



MSCA-DN 2024

MSCA-DN: Doctoral Networks Convocatoria 2024

El **objetivo** es crear una red para poner en marcha programas de doctorado mediante proyectos en consorcio en los que se impliquen actores 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 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.
- Regla de movilidad (Ref. Fecha de contratación).

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

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

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

Regular Doctoral Networks (DN):

Composición de la red	Mín. 3 beneficiarios de 3 EEMM/PPAA* donde, al menos, 1 EEMM 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.
	Cada beneficiario debe reclutar, acoger y supervisar, al menos, 1 candidato.
	Secondment (estancias): Hasta un máximo del 33% de su período de reclutamiento.
	Matriculación obligatoria en el programa de doctorado.

Industrial Doctorates (DN-ID):

Composición de la red	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. 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 = 1 mes/contrato a TC = 1 PM.
	Los candidatos deben dedicar, al menos, el 50% de su tiempo al sector <u>no</u> académico.
	Toda movilidad intersectorial entre beneficiarios académicos y no académicos debe ser internacional (entre beneficiarios establecidos en diferentes países).
	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	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 ≥ 2 sean de EEMM/PPAA).
	Tamaño típico de 4-8 beneficiarios.
Requisitos	Máximo de 540 personas-mes (PM) por red. 1 candidato = 1 mes/contrato a TC = 1 PM.
	Matriculación obligatoria en el programa de doctorado conjunto con el grado final otorgado por instituciones de ≥ 2 países diferentes, principalmente dentro de Europa (EEMM/PPAA).
	Al menos 2/3 de los candidatos 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](#)



MSCA-DN: Doctoral Networks Convocatoria 2024

CUADRO RESUMEN

MSCA-DN		Regular 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> . 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 2024 -----

TOPIC : Doctoral Networks	
Identificador del <i>topic</i>	HORIZON-MSCA-2024-DN-01
Tipo de acción y presupuesto	MSCA-DN - Doctoral Networks
	MSCA-DN-ID - Industrial Doctorates
	MSCA-DN-JD - Joint Doctorates
Fecha de apertura	29 mayo 2024
Fecha de cierre	27 noviembre 2024
Modalidad	En una fase (single-stage)
Conditions and documents	

Resubmission restrictions

Applicants having received a score below 80% in the DN 2023 call are not eligible to resubmit a similar proposal in the DN 2024.

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

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 EL CHE - 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. ADRAMAR - FR
4. Museo Nacional de Arqueología Subacuática - ES
5. Simrishamns 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. UNIWERSYTET 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-Szolgáltató 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/>