

M-ERA.NET 3

M-ERA.NET Joint Call 2023 Spanish Infoday



Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación



EKONOMIAREN GARAPEN,
JASANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE



M-ERA.NET CALL 2023

- El Webinario tendrá una duración estimada de aproximadamente **1 hora**
- Será impartido en español
- Contará con la participación de las 3 agencias financieras españolas que participan en la convocatoria (AEI, IDEPA (Asturias) y Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza – Innobasque)
- Contará con una sección final exclusivamente dedicada a preguntas y respuestas, aunque cuestiones breves pueden ser respondidas al final de cada presentación
- Por defecto los micrófonos de los asistentes están silenciados y las cámaras apagadas.
- Para realizar cualquier pregunta por favor utilice preferiblemente la sección Preguntas. Sus preguntas serán almacenadas y contestadas en riguroso orden de llegada. Alternativamente puede utilizar también el Chat o Levantar la Mano.

Agenda

10:00 - 10:10 Bienvenida e Introducción a M-ERANET 3

Jorge Sotelo (AEI, Spain)

10:10 – 10:20 Aspectos Generales de la convocatoria 2023 M-ERANET 3

Roberto Pacios (AEI, Spain)

10:20 - 10:30 Reglas y regulación para solicitantes de IDEPA

Ana Elena Fernández Monzón (IDEPA, Asturias, Spain)

10:30 - 10:40 Reglas y regulación para solicitantes de GV / EJ – Innobasque

Judith de Prado (INNOBASQUE, País Vasco, Spain)

10:40 - 10:50 Reglas y regulación para solicitantes de AEI

Severino Falcón (AEI, Spain)

10:50 - onwards Q&A

M-ERA.NET

Joint Call 2023 Launch

Webinario solicitantes españoles

Jorge Sotelo – AEI/FECyT

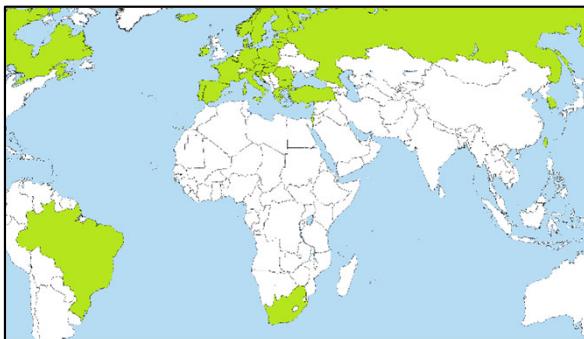
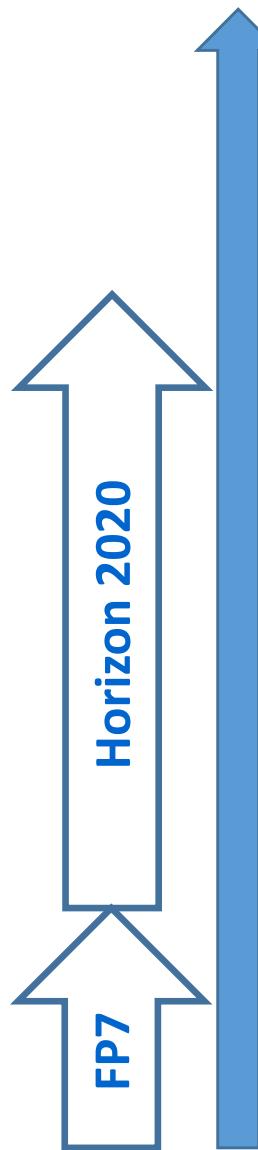
Roberto Pacios - AEI

Severino Falcón - AEI

Raquel Fernández - AEI/FECyT

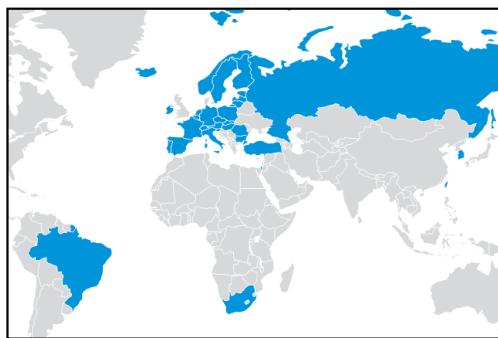
23 Marzo 2023

Network evolution



M-ERA.NET 3 (2021-2026):

- ERA-NET COFUND (**H2020**) for research and innovation on materials and battery technologies, supporting the European Green Deal
- 50 (49) nat./reg. public funding organisations from 36 (35) countries
- largest ERA-NET Cofund consortium



M-ERA.NET 2 (2016-2022):

- ERA-NET COFUND (**H2020**) for materials research & innovation
- 43 nat./reg. public funding organisations from 30 countries



M-ERA.NET (2012-2016):

- ERA-NET (**FP7**) for materials science and engineering, including international cooperation
- 37 nat./reg. public funding organisations from 25 European countries

M-ERA.NET objectives 2021-2026

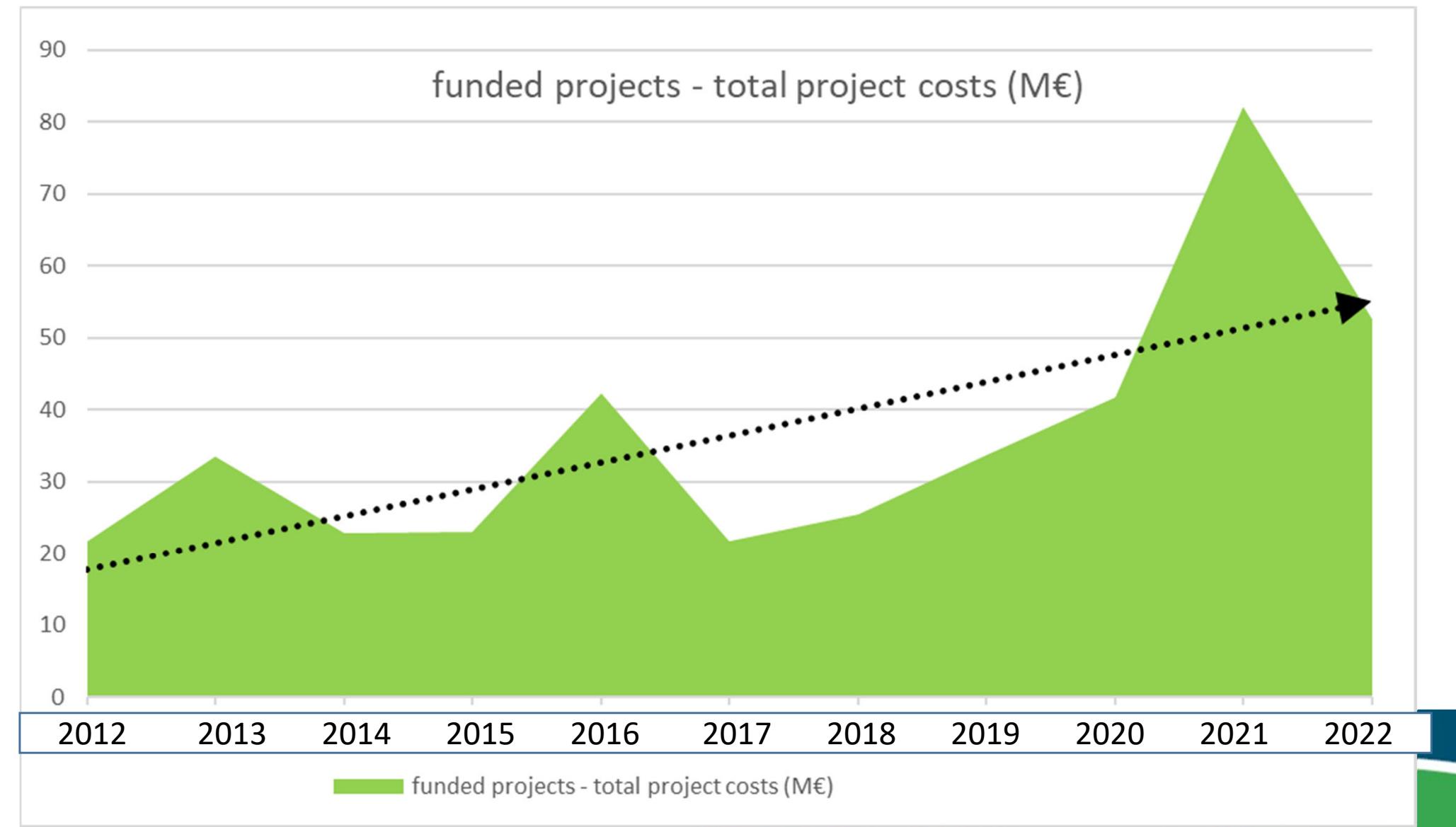
- highlight research on materials supporting the circular economy and relevant **Sustainable Development Goals**, in particular
 - **SDG 7 (“Affordable and clean energy”)** supporting future battery technologies, and
 - **SDG 9 (“Industrial innovation and infrastructure”)** by enhancing scientific research and upgrading the technological capabilities of industrial sectors.
- programmatic guidance by several European communications and roadmaps (e.g. “**European Green Deal**”, **Circular Economy Action Plan**, **2030 Agenda for Sustainable Development**, and others)
- establish a **dialogue with the European and international RTD community**
 - **to identify emerging trends and**
 - **to meet priorities and needs at European, national and regional levels**
- raise awareness among stakeholders on potential RRI (**Responsible Research and Innovation**) issues and develop RRI-guidelines for materials research

Joint Calls 2012-2022 results: substantial interest – substantial funding

	Call	submitted proposals	funded projects	total funding volume	total project costs
M-ERA.NET	2012	124	23	16.4 M€	21.8 M€
	2013	166	26	22.9 M€	33.5 M€
	2014	173	22	15.8 M€	22.9 M€
	2015	156	22	16.5 M€	23.0 M€
M-ERA.NET 2	2016	233	46	32.2 M€ (incl. 10.2 M€ EU top-up)	42.2 M€
	2017	91	20	15.8 M€	21.7 M€
	2018	166	27	18.2 M€	25.5 M€
	2019	233	37	26.9 M€	33.7 M€
	2020	237	42	32.3 M€	41.8 M€
M-ERA.NET 3	2021	493	70	69.9 M€ (incl. 11.0 M€ EU top-up)	82.1 M€
	2022	289	46	43.7 M€	52.5 M€
	total	2361	380	310.6 M€	400.7 M€

detailed statistics: <https://www.m-era.net/joint-calls>

Joint Calls 2012-2022 outcome: increased support for transnational RTD projects



M-ERA.NET CALL 2023

La convocatoria *M-ERA.NET Call 2023* se lanzó este **1 de marzo 2023**.

Participan 39 agencias financiadoras de 24 países diferentes con presupuesto total de aproximadamente **37 millones €**.

