	81



<https://msca.b2match.io/>

HORIZONTE EUROPA ESPAÑA más ayuda para tu proyecto

- **Documentación** sobre las convocatorias
- **Repositorio** Infodays y Jornadas Formativas
- Presentaciones y **documentación de apoyo** a la preparación de proyectos MSCA DN



<https://www.horizonteeuropa.es/sesiones-informativas-y-documentacion-de-apoyo-convocatoria-redes-de-doctorado-msca-2023>



¡Muchas gracias!

Jesús Rojo

Jefe de Área Programas Europeos y Transferencia de
Tecnología

Punto Nacional de Contacto – MSCA
Fundación para el Conocimiento madri+d

msca@fecyt.es

