

JORNADA INFORMATIVA OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA BIOMEDICINA Y LA SALUD EN 2024 HORIZON EUROPE

Aspectos de éxito para participar en Partenariados cofinanciados HE

14 de diciembre 2023

Cristina Nieto García

Subdirección General de Proyectos Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales

Participación en convocatorias transnacionales de partenariados HE

En las convocatorias transnacionales de partenariados HE, las agencias financiadoras españolas financian la participación de entidades españolas integrantes de **consorcios transnacionales**.

La participación en estas convocatorias transnacionales:

- **Fomenta la internacionalización de la I+D+I** en España
- **Mejora la excelencia y competitividad** de los investigadores españoles
- Refuerza su **participación en áreas de interés estratégico** europeo
- Contribuye a dar respuesta a los **grandes retos sociales**

Participación en convocatorias transnacionales de partenariados HE

- ✓ Convocatorias transnacionales: en cada propuesta deben participar **como mínimo 3 partners elegibles** de recibir financiación **de al menos 3 países diferentes**.
- ✓ Comprobar bien los **criterios de elegibilidad central** especificados en cada convocatoria.
- ✓ Se suele requerir la representación de diferentes stakeholders:
 - A. Academia o centros de investigación**
 - B. Entidades del sector de salud pública o clínica** (hospitales, atención primaria...)
 - C. Empresas**
 - D. Otros stakeholders** (organizaciones de pacientes...)
- ✓ Normalmente son convocatorias de **2 fases** en el proceso de evaluación: **pre-propuestas y full propuestas**.

Criterios de evaluación de las propuestas

✓ Excelencia

- Excelencia y calidad científica de la propuesta
- Importancia de la cuestión de investigación
- Claridad y relevancia de los objetivos
- Credibilidad, claridad de la propuesta y metodología
- Innovación y progreso más allá del estado del arte en dicho ámbito
- Calidad del consorcio internacional
- Novedad y ambición del proyecto

✓ Impacto

✓ Implementación

Criterios de evaluación de las propuestas

✓ Excelencia

✓ Impacto:

- Impacto esperado de los resultados de investigación
- Valor añadido de la colaboración transnacional
- Proyectos con gran potencial de aplicación a corto y medio plazo (transferencia, plan de explotación, acceso al mercado...)
- Participación e involucración de otros stakeholders (clínicos, industria, pacientes...)
- Efectividad de las medidas de explotación y diseminación de los resultados del Proyecto.

✓ Implementación

Criterios de evaluación de las propuestas

✓ **Excelencia**

✓ **Impacto**

✓ **Implementación:**

- **Viabilidad de la propuesta y probabilidad de la consecución exitosa del Proyecto**
- **Coherencia y efectividad del Plan de trabajo**
- **Uso de biobancos y cohortes existentes**
- **Conveniencia de las estructuras de gestión, incluyendo gestión del riesgo y la innovación y la propiedad intelectual**
- **Consideración de aspectos éticos y de RRI (investigación e innovación responsables)**
- **Adecuación del presupuesto**
- **Sostenibilidad de las capacidades de investigación iniciadas por el Proyecto (gestión de datos FAIR, Open Science...)**

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: ELEGIBILIDAD

- **Criterios de elegibilidad central:** revisar bien cada convocatoria específica.
- **Criterios de elegibilidad nacional (o regional):** revisar bien los criterios de cada agencia financiadora:
 - Entidades elegibles y no elegibles
 - Elegibilidad de los Investigadores Principales
 - Elegibilidad de los costes
 - Fases nacionales de presentación de propuestas
 - Puntos de contacto específicos para cada convocatoria



Co-funded by the
European Union

Spain, ISCIII

Country/Region	Contact person(s)	Funding organisations contact details
Spain (ISCIII)	Mauricio García Franco	Instituto de Salud Carlos III/ Institute of Health Carlos III (ISCIII) mauriciog@isciii.es, Tel.+34 918222885