Fecha límite de entrega de pre-propuesta: 16 de mayo 2023, 12:00 , CET

Fechas importantes

1 de marzo 2023 →

Lanzamiento Call 2023

16 de mayo 2023 (12:00 – CET) →

Fecha límite para pre-propuestas

21 de noviembre 2023 (12:00 – CET) →

Fecha límite para propuestas completas

marzo – septiembre 2023* →

Comienzo de proyectos financiados

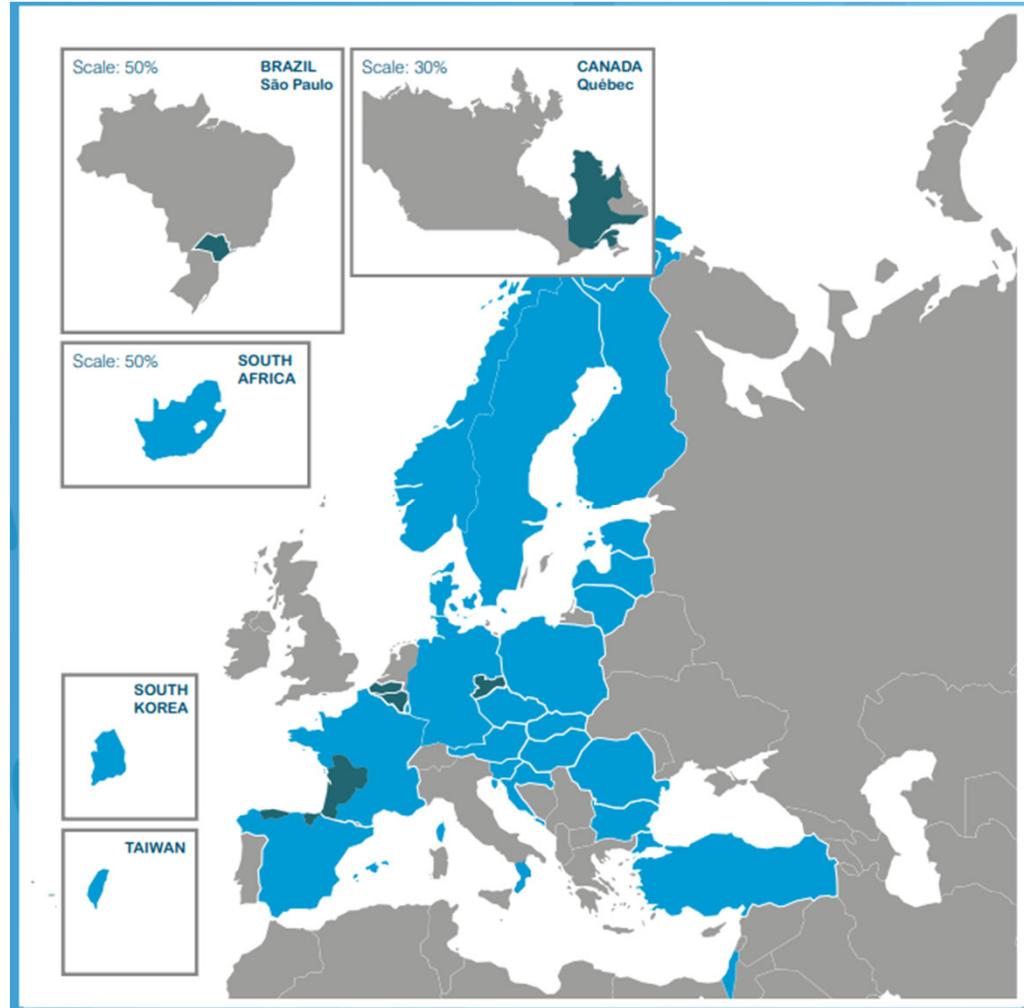
Fechas Importantes

M-ERA.NET 3 Call 2023
Guide for proposers
(m-era.net) – p10

Date	Step	Place
1 March 2023	Launch of the Call 2023	
16 May 2023 12:00 noon Brussels time	Deadline for submission of: a) Pre-Proposals and b) National/regional Funding Applications, if necessary*	a) Online (via IT tool) b) National/Regional funding organisations
End September 2023	Feedback to applicants	
21 November 2023 12:00 noon Brussels time	Deadline for submission of: a) Full-Proposals and b) National/regional Funding Applications, if necessary*	a) Online (via IT tool) b) National/Regional funding organisation
Early February 2024	Tentative communication of selection of Full-Proposals recommended for funding	a) Online (via IT tool) b) National/Regional funding organisation
February 2024	Contract negotiations for selected proposals on national/regional level	National/Regional funding organisations
March - September 2024	Start of funded projects	

Paises y regiones participantes

M-ERA.NET 3 Call 2023
Guide for proposers
(m-era.net) – Annex 3

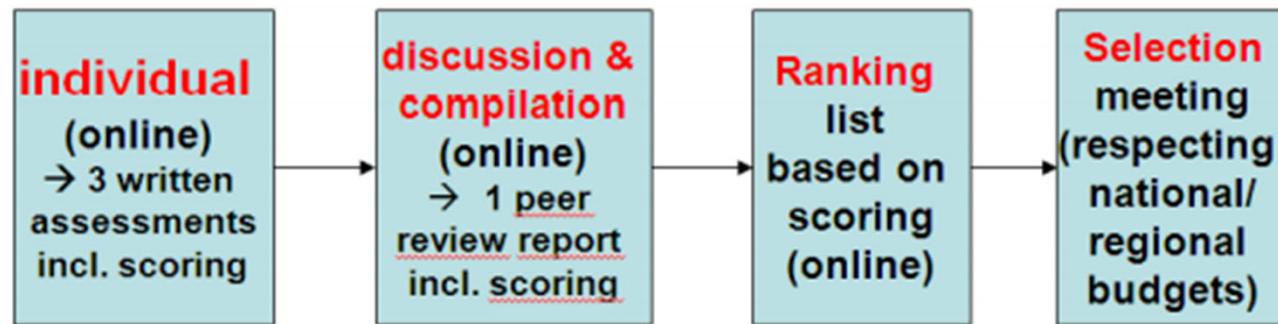


Criterios de elegibilidad

[M-ERA.NET 3 Call 2023](#)
[Guide for proposers](#)
[\(m-era.net\)](#) – p.8

- Los consorcios deben ser de al menos 3 socios (todos solicitando financiación de agencias financieradoras), de al menos **3 países diferentes** (2 de las cuales deben ser de países miembros de las UE o países asociados) que participen en la Call 2023 de M-ERA.NET.
- Es **possible incluir socios de cualquier otro país o región que no participe** en la convocatoria, siempre y cuando aporten fondos propios.
- El coordinador debe solicitar financiación de una agencia financiadora que participe en la Call 2023 de M-ERA.NET.
- Un solicitante no puede exceder el 60% de los esfuerzos (en PM) y un país más del 70%
- Las propuestas deben ajustarse a los TRLs y las temáticas de la Call 2023 de M-ERA.NET.
- Los solicitantes de financiación son elegibles para recibir la financiación de acuerdo a las regulaciones regionales y nacionales (**Restrictions!**)
- Es necesario proporcionar el código PIC
- **La duración máxima del proyecto es de 36 meses sin límite de presupuesto total.**

Criterios de evaluación



[M-ERA.NET 3 Call 2022](#)
[Guide for proposers](#)
[\(m-era.net\)](#) – p.15

Por primera vez se evaluarán las propuestas en la primera y en la segunda fase de acuerdo a los siguientes criterios:

- **Excelencia**
- **Impacto**
- **Calidad y eficiencia de la implementación**

Los criterios de evaluación, puntuación y notas de corte están descritos en el anexo 4.

Call 2023 – step 1: evaluation criteria

Scoring & Threshold:

based on H2020 system

- max. score of each main criteria is 5.0
- max. total score is 15.0
- overall threshold (applying the sum of the main scores) is 10.0
- threshold for main criteria is 3.0
- no thresholds for sub-criteria

(see M-ERA.NET Guide for Proposers, p.50)

Main Criteria	Sub Criteria	Score (points)
Excellence	Clarity and pertinence of research objectives and hypotheses	max. 1.5
	Novelty, originality, position of concepts and approaches in relation to the state of the art (ambition, innovation potential, ground-breaking objectives)	max. 2.0
	Appropriateness of the methodology, credibility of the proposed approach and soundness of the concept, including approach to RRI	max. 1.5
Impact	Ability of the project to address the research issues covered by the chosen research theme: relevance to the topic addressed by the call	max. 2.0
	Contribution at the European or international level to the expected impacts listed in the Guide for Proposers under the relevant topic	max. 2.0
	Engagement of the proposed research with circularity, environmental as well as ethical, political, social and/or cultural dimensions	max. 1.0
Implementation	Competences, experience and complementarity of each of the consortium members and the consortium as a whole (including complementarity, balance, inter- or transdisciplinarity)	max. 2.0
	Quality of the collaboration (added value of the transnational cooperation)	
	Quality and effectiveness of the work plan (work packages and tasks distribution among partners)	max. 2.0
	Organisation and overall management of the project	
	Overall appropriateness of the budget and other resources to be committed	15 max. 1.0

Call 2023 – step 2: evaluation criteria

Scoring & Threshold:
based on H2020 system

- max. score of each main criteria is 5.0
- max. total score is 15.0
- overall threshold (applying the sum of the main scores) is 10.0
- threshold for main criteria is 3.0
- no thresholds for sub-criteria

(see M-ERA.NET Guide for
Proposers, p.51)

Main Criteria	Sub Criteria	Score (points)
Excellence	Clarity and pertinence of research objectives and hypotheses	max. 1.5
	Credibility of the proposed approach and soundness of the concept, including approach to RRI	max. 2.0
	Extent that proposed work is ambitious, has innovation potential, and is beyond the state of the art (e.g. ground-breaking objectives, novel concepts and approaches)	max. 1.5
Impact	Contribution at the European or international level to the expected impacts listed in the Guide for Proposers under the relevant topic	max. 1.5
	Enhancing innovation capacity and integration of new knowledge	max. 1.0
	Strengthening the competitiveness and growth of companies by developing innovations meeting the needs and values of European and global markets; and, where relevant, by delivering such innovations to the markets	
	Engagement of the proposed research with circularity, environmental as well as ethical, political, social and/or cultural dimensions	max. 1.0
	Effectiveness of the proposed measures to exploit and disseminate the project results (including management of IPR), to communicate the project, engage with stakeholders and user groups, and to manage research data where relevant	max. 1.5
Implementation	Quality and effectiveness of the work plan, assessment of risks, and appropriateness of the effort assigned to work packages, and the resources overall.	max. 1.0
	Appropriateness of the management structures and procedures	max. 1.0
	Quality and relevant experience of the individual participants	max. 1.0
	Quality of the consortium as a whole including complementarity, balance, inter- or transdisciplinarity	max. 1.0
	Appropriate of the allocation of tasks, ensuring that all participants have a valid role and allocation and justification of the resources to fulfil that role	max. 1.0

Call 2023: changes from pre- to full-proposal

- **Project objectives stated in the pre-proposal cannot be changed** in order to allow the identification of evaluators based on the pre-proposal.
- **Changes in the consortium should be avoided.** Modifications of the consortium are restricted to partners from countries already part of the pre-proposal consortium. It is not accepted to introduce new countries into the existing consortium. Eligibility checks of new partners have to be done by the respective funding agency before full-proposal submission.
- **In general, changes from pre- to full-proposal should be avoided.** In any case, changes from pre- to full-proposal stage have to be coordinated by the consortium leader with all involved funding organisations.

