

MSCA-DN: Doctoral Networks
Convocatoria 2027

OBJETIVOS DE LAS MSCA-DN

El objetivo es crear redes internacionales de organizaciones de distintos sectores, en Europa y fuera de ella, para desarrollar programas doctorales que formen doctorandos, fomenten su creatividad, refuercen su capacidad de innovación y mejoren su empleabilidad.

Si la red es seleccionada, incorporará a doctorandos/as para que realicen investigación en el marco de un programa doctoral. Las propuestas deben responder a necesidades multi- e interdisciplinares bien identificadas, exponer a los candidatos/as a los entornos académicos y no académicos, así como proporcionarles competencias transferibles. Además, deben reflejar una cooperación en investigación e innovación, existente o planificada, entre los participantes, mediante proyectos y trayectorias individualizadas.

Los objetivos se pueden resumir en:

- **Formar a una nueva generación** de investigadores creativos e innovadores de doctorado.
- **Estructurar la I+D+i doctoral de excelencia**, ampliando el modelo tradicional mediante *Open Science*, formación transversal y competencias transferibles.
- **Mejorar las perspectivas profesionales** en sectores académicos y no académicos a través de movilidad internacional, intersectorial e interdisciplinar con enfoque innovador.

PARTICIPANTES

CANDIDATOS/AS	REQUISITOS
Sin título doctoral	Sin título de Doctor al momento de la contratación.
Nacionalidad	Sin restricciones.
Regla de movilidad para la UPO	No haber residido/trabajado en España más de 12 meses en los 36 meses previos al *deadline*.

Sector académico	Universidades públicas/privadas, institutos de I+D+i sin ánimo de lucro y organizaciones internacionales de interés	**Beneficiario:** Entidad del consorcio que firma el *Grant Agreement*, puede contratar doctorandos, recibe financiación de la UE y es responsable de ejecutar parte del proyecto. **Assoociated Partners (AAPP):** Entidad que colabora en el proyecto sin firmar el GA ni recibir financiación directa de la UE. Normalmente aporta formación, supervisión o acoge *secondments* de doctorandos. *No confundir con países asociados (PA).*
Sector no académico	Sector empresarial el gobierno, organizaciones de la sociedad civil, las instituciones culturales, etc.	

DURACIÓN MÁX. DEL PROYECTO	CONTRATACIÓN DE CANDIDATOS
48 meses (60 meses para DN-JD)	Entre 3-36 meses (48 meses para DN-JD)

Beneficiary VS. Associated Partners	Beneficiary	AAPP
Sector Académico/ no académico	Sí	Sí
Firman el *Grant Agreement*	Sí	No
Contratación de Investigadores/as	Sí	No
Ofrecen formación y/o acogen investigadores	Sí	Sí
Participan en la supervisión	Sí	Sí
Declaran gastos	Sí	No

TIPOS DE REDES: MSCA-DN

1. Standard Doctoral Networks (DN)

Composición de la red (consorcio)	Requisitos
Mínimo: 3 beneficiarios establecidos en 3 EM/PA diferentes, con al menos 1 beneficiario en un EM. **Beneficiarios adicionales**: EM, PA y determinados terceros países elegibles. Los *Associated Partners* pueden estar establecidos en cualquier país.	Tamaño típico: 6-10 beneficiarios **Recomendación**: Participación sector no académico
Personas-mes (PM)	Máx. 540 PM/red (Contratación de doctorandos (DC): 3-36 meses (PM))
Duración del proyecto	Máx. 48 meses
Por beneficiario	**Obligatorio**: Reclutar, acoger y supervisar al menos 1 doctorando (DC). Matriculación de los DC en un programa de doctorado conducente a la obtención del PhD. *Secondments*: Máx del 50% del período de contratación del DC. Formación interdisciplinar, intersectorial e internacional.

2. Industrial Doctorates (DN-ID)

Composición de la red (consorcio)	Requisitos
Mínimo: 3 beneficiarios establecidos en 3 EM/PA diferentes, con al menos 1 beneficiario en un EM. Participación obligatoria de los sectores académico y no académico. **Beneficiarios adicionales**: EM, PA y determinados terceros países elegibles. Los *Associated Partners* pueden estar establecidos en cualquier país.	Tamaño típico: 3-6 beneficiarios
Personas-mes (PM)	Máx. 540 PM/red (Contratación de doctorandos (DC): 3-36 meses (PM))
Duración del proyecto	Máx. 48 meses
Por beneficiario (DC)	**Obligatorio**: Al menos 50% del tiempo en el sector no académico y la matriculación en un programa de doctorado. Supervisión conjunta por entidades de ambos sectores El socio no académico puede participar como beneficiario o como Associated Partner. *Secondments*: Sin límite máximo.