Funding commitment

National Programme: Acción Estratégica en Salud (AES 2023)
1.000.000 € (pending of approval of Spanish State Budget)
Anticipated number of fundable proposals 4-6

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: CONSORCIO

- ✓ **Antelación al preparar la propuesta** y los partners del consorcio. Prepararla antes de que se abra la convocatoria oficialmente (pre-anuncios).
- ✓ Correcta **selección de los partners** que mejor encajen en el consorcio de la propuesta y que aporten un **valor estratégico** al consorcio.
- ✓ Tratar de incluir aquellos **partners recomendados específicamente en la convocatoria** (por ej. empresas, organizaciones de pacientes, ...). Puede que sea necesaria la inclusión de colaboradores con sus propios fondos o de otros países (si en España no son elegibles para recibir financiación).
- ✓ Incluir como **Investigadores Principales (IP)** los que estén recomendados específicamente en la convocatoria (por ej. jóvenes investigadores, doctores en medicina, etc).

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: CONSORCIO

Aims of the call

- to support **translational research projects** that combine innovative approaches in the field of nanomedicine and
- to encourage and enable **transnational collaboration** between academic research (public and private partnership i.e. research teams from universities, higher education institutions, public research institutions) and clinical/public health research (research teams from hospital, healthcare settings and other healthcare organisations) or R&D activities from industrial enterprises (all size). **The participation of Medical Doctors and clinicians is strongly encouraged. SMEs (Small and Medium-size Enterprises) are also strongly encouraged to participate.**



Now open!
Joint Transnational Call on Nanomedicine

"Nano and advanced technologies for disease prevention, diagnostic and ther"

NANOTECMEC



#NANOTECMEC_E4H

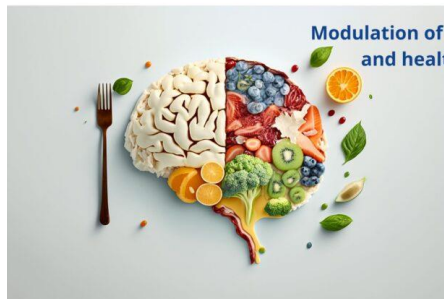


Co-funded by
the European Union



NutriBrain 2024

Modulation of brain ageing through nutrition
and healthy lifestyle - "NutriBrain"



#NutriBrain_E4H



Co-funded by
the European Union

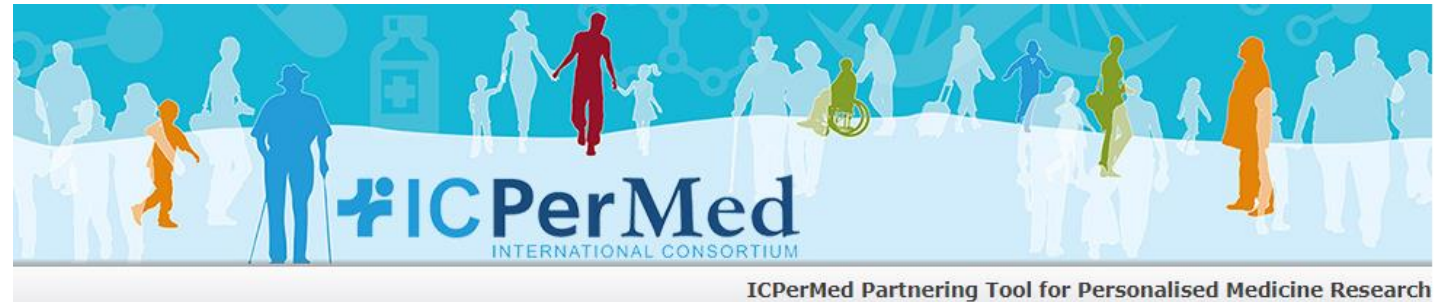
Early Career Scientists (Master students, PhD students and post-docs) are encouraged to participate in the consortium.