This means that major changes regarding content, project duration, costs, funding or consortium have to be communicated and approved by all involved funding agencies at least 2 weeks before the deadline for full proposals. The consortium leader is responsible to coordinate and ensure the acceptance of these changes by the involved funding agencies.

(see [M-ERA.NET Guide for Proposers](#), p.12)

M-ERA.NET 3

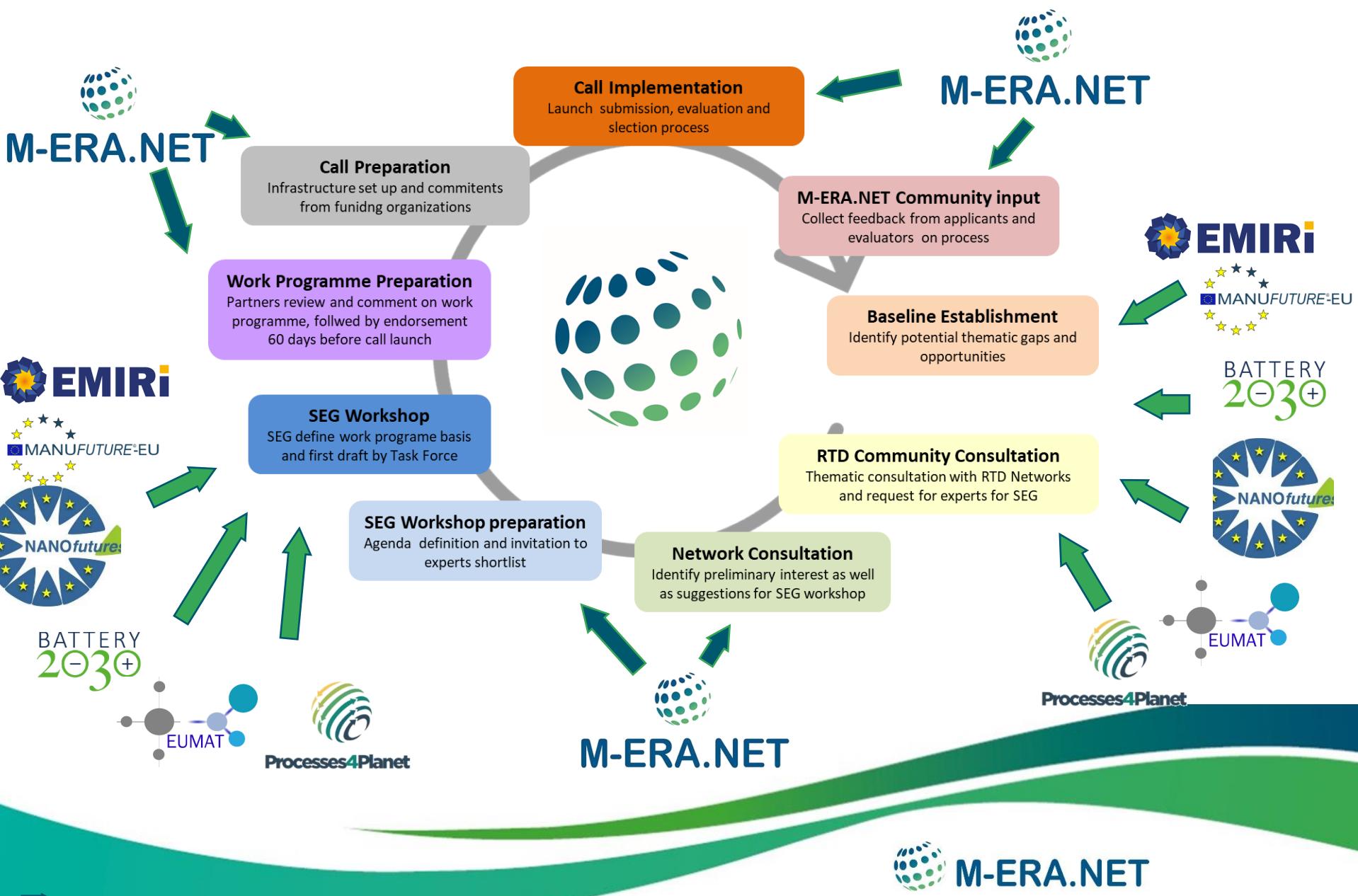
Gracias



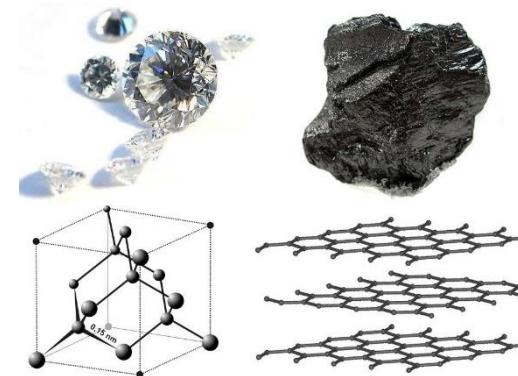
Topics and Objectives (Call 2023)

Jorge Sotelo and Roberto Pacios, AEI/FECYT
M-ERA.NET webinar
14 March 2023

Joint Programming for establishment of thematic priorities



Objectives and Topic Structure



M-ERA.NET 3 Call 2023 Guide for proposers (m-era.net) – Annex 1

M-ERA.NET

Topic 1: Sustainable advanced materials for energy

Technical Content and Scope

The EU commitment to mitigate climate change and ensure sustainable development is reflected in the EU's "Affordable and clean energy". The EU aims in resolving these issues, enabling new applications and technologies. The proposed research and social impact should address one, but preferably both, of the following areas: energy efficiency (TEA) and RRI. Furthermore, methods (multicore modeling, artificial intelligence, etc.), an innovative approach to the reduction of cost in the materials discovery and development.

Sustainability and RRI requirements

M-ERA.NET requires that all proposals explain how their projects demonstrate a commitment to RRI by investigating and addressing the environmental, social, ethical, political, or cultural dimensions of the proposed research. All proposals must include a statement on the environmental, social, ethical, political, and cultural dimension of the intended material innovation (but not limited to):

- Resources: the use of resources, raw materials, and critical raw materials;
- The production process: use of solvents, energy consumption, waste generation, and end-of-life of the entry of the material if manufacturing or recycling considered;
- Describing the social impact of the project: the proposal should include an activity where the project can contribute to the improvement of the environment, government of the intended material innovation;

Objectives and Transversal aspects

The proposal shall address at least one of the following:

- Multicore modeling and artificial intelligence development and optimisation based on the development of new materials;
- Development of novel materials for energy devices;
- Materials for energy storage in general fuel cells and electrolytes;
- Novel materials for H2 production;
- Developing materials for energy conversion and electrolyte efficiency based on co-innovation with industrial partners;
- Innovative materials for energy storage mobility (i.e. solid state Li-ion cells);
- Photovoltaics: new concepts and a paradigm shift in the field of PV;
- Materials for short, medium and long range;
- Advanced materials for wind turbines increased recyclability of the blades; Development of materials for recycling corresponding processes;

In addition to the topics above, the project reduced energy consumption through its reprocessing and recycling. Such integrated

Expected Impact

The proposal shall address how it will contribute as follows:

- It is expected that the proposed research systems with higher efficiency, improved overall performance including and especially recyclability, or density, capacity.
- To increase the impact of research it should be disseminated. This can be done through targeted dissemination activities and provoke cooperation between researchers.
- In proposals including modeling activities, the results should be published and presented.

All proposals should clearly state the TRL: 1-3.3. The proposals should include a plan (i.e. beyond the project end date). Extra points will be given to proposals that are targeting TRL 5, industrial partners and at least one end-user demands should be involved in the project.

M-ERA.NET

Target groups

This topic is targeted at all groups: disruptive research, applied research, industrial research and development.

Keywords

Multicore modeling, artificial intelligence, materials processing, efficient electrodes, thermoelectric materials, photovoltaic materials, generation 4 batteries, generation 5 batteries, thermoelectric materials, light weighting, photovoltaics, energy storage, safety, batteries, active materials, batteries, inactive materials, wind turbines, thermal resistance materials, recycling, reprocessing, recycling, reprocessing, recycling, batteries, Power to X, electrolytes, fuel cells, energy conversion, electrolyzers, hydrogen

Indicative targeted TRL: 1-6

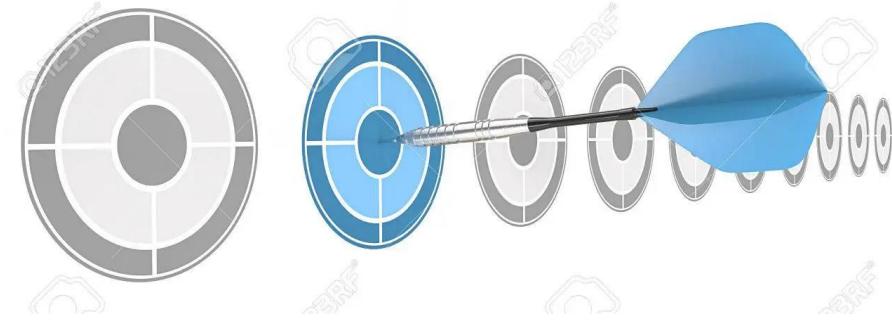
Page

Page 22 of 59

➤ Horizontal Objectives

- Technical Content and Scope
- Objectives and Transversal Aspects
- Sustainability and RRI requirements
- Expected Impact
- Target Groups
- Keywords
- Indicative TRL

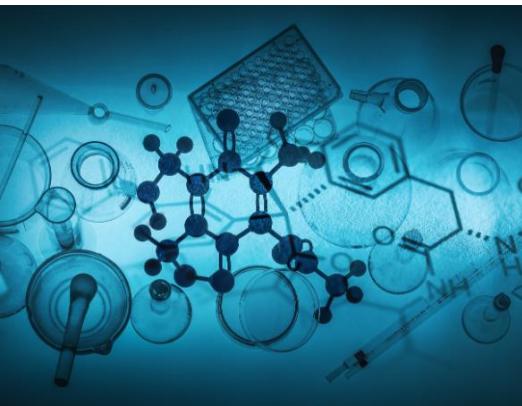
Horizontal objectives



[M-ERA.NET 3 Call 2023](#)
[Guide for proposers](#)
[\(m-era.net\)](#) – p.6

- Support the European Green Deal by increasing attention to clean energy technologies and future batteries
- Support the achievement of the United Nations' Sustainable Development Goals (SDG)
- Socio-ecological benefits in the context of RRI
- Support for the Innovation chain
- Strengthen interdisciplinarity

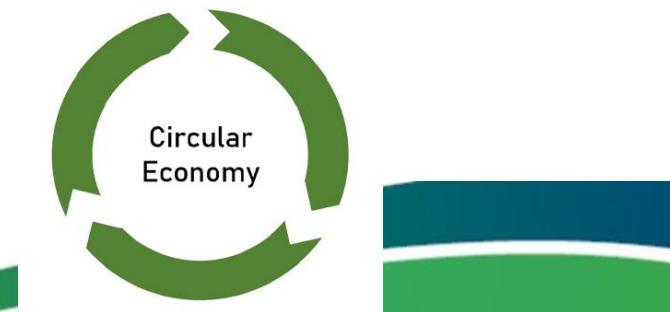
Topics



M-ERA.NET 3 Call 2023
Guide for proposers
(m-era.net) – Annex 1



1. **Sustainable advanced materials for energy**
2. **Innovative surfaces, coatings and interfaces**
3. **High performance composites**
4. **Functional materials**
5. **Advanced materials and technologies for health applications**
6. **Next generation materials for electronics**



Thank you very much to all experts!!!

