

El **objetivo** es crear una red para implementar programas de doctorado a través de redes internacionales de organizaciones de diferentes sectores, de Europa y fuera de ella, para formar a doctorandos, estimular su creatividad, mejorar su capacidad de innovación e impulsar su empleabilidad.

Si la red es seleccionada, reclutará a candidatos/as predoctorales a los que brindará la oportunidad de realizar investigación en el contexto de un programa de doctorado. Las propuestas deben (1) responder a necesidades multi- e interdisciplinar bien identificadas en áreas científicas/tecnológicas definidas, (2) exponer a los candidatos a los sectores académicos y no académicos, y (3) ofrecerles un conjunto de habilidades transferibles.

Las propuestas MSCA-DN deben reflejar una cooperación en I+D+I (ya existente o planificada) entre los participantes, y en la que los candidatos participarán a través de proyectos individuales y personalizados.

### Perfil de los candidatos predoctorales:

- Investigadores que no hayan obtenido el título de Doctor.
- Cualquier nacionalidad.
- Cumplir con Regla de movilidad (12 vs. 36 meses)

## OBJETIVOS

- **Capacitar** a una nueva generación de jóvenes investigadores.
- **Potenciar la excelencia** y estructurar la I+D+I y la formación de doctorado, ampliando el marco tradicional, incorporando los elementos de *Open Science* y combinando competencias en I+D+I de carácter transversal y transferible.
- **Proporcionar mejores perspectivas de carrera** en los sectores académico y no académico a través de la movilidad internacional, interdisciplinar e intersectorial combinada con una mentalidad orientada a la innovación.

## PARTICIPANTES

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sector académico</b>                   | Universidades públicas/privadas que otorguen títulos académicos, institutos de I+D+I sin ánimo de lucro públicos/privados, y organizaciones internacionales de interés europeo.                                                                                                                     |
| <b>Sector no académico</b>                | Desde la industria a las empresas, el gobierno, las organizaciones de la sociedad civil, las instituciones culturales, etc                                                                                                                                                                          |
| <b>Beneficiary VS. Associated Partner</b> | <p><b>Beneficiario:</b> Entidad que firma el G.A. con la CE y justifica gastos. Recluta a los investigadores predoctorales.</p> <p><b>Partner Asociado:</b> No firma el G.A., ni justifica gastos. Ofrece formación y estancias. Debe firmar una Carta de Compromiso. Sin presupuesto asignado.</p> |

### DURACIÓN MÁX. DEL PROYECTO

48 meses (60 meses para DN-JD)

### CONTRATACIÓN DE CANDIDATOS

Entre 3-36 meses (48 meses para DN-JD)

### TIPOS DE REDES - MSCA-DN

#### Standard Doctoral Networks (DN):

|                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composición de la red (consorcio) | Mínimo 3 beneficiarios de 3 EEMM/PPAA* donde, al menos, 1 EM participe (no pueden 3/3 PPAA). Restos de organizaciones pueden ser de cualquier país. |
|                                   | Tamaño típico entre 6-10 beneficiarios.                                                                                                             |
|                                   | Se espera participación del sector <u>no</u> académico.                                                                                             |
| Requisitos                        | Máximo de 540 personas-mes (PM) por red. 1 candidato = 1 mes/contrato a TC = 1 PM. Mínimo 3 - Máximo 36 PM.                                         |
|                                   | Duración máxima del proyecto: 48 meses.                                                                                                             |
|                                   | Cada beneficiario debe reclutar, acoger y supervisar, al menos, 1 candidato/a del que se espera que obtenga el PhD.                                 |
|                                   | Secondment (estancias): Hasta un máximo del 33% de su período de contratación. Fomento de la intersectorialidad.                                    |
|                                   | Matriculación obligatoria en el programa de doctorado.                                                                                              |

#### Industrial Doctorates (DN-ID):

|                                   |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composición de la red (consorcio) | Mínimo 3 beneficiarios de 3 EEMM/PPAA* donde, al menos, 1 EM participe (no pueden 3/3 PPAA). Restos de organizaciones pueden ser de cualquier país. Tiene que estar presente los dos sectores (acad/no acad). |
|                                   | Tamaño típico del consorcio 3-4 beneficiarios.                                                                                                                                                                |
| Requisitos                        | Máximo de 540 personas-mes (PM) por red. 1 candidato/a = 1 mes/contrato a TC = 1 PM. Mín. 3PM – Máx. 36 PM.                                                                                                   |
|                                   | Duración máxima del proyecto: 48 meses.                                                                                                                                                                       |
|                                   | Los candidatos deben dedicar $\geq 50\%$ de su tiempo al sector <u>no</u> académico. Se espera que obtenga el PhD.                                                                                            |
|                                   | Toda movilidad intersectorial entre beneficiarios académicos y no académicos debe ser internacional (entre beneficiarios establecidos en diferentes países).                                                  |
|                                   | Entidades del sector no académico que acojan secondments pero no contraten, solo pueden ser <i>associated partners</i> .                                                                                      |
|                                   | Matriculación obligatoria en un programa de doctorado que realice un beneficiario o partner que actúe como colaborador ( <i>associated partner</i> ).                                                         |