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: WIDENING

- ✓ Valorar la **contribución de países de widening** (por ej. Estonia, Letonia, Lituania, Rumanía, Polonia, Eslovaquia, Turquía, República Checa...) **o terceros países** que participen en la convocatoria (por ej. Taiwan, Canadá, Egipto, Brasil, Suiza, etc).
- ✓ Suele haber un **proceso de widening** en las convocatorias transnacionales para incluir a partners de estos países.



Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: BÚSQUEDA DE PARTNERS & INFODAYS



PART FINDER



ERA4Health Partnership

"Nano and advanced technologies for disease prevention, diagnostic and therapy call"

#NANOTECMEC_E4H

NANOTECMEC INFO DAY



21st of November
10h-12h CET, online



Co-funded by the European Union



nanomedicine
EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORM

ETPN - ERA4Health matchmaking event:
get prepared for NANOTECMEC!

«Nano and advanced technologies for disease prevention, diagnostic and therapy»

Register for free



Dec. 7, 2023 - 2PM (CET)

Get involved



ERA4Health Partnership



Co-funded by the European Union

Puntos clave a tener en cuenta para la preparación del PROYECTO

Pre-Proposal

- **PROJECT DESCRIPTION (MAX. 5 PAGES)**
 - ❑ BACKGROUND, STATE OF THE ART AND PRELIMINARY RESULTS
 - ❑ OBJECTIVES, THE RATIONALE, AND THE METHODOLOGY
 - ❑ JUSTIFICATION AND TRLs.
 - ❑ DESCRIBE THE UNMET MEDICAL NEED THAT IS ADDRESSED BY THE PROPOSED WORK.
 - ❑ ADDED VALUE OF THE TRANSNATIONAL COLLABORATION
 - ❑ PRESENTS YOUR INITIAL REFLECTIONS AROUND RRI

Full-proposal

- **PROJECT DESCRIPTION (20 PAGES)**
 - ❑ PROPOSED WORK (MAX. 2 PAGES)
 - ❑ PRELIMINARY RESULTS (MAX. 2 PAGES)
 - ❑ WORK PLAN INCLUDING REFERENCES (MAX. 9 PAGES)
 - ❑ DIAGRAM (TIMEPLAN, GANTT AND/OR PERT, MAX. 1 PAGE)
 - ❑ ADDED VALUE OF THE PROPOSED INTERNATIONAL COLLABORATION (MAX. 1 PAGE)
 - ❑ POTENTIAL IMPACT AND EXPLOITATION OF EXPECTED PROJECT RESULTS (MAX. 1 PAGE)
 - ❑ HANDLING OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS (MAX. ½ PAGE)
 - ❑ DESCRIPTION OF ON-GOING PROJECTS, PENDING PATENTS AND PATENTS (MAX. 1 PAGE PER GROUP)
 - ❑ RRI ON ETHICAL, SAFETY AND LEGAL ISSUES OF THE PROJECT PROPOSAL (MAX. 1 PAGE)
 - ❑ JUSTIFICATION OF REQUESTED BUDGET AND TOTAL PROJECT COSTS (MAX. 1 PAGE)

- Tener en cuenta la participación de partners clínicos y SMEs.
- Demostrar que se trata de un proyecto maduro y de excelencia científica.
- Ajustar bien los presupuestos a las tareas realizadas en el proyecto.
- Revisar el inglés, claridad en la redacción, uso de imágenes y diagramas.
- Demostrar la necesidad clínica y el valor añadido y traslacional del proyecto.

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: MEJORA y RÉPLICA

- **Fase de réplica (rebuttal phase):** contestar a las cuestiones de los evaluadores de forma precisa y detallada.
- Es una fase muy importante que es tenida en cuenta en la evaluación final por parte del Panel de evaluación.
- En caso de no conseguir el proyecto, insistir en convocatorias próximas si son del mismo ámbito hasta conseguirlo, teniendo en cuenta las **recomendaciones de los evaluadores** para mejorar la propuesta.
- Tener como referente **coordinadores o partners** que han obtenido exitosamente financiación en previas convocatorias.

