



M-ERA.NET:

Strengthening the European advanced materials ecosystem through transnational programme collaboration

Raquel Fernández
FECYT/AEI

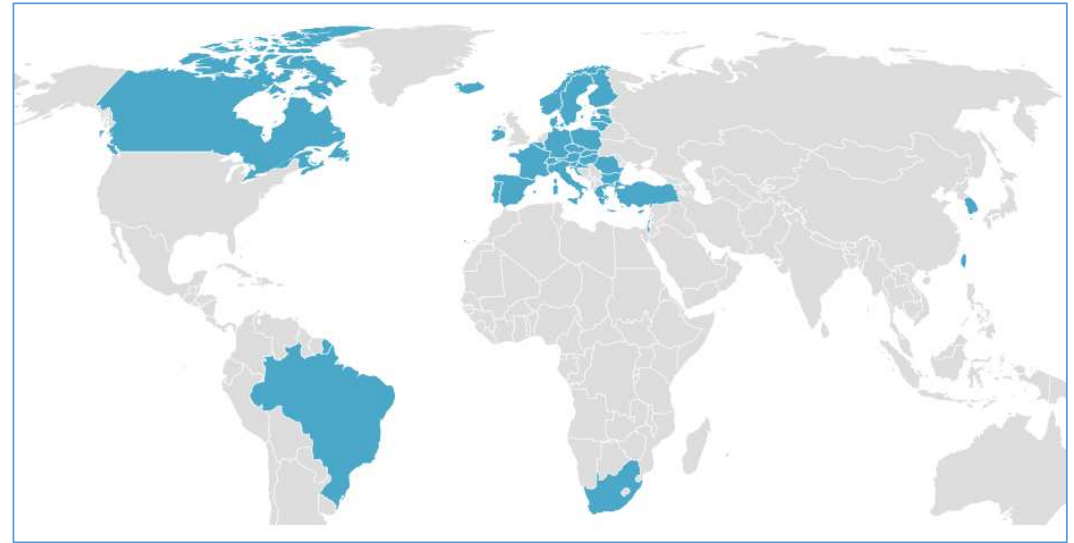
Call 2026 webinar, 24 March 2026



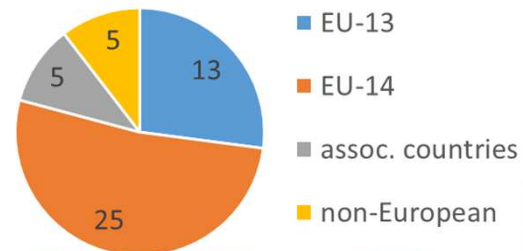
M-ERA.NET: context

M-ERA.NET

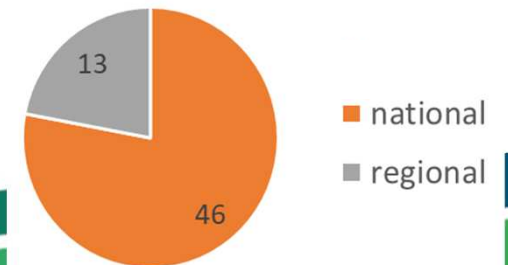
- un proyecto financiado por la UE
- amplia red de organizaciones públicas de financiación
- actualmente **46 agencias**, consejos y ministerios
 - **35 países:**
 - 23 Estados miembros de la UE
 - 11 regiones de la UE
 - 7 países asociados
 - 5 países no europeos



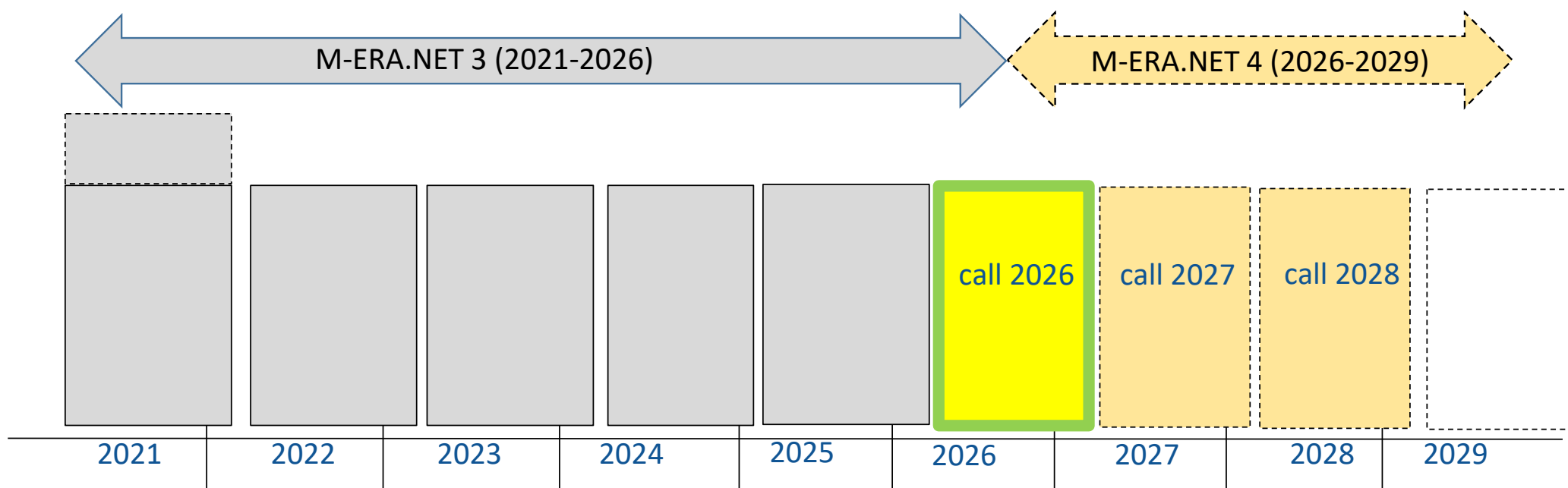
Origin of funding organisations



Type of organisations

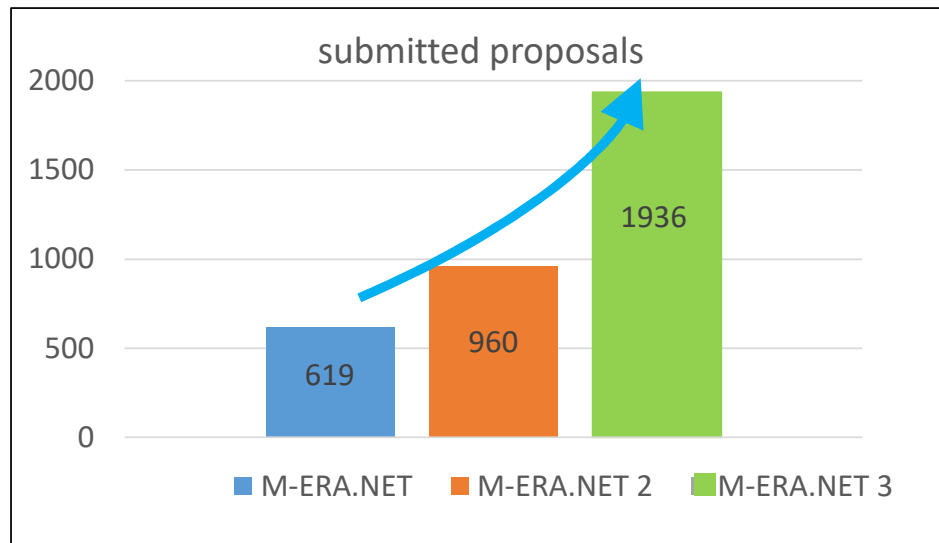


M-ERA.NET: cronograma general de las convocatorias conjuntas



M-ERA.NET Calls: increasing demand – stable success rate

reaching an increasing community



M-ERA.NET

Calls 2012-2015

M-ERA.NET 2

Calls 2016-2020

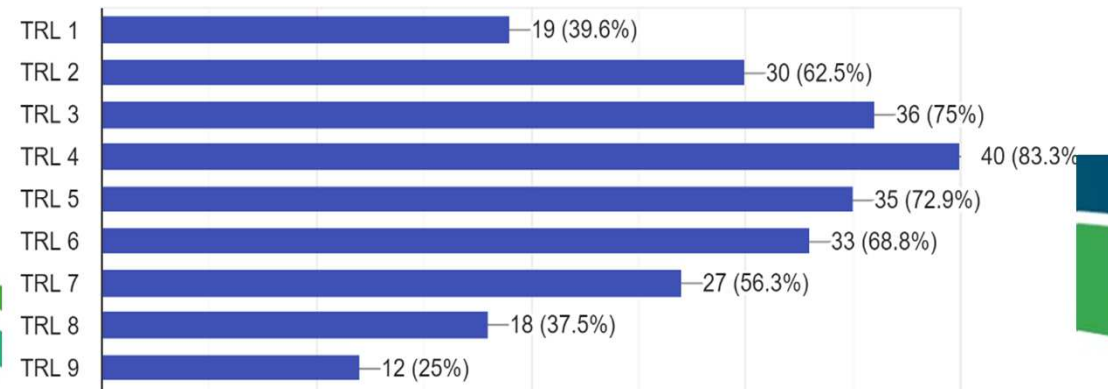
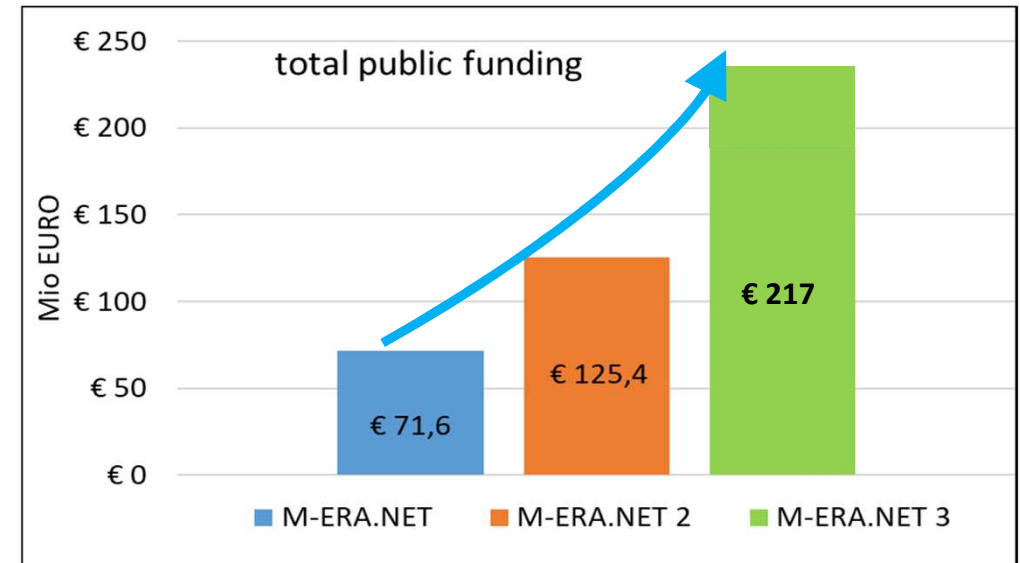
M-ERA.NET 3

Calls 2021-2025

➤ **approx 480 projects funded**

broad overall TRL range eligible for national/regional funding

mobilising increasing nat./reg. budgets (million €)



M-ERA.NET objectives 2026-2029

- address upcoming **societal challenges and global technological priorities** in an interdisciplinary approach to support the European Research Area (ERA)
- establish a continuous **dialogue with relevant European R&I initiatives**
- pool resources & mobilise **large financial contributions** from EU-MS/AC & industry
- **strengthen the European advanced materials community**
- enhance **scientific research and upgrade the technological capabilities of industrial sectors** to enable a substantial contribution towards **European technology leadership and competitiveness**
- **valorise results** of funded projects and **promote societal and market uptake** through dissemination of good and responsible practices and targeted knowledge transfer actions
- support specific **technology and regulatory policy alignment** at regional, national and international level
- continue being an integral part of **European advanced materials ecosystem**

M-ERA.NET thematic objectives

- align with **broader EU political priorities** ([*European Green Deal*](#), [*Clean Industrial Deal*](#), [*Net Zero Industry Act,..*](#))
- align with policies related to the **future of Advanced Materials** ([*Communication on Advanced Materials for Industrial Leadership*](#), [*Safe-and-Sustainable-by-Design \(SSbD\) framework*](#), [*Critical Raw Materials Act*](#), [*Advanced Materials Act \(2026\)*](#))
- support **excellence in key R&I priorities**, targeting the circular economy, the triple transition, and SDGs
 - **SDG 6 ("Clean water and sanitation")** by developing materials and processes for water treatment
 - **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.
 - **SDG 12 ("Ensure sustainable consumption and production patterns")** through an environmentally sound management of natural resources and reduced waste generation

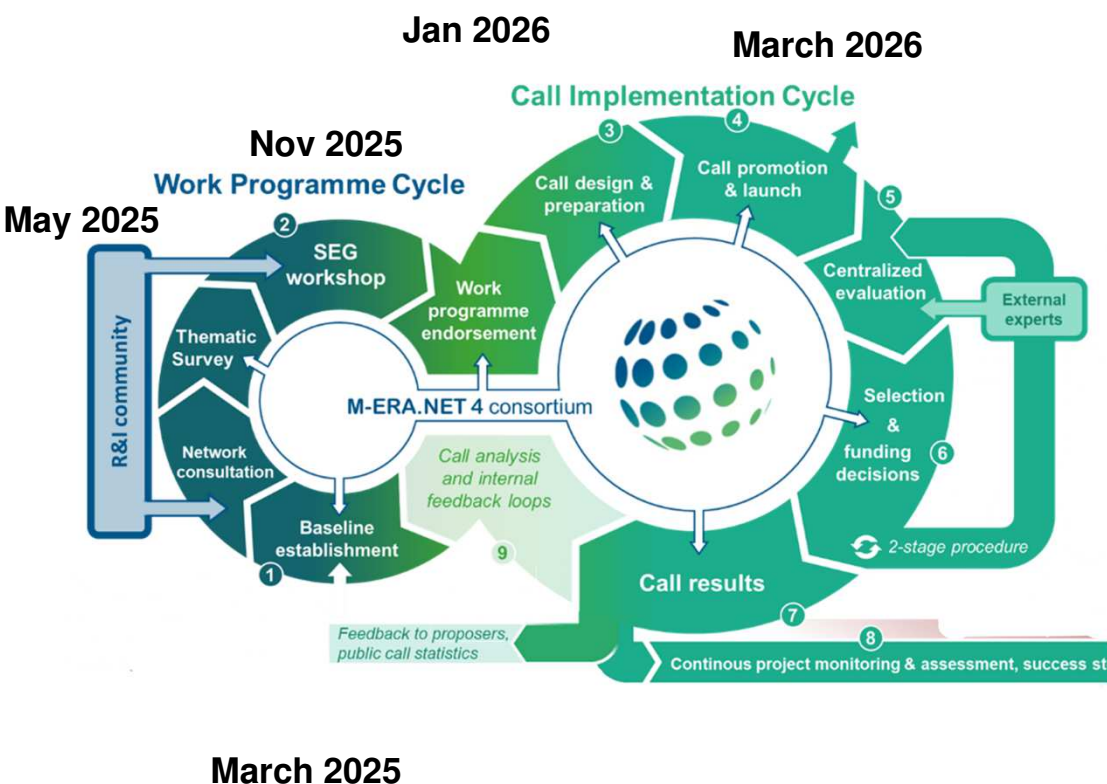
M-ERA.NET thematic objectives

- align with **broader EU political priorities** ([*European Green Deal*](#), [*Clean Industrial Deal*](#), [*Net Zero Industry Act,..*](#))
- align with policies related to the **future of Advanced Materials** ([*Communication on Advanced Materials for Industrial Leadership*](#), [*Safe-and-Sustainable-by-Design \(SSbD\) framework*](#), [*Critical Raw Materials Act*](#), *Advanced Materials Act (2026)*)
- support **excellence in key R&I priorities**, targeting the circular economy, the triple transition, and SDGs
 - **SDG 6 ("Clean water and sanitation")** by developing materials and processes for water treatment
 - **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.
 - **SDG 12 ("Ensure sustainable consumption and production patterns")** through an environmentally sound management of natural resources and reduced waste generation