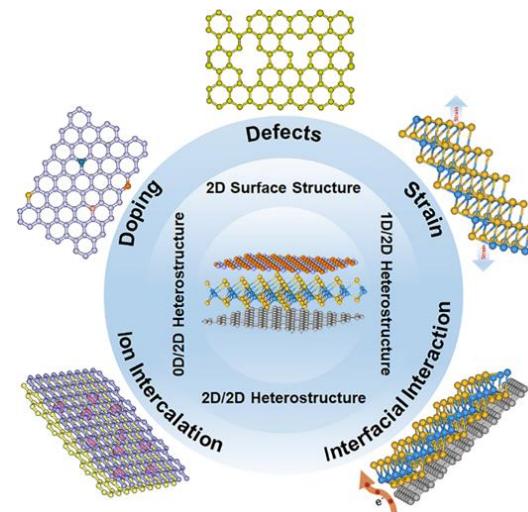
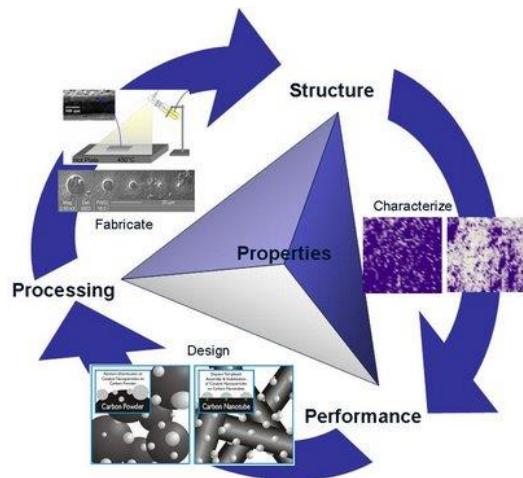


SEG Workshop in November 2022
Alcalá de Henares – Madrid -

1. Sustainable advanced materials for energy

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE

The objective of this topic is to **develop advanced materials** to enable new and cleaner **energy production, storage, conversion, efficiency and utilisation**.

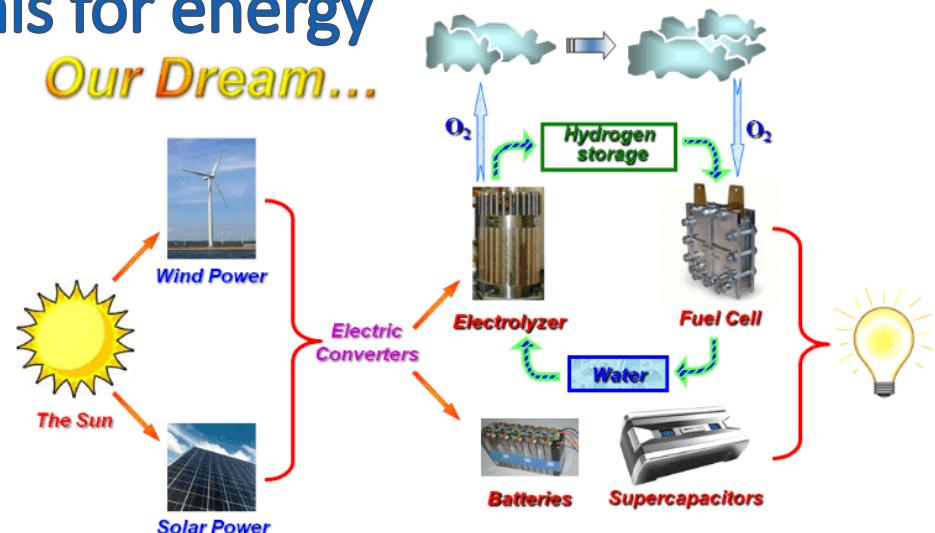


Aspects addressed:

- CIRCULARITY
- END OF LIFE TREATMENT
- RECYCLABILITY,
- LIFE CYCLE ASSESSMENT,
- RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION

1. Sustainable advanced materials for energy

Our Dream...



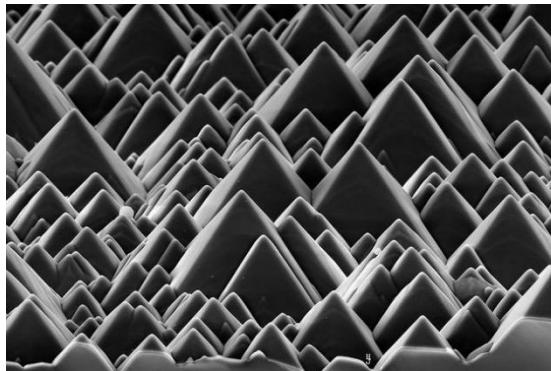
OBJECTIVES AND TRANSVERSAL ASPECTS

- **Multiscale modelling and artificial intelligence** for accelerated energy materials development and optimisation based on understanding **material behaviour**.
- **Digitalisation** of manufacturing **processes** of material components for energy devices.
- Materials ensuring **safety** in energy storage and conversion **devices**, e.g. batteries, fuel cells and electrolyzers
- Novel materials for **H₂ production**, storage, combustion, conversion and power to X.
- Improved materials and electrolytes for stationary battery applications (e.g . Na-ion and flow batteries).
- Development of sustainable and advanced catalysts to improve **fuel cell and electrolyser** efficiency based on computation and experiments
- Improved active materials and electrolytes for Generation 4 and 5 batteries for mobility (i.e. solid state Li-ion batteries and beyond Li-ion batteries)
- **Photovoltaics**: new concepts and architectures for solar cell materials and efficient photovoltaic cells.
- Improved materials for **thermal energy storage and conversion**
- Materials for short, medium and long-term thermal storage over a wide temperature range.
- Advanced materials for **wind turbines** low in critical elements, low degradation and increased recyclability of the blades.
- Development of **by design recyclable advanced materials** for energy and the corresponding processes.

2. Innovative surfaces, coatings and interfaces

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE

Development of innovative surfaces, thin films, coatings, interfaces and related process technologies



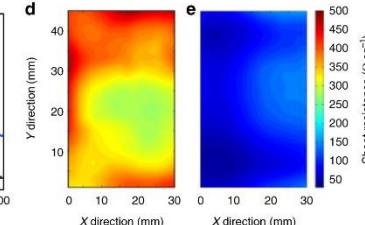
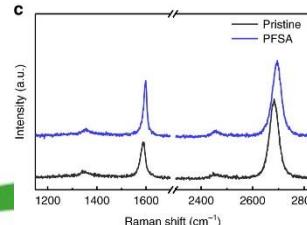
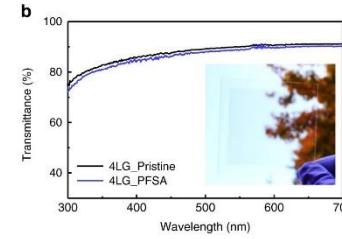
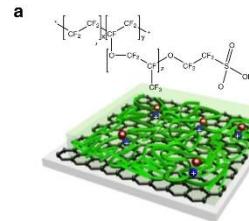
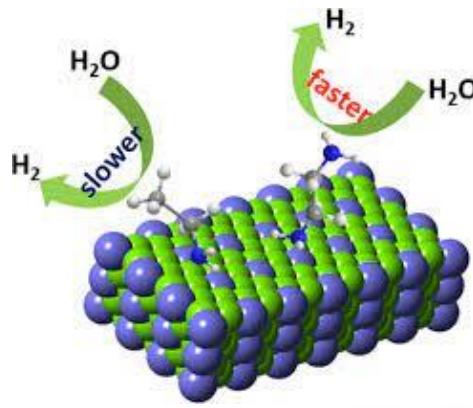
Aspects addressed:

- ENERGY EFFICIENT DEVELOPMENT
- CIRCULAR ECONOMY
- SUSTAINABLE AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
- CRITICAL RAW MATERIALS
- RESPONSIBLE RESEARCH AN INNOVATION

2. Innovative surfaces, coatings and interfaces

OBJECTIVES AND TRANSVERSAL ASPECTS

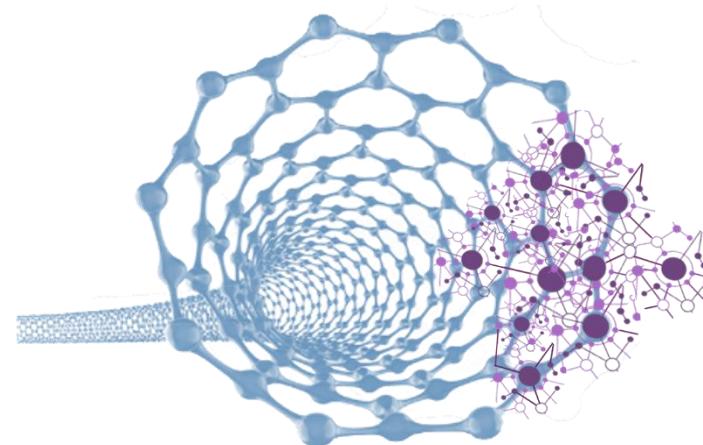
- Development of new materials and processing for long-time stable antipathogen **coatings**.
 - Development of environmentally friendly **interfaces** in **battery cells** or innovative battery-or **electrolyser**- or fuel cell components, including post Li-ion battery.
 - Development of **thin films and coatings** for **sensing** applications, including **biosensing** and **gas sensing**.
 - **Multiscale modelling** and/or new characterisation techniques of of innovative surfaces, thin films, coatings and/or interfaces.
 - **Engineered functional interfaces** between **electronics and biological systems**.
 - Consider aspects such as **fundamental understanding** of the mechanisms, **experimental assessment** and where applicable prototyping, up-scaling, manufacturing and validation demonstrating prototype in an operational environment with a view to final customer applications.
 - Address **complementary characterisation techniques** and/or where relevant modelling techniques and/or how to rationalise data for future use in modelling processes (data base)
 - Address how coatings and/or thin films will impact the **recyclability of core material**
 - Ensure relevance for different partners in the value chain by stating clear concepts for application(s) in targeted industrial sector(s).