#### Joint Doctorates (DN-JD):

|                                   |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composición de la red (consorcio) | Mín. 3 beneficiarios de 3 EEMM/PPAA* donde, al menos, 1 tiene que ser EEMM (no 3/3 PPAA). Restos de organizaciones pueden ser de cualquier país.                                         |
|                                   | Mín. 3 del sector académico con capacidad de otorgar título de Doctor (donde $\geq 2$ sean de EEMM/PPAA).                                                                                |
|                                   | Tamaño típico de 4-8 beneficiarios.                                                                                                                                                      |
| Requisitos                        | Máximo de 540 personas-mes (PM) por red. 1 candidato/a = 1 mes/contrato a TC = 1 PM. Mín. 3PM – Máx. 48 PM                                                                               |
|                                   | Duración máxima del proyecto: 60 meses.                                                                                                                                                  |
|                                   | Matriculación obligatoria en el programa de doctorado conjunto con el grado final otorgado por instituciones de $\geq 2$ países diferentes, principalmente dentro de Europa (EEMM/PPAA). |
|                                   | Al menos 2/3 de los candidatos/as tienen que desarrollar un grado conjunto, doble o múltiple dentro de Europa, es decir, entre al menos 2 beneficiarios o partners asociados EEMM/PPAA.  |
|                                   | Los candidatos restantes deben estar inscritos en un programa que otorgue un título por, al menos, un participante europeo (EEMM/PPAA).                                                  |

Ref. : 1 candidato contratado 12 meses a TC = 12 personas-mes (12PM)

\* EEMM / PPAA: [Estado Miembro o País Asociado a Horizonte Europa](#)

Mobility rule

Candidates must not have resided or carried out their main activity **in the country of the recruiting beneficiary** for more than 12 months in the 36 months immediately before their recruitment date.

### CUADRO RESUMEN

| MSCA-DN                                                                      |                                      | Standard DN                                                                                                  | DN-ID                                          | DN-JD           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| Beneficiarios                                                                | Nº mínimo de beneficiarios           | 3                                                                                                            |                                                |                 |
|                                                                              | Nº mínimo de EEMM/PPAA               | 3, de los cuales al menos 1 de ser <i>Beneficiario</i> .<br>No pueden ser todos <i>Associated Partners</i> . |                                                |                 |
|                                                                              | Sector académico                     | Sin restricción                                                                                              |                                                |                 |
|                                                                              | Sector NO académico                  | Sin restricción                                                                                              | Sin restricción, pero se recomienda al menos 1 | Sin restricción |
|                                                                              | Nº máx. de personas-mes (PM)         | 540                                                                                                          |                                                |                 |
|                                                                              | Máx. 40% del presupuesto para 1 país | Obligatorio                                                                                                  |                                                |                 |
| Beneficiario (o <i>associated partner</i> ) que otorgue títulos de Doctorado |                                      | Obligatorio                                                                                                  |                                                |                 |
| Concesión conjunta de Doctorado                                              |                                      | Opcional                                                                                                     | Opcional                                       | Obligatorio     |
| Titulación conjunta & Carta de compromiso                                    |                                      | N/A                                                                                                          | N/A                                            | Obligatorio     |
| Supervisión conjunta de los candidatos                                       |                                      | Recomendado                                                                                                  | Obligatorio (desde los 2 sectores)             | Obligatorio     |
| Matriculación en un programa de Doctorado                                    |                                      | Obligatorio                                                                                                  |                                                |                 |
| Secondments (internacional, intersectorial, interdisciplinar)                |                                      | Hasta el 33%                                                                                                 | Sin restricción                                |                 |
| Ranking lists (evaluación)                                                   |                                      | 8 paneles (científicos)                                                                                      |                                                |                 |
| Associated Partners: Carta de compromiso                                     |                                      | Obligatorio                                                                                                  |                                                |                 |
| Duración máxima del proyecto                                                 |                                      | 48 meses                                                                                                     |                                                | 60 meses        |
| Rango de duración del contrato del candidato                                 |                                      | 3-36 meses                                                                                                   |                                                | 3-48 meses      |

### ----- CALL 2025 -----

| TOPIC : Doctoral Networks      |                                          |           |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| Identificador del <i>topic</i> | <a href="#">HORIZON-MSCA-2025-DN-01</a>  |           |
| Tipo de acción y presupuesto   | MSCA-DN - Doctoral Networks              | 451,15 M€ |
|                                | MSCA-DN-ID - Industrial Doctorates       |           |
|                                | MSCA-DN-JD - Joint Doctorates            |           |
| Fecha de apertura              | 29 mayo 2025                             |           |
| Fecha de cierre                | 27 noviembre 2025                        |           |
| Modalidad                      | En una fase (single-stage)               |           |
|                                | <a href="#">Conditions and documents</a> |           |

#### Resubmission restrictions

Applicants having received a score below 80% in the DN 2025 call are not eligible to resubmit a similar proposal in the DN 2026.