M-ERA.NET 2&3: Thematic priorities: continuity & flexibility as needed

Call 2016	Call 2017	Call 2018	Call 2019	Call 2020	Call 2021	Call 2022	Call 2023	Call 2024	Call 2025
Integrated computational materials engineering	Integrated computational materials engineering	Multiscale modeling for materials engineering and processing	Modeling for materials engineering and processing	Modeling for materials engineering and processing	Modeling for materials engineering and processing	Materials for energy	Sustainable advanced materials for energy	Sustainable advanced materials for energy	Sustainable materials for energy applications
Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces	Innovative surfaces, coatings and interfaces
High performance composites	High performance composites	High performance composites	High performance composites	High performance composites	High performance composites	High performance composites	High performance composites	High performance composites	Advanced composites and lightweight materials
Functional materials	Multifunctional materials	Functional materials	Functional materials	Functional materials	Functional Materials	Functional Materials	Functional Materials	Functional Materials	Functional Materials
Interfaces between materials and biological hosts for health applications	New strategies for advanced material-based technologies for health applications	New strategies for advanced material-based technologies for health applications	New strategies for advanced material-based technologies for health applications	New strategies for advanced material-based technologies for health applications	New strategies for advanced material-based technologies for health applications	New strategies for advanced material-based technologies for health applications	New strategies for advanced material-based technologies for health applications	Materials addressing environmental challenges	Materials addressing environmental challenges
Materials for additive manufacturing	Materials for additive manufacturing	Materials for additive manufacturing	Materials for additive manufacturing	Materials for additive manufacturing	Materials for additive manufacturing	Materials for electronics	Next Generation Materials for Advanced Electronics	Next Generation Materials for Advanced Electronics	Next Generation Materials for Electronics

Joint Programming for establishment of thematic priorities



Analysis

- Background: Previous calls and procedures
- Comprehensive picture: Policies and other initiatives in the field

Advanced Materials for Industrial Leadership (2024)

Energy

- Conversion & Generation
- Energy Storage
- Distribution & Transmission
- Renewable Fuels

Mobility

- Energy Storage & Alternative Fuels
- Lightweight & High-Performance Materials
- Protection, Resilience & Durability
- Circularity & Environmental Performance

Construction

- Energy Efficiency
- Robust & Long-Lasting Structures
- Wellbeing in Buildings
- Circularity & Environmental Impact

Electronics

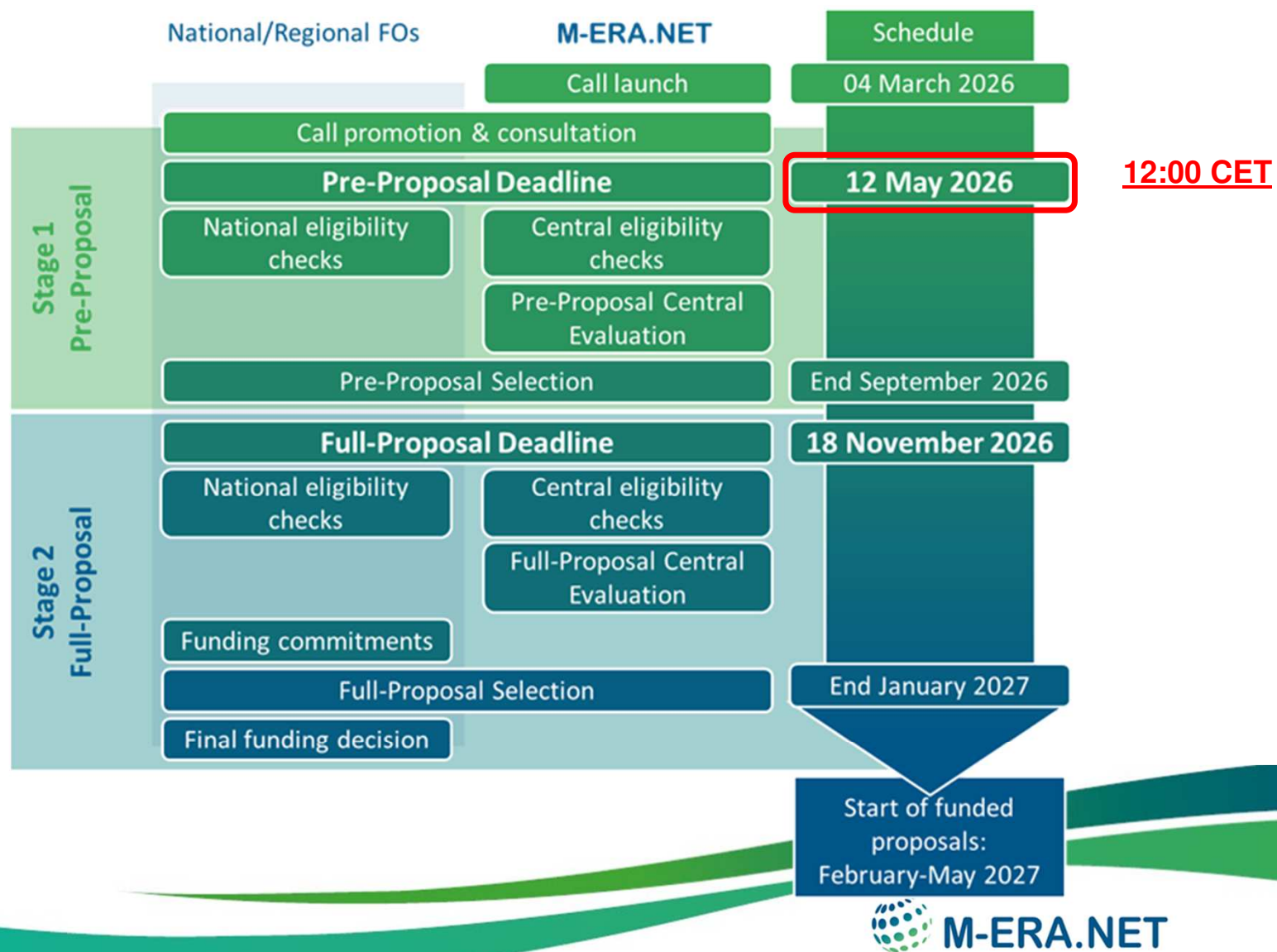
- Performance & New Functionalities
- Chip Production & Packaging

Key players actively involved – synergies with other platforms





Call 2026: Schedule & workflow





Call 2026: eligibility

Eligibility

1. M-ERA.NET eligibility criteria
2. National/Regional eligibility criteria

➤ see FAQs, Guide for Proposers:

➤ <https://www.m-era.net/joint-calls/joint-call-2026>

M-ERA.NET eligibility criteria

- ✓ minimum requirement: Project consortia must consist of
 - at least **3 partners** (all requesting funding from a funding organisation listed in Annex 3) from at least **3 different countries** (at least **2 EU member** states or [Horizon Europe associated countries](#)) **participating in the M-ERA.NET Call 2026.**
 - additional further partners are allowed, including applicants not asking for funding (self-funded)
 - the coordinator is eligible and must request funding from a participating funding organisation
 - applicants affiliated to Russian institutions are excluded from Call 2026
- ✓ only one M-ERA.NET Call 2026 topics can be selected
- ✓ TRLs of planned activities must be within eligible range of the selected Call 2026 topic
- ✓ project duration: max 36 months
- ✓ total effort of one single applicant cannot exceed 60% of the total project efforts (measured in person months)
- ✓ total effort of applicants from one country cannot exceed 70% of the total project efforts (measured in p.m.).
- ✓ Mandatory proposal forms must be used, written in English, submitted before deadline. Forms must be completed (including tables). The structure of the proposal forms must not be changed. **Any restructuring and change of the formatting conditions of the proposal forms will result in the formal rejection of the proposal.** This includes changing the font and its size, interline interval, spacing, margins, document size, tables, individual sections of the template.
- ✓ PIC (Participant Identification Code) is required for all partners (available via EC portal)

National/Regional eligibility criteria

- defined by respective funding organisation –see country/region sub-pages
 - <https://www.m-era.net/joint-call-2026/participating-countries-regions-call-2026>
- examples/categories:
 - type of applicants (SMEs, large companies, academic research groups, universities, public research organisations or other research organisations)
 - financial status of applicants (especially industrial applicants);
 - selected call topics;
 - range of TRLs for the selected topic
 - specific national/regional application forms (if applicable)
 - limited number of Pre-Proposals per applicant
 - consortium composition
 - potential limitation of requested budgets per pre-proposal.

**Contact your
funding
organisation**

Result of eligibility checks

- eligibility checks are carried out in both stage: pre- and full-proposal stage
- only eligible proposals are sent to M-ERA.NET central evaluation
- if one or more partner(s) responsible for more than 15% of the total project efforts (measured in persons month) is/are deemed ineligible, the project will not be invited for pre- or full-proposal evaluation

Thank you !
era-mat@aei.gob.es

www.m-era.net

- <https://www.m-era.net/about/voices-from-the-consortium>
- <https://www.m-era.net/success-stories>
- <https://www.m-era.net/materipedia> (database of >330 projects)
- <https://www.m-era.net/newsletter> (currently: 6000 subscribers)
- <https://www.linkedin.com/showcase/m-era-net>



Topics and Objectives (Call 2026)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES



Juan A. Anta, AEI/FECYT
M-ERA.NET webinar
24 March 2026

Topics Call 2026

All images in this presentation are either copyright-free or AI-generated



Topics

In **red**: Changes with respect to call 2025

- 1. Materials for energy storage and distribution systems**
- 2. Materials for energy conversion**
3. Innovative surfaces, coatings and interfaces
- 4. Innovative functional materials with defined architectures**
5. Materials addressing environmental challenges
6. Next generation materials for electronics



Topics

Changes explained:

Advanced Materials for Industrial Leadership (2024)

SUGGESTION-FOCUS

Materials for energy storage and distribution systems

Energy storage: Thermal, chemical, mechanical, and electrical energy storage systems.
Batteries, supercapacitors, hydrogen, ammonia, ethanol, gas or thermal storage systems.

Energy distribution: Heat transfer, power transmission, smart grids...
Materials for electrical, thermal, or chemical distribution

Materials for Energy Conversion and Clean Mobility

Energy conversion: Chemical, photothermal, photoelectrochemical, thermionic, thermoelectric, bioenergy (biomass).
Turbines, combustion engines, electric motors, photocatalysis, photovoltaics, solar cells and concentrators, fuel cells, electrolyzers, catalysts for hydrogen production, synthetic fuels, membranes?

Energy use, clean mobility: lightweight and functional materials for transportation, aimed at improving energy efficiency and reducing environmental impact. (DISCUSS IN WHICH TOPIC-My view: Functional materials).



1. Materials for energy storage and distribution systems
2. Materials for energy conversion

3. Innovative surfaces, coatings and interfaces
4. Innovative functional materials with defined architectures
5. Materials addressing environmental challenges
6. Next generation materials for electronics

Merged former “Advanced composites and lightweight materials” and “Functional materials” objectives and transversal characteristics repeated

Topics

1. Materials for energy storage and distribution systems
2. Materials for energy conversion
3. Innovative surfaces, coatings and interfaces
4. Innovative functional materials with defined architectures
5. Materials addressing environmental challenges
6. Next generation materials for electronics



Clean energy



Innovation & functionality



Sustainability & circularity

Topics

Summary of most significant changes with respect to 2025 call:

- **Batteries, energy carriers and other energy storage systems** covered in **Topic 1**
- **Materials for electrolysis, fuel cells, solar cells, wind and hydro energy** covered in **Topic 2**
- **Lightweight materials for more sustainable mobility** covered in **Topic 2**, others covered in **Topic 4**.
- **Materials for structural (e.g. lightweight) or functional applications (e.g. photonics, catalysts)** covered in **Topic 4**
- **TRLs** definition/adjustments and **industrial partners involvement**

NOT CHANGED BUT EQUALLY IMPORTANT (In common with all the topics):

SUSTAINABILITY AND RESPONSIBLE RESEARCH AND INNOVATION (RRI) REQUIREMENTS

M-ERA.NET requires that all proposers 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:

Proposals should provide a **preliminary assessment** regarding (but not limited to):

- **Resources:** the use of **environmentally friendly materials** and **green technologies**, the use of **critical raw materials**, water, etc.
- **Production process:** **energy consumption**, **use of solvents**, **hazardous elements**, **substances of concern**, etc.
- **Use phase:** the sustainability of the conditions under which the material can be used (releases to the environment, life span, etc.).
- **End-of-life:** (when relevant) the entry of the material into the **circular economy**, including re-use, re-manufacturing or **recycling** considerations.
- Involvement of relevant **societal stakeholders** as appropriate.

All images in this presentation are either copyright-free or AI-generated



1. Materials for energy storage and distribution systems

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE: Development of **materials, devices** and **systems** that **store** and **distribute** any kind of **energy** (**electrical, chemical, mechanical, thermal energy**, among others).

PRIORITIES

- ❑ SUSTAINABILITY
- ❑ DURABILITY
- ❑ MANUFACTURABILITY
- ❑ RECYCLABILITY
- ❑ REDUCED RELIANCE ON CRMs



ADDITIONAL ASPECTS

- ✓ LIFE CYCLE ASSESMENT (LCA)
- ✓ TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS (TEA)
- ✓ DIGITAL SUPPORTED METHODOLOGIES (AI, ML, multiscale modelling)



1. Materials for energy storage and distribution systems

OBJECTIVES

1. Develop **safe** and **sustainable** materials for **energy storage** and **distribution**.
2. Create materials for short, medium, and long-duration **thermal storage**.
3. Engineer materials for medium and long-duration **electrochemical storage**.
4. Design novel material concepts for **energy carrier storage** and **distribution** (e.g., H_2 , NH_3).
5. Innovate material-based solutions for **hybrid energy storage** systems.
6. Improve active **materials/electrolytes** for **high-capacity, long-cycling** batteries (beyond Li-ion, V-free redox flow).
7. Integrate **recycled materials** into functional storage components, validating performance and sustainability.
8. Advance **surface engineering** and **corrosion science** for durable energy systems.
9. Implement **risk-based analysis** for material selection to ensure **durability** and **low degradation**.