3. Joint Doctorates (DN-JD)

Composición de la red (consorcio)	Requisitos
Mínimo: 3 beneficiarios establecidos en 3 EEMM/PPAA diferentes, de los que al menos 1 debe de estar establecido en un EM. **Beneficiarios adicionales**: EM, PA y determinados terceros países elegibles. Los *Associated Partners* pueden estar establecidos en cualquier país.	Tamaño típico: 4-8 beneficiarios Todos los doctorandos deben estar integrados en el programa de Joint Doctorate (DN-JD).
Personas-mes (PM)	Máx. 540 PM/red (Contratación de doctorandos (DC): 3-48 meses (PM))
Duración del proyecto	Máx. 60 meses
Por beneficiario (DC)	**Obligatorio**: Todos los DC deben estar matriculados en un programa que conduzca a un *joint*, *double* o *multiple doctoral degree*. El título debe ser otorgado por instituciones participantes y estar reconocido mediante un grado conjunto, doble o múltiple. Al menos una de las instituciones otorgantes debe estar en EM/PA. Es obligatoria una *Joint/Doubl/Multiple Degree Pre-agreement* Letter entre las instituciones otorgantes.

CUADRO RESUMEN

MSCA - DN	STANDARD DN	DN-ID	DN-JD
N° mínimo beneficiarios	3		
N° mínimo MS/AC (beneficiarios)	3 (al menos 1 MS)	3 (al menos 1 MS)	3 (al menos 1 MS)
Sector académico	Sin restricción	Sin restricción	Mín. 3 con poder para otorgar título (de los cuales ≥ 2 MS/AC)
Sector NO académico	Sin restricción	Sin restricción (recomendado ≥1)	Sin restricción
N° máx. PM/red	540		
Máx. 40% presupuesto 1 país	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Beneficiario/AP que otorga PhD	Opcional	Obligatorio	Obligatorio (≥1 por Doctotal Cand.)
Joint/double/multiple PhD	Opcional	Opcional	Obligatorio (≥2/3 Doctoral Cand.)
Joint degree & LoA	N/A	N/A	Obligatorio
Supervisión conjunta	Recomendado	Obligatorio (2 sectores)	Obligatorio
Matriculación PhD	Obligatorio	Obligatorio	Programa conjunto ≥2 países (principalmente MS/AC)
PhD en sector no académico	Recomendado	≥50% fellowship	Recomendado
Secondments	≤50%	Sin restricción	Sin restricción
Duración máx. proyecto	48 meses	48 meses	60 meses
Contrato/DC	3-36 meses	3-36 meses	3-48 meses
Ranking lists	8 paneles científicos		

AWARD CRITERIA	Sub-criteria	Excellence	Impact	Implementation
		Quality and pertinence of the project's research and innovation objectives	Contribution to structuring doctoral training at European level and strengthening EU innovation capacity	Quality and effectiveness of the work plan, assessment of risks, and appropriateness of the effort assigned to WPs
		Soundness of the proposed methodology	Credibility of the measures to enhace career perspectives of researchers and contribution to their skills development	Quality, capacity and role of each participant, incluiding hosting arrangements and the consortium expertise
		Quality and credibility of the training methodology	Suitability and quality of the measures to maximise expected outcomes and impacts as set out in the dissemination, communication and exploitation plan	
		Quality of the supervision	The magnitude and importance of the project's contribution to the expected scientific, societal and economic impacts	
		50%	30%	20%

FUNDING-Unit costs	Contribu-tion type	Contribution to recruited researchers					Institutional unit contributions	
		Living allowance	Mobility allowance	Family allowance (if aplicable)	Long-term leave allow. (if applicable)	Special needs allow. (if applicable)	Reasearch, training & networking contrib.	Management & indirect contrib.
	Amount	4250 €* (correction coeficient per country)	710 €	660 €	4720 € x % covered by the beneficiary	Requested unit x (1/number of months)	1600 €	1200 €

CALL 2027*

TOPIC ID	HORIZON-MSCA-2027-DN-01-01		
BUDGET	MSCA-DN – Doctoral Networks		574 M
	MSCA-DN-ID – Industrial Doctorates		
	MSCA-DN-JD – Joint Doctorates		
OPEANING DATE & DEADLINE	26 mayo 2027	23 noviembre 2027	
DEADLINE MODEL	*Single-staged*		

*RESTRICCIÓN PARA LA RESUBMISIÓN DE PROPUESTAS: Los participantes que hayan recibido una puntuación inferior al 80% en la propuesta HORIZON-MSCA-**2026**-DN-01-01 no pueden presentar una propuesta similar en HORIZON-MSCA-**2027**-DN-01-01.