## EJEMPLOS DE MSCA-DN

### **MolCal** Molecule-based magneto/electro/mechano-Calorics

Beneficiaries - EU contribution: € 2 038 780,80

**Call  
2022**

1. CSIC - ES
2. PANEPISTIMIO KRITIS - GR
3. UNIVERSITAET BIELEFELD - DE
4. UNIVERSIDAD DE SEVILLA - ES
5. UNIVERSITE PARIS-SACLAY - FR
6. CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - IT

Associated Partners (7) - EU contribution € 0,00

1. UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - ES
2. TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN - NL
3. Quantum Design, Inc. - USA
4. Lake Shore Cryotronics, Inc. - USA
5. BSH ELECTRODOMESTICOS ESPANA SA - ES
6. THE UNIVERSITY OF EDINBURGH - UK
7. SUNAMP LIMITED - UK

**Keywords:** Caloric materials, Molecule-based materials, Molecular Magnetocaloric, Electrocaloric, Elastocaloric, Barocaloric, Magnetism, Solid-state cooling and heating.

**Twitter:** [https://twitter.com/MolCal\\_DN](https://twitter.com/MolCal_DN)

### **DONUT** European Doctoral Network for Neural Prostheses and Brain Research

Beneficiaries - EU contribution: € 2 611 879,20

**Call  
2022**

1. HOCHSCHULE RHEIN-WAAL-HSRW RHINE-WAAL - UNIV. OF APPLIED SCIENCES - DE
1. STICHTING RADBOUD UNIVERSITEIT - NL
2. KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN - BE
3. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELACHE - ES
4. AARHUS UNIVERSITET - DK
5. KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS - LI
6. USTAV MERANIA SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED - SK

Associated Partners (8) - EU contribution: € 0,00

1. Snap GmbH - DE
2. MindAffect B.V. - NL
3. Mindspeller BCI - BE
4. TECHNAID SL - ES
5. T&W Engineering -DK
6. UAB SNEAKYBOX - LI
7. EVOLVING SYSTEMS CONSULTING SRO - CZ
8. Promotionskolleg für angewandte Forschung in Nordrhein-Westfalen - DE

**Keywords:** Brain-computer interfaces (BCI), Visual evoked potentials (VEP), Steady state visual evoked potentials (SSVEP), Frequency-modulated VEPs (fVEPs), Code-modulated VEPs (cVEPs).

**Website:** <https://donut-project.eu/>

### **ArChe** Archaeological Coastal Heritage: Past, present and future of a hidden prehistoric legacy

Beneficiaries (6) - EU contribution: € 2 737 461,60

**Call  
2022**

1. UNIVERSITETET I OSLO - NO
2. UNIVERSIDAD DE CANTABRIA- ES
3. LATVIJAS UNIVERSITATE- LV
4. CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS - FR
5. GOETEBORGS UNIVERSITET - SW
6. FUNDACION INSTITUTO DE HIDRAULICA AMBIENTAL DE CANTABRIA - ES

Partners (9) - EU contribution: € 0,00

1. NORGES GEOLOGISKE UNDERSOKELSE - NO
2. VIKEN FYLKESKOMMUNE - NO
3. ADAMAR - FR
4. Museo Nacional de Arqueología Subacuática - ES
5. Simrishamn kommun - SW
6. SIA SKUBA FILMS - LV
7. TALLINN UNIVERSITY - EE
8. UNIVERSIDAD DE SALAMANCA - ES
9. UNIVERSITE DE RENNES - FR

**Keywords:** Coastal archaeology, Hunter-fisher-gatherers, Global heritage management, Cross-regionality, Stone Age, Palaeo-environment, Sea-level change, Human-environment interaction, Sustainable development.

### **EU TERPE** European Literatures and Gender from a Transnational Perspective

Beneficiaries (6) - EU contribution: € 2 316 333,60

**Call  
2021**

1. CEU GMBH - AT
2. UNIVERSIDAD DE OVIEDO - ES
3. ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA - IT
4. UNIVERSITEIT UTRECHT - NL
5. UNIVERSIDAD DE GRANADA - ES
6. UNIWEYSYTET LODZKI - PL

Partners (9) - EU contribution: € 0,00

1. ASSOCIAZIONE ORLANDO - IT
2. Comma Press - UK
3. MUZEUM SZTUKI W LODZI - PL
4. EUROPEAN WOMENS AUDIOVISUAL NETWORK - FR
5. Espora Consultoria SLU - ES
6. CEU Oktatási-Szolgáltatató Nonprofit Kft. - HU
7. Stichting Het Literatuurhuis - NL
8. UNIVERSITY OF YORK - UK
9. COVENTRY UNIVERSITY - UK

**Keywords:** Transnational literature, Women's literature, Nationalism studies, Critical race studies, Migration studies, Border studies, Area studies.

**Website:** <https://www.euterpeproject.eu/>