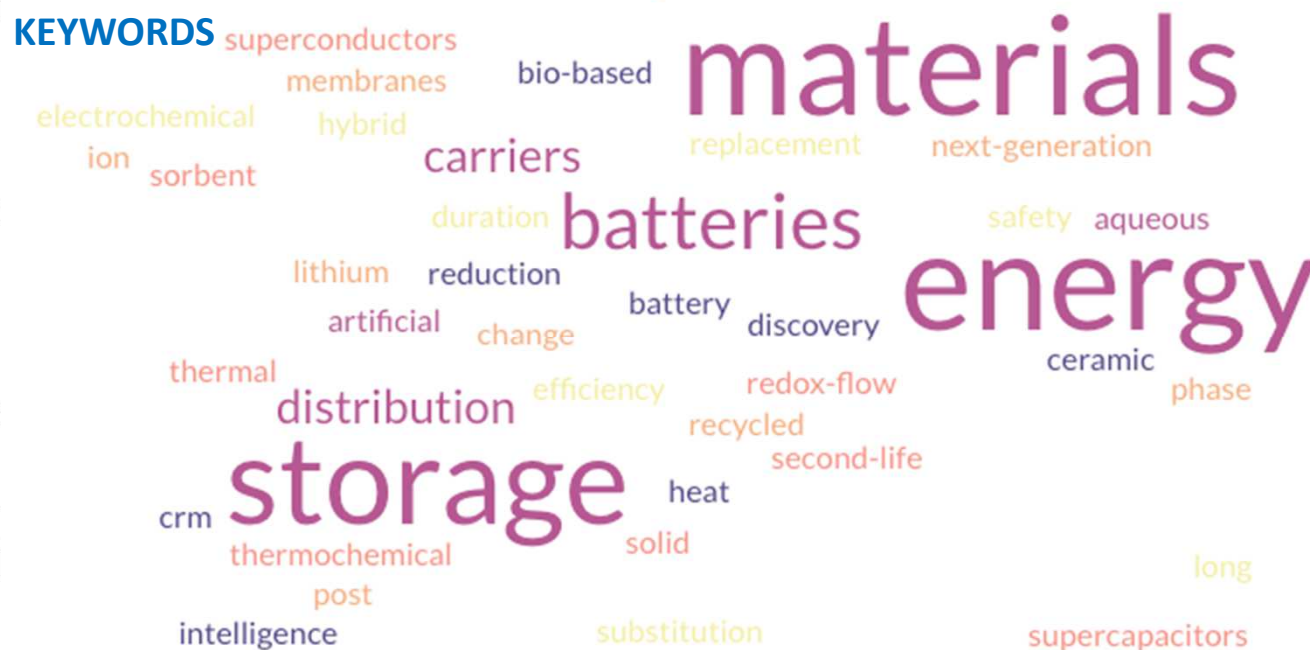
CROSS-CUTTING ASPECTS

1. Additive manufacturing.
2. Multiscale and data-driven modelling
3. No critical raw materials
4. Recycling and low-cost

1. Materials for energy storage and distribution systems

OBJECTIVES

1. Develop **safe** and **sustainable** materials for **energy storage** and **distribution**.
2. Create materials for short, medium and long-term **storage**.
3. Engineer materials for medium and long-term **storage**.
4. Design novel material concepts for **distribution** (e.g., H_2 , NH_3).
5. Innovate material-based solutions for **distribution**.
6. Improve active **materials/electrolyte** for **distribution** batteries (beyond Li-ion, V-free redox flow).
7. Integrate **recycled materials** into **distribution** while validating performance and sustainability.
8. Advance **surface engineering** and **distribution** energy systems.
9. Implement **risk-based analysis** for **distribution** **durability** and **low degradation**.



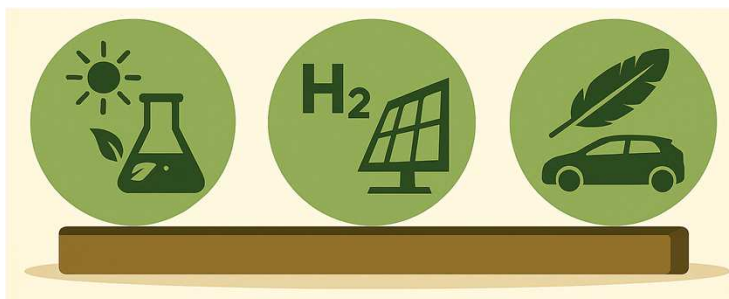


2. Materials for energy conversion

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE: The main scope is the development and deployment of **advanced materials** and **processes** that **accelerate the energy transition** across generation, conversion and mobility.

PRIORITIES

- ELECTROLYZERS, FUEL CELLS & PHOTOVOLTAICS
- DISRUPTIVE CONCEPTS FOR ENERGY HARVESTING
- REDUCED RELIANCE ON CRMs
- LIGHTWEIGHT SOLUTIONS FOR MOBILITY



ADDITIONAL ASPECTS

- ✓ MATERIALS DISCOVERY
- ✓ LIFE CYCLE ASSESMENT (LCA)
- ✓ TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS (TEA)
- ✓ DIGITAL SUPPORTED METHODOLOGIES (AI, ML, multiscale modelling, in-silico approaches)



2. Materials for energy conversion

OBJECTIVES

1. Develop materials for **electrolyzers** and **fuel cells**.
2. Optimize **active materials** for **photovoltaics**.
3. Investigate **new material concepts** for efficient energy harvesting, including **wind energy, hydroelectric energy, ocean energy, thermoelectric, triboelectric, piezoelectric, chemical, photothermal, photoelectrochemical, thermionic, bioenergy**, or other technologies.
4. Find **innovative materials** and **processes** for **sustainable e-fuels production** (e.g. ammonia, biodiesel, sustainable aviation fuels (SAF)...).
5. Develop **lightweight materials** for **clean mobility**.

CROSS-CUTTING ASPECTS

1. In situ and/or operando experimental data mining.
2. In silico, machine learning and high-throughput screening
3. No critical raw materials
4. Recycling and low-cost
5. Additive manufacturing and standarization

2. Materials for energy conversion

OBJECTIVES

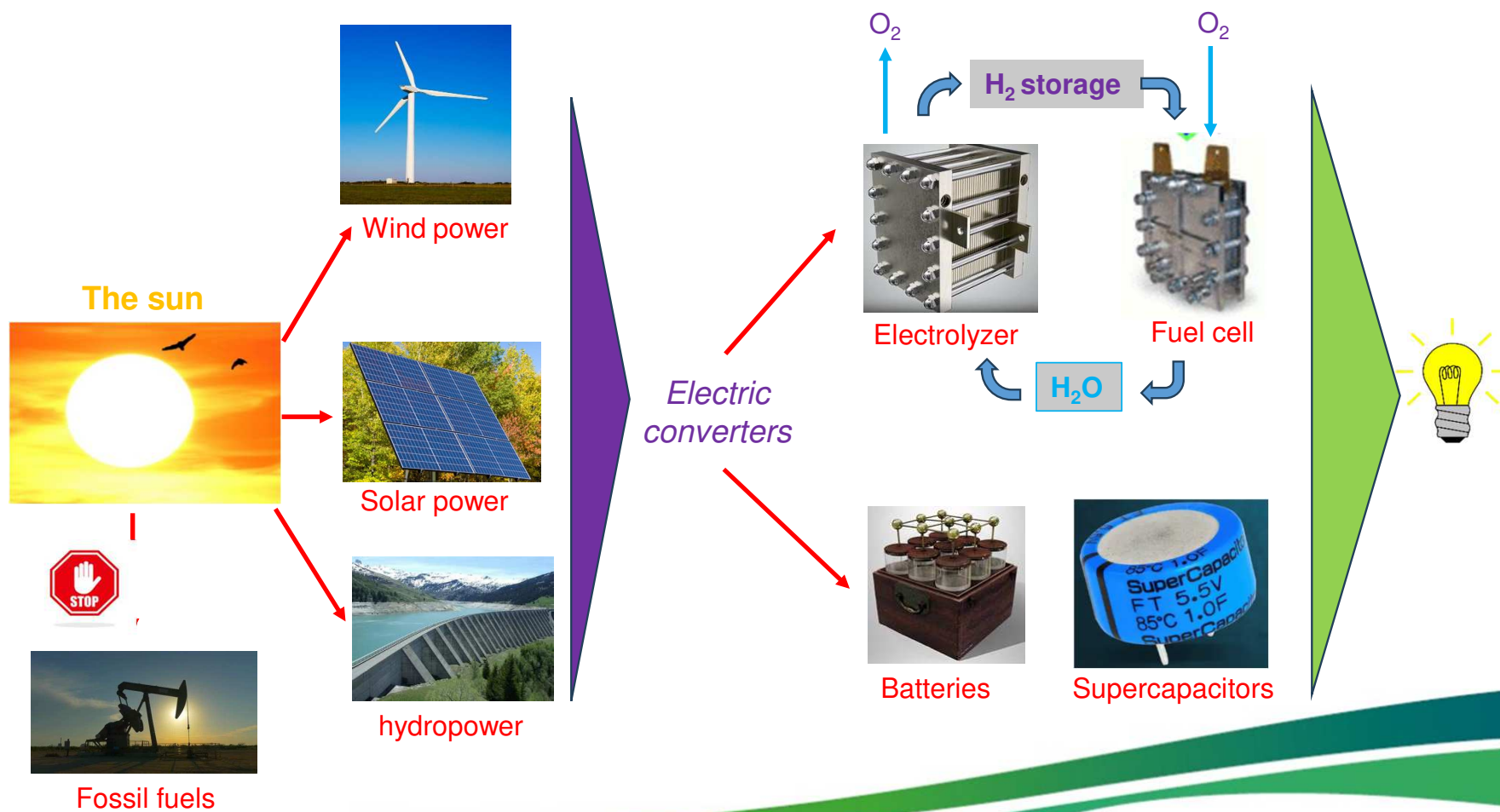
1. Develop materials for **electrolyzers** and **fuel cells**.
2. Optimize **active materials** for **photovoltaics**.
3. Investigate **new material concepts** for efficient energy harvesting, including **wind**, **ocean energy**, **thermoelectric**, **chemical**, **photothermal**, **bioenergy**, or other technologies.
4. Find **innovative materials** for **fuels production** (e.g. **aviation fuels (SAF)**...).
5. Develop **lightweight materials**.

KEYWORDS



CLARIFY POTENTIAL OVERLAPS BETWEEN TOPICS 1 (STORAGE) AND 2 (CONVERSION)

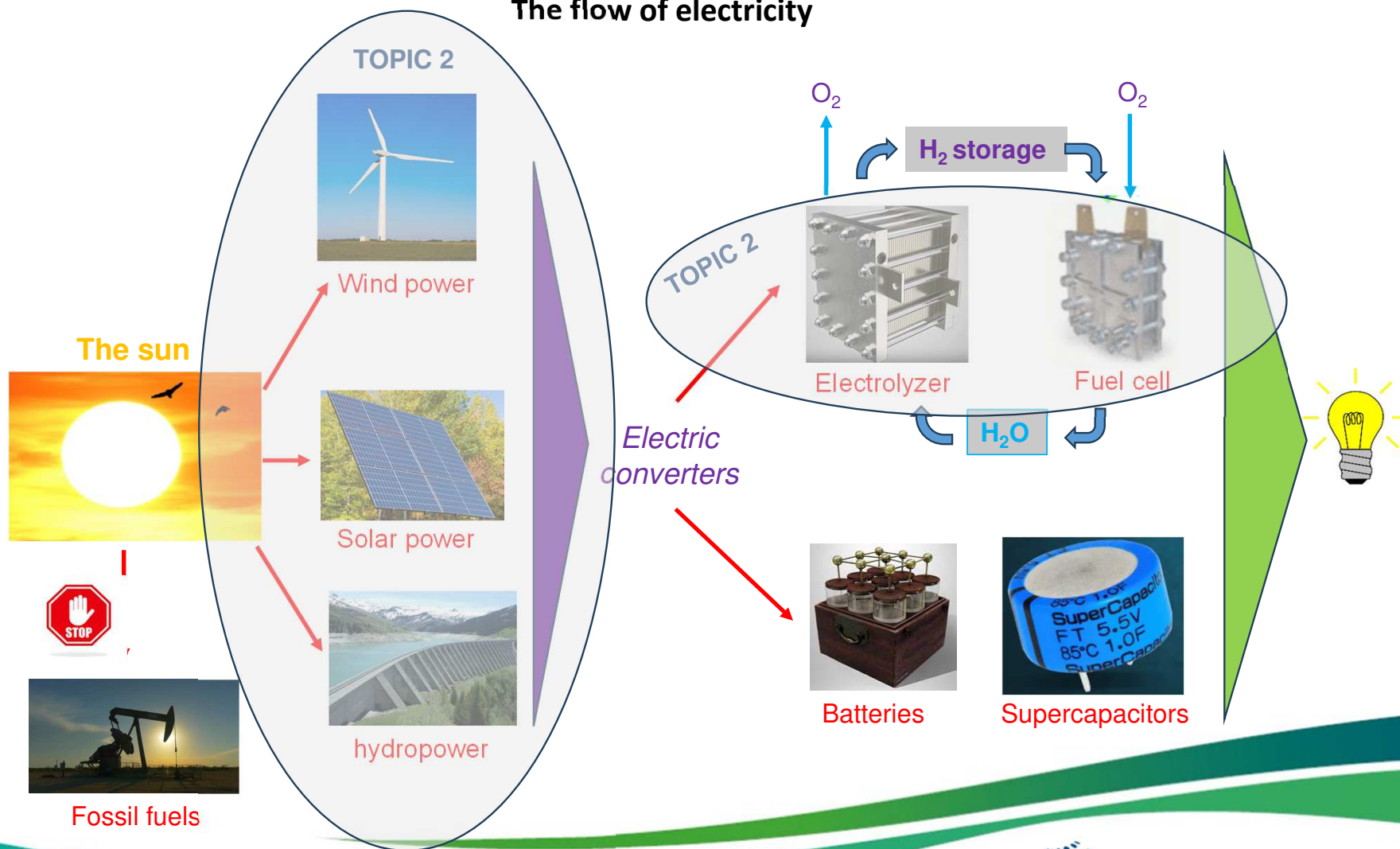
The flow of electricity



All images in this presentation are either copyright-free or AI-generated

CLARIFY POTENTIAL OVERLAPS BETWEEN TOPICS 1 (STORAGE) AND 2 (CONVERSION)

The flow of electricity



All images in this presentation are either copyright-free or AI-generated

CLARIFY POTENTIAL OVERLAPS BETWEEN TOPICS 1 (STORAGE) AND 2 (CONVERSION)

The flow of electricity



All images in this presentation are either copyright-free or AI-generated

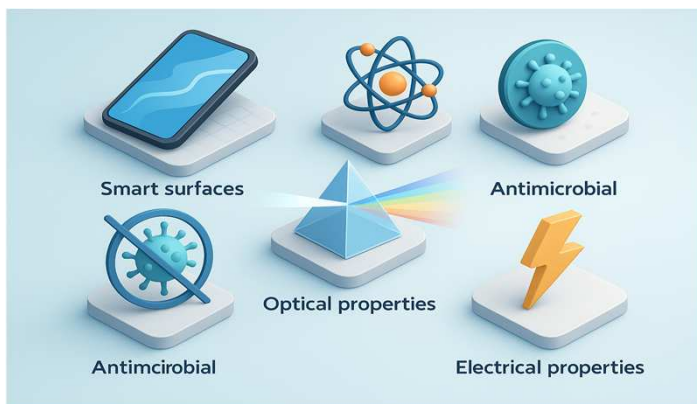


3. Innovative surfaces, coatings and interfaces

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE: Application-driven development of innovative surfaces, thin films, coatings, interfaces, and related process technologies.