3. High performance composites

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE

The objective of this topic is to **composites (≥ 2 constituents)** that meet requirements which cannot be fulfilled by a single material. With functional properties for engineering applications (transportation, construction, light-weighting, packaging). Energy, health and electronics can also be considered but should not be the focus (other topics).



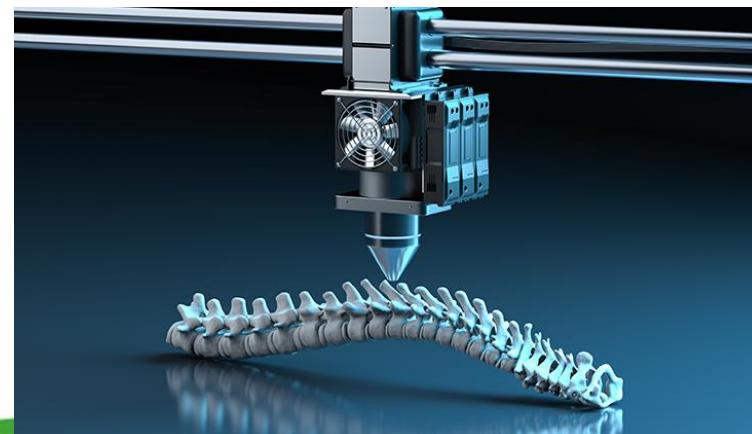
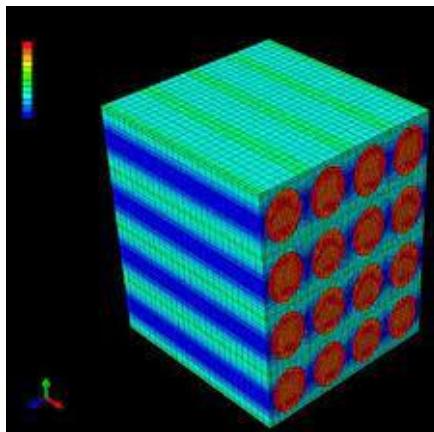
Aspects addressed:

- SUSTAINABILITY BY DESIGN
- NON-TOXIC ELEMENTS
- RECYCLABILITY
- END OF LIFE ISSUES
- RENEWABLE, SELF-REPAIRING
- RESPONSIBLE RESEARCH AN INNOVATION

3. High performance composites

OBJECTIVES AND TRANSVERSAL ASPECTS

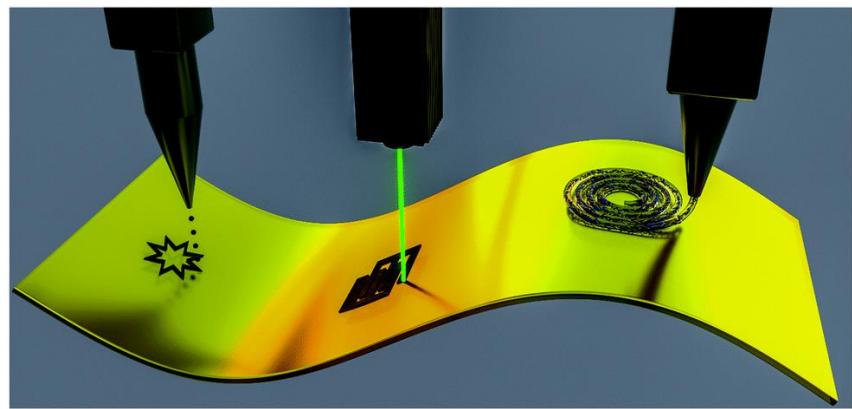
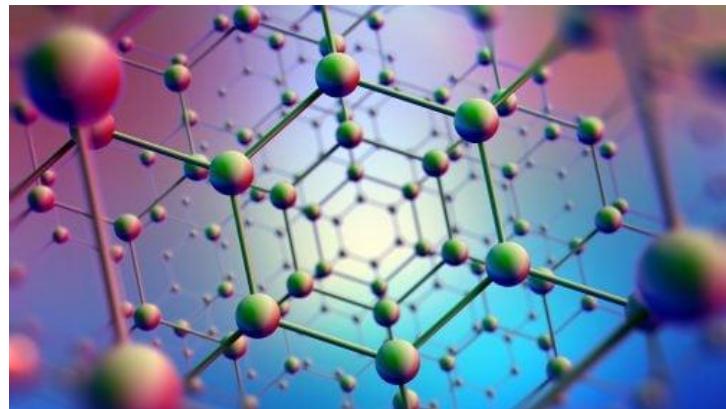
- **Modelling and simulation** including data driven approaches.
- **Molecular design**, functionalisation and characterisation for improved interfaces.
- Elimination of solvents, toxic elements, substances of concern, etc.
- New **bio-based (renewable) constituents**.
- Resource optimisation, incl. use of recycled/waste materials and lifetime extension.
- **Methods and tools for design optimisation** (e.g. for **additive manufacturing**).
- Determination of long-term properties (e.g. creep, fatigue, aging, etc.).
- **Understanding of failure and prediction of failure**.
- **Disassembly** / constituent separation / repair / reuse / recycling strategies (incl. design-for-repair, -recycling).
- New scalable, high throughput and **rapid manufacturing techniques**, e.g. fast curing, **low viscosity resins**, extrusion, thermoforming, and roll-to-roll processing.
- Automation, robotisation, cost-efficient and/or **sustainable manufacturing**.
- **Novel composite architectures** and **constituent designs** (e.g. thin tapes), and novel means of generating them (e.g. **additive manufacturing**).
- Joining, assembly and interface optimisation between dissimilar materials.



4. Functional Materials

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE

The objective of this topic is the **design, simulation, synthesis and processing** of novel materials and microstructures with improved tailored properties and high performance in industrial applications.



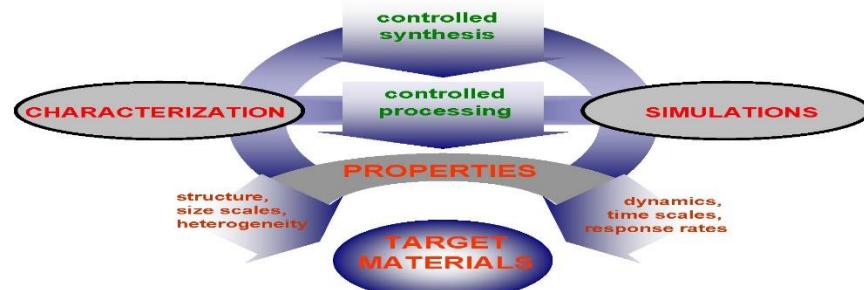
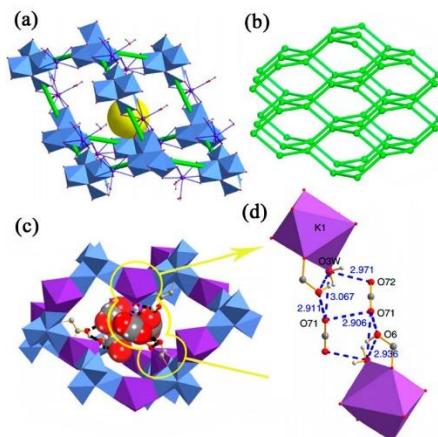
Aspects addressed:

- SUSTAINABILITY, SUSTAINABLE BY DESIGN
- NON-TOXIC
- CRITICAL RAW MATERIALS
- RECYCLING, END OF LIFE ANALYSIS
- ARTIFICIAL INTELLIGENCE / MACHINE LEARNING
- RESPONSIBLE RESEARCH INNOVATION

4. Functional Materials

OBJECTIVES AND TRANSVERSAL ASPECTS

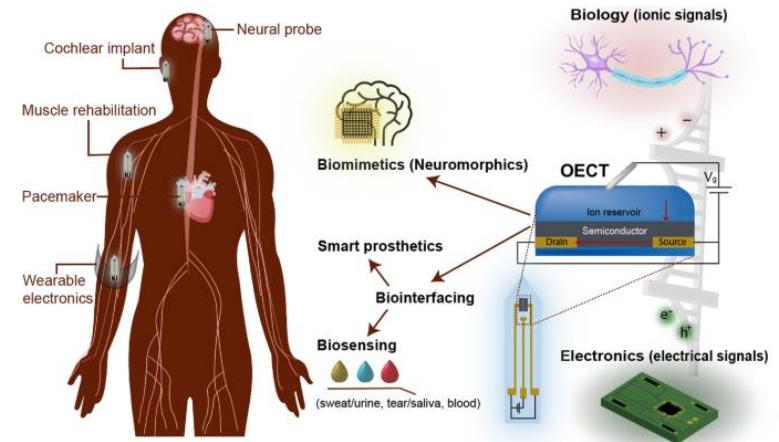
- Materials for **sensing and actuation** e.g. **smart materials, functional textiles, stretchable materials** and others.
- Functional structures, e.g. **metamaterials, 2D-layers**, topological structures, self-healing materials and others.
- Materials for **emerging quantum technologies**
- Materials for **smart and zero-energy buildings**: thermal insulation systems and efficient heat radiation or cooling solutions involving rare earth and ecological materials
- Materials for **greenhouse gas capture/conversion**.
- Materials for **energy-efficient separation, liquid/gas purification** and process intensification.
- Waste-energy harvesting materials**: new designs and architectures for increased energy efficiency and solutions
- Safe and sustainable **fabrication routes** for materials.
- Safe and sustainable by design and bio-based materials.
- New strategies** to replace toxic or critical raw materials in commercial products



5. Advanced materials and technologies for health applications

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE

The objective of this topic is to **build critical knowledge of advanced materials and technologies** towards applications in **health**: Engineered materials for implants, drug delivery systems, real-time monitoring in vivo biosensors and scaffolds, organ on chips.