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: ERRORES FRECUENTES

- Propuestas **NO alineadas** con los **objetivos** de la convocatoria
- Propuestas **NO equilibradas** (propuesta poco novedosa versus propuesta poco realista)
- Propuestas **SIN suficientes detalles** en relación a la **metodología** (nº de muestras, métodos experimentales, análisis de los datos...) o el posible **impacto** (plan de explotación de los resultados, usuarios finales, cuantificación de los beneficios, etc)

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: ERRORES FRECUENTES

- Propuestas que **NO tienen** en cuenta **infraestructuras, plataformas o asociaciones europeas** existentes



Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: ERRORES FRECUENTES

- Propuestas **NO estructuradas** (sin lógica en el orden de los WPs y las tareas, ausencia de figuras o gráficos, títulos complejos y no explicativos, nomenclatura no coherente...)
- Propuestas que **NO abordan** en detalle algún **aspecto RRI** (Investigación e Innovación Responsable)



Ethics



Gender
Equality



Governance



Open
Access

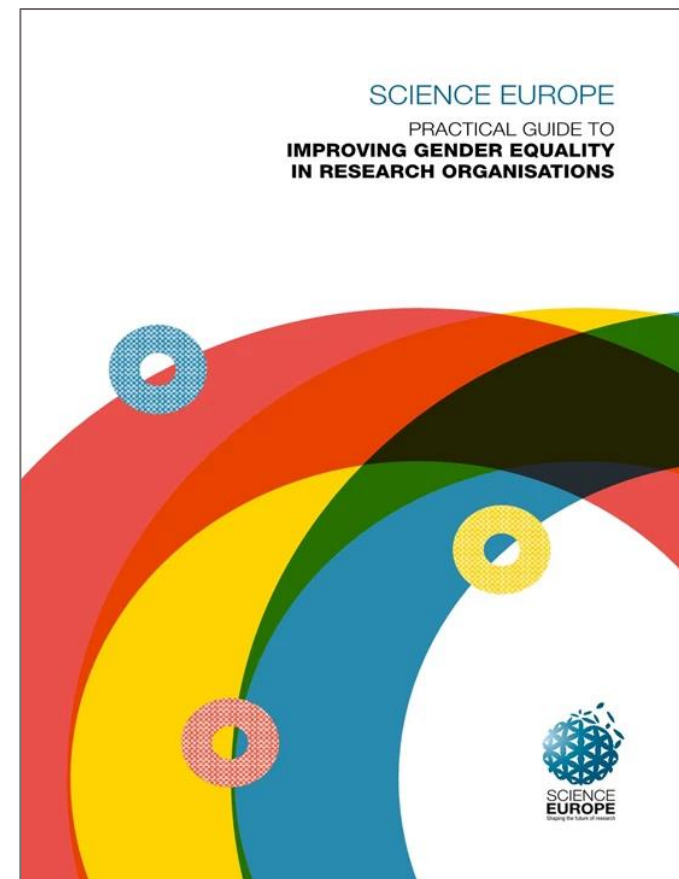


Public
Engagement



Science
Education

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: aspectos RRI



Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: aspectos RRI

Publications



Home > Resource Hub > Responsible Research Innovation (RRI)

Responsible Research Innovation (RRI)

Regulatory Issues

Scientific research and technological development processes considering effects and potential impacts on the environment and society

[Read more >](#)

Patient and Public involvement (PPI)

PPI enables people affected by a health condition as 'experts by experience' to work with academics and clinicians

[Read more >](#)

Open Science

Supports NEURON's mission to increase openness, integrity and reproducibility of research

[Read more >](#)

Responsible Research and Innovation (RRI) Guidelines



WEB RESOURCES FOR INCLUDING RRI IN YOUR PROJECT:

www.rri-tools.eu provide numerous resources for practical RRI.