PRIORITIES

- ❑ STIMULI-RESPONSIVE AND ADAPTIVE COATINGS
- ❑ CATALYTIC SURFACES
- ❑ ANTI-CORROSION, ANTI-ICE, ANTI-SLIP SURFACES
- ❑ OPTICAL, ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES
- ❑ ANTI-MICROBIAL, BIOCOM



ADDITIONAL ASPECTS

- ✓ SYNERGY INDUSTRY<--> ACADEMIA
- ✓ CIRCULARITY AND NO CRMs
- ✓ DIGITAL SUPPORTED METHODOLOGIES (modelling)



3. Innovative surfaces, coatings and interfaces

OBJECTIVES

1. Develop & optimize **advanced surfaces** technologies and **multifunctional coatings**, including **thin films**, **interfaces** and/or **interphases**.
2. Develop **surface texturing** to achieve targeted performance
3. Develop **surface modification** and recovery by additive manufacturing
4. Develop new or improved **processing technologies** considering **circular economy** and energy efficiency
5. Develop thin films and coatings for **sensing** applications, including **biosensing**
6. **Engineered functional interfaces** between artificial and biological systems.
7. Surfaces based on **engineered living materials** .

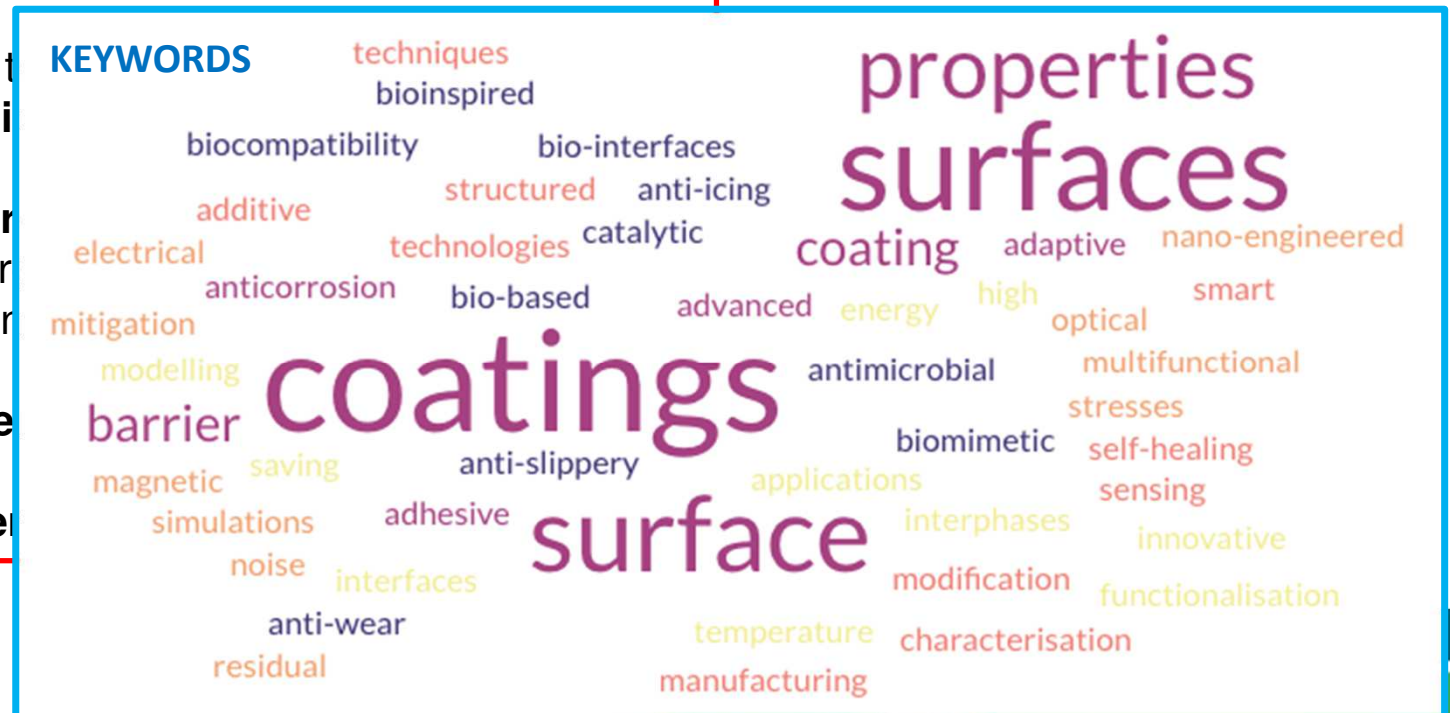
CROSS-CUTTING ASPECTS

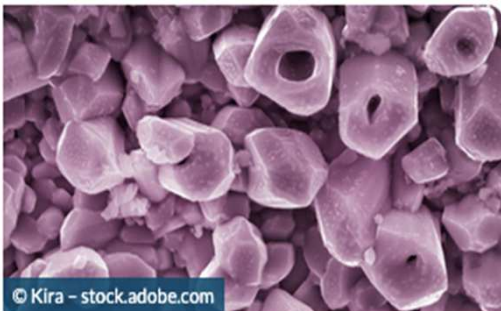
1. Include prototyping, up-scaling, manufacturing
2. Modelling & machine learning
3. No critical raw materials
4. Recycling and sustainability

3. Innovative surfaces, coatings and interfaces

OBJECTIVES

1. Develop & optimize **advanced surfaces** technologies and **multifunctional coatings**, including **thin films**, **interfaces** and/or **interphases**.
 2. Develop **surface texturing** technologies
 3. Develop **surface modification** technologies for manufacturing
 4. Develop new or improved **processes** for **circular economy** and energy
 5. Develop thin films and coatings for **energy storage** including **biosensing**
 6. **Engineered functional interfaces** for **bio-inspired** biological systems.
 7. Surfaces based on **engineered** materials
- 
- KEYWORDS**
- techniques
biocompatibility
additive
electrical
mitigation
modelling
barrier
magnetic
simulations
saving
adhesive
anti-slip
bio-based
structured
technologies
bio-inspired
biocompatibility
- coatings



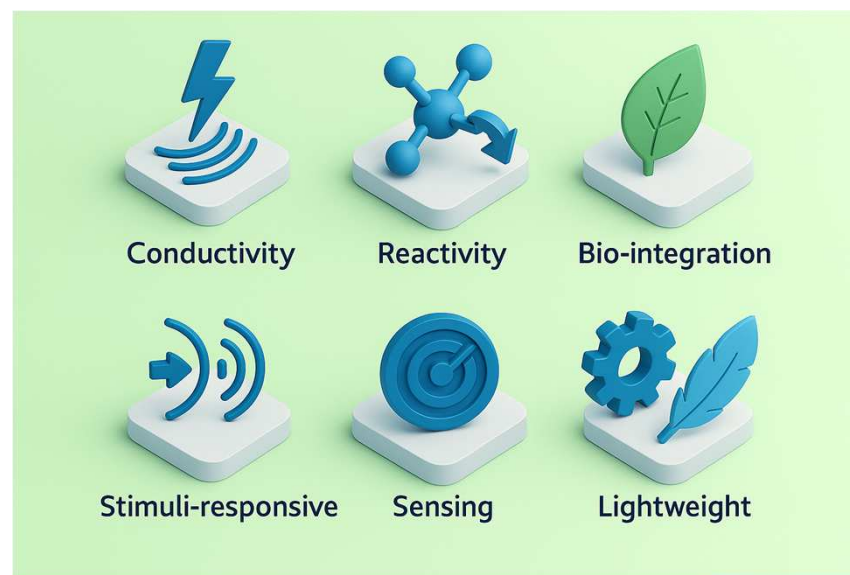


4. Innovative functional materials with defined architectures

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE: The scope includes the development of materials and material systems possessing **defined architectures** (scale, complexity, hierarchy, arrangement, hybrid or (nano)composite structures, etc.), with specific characteristics (**mechanical, physical, thermal, chemical, electromagnetic, optical, biological**, etc.) leading to **desired functionalities**.

PRIORITIES

- ❑ CONDUCTIVITY,
- ❑ REACTIVITY
- ❑ ADAPTABILITY
- ❑ BIO-INTEGRATION
- ❑ STIMULI-REPONSIVE
- ❑ SENSING
- ❑ ACTUATION
- ❑ LIGHTWEIGHT
- ❑ DESIGN, SYNTHESIS & PROCESSING



4. Innovative functional materials with defined architectures

OBJECTIVES

1. Design **metamaterials**, **heterostructures**, **hierarchical** structures or topologies with **unconventional responses**.
2. Develop **smart materials** (textiles, composites, packaging materials, etc.) that include **sensing**, **detection**, **self-monitoring**, **adaptation** or **actuation** functions.
3. Develop **biocompatible**, **antimicrobial** or **bioactive** materials / materials architectures for **healthcare** or **agricultural** applications.
4. Design materials for **smart**, **energy efficient**, and / or **sustainable buildings** and construction (**thermal insulation**, **thermal management**, alternative materials, etc.).
5. Design materials for efficient **separation**, **liquid / gas purification** and **storage**.
6. Develop advanced **composites**, **lightweight** and **hybrid materials** with **enhanced strength-** or **stiffness-to-weight** ratios and / or functionalities.
7. **Enhanced durability of materials under harsh or extreme conditions**

CROSS-CUTTING ASPECTS

1. Scalable processing routes
2. Modelling & machine learning
3. No critical raw materials
4. Recycling and sustainability

4. Innovative functional materials with defined architectures

OBJECTIVES

1. Design **metamaterials**, **heterostructures**, **hierarchical** structures or topologies with **unconventional responses**.
2. Develop **smart materials** (textiles, composites, packaging materials, etc.) that include **sensing** or **actuation** functions.
3. Develop **biocompatible**, **alternative** materials architectures for **biomedical** applications.
4. Design materials for **smart buildings** and construction **management**, alternative **energy-efficient** structures.
5. Design materials for efficient **energy storage** and **conversion**.
6. Develop advanced **composites** with **enhanced strength** and **durability**.
7. **Enhanced durability** of materials under **harsh conditions**.

KEYWORDS





5. Materials addressing environmental challenges

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE: Support the transition towards a **circular economy** by addressing **design, synthesis, shaping, production, use** and **recovery** of advanced materials

PRIORITIES

- ❑ BIODEGRADABILITY,
- ❑ SUBSTITUTION OR REDUCTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES
- ❑ SUBSTITUTION OR REDUCTION OF FOSSIL-BASED MATERIALS
- ❑ SUBSTITUTION OR REDUCTION OF CRITICAL RAW MATERIALS
- ❑ SENSING AND REMOVAL OF HAZARDOUS CHEMICALS
- ❑ MATERIALS RECYCLING



5. Materials addressing environmental challenges

OBJECTIVES

1. **SSbD**, product and **material life extension** (self-healing; reparability, etc.), resource optimization (materials; water; energy, etc.), waste reduction and/or valorisation, life cycle perspective prediction assessment (failure, risk reduction, etc.)
2. **Biodegradable, bio-based** materials (biodegradable polymers, fibers, composites, etc.; new (bio)chemical processes that reduce sources of (nano/micro)plastic (e.g. for packaging, in agriculture, etc.)
3. **Substitution or reduction of hazardous substances, fossil-based and/or critical materials**, e.g. alternative to per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)
4. Advanced materials for **sensing** and **removal of hazardous substances** from air, water or soil
5. Clean and efficient **materials recycling**, easy dismantling and sorting; clean recovery and recycling technologies; **use of European secondary materials sources** to reduce the dependency on imported materials and to limit supply risks

CROSS-CUTTING ASPECTS

1. Additive manufacturing for sustainable production
2. Modelling & machine learning
3. Industry-Academia collaboration
4. Assessment of economical and environmental impacts

5. Materials addressing environmental challenges

OBJECTIVES

1. **SSbD**, product and **material life extension** (self-healing; reparability, etc.), resource optimization (materials; water; energy, etc.), waste reduction and/or valorisation, life cycle perspective prediction assessment
2. **Biodegradable, bio-based** fibers, composites, etc. sources of (nano/micro)
3. **Substitution or reduction** and/or **critical materials** substances (PFAS)
4. Advanced materials for **substances** from air, water
5. Clean and efficient **material sorting**; clean recovery **secondary materials** imported materials and

KEYWORDS



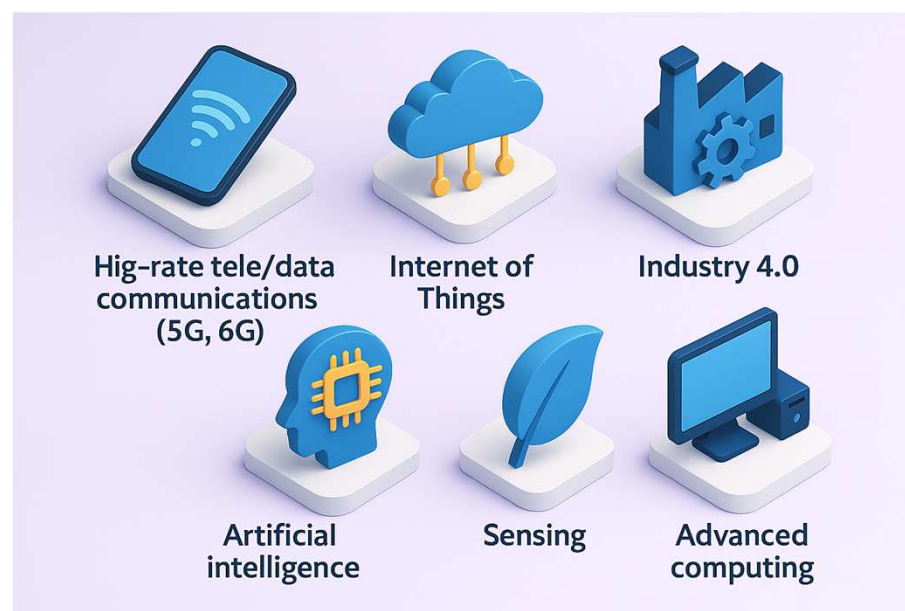


6. Next Generation Materials for Electronics

TECHNICAL CONTENT AND SCOPE: Research and design of a **next generation** of materials for **sustainable electronics**, with **improved performance** and **energy efficiency**, **reduced electronic waste** and **enhanced recyclability**.