Aspects addressed:

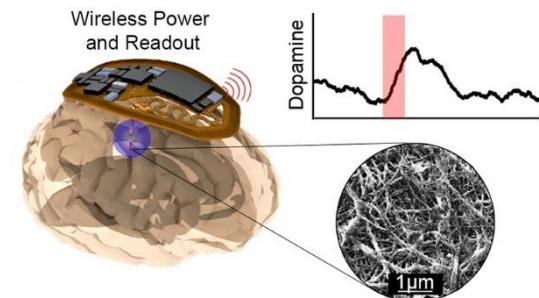
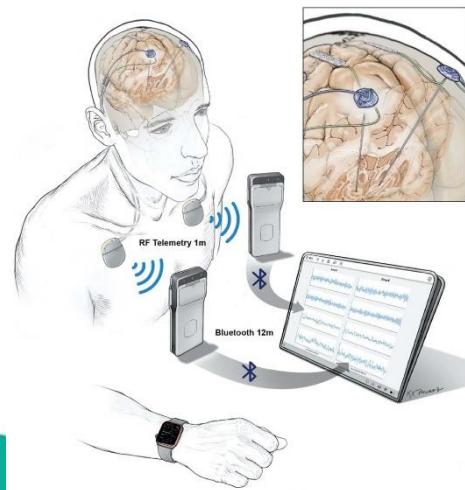
- ENVIRONMENTAL PROPERTIES OF MATERIALS
- CRITICAL RAW MATERIALS
- SOLVENTS, TOXIC ELEMENTS
- SUSTAINABILITY BURDENS AND BENEFITS
- BIOCOMPATIBILITY, BIODEGRADATION
- RESPONSIBLE RESEARCH AN INNOVATION

5. Advanced materials and technologies for health applications

OBJECTIVES AND TRANSVERSAL ASPECTS

Proposals submitted under this topic can address any of the following items:

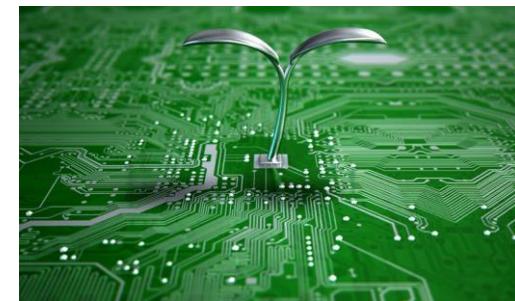
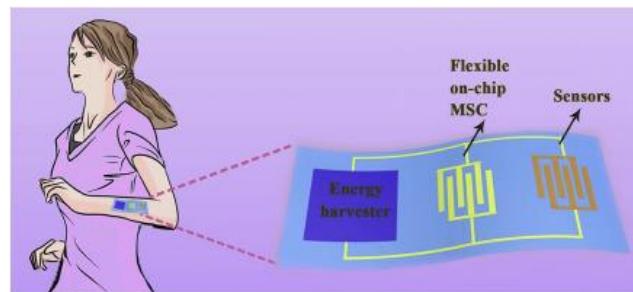
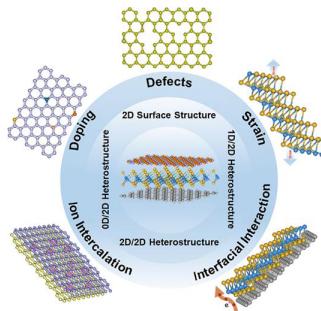
- Developed solutions are aimed at **replacing, restoring, and regenerating physiological functions, tissues and organs**, as well as leading to new diagnostic and therapeutic interventions
- Such materials may include functionalised, **adaptable or stimuli-responsive elements, hierarchical structures** to modulate 3D cell growth and structural or topographic modifications to direct specific cell responses
- **Interactions** between the newly developed materials and the **biological environment/surrounding tissues**, such as biodegradation, biological performances, toxicity
- **Mechanical, physical, and chemical properties of the materials** relevant for the foreseen application.
- **The potential market and exploitation routes** including a robust risk and contingency plan and the overall scalability and sustainability
- Understanding the complexity of material/biology interfaces over time;
- Achievement of new or improved materials performance for at least one clinical target



6. Next generation materials for advanced electronics

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE

Proposals on **materials research and its application:** Multifunctional materials for sensing and electronics, chip-less integrated systems, ultra low-power electronic systems, flexible and/or printed integrated electronics



Aspects addressed:

- GREEN AND SUSTAINABLE MATERIALS
- TOXIC AND HAZARDOUS MATERIALS
- SAFE & SUSTAINABLE BY DESIGN
- REDUCTION OF THE CARBON FOOTPRINT
- USE OF CRITICAL RAW MATERIALS
- END OF LIFE, RECYCLING, CIRCULARITY
- RESPONSIBLE RESEARCH AN INNOVATION

6. Next generation materials for advanced electronics

OBJECTIVES AND TRANSVERSAL ASPECTS

- **Physical properties** of electronic and magnetic materials: **Increasing efficiency** and **reduce the power consumption**
- **Materials design and architecture** for nano-electronics and chipless electronics
- **Device physics and engineering**: micro and nano (opto-) electro-mechanical systems. Hybrid integration.
- Thermal management in electronics. Coating, aggressive environments, Electromagnetic compatibility (EMC), self-cleaning, etc.
- **Wearable, flexible, stretchable low-cost materials** for green electronics.
- **Disposable materials** for electronics: ink materials, polymers, cellulose, etc.
- Materials for **chipless applications**, new strategies for materials beyond silicon.
- New high throughput **manufacturing approaches** for electronic components: Printing technologies, additive manufacturing techniques, patterned coatings.
- Next generation of materials for **integrated electronics** for **energy storage** and **harvesting**
- **Modelling** and **artificial intelligence**



```
21     var infowindow = new google.maps.InfoWindow();
22     infowindow.setContent('<div>Administrator</div>');
23
24     function setCookie(cname, cvalue, exdays) {
25         var d = new Date();
26         d.setTime(d.getTime() + (exdays*24*60*60*1000));
27         var expires = "expires=" + d.toUTCString();
28         document.cookie = cname + "=" + cvalue + ";" + expires + ";path=/";
29     }
30
31     function validateForm() {
32         var x = document.forms["myForm"]["fname"].value;
33         if (x == "") {
34             alert("Name must be filled out");
35             return false;
36         }
37     }
38     var marker = new google.maps.Marker({
```



Thematic Priorities - TRLs



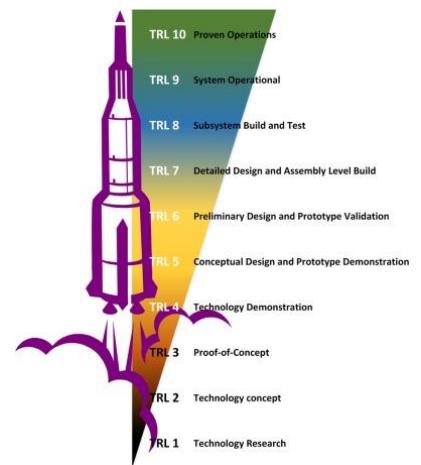
Research



Develop



Deploy



Topic	TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
Topic 1: Sustainable advanced materials for energy									
Topic 2: Innovative surfaces, coatings and interfaces									
Topic 3: High performance composites									
Topic 4: Functional materials									
Topic 5: Advanced materials and technologies for health applications									
Topic 6: Next generation materials for advanced electronics									



M-ERA.NET



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



INTERNATIONAL CALL M-ERA.NET 2023

Asturias Funding Programme

IDEPA grants for international R&D projects in Asturias under ERA.net Schemes
#MaterialesAvanzadosySostenibles #AstRIS3

24 de marzo de 2023

Ana E. Fernández Monzón. Área de I+D+i Empresarial. IDEPA



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

M-ERA.NET VS S3 ASTURIAS



M-ERA.NET es una red financiada por la UE que se ha creado para apoyar y aumentar la coordinación de los programas europeos de investigación y la financiación correspondiente en ciencia e ingeniería de materiales.



1. Agroalimentación
2. Envejecimiento Activo y Saludable
3. Patrimonio Y Biodiversidad
4. Energía y Circularidad
5. Industria Inteligente y Resiliente

Al menos 13 áreas de investigación e innovación relacionadas con Materiales Avanzados para abordar los retos de la S3

•Ámbito Agroalimentación:

Materiales para envases.
Materiales de origen forestal

•Ámbito Envejecimiento Activo y Saludable

Materiales para la salud.
Biotintos y bioimpresión 3D.

•Ámbito Energía y Circularidad

Materiales para el almacenamiento energético.
Materiales vinculados a la cadena de valor del H₂.
Materiales para la construcción y el transporte sostenibles.
Materiales para la mejora de la eficiencia energética.
Materiales sostenibles.

•Ámbito Industria Inteligente y Resiliente

Materiales avanzados para grandes estructuras y componentes metalmecánicos.
Nanomateriales y materiales 2D.
Respueta de los materiales a la demanda en servicio de los productos industriales.
Materiales para la fabricación aditiva.



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



IDEPA
Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias

PROGRAMA DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN EL MARCO DE LAS ERANET EN LAS QUE PARTICIPA EL IDEPA

Subvenciona la contribución de las empresas asturianas que apliquen a las convocatorias internacionales de **Eranet** en las que IDEPA ha comprometido su participación en representación del Principado de Asturias



Gobierno del
Principado de Asturias



BENEFICIARIOS

- Empresas industriales o de servicios de apoyo industrial con, al menos, 1 empleado
- Establecimiento de producción en Asturias
- Empresas no en crisis y no inhabilitadas
- Acreditar la participación en el consorcio internacional solicitante a la call internacional



Gobierno del
Principado de Asturias



Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias

TIPO DE PROYECTOS SUBVENCIONABLES

- Proyecto de I+D en si mismo, que contribuya al proyecto internacional
- TRL 3-8
- Presupuesto mínimo subvencionable: 150.000€ (esperado entre 160.000 y 180.000€)
- Proyecto ejecutado en Asturias
- Periodo de ejecución hasta 36 meses (recomendado 24 meses)



COSTES SUBVENCIONABLES

- PERSONAL PROPIO [solo grupos de cotización 1, 2 ó 3] (perfil técnico)
- COLABORACIONES EXTERNAS [hasta el 50% del presupuesto total] (preferentemente agentes del Sist. Regional de Innovación)
- AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS (no subvencionados con anterioridad)
- MATERIALES (consumibles y fungible)
- VIAJES [sólo internacionales] (relacionados con el proyecto)
- AUDITORÍA DE CERTIFICACIÓN [hasta 2.000 €]
- GASTOS DE COORDINACIÓN [máx 7% de los costes elegibles] (sólo si es coordinadora)
- COMISIÓN DE SERVICIO DE INVESTIGADORES ALTAMENTE CUALIFICADOS [sólo pymes] (procedentes de un organismo de investigación o una gran empresa)



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias

TIPO, CUANTÍA E INTENSIDAD MÁXIMA DE LA AYUDA POR CATEGORÍAS

- **SUBVENCIÓN A FONDO PERDIDO**
- **MÁXIMO 200.000€** por proyecto internacional (esperada en torno a 100.000€ por participante).
- **INTENSIDAD MÁXIMA** para las empresas asturianas:

Tamaño empresa	Investigación Industrial	Desarrollo Experimental	Comisión de servicio de personal
Pequeña	<u>80%</u>	<u>60%</u>	<u>50%</u>
Mediana	<u>75%</u>	<u>50%</u>	<u>50%</u>
Grande	<u>65%</u>	<u>40%</u>	