<https://thinkingtool.eu/>: The Societal Readiness Thinking Tool guides you through the steps of including RRI in a project.

The Centre for Digital Life Norway [has also compiled a range of resources](#) that may help develop your approach.

Tools for public engagement: <https://www.publicengagement.ac.uk/resources> and <http://actioncatalogue.eu/>

Further examples specific to health science and innovation will in the future be provided on the RRI webpage of ERA4Health (coming).

ERA4HEALTH's approach to RRI builds on previous frameworks published by the UK's [Responsible Innovation-UKRI](#), the Research Council of Norway, the [European Commission](#) and funding programmes such as [M-ERA.NET3](#), [ERA CoBioTech](#) and [EuroNanoMed3](#).

Puntos clave para preparar una propuesta exitosa: aspectos RRI

Guía para auto-evaluación ética


EU Grants: How to complete your ethics self-assessment: V2.0 – 13.07.2021

1.3 Ethics issues checklist

1 HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS AND HUMAN EMBRYOS		YES/NO	Information to be provided in the proposal	Documents to be provided/kept on file
Does your activity involve Human Embryonic Stem Cells (hESCs)?		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
If YES:	Will they be directly derived from embryos within this project?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Activity not eligible for funding	Activity not eligible for funding
	Are they previously established cell lines? Are the cell lines registered in the European registry for human embryonic stem cell lines?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1) Origin and line of cells. 2) Details on licensing and control measures by the competent authorities of the Member States involved 3) Declaration confirming that the 6 specific conditions (see below) for activities involving human embryonic stem cells are met.	1) Copies of ethics approval. 2) Declaration that the human embryonic stem cell lines used in the project are registered in the European hESC registry (www.hpscreg.eu).
Does your activity involve the use of human embryos?		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1) Origin of embryos. 2) Details of the recruitment, inclusion and exclusion criteria and informed consent procedures. 3) Confirmation that informed consent has been obtained.	1) Copies of ethics approval. 2) Informed consent forms and information sheets.
If YES:	Will the activity lead to their destruction?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Activity not eligible for funding	Activity not eligible for funding
	Does your activity involve the use of other human embryonic or foetal tissues / cells?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	See section 3 below	

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/how-to-complete-your-ethics-self-assessment_en.pdf



EUROPEAN UNION 

HORIZON EUROPE

#HorizonEU

June 2021

"Horizon Europe will set a new standard for dissemination of knowledge and new skills across European societies. With clear and immediate open access requirements for beneficiaries, the Open Europe Research publishing platform and a strengthened European Open Science Cloud, we are well underway in making truly open science a reality."

Mariya Gabriel Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

OPEN SCIENCE

EARLY KNOWLEDGE AND DATA SHARING, AND OPEN COLLABORATION

The challenge is for Europe to embrace open science as the **modus operandi** for all researchers. Open science consists in the sharing of knowledge, data and tools as early as possible in the Research and Innovation (R&I) process, in open collaboration with all relevant knowledge actors, including academia, industry, public authorities, end users, citizens and society at large. Open science has the potential to increase the quality, efficiency and impact of R&I, lead to greater responsiveness to societal challenges, and increase trust of society in the science system.

What are open science practices?

- Open access to research outputs such as publications, data, software, models, algorithms, and workflows;
- Early and open sharing of research, for example through preregistration, registered reports, pre-prints, and crowd-sourcing of solutions to a specific problem;
- Use of open research infrastructures for knowledge and data sharing;
- Participation in open peer-review;
- Measures to ensure reproducibility of results; and
- Open collaboration within science and with other knowledge actors, including involving citizens, civil society and end-users, such as in citizen science.

open-science-5161.pdf (horizon-europe.gouv.fr)



**Muchas gracias
por su atención**

MARÍA CRISTINA NIETO GARCÍA

Jefa de Área de Proyectos de
Colaboración Internacional
Instituto de Salud Carlos III (ISCI)

mnieto@isciii.es