PRIORITIES

- ❑ HIGH—RATE TELE/DATA COMMUNICATIONS (5G, 6G CONNECTIVITY)
- ❑ INTERNET OF THINGS
- ❑ INDUSTRY 4.0
- ❑ ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- ❑ ADVANCED COMPUTING



6. Next Generation Materials for Electronics

OBJECTIVES

1. Materials **complementary to silicon electronics** (low-dimensional materials, hybrid heterostructures, topological materials, etc.)
2. Materials for **sensors, actuators, transducers, processors**
3. Materials for **thermal management** in electronics
4. **Wearable, flexible, stretchable**, organic and/or **conformable** materials for responsible electronics
5. **Implantable, ingestible** and **bioresorbable** materials.
6. Materials for **ultralow-power** memories and electronics
7. Materials for **high-power electronics** (GaN, Ga_xO_y, SiC, C, etc.)
8. Materials for **More-than-Moore electronics** (spintronics, orbitronics, valleytronics, etc.)
9. Materials for **optoelectronics, photonics** and integrated photonics
10. **Substitution of hazardous or critical raw materials**, reduced carbon footprint and green electronics

CROSS-CUTTING ASPECTS

1. Additive manufacturing for sustainable production
2. Modelling & machine learning
3. SSbD materials

6. Next Generation Materials for Electronics

OBJECTIVES

1. Materials **complementary to silicon electronics** (low-dimensional materials, hybrid heterostructures, topological materials, etc.)
2. Materials for **sensors**, and
3. Materials for **thermal management**
4. **Wearable, flexible, stretchable** materials for responsible electronics
5. **Implantable, ingestible** materials for healthcare
6. Materials for **ultralow-power** electronics
7. Materials for **high-power** electronics
8. Materials for **More-than-silicon** electronics, valleytronics, orbitronics, valleytronics
9. Materials for **optoelectronics** and photonics
10. **Substitution of hazardous materials** to reduce carbon footprint and green electronics

electronics

KEYWORDS

control housing thermal packaging
ultralow-power processing neuromorphic
management printed memories connectivity
bioelectronics integration organic
flexible
spintronics high-power optoelectronics
sensors sustainable photonics

Thematic Priorities - TRLs



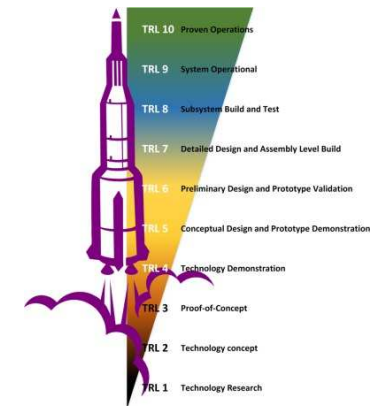
Research



Develop



Deploy



	Target TRL								
	Plans for reaching higher TRL at later stage			Industrial partner in the consortium					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Topic 1: Materials for energy storage and distribution systems									
Topic 2: Materials for energy conversion									
Topic 3: Innovative surfaces, coatings and interfaces									
Topic 4: Innovative functional materials with defined architectures									
Topic 5: Materials addressing environmental challenges									
Topic 6: Next Generation Materials for Electronics									

All images in this presentation are either copyright-free or AI-generated



Thanks!!!!
Questions:
era-mat@aei.gob.es

All images in this presentation are either copyright-free or AI-generated



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES





SEKUENS

Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial
e Innovación del Principado de Asturias

INTERNATIONAL CALL M-ERA.NET 2026

Asturias Funding Programme

#MaterialesAvanzadosySostenibles #S3

AYUDAS DIRECTAS A PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

24 de marzo de 2026

Ana E. Fernández Monzón. Asesora Técnica. Agencia SEKUENS



M-era.Net

DIRECTRICES GENERALES

TRAMITACIÓN DE CONCESIÓN DE AYUDAS DIRECTAS A ENTIDADES ASTURIANAS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE I+D SELECCIONADOS EN CONVOCATORIAS CONJUNTAS

COMPETITIVAS DE PROGRAMAS CONCERTADOS INTERNACIONALES... aprobadas el 02/12/2025

(AYUDAS DIRECTAS - SE ACEPTA LA EVALUACIÓN INTERNACIONAL)

La agencia formulará unas condiciones de participación de los socios asturianos en los proyectos de I+D en colaboración acordes con estas directrices generales.



CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS ASTURIANAS



Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial e Innovación del Principado de Asturias



Red financiada por la UE para apoyar y aumentar la coordinación de los programas europeos de investigación, y la financiación correspondiente, en CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES

M-ERA.NET

Call 2026 – National-Regional Annex

Asturias. Spain – SEKUENS Agency

Name of Funding agency	AGENCIA DE CIENCIA, COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL E INNOVACIÓN DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS -Agencia SEKUENS (Asturian Agency for Science, Business Competitiveness and Innovation - SEKUENS Agency)
Geographical coverage (national/regional)	Regional
Name of the programme/initiative	Grants for participation in international joint calls
Programme website	Cliquez ou appuyez ici pour entrer du texte.
Contact person(s) (e-mail, tel.)	Ana E. Fernández Monzón – anae@sekuens.es
Funding Commitment	250.000,00€ The budget could be increased if any similar remaining funds become available.
Anticipated number of fundable research partners	2-3
Maximum funding per grant awarded to a partner	150.000,00€
Type of research eligible for funding: eligible TRL range	3-8 The contribution of the regional partners to the international project must fall within the category of Industrial Research or Experimental Development as described in the Commission Regulation (EU) No 651/2014 of 27 June 2014.

M-ERA.NET

Call 2026 – National-Regional Annex

Funding rates (approx.)	<table> <tr> <th></th><th>Industrial research</th><th>Experimental development</th></tr> <tr> <td>Small Enterprise</td><td>80%</td><td>70%</td></tr> <tr> <td>Medium size Enterprise</td><td>80%</td><td>60%</td></tr> <tr> <td>Non-SME</td><td>75%</td><td>50%</td></tr> </table>		Industrial research	Experimental development	Small Enterprise	80%	70%	Medium size Enterprise	80%	60%	Non-SME	75%	50%				
	Industrial research	Experimental development															
Small Enterprise	80%	70%															
Medium size Enterprise	80%	60%															
Non-SME	75%	50%															
Major eligibility criteria (e.g. types of organisations, thematic restriction, cost types and caps)	Only companies (of any size) are eligible. R&T Centres & Universities are welcome as subcontractors. Only activities to be carried out by applicants based in Asturias will be eligible. Eligible costs: (a) Personnel costs (experienced researchers and technicians). Only own personnel under contracts in Grupo 1, 2 or 3. Social Security contributions are not eligible. (b) Cost of contractual research: technical knowledge and patents bought or licensed at market prices, and costs of consultancy and equivalent services used exclusively for the research activity. Subcontracting costs up to 50% of the budget. (c) Costs of materials, supplies and similar products directly linked to the research activity. (d) International travel costs incurred directly as a result of the project. (e) Cost of the project audit fee. (f) 15% of the personnel cost as a flat rate <table> <tr> <th>Contribution group to Social Security</th><th>Professional category</th><th>Maximum cost/hour</th></tr> <tr> <td rowspan="3">Contribution group 1</td><td>Technical project manager</td><td>64,97 €/h</td></tr> <tr> <td>Principal investigator or senior scientist</td><td>53,61 €/h</td></tr> <tr> <td>Associate researcher or junior scientist</td><td>42,27 €/h</td></tr> <tr> <td>Contribution group 2</td><td>Specialised technical staff</td><td>36,60 €/h</td></tr> <tr> <td>Contribution group 3</td><td>Support or technical assistance technician</td><td>22,11 €/h</td></tr> </table> * For self-employed persons who have an employment relationship with the beneficiary, the maximum eligible cost/hour is determined considering only the professional category in the table above. Minimum budget per regional applicant and project: 100.000€ (expected budget 125.000€) Thematic scope: The activities to be carried out by the regional partners must be aligned with the SS strategy. Other eligibility criteria: The project will not start before the submission of the application at regional level.	Contribution group to Social Security	Professional category	Maximum cost/hour	Contribution group 1	Technical project manager	64,97 €/h	Principal investigator or senior scientist	53,61 €/h	Associate researcher or junior scientist	42,27 €/h	Contribution group 2	Specialised technical staff	36,60 €/h	Contribution group 3	Support or technical assistance technician	22,11 €/h
Contribution group to Social Security	Professional category	Maximum cost/hour															
Contribution group 1	Technical project manager	64,97 €/h															
	Principal investigator or senior scientist	53,61 €/h															
	Associate researcher or junior scientist	42,27 €/h															
Contribution group 2	Specialised technical staff	36,60 €/h															
Contribution group 3	Support or technical assistance technician	22,11 €/h															

M-ERA.NET

Call 2026 – National-Regional Annex

Submission of the proposal at national/regional level (schedule, cut-off dates, deadlines, etc.)	SEKUENS will usually require partners to submit a regional application form once, after the final international decision has been made. Additionally, SEKUENS may request further information from the Asturian partners after the deadline of each step, generally by email, to facilitate eligibility checks.
Submission of financial and scientific reports at the national/regional level	At regional level, only one final report is required at the end of the project. No pre-financing except in exceptional cases.
Further guidance	All national and regional legal requirements apply, such as the exclusion of undertakings in difficulty, measures to prevent late payment and the prohibition of subcontracting with related parties except in the case of technology centres. This grant may impact the eligible budget submitted by an applicant for other R&D calls launched by SEKUENS in the same year. Applicants are advised to contact SEKUENS as soon as possible they decide to participate.

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



M-ERA.NET VS S3 ASTURIAS

- **Agroalimentación:**

1. Materiales para envases.
2. Materiales de origen forestal.

- **Envejecimiento Activo y Saludable**

3. Materiales para la salud.
4. Biotintas y bioimpresión 3D.

- **Energía y Circularidad**

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

- **Industria Inteligente y Resiliente**

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



Ámbitos:

- Agroalimentación
- Envejecimiento Activo y Saludable
- Patrimonio Y Biodiversidad
- Energía y Circularidad
- Industria Inteligente y Resiliente

13 Áreas de investigación e innovación de la S3 sobre

MATERIALES AVANZADOS



Red financiada por la UE para apoyar y aumentar
la coordinación de los programas europeos de
investigación, y la financiación correspondiente,
en **CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES**

PRESUPUESTO COMPROMETIDO en 2026

250.000€

Este presupuesto se podrá incrementar en caso de disponibilidad de remanentes

- Máximo 2 propuestas presentadas por empresa
- Esperado 2-3 proyectos aprobados



BENEFICIARIOS

- Empresas, 1 empleado, pequeña, mediana o grande
 - » Centros tecnológicos y Universidad sólo como subcontratistas
- Establecimiento de producción en Asturias
- Empresas no en crisis y no inhabilitadas

ACTUACIONES SUBVENCIONABLES

- Proyecto de I+D en sí mismo – TRL 3-8

Según Reglamento de la Comisión 651/2014 of 17 June 2014

- Presupuesto mínimo subvencionable: 100.000€

Esperado entre 100.000 y 150.000€

- Periodo de ejecución hasta 36 meses

Actividades no iniciadas antes de la solicitud regional

COSTES SUBVENCIONABLES

- Personal propio perfil científico-técnico. Sólo salario bruto (solo grupos de cotización 1, 2 ó 3)
- Gastos indirectos 15% del coste de personal (costes simplificados, a cambio de la SS a cargo de la empresa)
- Colaboraciones externas hasta el 50% del presupuesto total (preferentemente agentes del Sist. Reg. de Inn.)
- Materiales consumibles y fungible
- Viajes internacionales, hasta 8.000€ (transporte y alojamiento facturados por terceros,)
- Auditoría de certificación hasta 3.000 €

LÍMITES AL GASTO DE PERSONAL

Topes máximos subvencionables por categorías profesionales

<i>Grupo de cotización</i>	Categoría profesional	Coste/hora máximo
<i>Grupo cotización 1</i>	Director/a Técnico/a de Proyecto	64.97 €/h
	Investigador/a Principal o Científico/a Senior	53.61 €/h
	Investigador/a Asociado/a o Científico/a Junior	42.27 €/h
<i>Grupo cotización 2</i>	Personal técnico especializado	36.60 €/h
<i>Grupo cotización 3</i>	Técnico/a de apoyo o asistencia técnica	22.11 €/h

* Los costes/hora máximos subvencionables para los socios con relación laboral que coticen bajo el régimen de autónomos se establecerán según la categoría profesional

TIPO Y CUANTÍA MÁXIMA DE LA AYUDA

- Subvención a fondo perdido. Esperada 80.000-100.000€/participante

(máx 150.000€/proyecto y beneficiario;)

- Intensidad máxima:

	Investigación Industrial	Desarrollo Experimental
Pequeña	80%	70%
Mediana	80%	60%
Grande	75%	50%

TOPICS SUBVENCIONABLES

Todos los de la CALL INTERNACIONAL 2026

- Materiales para sistemas de almacenamiento y distribución de energía
- Materiales para la conversión de energía
- Superficies, recubrimientos e interfaces innovadores
- Materiales funcionales innovadores con arquitecturas definidas
- Materiales destinados a abordar los retos medioambientales
- Materiales de última generación para la electrónica



Procedimiento Regional

Presupuesto regional comprometido

250.000 €

MoU

Convocatoria internacional 2026

Publicación de la "INTERNATIONAL CALL"
Presentación PRE-PROPUESTAS

Hasta 12 de mayo 2026

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

Elegibilidad regional

Relación de PRE-PROPUESTAS seleccionadas

Septiembre 2026

Presentación de las FULL PROPOSALS

Hasta 18 noviembre 2026

Evaluación de las PROPUESTAS
Internacional de la ERA-NET

Elegibilidad regional

+ Disponibilidad presupuestaria

DECISIÓN FINAL COMITÉ INTERNACIONAL

Final enero 2027



**COORDINACIÓN
REGIONAL – INTERNACIONAL**



Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial
e Innovación del Principado de Asturias

RESOLUCIÓN REGIONAL DEFINITIVA

abril 2027



OTROS REQUISITOS

- Comprobación de la elegibilidad regional en las distintas fases

 Info Checklist Call 2026 vf(formulario)

Rellenar cuestionario

- Dar la adecuada publicidad al carácter público de la ayuda

La **acreditación de cumplimiento con los requisitos de publicidad** exigidos se hará de la siguiente forma:

- Información en página web: **captura de pantalla** impresa donde figure la publicidad y, además, con el envío del **enlace directo** para su comprobación.
- Carteles y placas: **dos fotografías** impresas, una de cerca, que permita

Web, carteles y placa

OTROS REQUISITOS

- Tramitar la solicitud regional según instrucciones de SK

 MERANET3 JC-2024 Datos generales y de proyecto

 Solicitud ayuda directa MERANET3 JC 2024

Formularios solicitud – SK

- Justificar la ejecución en los plazos aprobados

 1.18_Anexos_Relacion_de_Gastos_MERANET (2)

 1.18_Cuenta_Justificativa_MERANET_2022 (1)

 1.18_Guia_Justificativa_MERANET_2022 (2)

Cuenta justificativa – SK



BÚSQUEDA DE SOCIOS

[Partner Search Tool for M-ERA.NET Calls](#)

Solicitud directamente a SEKUENS

Internationa Call		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
1ª fase	Pre-propuestas solicitadas	12	5	8	1	4	2	4	7	5	5	6	6	15	4	84
	Pre-propuestas con evaluación positiva	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5	10	3	
	Pre-propuestas aceptadas	7	5	5	1	3	2	4	2	2	3	3	2	7	1	47
2ª fase	Propuestas definitivas solicitadas	7	5	5	1	2	2	4	2	2	3	3	2	7	1	46
	Propuestas con evaluación positiva	3	3	3	1	1	2	4	2	2	3	3	2	7	1	37
	Propuestas seleccionadas	3	1	0	0	1	1	0	2	1	1	2	0	3	0	15
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	2024 2023 Int call	2025 2024 Int call	2026 2025 Int call	
Programa regional	Nº de propuestas aprobadas	3	1	0	0	1	2	0	2	1	1	2	0	3	0	16
	Presupuesto regional disponible	400.000	500.000	400.000	120.000	400.000	400.000	350.000	250.000	250.000	322.380,00	300.000	250.000	250.000	250.000	4.442.380,00
	Subvención concedida	322.836	95.727	0	0	116.968	200.000	0	234.953	116.374	111.287	229.405	0	367.858	0	1.795.409,39
							*1 propuesta internacional con 2 socios asturianos						*2 pre-propuestas no elegibles			



Recomendación

Contactar con la Agencia SEKUENS desde fases tempranas de la
formulación de las propuestas





Agencia de Ciencia, Competitividad Empresarial
e Innovación del Principado de Asturias

Ana E. Fernández Monzón

anae@sekuens.es

+34 985 98 00 20

MUCHAS GRACIAS



M-era.Net

INDUSTRIA PLANA PLAN DE INDUSTRIA EUSKADI — 2030

NUEVOS PROGRAMAS DE APOYO A LA I+D+I

Departamento de Industria, Transición
Energética y Sostenibilidad

Dirección Tecnología e Innovación

INDUSTRIA +
INDUSTRIA ↑
ISURI -

+ INDUSTRIA
↑ INDUSTRIA
- EMISIONES



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

PRIORIDADES DE ACTUACIÓN Y PRIORIDADES ESTRATÉGICAS

MEJOR INDUSTRIA

1. Aumentar el nivel tecnológico innovador de las empresas
2. Impulsar la adopción de la Inteligencia Artificial y Ciberseguridad
3. Promover infraestructuras físicas y digitales avanzadas
4. Atraer y desarrollar nuevo talento a la industria
5. Promover la gestión avanzada y sostenible



MÁS INDUSTRIA

1. Arraigar las empresas tractoras
2. Aumentar el tamaño de la Pyme industrial
3. Completar las cadenas de valor en nuestros sectores estratégicos mediante diferentes actuaciones, incluyendo el desarrollo de start-ups
4. Atraer inversión extranjera en sectores con potencial de futuro
5. Consolidar la internacionalización de nuestras empresas en mercados estratégicos

MENOS EMISIONES

1. Descarbonizar la actividad industrial manteniendo la competitividad
2. Desarrollar nuevas oportunidades industriales derivadas de la economía circular
3. Promover la generación de energías renovables propias
4. Incrementar la capacidad y flexibilidad de la red eléctrica
5. Promover la adaptación al cambio climático

SECTORES ESTRATÉGICOS

HAZI

Sectores industriales tractores actuales

1. Componentes de Automoción.
2. Movilidad Sostenible.
3. Fabricación Avanzada.
4. Energía.
5. Metalurgia.

IRABAZI

Sectores con potencial tractor a futuro

1. Aeroespacial.
2. Biosanitario.
3. Soluciones Digitales Avanzadas.
4. Redes Inteligentes y Almacenamiento.
5. Combustibles Renovables.