Gobierno del
PRINCIPADO DE ASTURIAS



IDEPA
Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias

TOPICS SUBVENCIONABLES

TODOS los de la CALL INTERNACIONAL

- Sustainable advanced materials for energy
- Innovative surfaces, coatings and interfaces
- High performance composites
- Functional materials
- Advanced materials and technologies for health applications
- Next generation materials for advanced electronics

COORDINACIÓN REGIONAL – INTERNACIONAL 2023



Convocatoria Regional

Presupuesto regional comprometido

300.000 €

Convocatoria internacional

Publicación de la “INTERNATIONAL CALL”

Presentación PRE-PROYECTOS

Hasta 16 de mayo 2023

Elegibilidad
regional

Evaluación de las PRE-PROYECTOS
Internacional de la ERA-NET

Relación de PRE-PROYECTOS seleccionadas

Septiembre 2023

Evaluación de las PROYECTOS
Internacional de la ERA-NET

Presentación de las FULL PROPOSALS

Hasta 21 noviembre 2023

Publicación BOPA de la Convocatoria Regional

Diciembre de 2023

Presentación de los proyectos regionales

COMISIÓN REGIONAL DE EVALUACIÓN

Lista de preselección condicionada

Enero 2024

DECISIÓN FINAL COMITÉ INTERNACIONAL

Final enero 2024

RESOLUCIÓN REGIONAL DEFINITIVA

Final enero 2024



M-era.Net



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias

BÚSQUEDA DE SOCIOS



Enterprise Europe Network ASTURIAS - IDEPA
Parque Tecnológico de Asturias 33428 Llanera

euro@idepa.es

Tel. +34 985 98 00 20

<https://www.idepa.es/innovacion/enterprise-europe-network-asturias>

International Call		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total 2014-2021I
1ª fase	Pre-propuestas solicitadas	12*	5	8	1	4*	2*	4	7	5	5	6	59
	Pre-propuestas aceptadas	7*	5	5	1	3*	2*	4	2	2	3	3	37
2ª fase	Propuestas solicitadas	7*	5	5	1	2*	2*	4	2	2	3	3	36
	Con evaluación positiva	3	3	3	1	1	2**	4	2	2	3	3	27
	Propuestas aprobadas	3	12**	0	0	1	1*	0	2	1	1	2	12
Convocatoria regional		2013 2012 Int call	2014 2013 Int call	2015 2014 Int call	2016 2015 Int call	2017 2016 Int call	2018 2017 Int call	2019 2018 Int call	2020 2019 Int call	2021 2020 Int call	2022 2021 Int call	2023 2022 Int call	
Programa regional	Propuestas aprobadas	3	1	0	0	1	2	0	2	1	1	pte	11
	Presupuesto regional disponibles	400.000	500.000	400.000	120.000	400.000	400.000	350.000	250.000	250.000	322.380,00	pte	3.392.380,00
	Subvención concedida	322.836,35	95.727,08	0	0	116.967,76	200.000,00	0,00	234.953,13	116.374,25	111.287,48	pte	1.198.146,05,07

¹*Una propuesta internacional tenía 2 socios asturianos. En las fases internacionales se computan como un solo proyecto; en la convocatoria regional, se computan como proyectos independientes.

²**De las 3 propuestas que superaron la evaluación por expertos externos, 1 fue desestimada por nosotros por haber quedado reducido el presupuesto subvencionable tras el proceso de evaluación a menos de 150.000€. La otra fue desestimada por Eslovenia y Rumanía por falta de presupuesto. En 2014, 2015, a pesar de superar el umbral en la evaluación, otras agencias se quedan sin presupuesto. En 2017, una propuesta internacional se cae porque nuestra empresa renuncia por razones de salud de la persona que movilizaba la propuesta.



Gobierno del
PRINCIPADO DE ASTURIAS



IDEPA
Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias

https://www.idepa.es/detalle-ayuda/-/asset_publisher/EorU9gEBOv3g/content/subvenciones-para-proyectos-colaborativos-transnacionales-de-i-d-para-el-sector-materiales-meranet-empresas-

The screenshot shows a webpage titled "Detalle Ayuda" (Detail Help) for a funding call. The main heading is "Subvenciones dirigidas a empresas asturianas, para financiar proyectos de I+D+i en cooperación internacional, en el marco de la convocatoria internacional Eranet MERANET". It mentions that the resolution has been published and lists the closing date as March 23, 2021. The page includes links for "Volver" (Back), "Imprimir" (Print), "Compartir" (Share), and "INNOVACIÓN". A FEDER logo is present. On the right side, there are several promotional boxes: "CITA PREVIA" (Appointment), "INFORMACIÓN DE SUBVENCIONES" (Information about grants), "985 10 19 10" (Phone number), "www.idepa.es" (Website), "CALENDARIO PREVISIÓN CONVOCATORIAS IDEPA" (Calendar of calls), and "TRAMITACIÓN ELECTRÓNICA" (Electronic application). The bottom of the page features a navigation bar with tabs: "Información ayuda" (selected), "Legislación", "Formularios", and "Ficha de acreedores".



Gobierno del
Principado de Asturias



RECOMENDACIÓN

Contactar con IDEPA desde fases tempranas de la formulación de las propuestas

Ana E. Fernández Monzón

anae@idepa.es

985 98 00 20

MUCHAS GRACIAS



EKONOMIAREN GARAPEN,
JA SANGARRITASUN
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE



Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación

REGLAS Y REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS PARA CANDIDATOS VASCOS

24 de marzo de 2023



M-era.Net

PROGRAMA DE
FINANCIACIÓN

Las empresas vascas beneficiarias en la convocatoria M-ERA.NET 2023 deberán solicitar la financiación a través del programa HAZITEK (2024)

- De forma telemática
- En euskera o castellano
- Utilizar el mismo acrónimo que en la convocatoria M-ERA.NET
- Adjuntar:
 - Copia digitalizada del acuerdo de colaboración suscrito por todas las empresas participantes
 - Memoria de la propuesta presentada a M-ERA.NET 2023
- Una única solicitud por proyecto

**El plazo para la solicitud de la ayuda se actualiza anualmente.*

(Primer trimestre del año)





ENTIDADES BENEFICIARIAS

Las empresas: Grandes Empresas o PYMEs
Las agrupaciones y asociaciones de empresas.

**Los Centros Tecnológicos, las universidades y las entidades públicas sólo como subcontratadas por las empresas beneficiarias.*

TÓPICOS ELEGIBLES

Todos los tópicos de la convocatoria M-ERA.NET 2023 son elegibles:

- Materiales sostenibles avanzados para la energía
- Superficies, revestimientos e interfaces innovadores
- Materiales compuestos de alto rendimiento
- Materiales funcionales
- Materiales y tecnologías avanzados para aplicaciones sanitarias
- Materiales de próxima generación para electrónica avanzada

**Los proyectos deben estar enmarcados en los ámbitos de especialización RIS3 definidos en el PCTI2030: industria inteligente, energías más limpias, salud personalizada, alimentación saludable, ecoinnovación, ciudades sostenibles y Euskadi creativa.*





ACTIVIDADES ELEGIBLES

Proyectos de investigación industrial
Proyectos de desarrollo experimental

TRL ELEGIBLE

Nivel de madurez tecnológica (TRL): de **4 a 7**

PRESUPUESTO

El presupuesto **mínimo anual** por beneficiario debe de ser de **50.000 €**
El presupuesto **máximo anual** por beneficiario será de **250.000€**

DURACIÓN DE LOS PROYECTOS

Máximo 3 años





GASTOS SUBVENCIONABLES

- Costes directos de personal
- Costes indirectos: el 15% de los costes directos de personal subvencionables
- Costes de asesoramiento
- Costes de subcontratación
- Costes de auditoría (hasta un máximo de 1.500 euros por proyecto y entidad beneficiaria, y anualidad).
- Gastos de explotación (materiales, suministros, etc.)
- Costes de equipamiento

**No se podrán imputar gastos previos a la fecha de solicitud (primera anualidad)*

LAS AYUDAS

Para proyectos de Investigación Industrial: Hasta el 45% de los costes subvencionables

Para proyectos de Desarrollo Experimental: Hasta el 30% de los costes subvencionables

- Subvención no reintegrable
- Carácter anual







HERRAMIENTAS DE APOYO

M-ERA.NET

Partner Search Tool

Búsqueda de socios

<https://www.m-era.net/joint-calls/partnersearch>

Programa
INNOBIDEAK-
INNOKONEXIO
del Gobierno Vasco

Apoyo en la PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA Europea

Subvención de hasta el 50% de los gastos de contratación de empresas expertas externas y Agentes de la RVCT con límite de 250.000€ por empresa y año

- Búsqueda de socios europeos
- Preparación pre-propuesta
- Preparación propuesta completa
- Gestión y preparación entregables proyecto europeo

<https://www.spri.eus/es/ayudas/innobideak-inno-konexio/>

Enterprise Europe
Network
(EEN)

Búsqueda de socios internacionales

Formación

Asesoramiento

<https://www.eenbasque.net/>



M-era.Net

CONTACTO

Judith De Prado

jdeprado@innobasque.eus

944 209 488



EKONOMIAREN GARAPEN,
JA SANGARRITA SUN
ETA INGURUMEN SAILA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD
Y MEDIO AMBIENTE