EJEMPLOS DE MSCA-DN FINANCIADAS

I3WaterS – Intelligent, innovative, integrative Water Systems MSCA-2024-DN

I3WaterS	País	Financiación EU
Universitat Politécnica de Catalunya	Spain	1.128.752,64€
University College Dublin, National University of Ireland	Ireland	682.174,08€
Stichting ihe Delft institute for water education	Netherlands	610.571,52€
Universite of Bordeaux	France	629.338,32€
The University of Sheffield	UK	348.738,12€
University of Newcastle Upon Tyne	UK	348.738,12€
Universitat de Girona	Spain	282.188,16€
Universita degli studi di Napoli Federico II	Italy	281.755,08€
Universita degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale	Italy	281.755,08€
Vitens NV	Netherlands	-€
Aqlara, Gestión Integral del Agua, S.A.	Spain	-€
Technische Universiteit Delft	Netherlands	-€
Brabant Water NV	Netherlands	-€
Aguas de Cartagena S.A E.S.P. Sigla Acuacar	Colombia	-€
Universidad de Cartagena	Colombia	-€
28Digital	Belgium	-€
Ente de abastecimiento de agua Ter-Llobregat	Spain	-€
Aigues de Manresa, S.A.	Spain	-€
Aigues de Barcelona	Spain	-€
Asociación Obreal Global Observatory	Spain	-€
Cetaqua, Centro Tecnológico del Agua, Fundación Privada	Spain	-€
Regie de l'eau Bordeaux Metropole	France	-€
G.O.R.I. S.P.A. Gestione Ottimale Risorse Idriche SPA	Italy	-€
Dwr Cymry Cyfyngedig	UK	-€

Keywords: Intelligent wáter systems; intelligent decisión support, clustering; MAS; digital twins.
Cordis: https://cordis.europa.eu/project/id/101227354

Call 2024

DONUT European Doctoral Network for Neural Prostheses and Brain Research

Beneficiaries – EU contribution: 2.611.879,20€	
Hochschule Rhein-Waal – Univ. Of Applied Sciences	Germany
Stichting RadBoud Universiteit	Netherlands
Katholieke Universiteit Leuven	Belgium
Universidad Miguel Hernández de Elche	Spain
Aarhus Universitet	Denmark
Kauno Technologijos universitetas (KTU)	Lithuania
Ústav merania Slovenskej Akadémie vied	Slovakia
Associated Partners (8) – EU contribution: 0,00€	
Snap GmbH	Germany
MindAffect B.V.	Netherlands
Mindspeller BCI	Belgium
TECHNAID S.L.	Spain
T&W Engineering	Denmark
UAB SNEAKYBOX	Lithuania
EVOLVING SYSTEMS CONSULTING SRO	Czech Rep.
Promotionskolleg für angewandte Forschung in Nordrhein-Westfalen	Germany

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/

Call 2022

EJEMPLO DE POSIBLE RED (HIPOTÉTICO)

El proyecto está liderado por la UPO, que coordina una red doctoral internacional centrada en historia moderna, humanidades digitales e IT aplicadas al patrimonio. La red combina formación doctoral estructurada, investigación interdisciplinar y *secondments* en universidades, archivos, museos y empresas especializadas, con el objetivo de formar doctorandos capaces de desarrollar investigación excelente y transferible

Participante	Tipo	Doctorandos	Función principal	*Secondments*
Universidad Pablo de Olavide (UPO)	Coordinador (ES)	2	Coordina la red, lidera el programa doctoral y la línea de historia moderna.	Acoge de la U. de Pisa y de la U. de Lisboa; envía a U. de Pisa y a la empresa de digitalización patrimonial.
Università de Pisa	Beneficiario (IT)	2	Aporta formación en historia, archivística y humanidades digitales.	Acoge de la UPO; envía a UPO y al Centro de Estudios Andaluces
Universitè de Lille	Beneficiario (FR)	1	Lidera una línea complementaria sobre cultura escrita y documentación histórica	Acoge de la UPO y de la U. de Lisboa; envía a U. Bielefeld y al Museo / fundación cultural.
Univertiät Bielefeld	Beneficiario (DE)	1	Desarrolla metodologías digitales y apoyo técnico en análisis de datos históricos.	Acoge de la U. de València; envía a la empresa de digitalización patrimonial y U. de València
Universidade de Lisboa	Beneficiario (PT)	1	Refuerza la dimensión internacional y la cosupervisión en patrimonio	Acoge de la UPO y de U. of Leiden; envía a UPO y al Museo / fundación cultural.
University of Leiden	Beneficiario (NL)	1	Aporta experiencia en historia europea, archivo y edición de fuentes.	Acoge de U. de Pisa; envía a U. de Lisboa y al Centro de Estudios Andaluces.
Universidad de Valencia	Beneficiario (ES)	1	Contribuye a la formación interdisciplinar y a la validación metodológica.	Acoge de U. Bielefeld; envía a UPO y al Museo / fundación cultural.
Centro de Estudios Andaluces	Soc. asociado (ES)	0	Facilita acceso a fondos, práctica archivística y contextualización histórica.	Acoge de U. of Leiden y U. de Pisa.
Empresa de digitalización patrimonial	Soc. asociado (IT)	0	Aporta escaneado 3D, digitalización y desarrollo de soluciones técnicas.	Acoge de UPO y U. Bielefeld.
Museo/fundación cultural	Soc. asociado (FR)	0	Apoya difusión, exposición y transferencia al público.	Acoge de U. de Lille y U. de Lisboa.