JAUZI

Otros sectores

Otros sectores.



PROGRAMAS DE AYUDA A LA I+D+i EMPRESARIAL

A QUIEN VA DIRIGIDO:

3.– Las entidades, para poder ser beneficiarias, deberán cumplir los siguientes requisitos:

a) Tener una instalación productiva en la Comunidad Autónoma del País Vasco desde donde desarrolle su actividad económica y donde contará con personal propio implicado en el proyecto de I+D.

b) Desarrollar directamente desde sus instalaciones en la Comunidad Autónoma del País Vasco las actividades subvencionables. En caso de que en el proyecto participe personal investigador de fuera de la CAV, se deberá justificar la necesidad de su participación en el proyecto, garantizando en todo momento que la mayoría del coste de personal imputado al proyecto se corresponda con personal investigador adscrito a la CAV incluyendo la jefatura del mismo.

Hazitek (I+D)



Enero

HAZITEK:

Programa de Apoyo a la I+D empresarial

3 Líneas de apoyo diferenciadas

		CONTENIDO	CARACTERÍSTICAS
1	PROYECTOS DE I+D TRANSFORMADORES	(Investigación Industrial + Desarrollo Experimental) + Infraestructuras Ensayo y experimentación	Cooperación min. 3 Empresas Colaboración RVCTI y ODCs min. 20% Presupuesto > 20.000.000 € Prioridades y sectores estratégicos Plan Industria
2	PROYECTOS DE I+D ESTRATÉGICOS	(Investigación Industrial + Desarrollo Experimental)	Cooperación min. 3 Empresas. Colaboración RVCTI min. 20%. Presupuesto > 4.000.000 € Prioridades y sectores estratégicos Plan Industria
 3	PROYECTOS DE I+D COMPETITIVOS	(Investigación Industrial + Desarrollo Experimental)	Individual y cooperación Presupuesto > 100.000€ Prioridades y sectores estratégicos Plan Industria

HAZITEK COMPETITIVOS

43
M€

CONTENIDO

Proyecto de I+D (Investigación Industrial y Desarrollo experimental) enfocados al **lanzamiento de nuevos productos/procesos/servicios**

BENEFICIARIOS

Empresas, Agrupaciones y Asociaciones de empresas

PRESUPUESTO

Total Proyecto: **100.000€ mínimo**
Por participante/año: **50.000€ mínimo**

TIPO DE AYUDA E INTENSIDADES MÁXIMAS

Subvención a fondo perdido

	INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL	DESARROLLO EXPERIMENTAL
Alto componente transformador	40%	25%
Bajo componente transformador	30%	

DURACIÓN

Anual

GASTOS SUBVENCIONABLES

- Gastos de **personal** en el proyecto (directos e indirectos)
- Servicios de **asesoramiento exterior** y gastos equivalentes
 - Colaboradores externos a las entidades participantes
 - **Subcontratación** de partes del proyecto altamente especializadas
- Gastos de **subcontratación** a RVCTI
- Gastos de consultoría y servicios equivalentes relacionados con el proyecto (e.g., **costes de auditoría**, no serán elegibles los gastos de consultoría de gestión de la subvención).
- Gastos de **derechos de propiedad intelectual**
- Gastos de **explotación** (materiales, suministros, etc.)
- Gastos de **amortización** de infraestructuras y equipamiento utilizados en el proyecto

CRITERIOS DE EVALUACIÓN*

- ✓ **20% - Carácter transformador**
- ✓ **20% - Carácter científico-tecnológico**
- ✓ **20% - Plan explotación e impacto económico**
- ✓ 20% - Equilibrio y capacidad del equipo/agrupación
- ✓ 10% - Metodología adecuada
- ✓ 10% - Claridad y desglose presupuesto

***Para aprobar. Mínimo 50% nota máxima total y 40% nota en criterios clave. Destacados en negrita los criterios clave**

HAZITEK COMPETITIVOS

43
M€

CONTENIDO

Proyecto de I+D (Investigación Industrial y Desarrollo experimental) enfocados al **lanzamiento de nuevos productos/procesos/servicios**

BENEFICIARIOS

Empresas, Agrupaciones y Asociaciones de empresas

PRESUPUESTO

Total Proyecto: **100.000€ mínimo**
Por participante/año: **50.000€ mínimo**

TIPO DE AYUDA E INTENSIDADES MÁXIMAS

c) Para los proyectos competitivos:

- 1) Para proyectos de Investigación Industrial con un alto componente transformador: hasta el 40 % de los costes subvencionables.
- 2) Para proyectos de Investigación Industrial: hasta el 30 % de los costes subvencionables.
- 3) Para proyectos de Desarrollo Experimental: hasta el 25 % de los costes subvencionables.

4) Para los proyectos en cooperación transnacional, como es el caso de las iniciativas ERA-NETS o de los Partenariados Europeos y los proyectos cofinanciados que sean ejecutados por al menos tres Estados miembros, o bien dos Estados miembros y al menos un país asociado, y que haya sido seleccionado sobre la base de la evaluación y clasificación realizada por expertos independientes tras convocatorias transnacionales en consonancia con las normas de los programas Horizonte 2020 u Horizonte Europa, las intensidades de ayuda serán las establecidas en el artículo 25 quarter del RGEC.

DURACIÓN

Anual

GASTOS SUBVENCIONABLES

- Gastos de **personal** en el proyecto (directos e indirectos)
- Servicios de **asesoramiento exterior** y gastos equivalentes
 - Colaboradores externos a las entidades participantes
 - **Subcontratación** de partes del proyecto altamente especializadas
- Gastos de **subcontratación** a RVCTI
- Gastos de consultoría y servicios equivalentes relacionados con el proyecto (e.g., **costes de auditoría**, no serán elegibles los gastos de consultoría de gestión de la subvención).
- Gastos de **derechos de propiedad intelectual**
- Gastos de **explotación** (materiales, suministros, etc.)
- Gastos de **amortización** de infraestructuras y equipamiento utilizados en el proyecto

CRITERIOS DE EVALUACIÓN*

- ✓ **20% - Carácter transformador**
- ✓ **20% - Carácter científico-tecnológico**
- ✓ **20% - Plan explotación e impacto económico**
- ✓ 20% - Equilibrio y capacidad del equipo/agrupación
- ✓ 10% - Metodología adecuada
- ✓ 10% - Claridad y desglose presupuesto

***Para aprobar. Mínimo 50% nota máxima total y 40% nota en criterios clave. Destacados en negrita los criterios clave**

HAZITEK COMPETITIVOS

HAZITEK 2026 - Proyectos de apoyo a la I+D empresarial MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

ÍNDICE

0. DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO	1
1. RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO	2
2. ANÁLISIS DEL ESTADO DEL ARTE	3
3. FASES Y TAREAS	4
4. RESULTADOS DEL PROYECTO	5
5. MERCADO POTENCIAL	7
6. IMPACTO Y CARÁCTER TRANSFORMADOR	8
7. GRUPO DE INVESTIGACIÓN	10
8. JUSTIFICACIÓN DE PRESUPUESTO	11
9. JUSTIFICACIÓN DE ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE ENSAYO Y EXPERIMENTACIÓN	12
ANEXO 1 - CURRICULA VITARUM	13
ANEXO 2 - CARTAS DE APOYO	13

HAZITEK 2026 - Proyectos de apoyo a la I+D empresarial MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

6. IMPACTO Y CARÁCTER TRANSFORMADOR

Proyecto individual máximo 5 páginas.

Proyecto colaboración (más de una empresa solicitante) máximo 10 páginas.

Arial 11.

6.1 Descripción de futuros impactos económicos y de explotación en las entidades participantes derivados de la actividad del proyecto:

- Creación de nuevas empresas, incremento en la facturación, evolución en empleo, etc.
- Contribución a la internacionalización de los participantes:
 - Planteamiento de internacionalización a nivel empresarial (p.e., aumento de la presencia internacional para la fabricación y comercialización de los nuevos productos, incremento de exportaciones, etc.).
 - Planteamiento de internacionalización de la actividad tecnológica de los participantes (p.e., participación en proyectos en Horizonte Europa...).
- Efecto en la sostenibilidad de los productos/procesos/servicios generados: reducción del uso de recursos (materiales, energía y agua) y reducción del impacto ambiental (residuos, emisiones y vertidos).

6.2 Efecto tractor y potencial de diversificación del tejido económico del País Vasco:

- Efecto tractor, impacto estructural y sistémico en la CAV. Valoración del potencial del proyecto para generar un impacto significativo en la economía vasca más allá de las empresas participantes, incluyendo la creación de empleo de calidad, el fortalecimiento del tejido empresarial vasco y/o la atracción de inversiones.
- Potencial de diversificación hacia productos y servicios de mayor valor añadido con previsión de incremento de las exportaciones tecnológicas y contribución a la internacionalización de las entidades participantes y a la autonomía estratégica europea.
- Contribución del proyecto a la imagen de la CAV como potencia industrial innovadora.

6.3 Indicadores de impacto del proyecto (cumplimentar tabla de abajo).

ESPACIO RESERVADO PARA EL DESARROLLO DEL APARTADO.

Indicadores de impacto del proyecto: Refleja los efectos de la explotación de los resultados directos del proyecto, tanto a nivel las propias empresas participantes como, por tracción, en el conjunto de la economía vasca. Estos impactos no se producen en el momento de cierre del proyecto por lo que se trata de ofrecer estimaciones de la situación prevista a 2/3 años de la finalización del mismo.

Indique en cada cuadro el valor esperado del indicador a 2/3 años de la finalización del proyecto y una descripción de acuerdo con las directrices que se explican.

**Ayudando a las pymes a innovar,
crecer e internacionalizarse**



Los servicios EEN

Participación en proyectos europeos

GRATIS



1. Asesoramiento sobre proyectos europeos
2. Búsqueda de socios internacionales
3. Servicios avanzados EEN



Normativa y procedimientos Solicitantes de subvención a la AEI

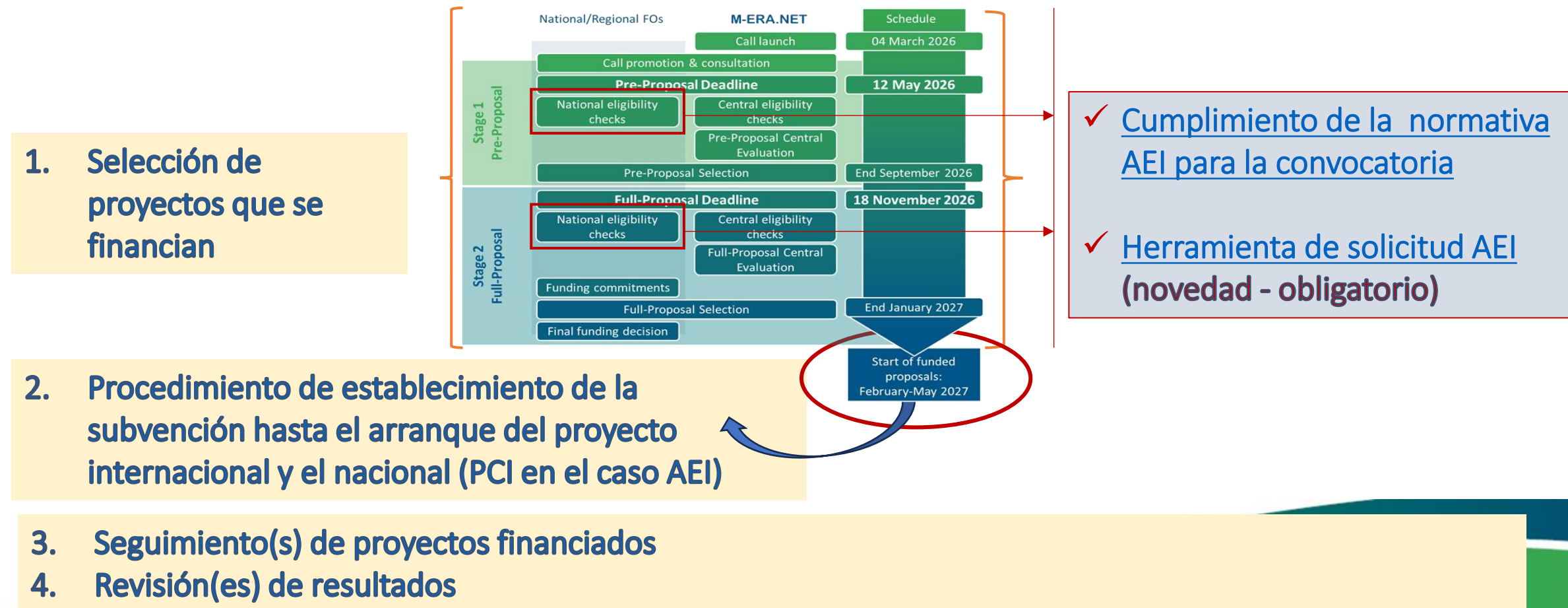
Normativa y procedimientos - Solicitantes de subvención a la AEI

Contenido:

- Esquema del procedimiento
 - Selección de proyectos que se financian – Fase de pre-propuesta
 - Selección de proyectos que se financian – Fase de propuesta final
 - Procedimiento de asignación de la subvención – PCI
 - Seguimiento de proyectos financiados y Revisión de resultados - PCI
- Normativa AEI de elegibilidad
- Infraestructuras en la Digitalización y Validación de la I+I en España
- Otra información de interés para los solicitantes de subvención a la AEI

Esquema del procedimiento

Convocatorias - Una convocatoria internacional + convocatoria nacional - dos gestiones internacional-nacional



Selección de proyectos que se financian – Fase de pre-propuesta

1) Fase de pre-propuesta (Stage 1)

- 1) Solicitud que cumpla la normativa que establece la agencia financiadora a la que se pide la subvención (AEI) => **Aplica a los socios que solicitan la subvención a esa agencia financiadora – Hasta 20 de mayo de 2026**
- 2) Solicitud que cumpla la normativa que establece la red M-ERA.NET Joint Call 2026 - M-ERA.NET => **Aplica a todo el consorcio del proyecto internacional – Hasta el 12 de mayo de 2026 (12:00 CET)**

✓ Herramienta de solicitud AEI (novedad - obligatorio)



The screenshot shows the official website for the submission of international projects (PROYECTOS TRANSNACIONALES 2026) to the Agencia Estatal de Investigación (AEI). The header includes logos for the Spanish Government, the Ministry of Science, Innovation and Universities, the AEI, and the European Union. A date stamp indicates the official deadline: 23/03/2026 12:12. The main content area is titled 'Bienvenidos a PROYECTOS TRANSNACIONALES 2026' and provides instructions for users. It mentions that the application must be signed electronically by the legal representative. A section titled 'Acceso a la solicitud' offers options to register as a user, remember the key, or change the key. At the bottom, there are links to the AEI website, the common electronic registration of the AGE, and information services. The footer includes the version (1.1.5) and copyright information (© 2026 Agencia Estatal de Investigación).