innobasque

Berrikuntzaren Euskal Agentzia
Agencia Vasca de la Innovación



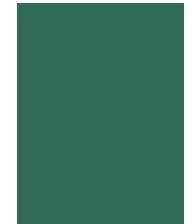
M-era.Net

Convocatoria M-ERA 2023



Reglas y requerimientos de la AEI

23 de marzo de 2023 – Spanish Webinar for the Call Promotion



Introducción

Puntos de contacto

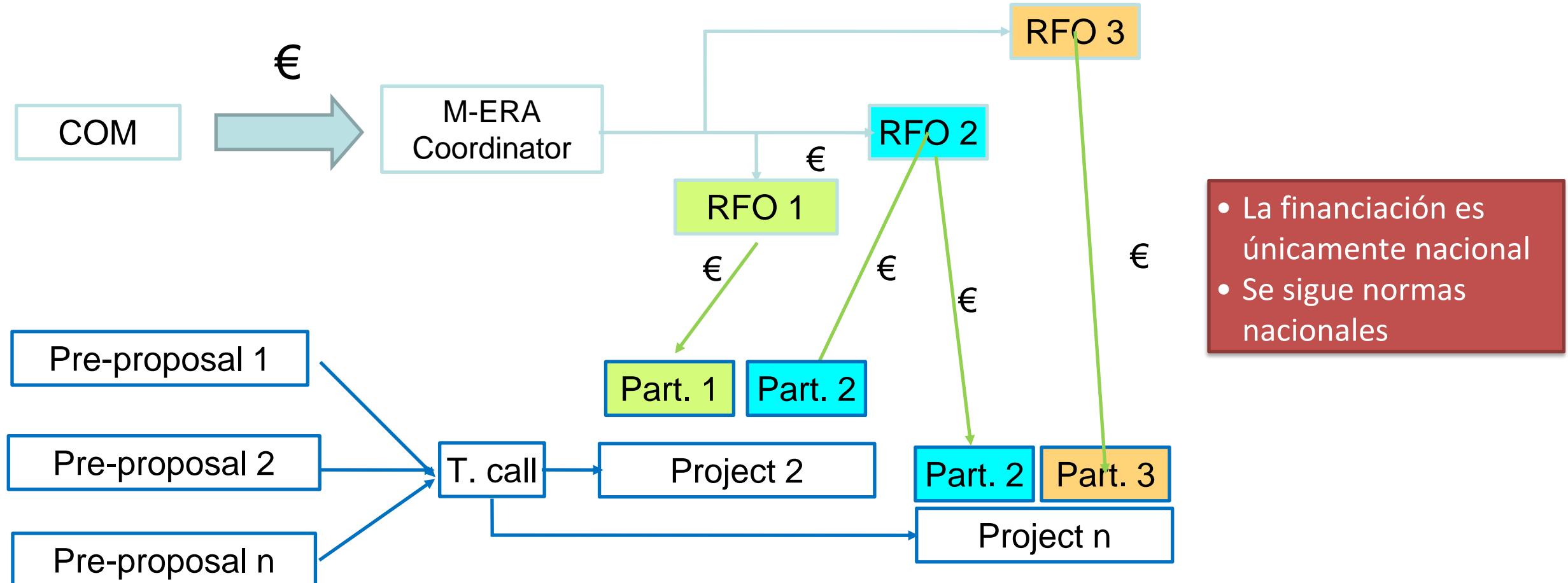
- Representante AEI:
Severino Falcón Morales
E-mail: severino.falcon@aei.gob.es
- Representantes FECYT:
Jorge Sotelo Santos
Raquel Fernández Reyes
E-mail: era-mat@aei.gob.es
- Colaborador científico:
Dr. Roberto Pacios
- Tel: +34 916037238

Instrumento de financiación



The screenshot shows the official website of the Agencia Estatal de Investigación (AEI). The URL in the browser bar is https://www.era-min.eu/sites/default/files/docs/era-min3_call_2023_call_text_fi.pdf. The page header includes the Spanish Government logo, the Ministry of Science and Innovation logo, and the AEI logo. The main navigation menu features links for 'SOBRE LA AEI', 'CONVOCATORIAS', 'ÁREAS TEMÁTICAS', 'EVALUACIÓN', 'AYUDAS CONCEDIDAS', and 'CONTACTO'. The 'CONVOCATORIAS' link is highlighted with a blue underline. Below the menu, a breadcrumb trail shows 'Inicio / Convocatorias / Buscador de convocatorias / Proyectos de Colaboración Internacional PCI2022-1'. A red box highlights the title 'Proyectos de Colaboración Internacional PCI2022-1'.

Esquema de una ERANET



Financiación AEI

Paso 1. Proceso transnacional:

- Solicitud presentada en M-ERA
- Evaluación realizada por expertos independientes —> M-ERA
- M-ERA establece la lista priorizada en base a las evaluaciones
- Reunión de agencias financiadoras que informan / comprometen financiación siguiendo la lista priorizada

Paso 2. Proceso AEI:

- La AEI acepta la evaluación y sigue la lista priorizada de proyectos
La AEI financia con convocatoria nacional de concesión directa (2-3 ventanillas / año):
No es necesario escribir nueva propuesta
Sí es obligatoria solicitar la ayuda
- En caso limitación presupuestaria, la AEI prioriza:
Propuestas con coordinadores AEI, con coordinadores españoles
Propuestas con participantes industriales españoles



Proyectos de Colaboración Internacional PCI2022-1

[Volver a la convocatoria](#)

Convocatoria

Se ha publicado en el Boletín Oficial del Estado de 10 de marzo de 2022, el extracto de la Resolución de 8 de marzo de 2022, de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba el procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2022 investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales, en el marco de actuaciones de «Proyectos Internacional», del Programa Estatal para Afrontar las Prioridades de Nuestro Entorno, Subprograma Estatal de Internaciona Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

En la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS) encontrará información general relativa a la convocatoria, así como todo relacionados con la resolución de la convocatoria. El identificador de esta convocatoria en la BDNS es **613622**.

Archivos

- [Requisitos generales de participación para "Programación Conjunta Internacional" \(pdf 0,22 MB\)](#)
- [Enlace BDNS ID 613622 – Convocatoria de «Proyectos de Colaboración Internaciona...](#)
- [Extracto de la Resolución de Convocatoria de 8 marzo de 2022 \(BOE 10/03/22\)](#)
- [Resolución de 8 de marzo de 2022 \(Texto completo procedimiento concesión direct...](#)



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Financiación AEI



Resolución de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación por la que se aprueba el procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2022, a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales, en el marco de actuaciones de «Proyectos de Colaboración Internacional», del Programa Estatal para Afrontar las Prioridades de Nuestro Entorno, Subprograma Estatal de Internacionalización, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023.

ÍNDICE

Artículo 1. Objeto de las ayudas.

Artículo 2. Entidades beneficiarias.

	PROGRAMA INTERNACIONAL	ACRÓNIMO PROY.	TÍTULO PROYECTO	ENTIDAD BENEFICIARIA	CIF	Duración (años)	Importe Máximo Subvención Costes Directos	% Costes Indirectos
AMR2 HARISSA Cofund 2021	BiodivRestore Cofund 2020	ARPHILAKE	Combating Antibiotic Resistance in Philippine Lakes: One Health upstream interventions to reduce the burden	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	Q2818015F	3	174.124,35	15%
		BIOCONSENT	Decision-making Support for Forest Biodiversity Conservation and Restoration Policy and Management in Europe: Trade-offs and Synergies at the Forest-Biodiversity-Climate-Water Nexus	CONSORCI CENTRE DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA FORESTAL DE CATALUNYA	Q7550005H	3	140.000,00	15%
		BioReset	Biodiversity restoration and conservation of inland water ecosystems for environmental and human well-being	UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Q3318001I	3	93.750,00	15%
		BioReset	Biodiversity restoration and conservation of inland water ecosystems for environmental and human well-being	UNIVERSIDAD DE VIGO	Q8650002B	3	97.800,00	15%
		COAST	COnservation of mArine ecosystems around Santo Antão, Cabo Verde: implications for policy and society	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	Q2818002D	3	112.339,13	15%
		COAST	COnservation of mArine ecosystems around Santo Antão, Cabo Verde: implications for policy and society	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	Q0818001J	3	112.160,00	15%
		DEEP REST	DEEP REST : Conservation & restoration of deep-sea ecosystems in the context of deep-sea mining	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Q4118001I	3	70.000,00	15%



Co-financed by the Horizon 2020 programme of the European Union



Criterios de elegibilidad nacional

Entidades Elegibles:

- Entidades de investigación sin ánimo de lucro (universidades, OPIs, centros tecnológicos....)

Participación de empresas: Financiadas por agencias e financiación autonómicas, CDTI o sus propios medios

Although private enterprises are not funded by the AEI, CDTI participates in this call, it is strongly recommend that AEI applicants participate in transnational consortia with partners obtaining funds from the CDTI or other Spanish innovation and technological development funding agencies.





Criterios de elegibilidad nacional

Sobre el Investigador Principal para la AEI (IP):

El IP tiene que:

Ser elegible en la convocatoria PCI (ser doctor, vinculación con el centro...)

Tener experiencia demostrada en proyectos de los planes nacionales o estatales, ERC Grants, FP7, H2020, HE, u otros programas internacionales relevantes

El IP no será elegible si solicita más de una propuesta :

En esta u otras convocatoria trasnacional (ERANETs, Asociaciones, KDT, HPC) de 2023 o concurrentes,

En más de una propuesta de la convocatoria PCI de este año **o de años consecutivos**

El IP no se puede cambiar. Mismo IP en la propuesta de ERAMIN 3 y la propuesta PCI

La AEI evitara la doble financiación



Criterios de elegibilidad nacional

Temáticas elegibles : Todas

- Sustainable advanced materials for energy
- Innovative surfaces, coatings and interfaces
- High performance composites
- Functional materials
- Advanced materials and technologies for health applications
- Next generation materials for advanced electronics

Tipo de investigación y TRL: ¡Todos!

Fundamental/Basic Research, Applied Research, Experimental Research.

All TRLs.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Criterios elegibilidad de proyectos



Criterios AEI para la selección de proyectos

1. Seguir la lista priorizada según la evaluación científico - técnica.

2. En caso de empate, se priorizará

- Consorcios liderados por coordinador español financiado por la AEI (o por CCAA)
- Consorcios que incluyan socios industriales (con otros fondos recursos propios)
- La relevancia científica de la contribución del equipo español.
- Qué estén alineados con la [Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027](#) y el [Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023](#).

Financiación AEI

Presupuesto inicial de la AEI: 1.000.000,00 €

	Participante AEI coordinador de la propuesta	
	No	Sí
1 participante AEI	200.000,00 €	300.000,00 €
2 participantes AEI	250.000,00 €	350.000,00 €

Subvención a costes marginales:

Type of research	Universities and R&D Centres
Fundamental/Basic Research	100% eligible costs
Industrial/Applied research	100% eligible costs
Experimental Research	100% eligible costs

- Las propuestas que no respeten los límites de financiación podrán ser declaradas inelegibles.
- Máximo 2 participantes que soliciten financiación a la AEI por propuesta. Los centros formados por varias entidades legales docentes (centros mixtos) se consideran como una única entidad

Financiación a costes marginales:

Costes elegibles

Costes directos (CD):

- Personal con dedicación exclusiva al proyecto.
- No elegible: personal permanente de la institución o miembros del equipo de investigación
- Otros costes directos:
 - Pequeño equipamiento, viajes...
 - Subcontratación hasta el 25% de los costes directos
 - IVA. Depende de los fondos de recuperación y residencia.

Costes Directos truncados a 1.000

+

Costes indirectos:
21% de CD

=

Presupuesto
total



Información adicional

- **Protección de datos:**

Mediante la presentación de una solicitud de subvención a la AEI, los solicitantes consienten la comunicación de los datos contenidos en la solicitud a otras administraciones públicas, con la finalidad de su posterior tratamiento con fines históricos, estadísticos o científicos, en el marco de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales.

- **Reconocimiento y publicidad:**

Cualquier publicación o actividad de difusión derivada de los proyectos concedidos deberá hacer constar la financiación de la Agencia Estatal de Investigación: "Proyecto (referencia nº XX) financiado por la Agencia Estatal de Investigación a través de la convocatoria PCI XX (o su equivalente)".

¡Gracias!



Co-funded by the Horizon 2020
programme of the European Union