National eligibility checks

- ✓ Cada investigador principal (IP) e institución de cada socio en un consorcio (RL), que va a solicitar subvención a la AEI
- ✓ Para verificar los requisitos de elegibilidad incluidos en la normativa de la AEI

Pre-propuesta



IP AEI / Firma RL

Selección de proyectos que se financian – Fase de pre-propuesta

Añadir documentos

Tipo documento

Declaración responsable ▼

Elegir archivo

Solo se permitirán ficheros con formato pdf y tamaño menor o igual a 4MB

Los nombres de los ficheros no podrán incluir tildes, ni signos, ni espacios

Declaración responsable convocatoria CETP 2025. Puede descargar el documento en: [Clean Energy Transition Partnership](#)

Declaración responsable convocatoria PRIMA 2025. Puede descargar el documento en: [PRIMA | Agencia Estatal de Investigación](#)

Es obligatorio aportar la memoria técnica internacional y la declaración de responsable firmada por el IP que podrá descargar de la Web de AEI

Guardar

Cancelar

Obligatorio aportar:

- Memoria internacional inicial (**Pre-propuesta**)
- CV IP español
- Declaración responsable firmada

i El total del resumen del presupuesto no deberá superar el Importe Máximo en Costes Directos del proyecto transnacional, incluido en el Anexo I y II de la convocatoria

CONCEPTO		Coste €
COSTES DIRECTOS	Personal	150.000
	Material fungible	15.000
	Otros gastos	0
	Subcontrataciones	0
	Viajes	18.000
COSTES INDIRECTOS		45.750
TOTAL		228.750

Los costes directos se truncarán a 1.000

Selección de proyectos que se financian – Fase de propuesta final

1) Fase de propuesta final (Stage 2)

- 1) Solicitud que cumpla la normativa que establece la agencia financiadora a la que se pide la subvención (AEI) => **Aplica a los socios que solicitan la subvención a esa agencia financiadora – Hasta 25 de noviembre de 2026**
- 2) Solicitud que cumpla la normativa que establece la red M-ERA.NET Joint Call 2026 - M-ERA.NET => **Aplica a todo el consorcio del proyecto internacional – Hasta el 18 de noviembre de 2026 (12:00 CET)**

✓ Herramienta de solicitud AEI (novedad - obligatorio)



PROYECTOS TRANSNACIONALES 2026

Bienvenidos a PROYECTOS TRANSNACIONALES 2026

Recuerde que una vez generada su solicitud definitiva, deberá ser firmada y registrada electrónicamente por su representante legal para que el envío quede completado.

El plazo establecido para la presentación de solicitudes es único para la cumplimentación del Investigador/a Principal y para la firma/registro electrónico del envío del representante legal.

No es obligatorio que el Investigador/a Principal tenga que firmar la solicitud electrónicamente. Podrá hacerlo de forma manuscrita y entregar la solicitud a la persona que ostente la representación legal de la entidad solicitante.

Su representante legal (RL) deberá acceder a la aplicación de "firmar solicitud", disponible en nuestra página web de la Agencia Estatal de Investigación, para poder firmar y registrar su solicitud cuando haya generado definitiva.

Las aplicaciones de la Agencia Estatal de Investigación están disponibles en: [Aplicaciones de Interés](#) | [Agencia Estatal de Investigación](#).

Para cualquier duda, pueden ponerse en contacto con el servicio de CAUDDI de la Agencia, a través del formulario que pueden encontrar en la web de la Agencia, en el apartado de "consultas informáticas". [Formulario de Contacto](#) | [Agencia Estatal de Investigación](#).

Acceso a la solicitud

Si entra por primera vez, deberá usar la opción Registro usuario.

Usuario Clave

Los campos Usuario y Clave son sensibles a mayúsculas y minúsculas.

[Registro usuario](#)
[Recordar clave](#)
[Cambiar clave](#)

[Acceder](#) [Limpiar](#)

Enlaces de interés

- Agencia Estatal de Investigación
- Validación de firmas y certificados en línea
- Registro electrónico común de la AGE
- Consultas informáticas

(Versión: 1.1.5)
 © 2026 Agencia Estatal de Investigación

[Aviso Legal](#) [Protección de Datos](#) [Accesibilidad](#) [Mapa Web](#)

National eligibility checks

- ✓ Para verificar los requisitos de elegibilidad incluidos en la normativa de la AEI
- ✓ No se permiten cambios de IP
- ✓ Actualización de la propuesta y pequeños cambios de presupuesto

Propuesta final



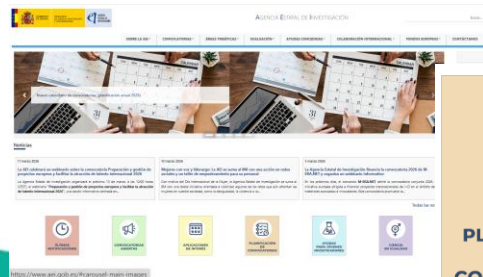
IP AEI / Firma RL

Procedimiento de asignación de la subvención - PCI

- Correo informando de que la propuesta internacional ha sido seleccionada para subvención => correo del call-secretariat@m-era.net – Febrero
- Las contribuciones a las propuestas seleccionadas para financiación que financia la AEI se procesan para ser incluidas en la siguiente convocatoria PCI – Cada contribución de un socio que solicita subvención a la AEI es un proyecto PCI
- Toda la información en la web de la AEI:

Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1

- PCI2025-1
- **Concesión directa**



2. Las ayudas objeto de este procedimiento de concesión directa financiarán proyectos de investigación y participaciones internacionales que hayan sido seleccionados en los programas y actuaciones concertadas que se recogen a continuación:

8) M-ERA-Net 3 COFUND 2024, proyectos de investigación e innovación transnacionales en materiales avanzados.

ANEXO I. Relación de entidades beneficiarias y financiación máxima de las actuaciones.

Nº	PROGRAMA INTERNACIONAL	ACRÓNIMO	TÍTULO ACTUACIÓN	CIF	ENTIDAD BENEFICIARIA	DURACIÓN (meses)	IMPORTE MAX. SUBV. Costes Directos (€)	% Costes Indirectos	Cofinanciación UE
73	M-ERA-Net 3 COFUND 2024	4SIBAT	Sustainable advanced materials for Solid State Sodium-Ion BAtteries: an efficient, safe and eco-friendly energy storage system	Q28180020	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)	36	225.000,00	25%	No
74	M-ERA-Net 3 COFUND 2024	Bio-Electro	Biodegradable electrodes as a platform for sustainable on-skin electrophysiology	G85296228	CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN RED M.P. (CIBER)	36	147.000,00	25%	No
75	M-ERA-Net 3 COFUND 2024	Bio-Electro	Biodegradable electrodes as a platform for sustainable on-skin electrophysiology	Q6750002E	UNIVERSITAT DE GIRONA	36	132.000,00	25%	No

Seguimiento de proyectos financiados y Revisión de resultados - PCI

Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1

Procedimiento completo:

Inicio / Convocatorias / Buscador de convocatorias / Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1

Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1

Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1

24/06/2025. Publicada la Resolución de Concesión.

Plan Estatal	Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2024-2027
Programa	Programa Estatal de Transferencia y Colaboración
Subprograma	Subprograma Estatal para impulsar la Colaboración en y entre los Sectores Público y Privado
Estado de la convocatoria	Cerrada
Plazos de solicitud	19/03/2025 - 01/04/2025



UNIÓN EUROPEA

Información

- Normativa
- Convocatoria
- Tramitación de la ayuda
- Publicaciones
- Ejecución y justificación

Ejecución y Justificación

Inicio / Convocatorias / Buscador de convocatorias / Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1 / Ejecución y justificación

Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1

[Volver a la convocatoria](#)

Ejecución y justificación

Justificación Económica

Justificación científico-técnica

Modelos solicitudes de modificación

Convocatoria PCI2025-1 - Texto

Proyectos de Colaboración Internacional PCI2025-1

[Volver a la convocatoria](#)

Convocatoria

Se ha publicado en el Boletín Oficial del Estado de 7 de marzo de 2025, el extracto de la Resolución de 5 de marzo de 2025, de la Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, por la que se aprueba el procedimiento de concesión directa de ayudas del año 2025, a proyectos de investigación seleccionados en las convocatorias competitivas internacionales y acciones concertadas internacionales de carácter científico técnico, en el marco de actuaciones de «Proyectos de Colaboración Internacional», del Programa Estatal de Transferencia y Colaboración, Subprograma Estatal para impulsar la colaboración en y entre los sectores público y privado, del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2024-2027.

En la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS) encontrará información general relativa a la convocatoria, así como todos los documentos relacionados con la resolución de la convocatoria. **El identificador de esta convocatoria en la BDNS es 816783.**

Información relacionada

- Extracto de la Resolución de Convocatoria de 5 de marzo de 2025 (BOE 07/03/2025) (pdf 0,20 MB)
- Resolución de 5 de marzo de 2025 (Texto completo procedimiento concesión directa PCI2025-1) (pdf 0,68 MB)
- Resolución 7 de agosto de 2024 (Requisitos generales de participación para "Proyectos de Colaboración Internacional") (pdf 0,19 MB)
- Resolución 7 de agosto de 2024 (Requisitos generales de participación para "Proyectos de Colaboración Internacional") (pdf 0,19 MB)
- Enlace BDNS ID 816783 – Convocatoria de «Proyectos de Colaboración Internaciona...

Normativa AEI de elegibilidad

Criterios de elegibilidad AEI requisitos generales de participación:

- ✓ Requisitos para las entidades solicitantes (ver artículo 2 de los requisitos generales de participación)
- ✓ Requisitos para el Investigador Principal (IP) – 1 único IP y del equipo de investigación

☐ Puntos de interés

- ✓ Entidades que hayan sido beneficiarias previamente de alguna ayuda de I+D+i concedida por la AEI
- ✓ Los requisitos y el régimen de compatibilidad en la primera fase (o pre-propuestas)
- ✓ Vinculación con la entidad / responsabilidad del representante legal – IP de distinta institución
- ✓ Una única solicitud PCI como IP

Normativa AEI de elegibilidad

Elegibilidad del IP Condiciones específicas + requisitos generales de participación

- ✓ Los nombres del IP y de la institución - “Sistema de Entidades (SISEN)”.
- ✓ Incompatibilidades con solicitudes como IP:
 - ✓ No se puede ser IP en más de una propuesta que si se financian en el mismo PCI o en PCIs de años consecutivos
 - ✓ Si es IP en un PCI del año anterior, es inelegible y no se puede cambiar => socio inelegible
 - ✓ Si se presenta en 2 propuestas, se le asigna una en la primera fase
- ✓ Solo se permite una entidad española como socio financiable por la AEI si no es coordinador.
- ✓ Si es coordinador se permite un segundo socio financiado por la AEI.

Normativa AEI de elegibilidad

Límites de la subvención AEI:

- Los límites son criterios de elegibilidad
- Los límites se aplican a los costes directos, **pero hay que solicitar los totales (indirectos + directos)**
- Límites **de costes directos**
 - Para propuesta no coordinada por un socio que solicite financiación a la AEI – 140.000€
 - Para una propuesta coordinada por un socio que solicite financiación a la AEI:
 - Si el único socio que solicita subvención a la AEI es el coordinador – 220.000€
 - Si hay 2 socios que solicitan subvención a la AEI (el coordinador y uno más) – 260.000€
- La AEI podrá conceder hasta 30.000€ más de costes directos para la contribución de los socios que le soliciten subvención, si el plan de trabajo incluye tareas experimentales sustanciales que deban realizar esos socios y que estén justificadas en el plan y el presupuesto.

NOTA: La cantidad final de subvención a veces es menor de la solicitada

	Direct Costs (€)	Indirect costs (€)	Total Costs
One Applicant	140.000	35.000	175.000
One Coordinator	220.000	55.000	275.000
One Coordinator + one applicant	260.000	65.000	325.000

Normativa AEI de elegibilidad

Conceptos financiables, estos son los que deben ir al presupuesto:

- Los que aparecen en el artículo “Conceptos financiables.” de la convocatoria (e.g. [PCI2025-1](#)) de acuerdo a la planificación y presupuesto presentados en la propuesta internacional
- En la normativa AEI de la convocatoria internacional algunos de interés

Eligible costs:

- Only personnel costs for exclusive dedication to the project are eligible. The costs of permanent staff linked to the beneficiary entity or members of the research team will not be considered eligible costs.
- Direct costs such as current costs, disposable materials, travelling expenses, coordination costs, and other costs that can be justified as necessary to carry out the proposed activities.
- Indirect costs (overheads) are eligible costs (25% of total direct costs, including outsourcing).
- Subcontracting should not exceed 25% of total final budget (excluding overheads).

Artículo 8. Conceptos financiables.

1. Las ayudas previstas en esta resolución se destinan al desarrollo y ejecución de las actividades para los términos previstos en el artículo 31 de la Ley 38/2015.
2. La financiación podrá aplicarse a los conceptos con los límites establecidos en el anexo I.
3. Dentro del concepto de costes directos de ejecución a cualquiera de los gastos elegibles establecidos en las necesidades de la actuación, siempre que se implique la misma, estén directa y exclusivamente relacionados con dicha relación. Serán elegibles los siguientes gastos:
 - a) Costes de personal. Gastos derivados de la contratación de personal (incluyendo la cuota empresarial de la Seguridad Social), que del

En el caso de organismos y entidades del sector público o privado que realicen actividades de investigación científica, técnica o tecnológica, cualquier modalidad de contratación acorde con la legislación aplicable, que esté sometido el beneficiario, ajustándose a lo establecido en las correspondientes leyes de procedimiento administrativo, a la normativa que regule el personal al servicio de la entidad, y al compromiso alguno en cuanto a su posterior incorporación.

En el caso de organismos y entidades que no sean del sector público o privado, la ayuda por cada contrato será, como máximo, la equivalente al sueldo base de un trabajador de la Administración General del Estado con una categoría laboral equivalente.

las entidades que no se enmarquen dentro del supuesto antes indicado, no se financiarán los costes del personal fijo vinculado contractualmente a la entidad beneficiaria con anterioridad a la publicación de la convocatoria.

Dentro de este gasto, será financiable el coste en el que se pueda incurrir por indemnización a la finalización del contrato, y que corresponda en función del coste de personal imputado en el período de ejecución del proyecto.

Los contratos laborales deberán indicar los códigos identificativos de la actuación, de la siguiente forma: “El contrato es parte de la actuación REFERENCIA DE LA ACTUACIÓN, financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Agencia y, en su caso, la Unión Europea (Proyecto REFERENCIA DE LA ACTUACIÓN financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 / UE), siendo REFERENCIA DE LA ACTUACIÓN la referencia que figura en la resolución de concesión; MICIU el acrónimo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades; AEI el acrónimo de la Agencia Estatal de Investigación; 10.13039/501100011033 el DOI (Digital Object Identifier) de la Agencia; y UE el acrónimo de la Unión Europea. El contrato o la adenda deberá indicar el porcentaje de dedicación al proyecto de la persona contratada.

Asimismo, se deberán incluir los siguientes logos, en el orden según se citan:

- i. El logo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
- ii. El emblema de la Unión Europea y, junto al emblema de la Unión, se incluirá el texto «Financiado por la Unión Europea», en su caso.
- iii. El logo de la Agencia Estatal de Investigación.

Esta mención debe aparecer de manera visible y siempre distanciada y de manera destacada frente al resto de logotipos de otras entidades que hayan realizado una aportación económica menor. En la página web de la Agencia se podrán dictar instrucciones y normas gráficas a este respecto.

No serán imputables:

- 1.º los gastos de contratación del personal de la IP ni de los miembros del equipo de investigación;
- 2.º las becas de formación;
- 3.º los gastos derivados de contratos que estén subvencionados por convocatorias del Programa Estatal de Recursos Humanos del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación.

Introducción de la utilización de infraestructuras digitales y metrología en proyectos (Computación, IA-ML, espacios de datos, metrología-benchmarking)

- Los objetivos horizontales de la convocatoria (*Digitalisation and data management*)
- Con objetivos transversales señalados en todos topics (*cross-cutting aspects*)
- Con explotación de las inversiones en infraestructuras en España [Programa de Materiales Avanzados](#)
- La Comunicación de la COM [Materiales avanzados para el liderazgo industrial](#)

Vía rápida de la Investigación a la producción y aspectos de interés en la optimización de la I+I-> explotación de infraestructuras, interoperabilidad y normativa

- Las infraestructuras tecnológicas, como los bancos de pruebas de innovación abierta y los centros de innovación digital
- infraestructuras de investigación, la Nube Europea de la Ciencia Abierta, sinergias eficientes con los espacios europeos de datos, como con estrategias e iniciativas nacionales
- Las normas ofrecen una base para la integración de las tecnologías en sistemas y soluciones complejos e innovadores. Las normas permiten la interoperabilidad entre los componentes, los productos y los servicios.

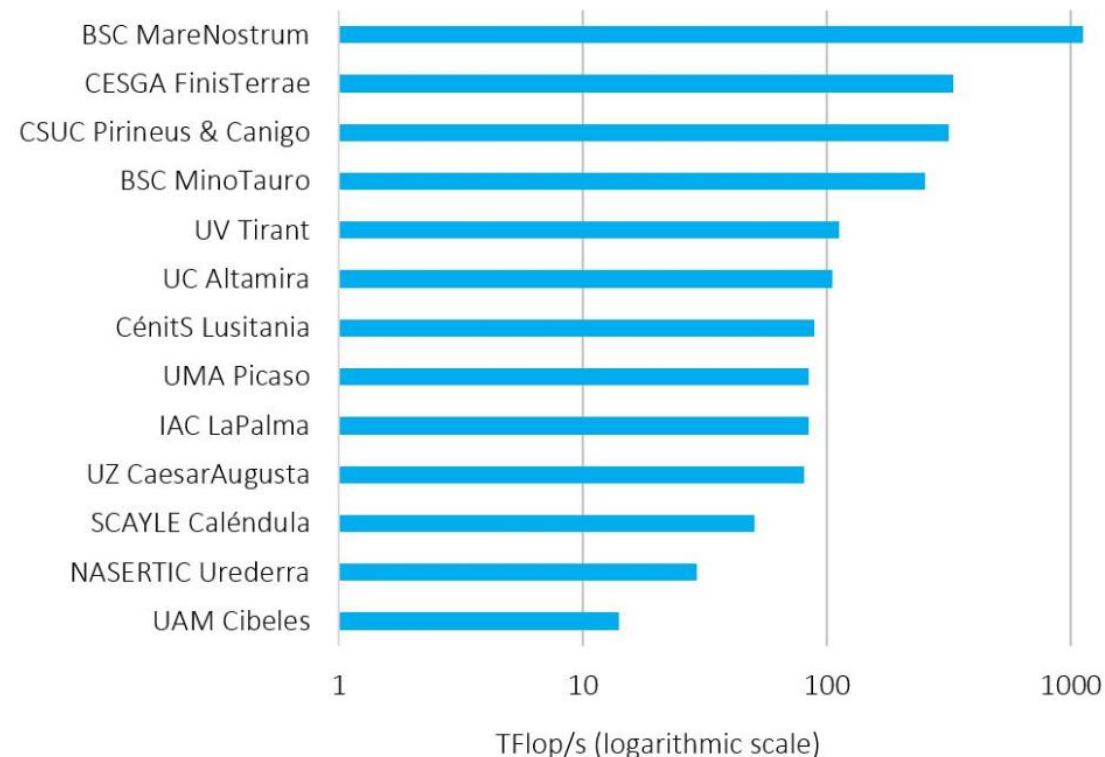
Infraestructuras en la Digitalización y Validación de la I+I en España

I+D Materiales Avanzados y Centros de computación

- Participación como socios o proveedores de servicios
- Complejidad de acceso => búsqueda de centros de computación e infraestructuras en el entorno (Universidades y centros de investigación)

Ejemplos:

- [IMDEA Infraestructuras científicas /Servicios](#)
- [Resultados en CCAA](#)
- [SCAYLE](#) - [Catálogo de servicios](#)
- [SCBI UMA](#) - [Software – SCBI UMA](#)
- [Cesga](#)
- [Supercomputador \(ISAAC\) CTIC](#)



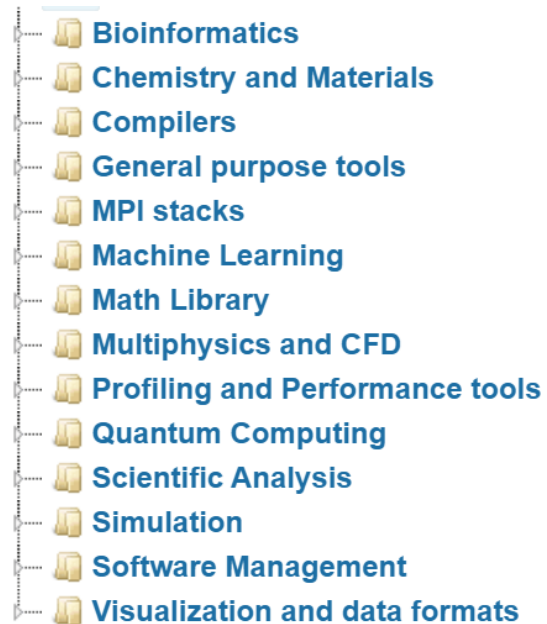
Infraestructuras en la Digitalización y Validación de la I+D en España

Cesga - Centro de Supercomputación de Galicia

Computación

- Servicios de asesoramiento en la búsqueda, selección y desarrollo de algoritmos, programas y arquitecturas.
- Servicio de porting de códigos y optimización de programas.
- Servicio de análisis y diseño de entornos de trabajo cómodos y productivos.
- Servicio de computación Cloud.
- Servicio de visualización remota.

Aplicaciones



- + Supercomputador FinisTerra III
- + Supercomputador FinisTerra II
- + Cloud
- + Big Data

Infraestructuras en la Digitalización y Validación de la I+D en España

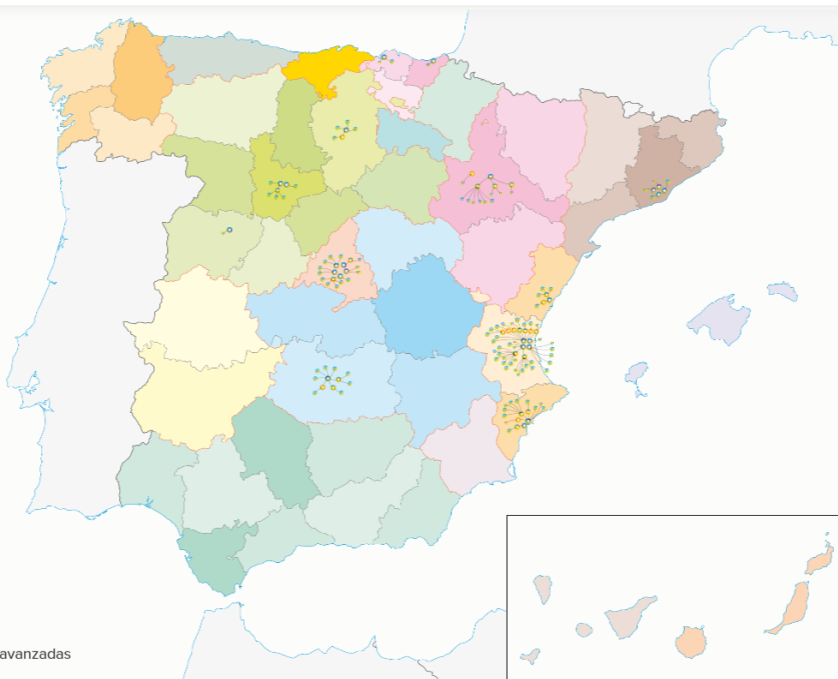
La comunicación [*Advanced Materials for Industrial Leadership*](#) y el futuro *Advanced Materials Act*

- Desarrollo de estándares armonizados elemento clave para acelerar el despliegue industrial de los materiales avanzados, junto con ensayos, caracterización y validación.

La agenda de investigación estratégica ([SRA](#)) sobre [Advance Manufacturing](#) de la Red Europea de Metrología (EMN) contiene un apartado completo (4.2) de materiales avanzados.



Inicio [Mapa](#) Búsqueda Excelencia Resultados Noticias Coordinación Contacto Login EN



Legend

- Beneficiaria
- Instituto
- Grupo de investigación
- LIA 1: Grafito y otros materiales bidimensionales
- LIA 2: Materiales para la Energía
- LIA 3: Materiales inteligentes con funcionalidades avanzadas

La explotación de infraestructuras de materiales avanzados, como los del Plan complementario del Programa de [Materiales Avanzados](#), puede ser un paso para fomentar sinergias y buscar interoperabilidad y benchmarking que aceleren la maduración de la I+D en materiales avanzados.

Filtrar

Tipo de institución ▾

Línea de investigación ▾



M-ERA.NET

Otra información de interés para los solicitantes de subvención a la AEI

- ✓ Los plazos son inamovibles – tanto en la parte internacional, como en la nacional cuando una solicitud está completa se recibe confirmación
- ✓ Justificar bien los costes que aparecen en el presupuesto porque pueden ser valorados para el montante final de la subvención
- ✓ Cumplir el requisito de comunicación y publicidad, va asociado a un % del presupuesto que puede ser sustraído.
“En las publicaciones que deriven directamente de la actividad científica desarrollada en la actuación se deberán seguir las instrucciones para la comunicación y publicidad de las ayudas concedidas por la AEI, y hacer constar la referencia de la actuación y la financiación por parte del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la Agencia y, en su caso, la Unión Europea (Proyecto REFERENCIA DE LA ACTUACIÓN financiado por MICIU /AEI /10.13039/501100011033 / UE).”
- ✓ La AEI no acepta nueva inclusión de socios que le soliciten subvención en la segunda fase de la convocatoria internacional
- ✓ Las elegibilidades se hacen en la primera fase, en la segunda fase, se verifica la continuidad. Sólo en la primera fase se requiere la declaración responsable del IP. Cualquier cambio de IP o un cambio, no menor, de presupuesto entre ambas fases hará que la solicitud sea NO elegible para subvención de la AEI.

Otra información de interés para los solicitantes de subvención a la AEI

- ✓ Visitar la página de la AEI donde está la información actualizada [M-ERA.NET 4 | Agencia Estatal de Investigación](#)
- ✓ Revisar bien la documentación – cuando haya dudas ir a las fuentes:
 - ✓ Condiciones generales de solicitantes [Condiciones generales de PCI](#)
 - ✓ Condiciones para cada convocatoria [Condiciones específicas de la convocatoria](#)
 - ✓ Manual de usuario de la herramienta de solicitud de la AEI para revisión de elegibilidad [Manual-Solicitud-ProyectosTransnacionales 2026.pdf](#)
 - ✓ Normativa completa de las convocatorias PCI con las que se va a financiar. Usar como referencia [PCI2025-1 texto completo de la convocatoria](#)

ÍNDICE

- Artículo 1. *Objeto de las ayudas.*
- Artículo 2. *Entidades beneficiarias.*
- Artículo 3. *Régimen de concesión y normativa aplicable.*
- Artículo 4. *Órganos competentes para la instrucción y resolución del procedimiento.*
- Artículo 5. *Comunicaciones.*
- Artículo 6. *Características de las actuaciones.*
- Artículo 7. *Financiación y presupuesto del procedimiento de concesión directa.*
- Artículo 8. *Conceptos financiables.*
- Artículo 9. *Plazo y forma de presentación de propuestas.*
- Artículo 10. *Propuesta de resolución.*
- Artículo 11. *Resolución de concesión.*
- Artículo 12. *Obligaciones de las entidades beneficiarias y concurrencia de ayudas.*
- Artículo 13. *Pago de las ayudas.*
- Artículo 14. *Modificación de la resolución de concesión.*
- Artículo 15. *Régimen de justificación.*
- Artículo 16. *Seguimiento económico.*
- Artículo 17. *Seguimiento científico-técnico.*
- Artículo 18. *Control de las ayudas.*
- Artículo 19. *Recursos.*
- Artículo 20. *Efectos.*

**SOBRE LA
AEI**

CONVOCATORIAS

**ÁREAS
TEMÁTICAS**

EVALUACIÓN

**AYUDAS
CONCEDIDAS**

**COLABORACIÓN
INTERNACIONAL**

Internacionalización de la AEI

Proyectos de Colaboración
Internacional

Convocatorias Internacionales

Proyectos Internacionales
Financiados

Participación en Órganos de
Gobierno

Jornadas y Eventos sobre
Iniciativas Internacionales

<https://www.aei.gob.es/colaboracion-internacional/convocatorias-internacionales/eranet-4-1>

Beatriz Gómez Miguel

beatriz.gomez@aei.gob.es

Correo de consultas: era-mat@aei.gob.es

24 de marzo de 2026

Convocatorias Internacionales

La AEI viene participando en las siguientes convocatorias internacionales:

► Bioeconomía

▼ Ciencia de Materiales. Temáticas Amplias

- M-ERA.NET : Iniciativa de materiales avanzados. Convocatorias en materiales avanzados
Periodicidad: Anual. M-ERA.NET <https://www.aei.gob.es/colaboracion-internacional/convocatorias-internacionales/eranet-4-1>

Convocatoria actual:

- Plazo de envío de la solicitud internacional abierto hasta el 12 de mayo 2026, a las 12.00 CET Joint Call 2026 - M-ERA.NET
- Plazo para la presolicitud a la AEI abierto hasta el día 20 de mayo a las 23:59 CET

Información y requisitos nacionales en el siguiente enlace: <https://www.aei.gob.es/colaboracion-internacional/convocatorias-internacionales/eranet-4-1>

NOTA: Se requiere por primera vez solicitud nacional en esta fase en paralelo con la solicitud internacional (ver información completa) <https://www.aei.gob.es/colaboracion-internacional/convocatorias-internacionales/eranet-4-1>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN



M-ERA.NET