

# "Oportunidades de intercambio y vinculación entre Argentina y Europa"

Oficina de Enlace Argentina - Unión Europea en CTI  
Dirección Nacional de Cooperación e Integración Institucional  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

14 /10/2020, Universidad Nacional de La Pampa



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
**Argentina**

## OBJETIVO

gestionar líneas políticas comunes, temáticas de mutuo interés y acciones técnicas de cooperación con la Unión Europea que favorezcan el posicionamiento y desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de Argentina.

## ACCIONES

Diálogo Político bilateral: diseñar e implementar la hoja de ruta anual.

Promoción y asesoramiento técnico: info days, talleres de formulación, y escalamiento entre distintos instrumentos de financiamiento.

Administración y ejecución de proyectos: socio beneficiario en 13 proyectos de H2020 y associated partner en 1 proyecto H2020 y associated partner en 2 proyectos ERASMUS+.

## Tareas de Promoción y asesoramiento técnico

**Diseminación de información**

(antes newsletters, ahora mailing-lists)

**Vinculación de instituciones, investigadores y PyME**

**Monitoreo**  
(convocatorias, participaciones, resultados)

**Promover la formación de consorcios y redes**

**Actividades de sensibilización**

(presenciales y virtuales)

**Asesoría y Asistencia personalizada**  
(Help- Desk, NCP)

**Capacitaciones y entrenamientos a demanda**

**Elaboración de documentación en español**

**Actividades en sinergias con Oficinas de Enlaces LAC**

# Buenas practicas para cooperar con la UE (1)

- **Realizar mapeos de fortalezas y capacidades** → identificar temáticas y grupos de investigación donde actores peruanos puedan generar un valor diferencial.
- **Llevar relevamientos de acciones de colaboración** → especialmente acuerdos, memorandum of understandings, becas, premios internacionales etc para capitalizar e institucionalizar ciertas prácticas que sino suelen diluirse en trayectorias individuales.
- **Tomar los resultados negativos como punto de aprendizaje** → aprender del error + aprender a trabajar en consorcios internacionales + maximizar beneficios que no estaban pautados.
- **Dar apoyo a los proyectos que están activos** → desde la fase desde propuesta hasta su finalización para que tengan más posibilidades de tener una continuidad.

- **Programar talleres e info days regulares** → esto permite instalar ciertas prácticas de colaboración e incentivar a grupos nuevos; invitar a los NCP temáticos.
- **Generar estrategias de internacionalización integrales dentro de las universidades** → que intenten superar las acciones de movilidad & trabajar los instrumentos de cooperación internacional conjuntamente con áreas de transferencia, extensión e investigación.
- **Darle difusión a las buenas practicas dentro de la propia institución o país** → que los propios protagonistas cuenten cómo lo lograron y los obstáculos que debieron sortear.
- **Escalar proyectos** → una vez relevados los proyectos y acciones de cooperación internacional, escalar proyectos por ejemplo de un ERASMUS+ pasar a un RISE y de allí a uno más complejo de investigación.

- **Incorporar a los docentes y no docentes en acciones de cooperación internacional** → no sólo apoyar iniciativas para doctores o postdoc.
- **Potenciar la capacitación para formulación de proyectos & fundraising dentro de las propias instituciones** → trabajen conjuntamente con los científicos y académicos.
- **Fomentar el multilingüismo en las universidades** → como estrategia inclusiva y para poder insertarse en ámbitos internacionales.

## 3 Pilares



**Ciencia Excelente**

**Programas de trabajo bienales  
Convocatorias anuales**



**Liderazgo Industrial**



**Retos Sociales**

# Portal de acceso a H2020: Funding & Tenders



European Commission | Funding & tender opportunities  
Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN  
Register Login

select programme  
clear filter

Horizon 2020 Framework Programme (H2020)

Horizon 2020 Research & Innovation

Horizon 2020 is the EU funding programme for research and innovation

Horizon 2020 programme is running from 2014 to 2020 with a €80 billion budget. It provides research and innovation funding for multi-national collaboration projects as well as for individual researchers and supports SMEs with a special funding instrument.

For more information on Horizon 2020, please see the H2020 web site.

- Find calls for proposals
- Projects & Results
- SME Participations
- Financial Capacity Assessment
- What's new

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/h2020>

**Punto de entrada único para la presentación, envío y gestión**

- ✓ **¡¡Todo en un solo portal!!**
- ✓ **Manual de participación interactivo**
- ✓ **Registro de Institución (PIC)**
- ✓ **Búsqueda de convocatorias**

## Ciencia Excelente

Consejo Europeo de  
Investigación (ERC)

Tecnologías futuras y  
Emergentes (FET)

**Marie Skłodowska-Curie**

Infraestructuras de  
investigación



## Liderazgo Industrial

TIC

Nanotecnología

Materiales avanzados

Biotecnología

Espacio



## Retos Sociales

Salud, cambio demográfico y  
bienestar

Seguridad alimentaria,  
agricultura sostenible,  
investigación marítima y  
bioeconomía

Energía segura, limpia y  
eficiente

Transporte inteligente,  
ecológico e integrado

Sociedades inclusivas,  
innovadoras y seguras

Acción por el clima, eficiencia  
de los recursos y materias  
primas

# ¿Quién puede participar?

**Cualquier entidad jurídica** establecida en cualquier país de la Unión Europea, de un Estado Asociado a H2020 o de **Terceros Países**:

- Universidades
- Centros de Investigación y tecnológicos
- Empresas y asociaciones de empresas
- Administración Pública
- Organizaciones no gubernamentales
- Investigadores

(MSCA - a través de Instituciones beneficiarias)





## ¿QUÉ TIPO DE PROYECTOS SE FINANCIAN EN H2020?

### Acciones de investigación e innovación (RIA)

Generar nuevo conocimiento.  
Comprobar la viabilidad de nuevas tecnologías, productos, procesos, servicios o soluciones:  
Investigación básica y aplicada; Desarrollo tecnológico; Testeo y validación mediante prototipos a pequeña escala en laboratorio o entorno simulados; Demostración con proyectos pilotos.

### Acciones de innovación (RI)

Destinados a elaborar planes, disposiciones y/o diseño para productos, procesos o servicios nuevos, modificados o mejorados:  
Desarrollo de prototipos; Ensayos; Demostración; Validación de producto a gran escala y de aplicación comercial.

### Acciones de coordinación y apoyo (CSA)

Medidas de acompañamiento:  
Estandarización; Difusión, sensibilización y comunicación; Redes, coordinación de servicios de apoyo; Diálogos políticos; Estudios y actividades de aprendizaje mutuo.

3 entidades de 3 países  
europeos  
(+ Terceros Países)

1 entidad de 1  
país europeo  
(+ Terceros  
Países)

## NIVELES DE MADUREZ DE LA TECNOLOGÍA (TECHNOLOGY READINESS LEVELS – TRL)

- Pilar Liderazgo Industrial y Retos Sociales (tópicos específicos).
- Niveles de madurez en los que se debe encuadrar la tecnología a considerar y desarrollar en el proyecto. Desde la investigación básica al uso operacional del sistema real probado



## Criterios de Evaluación



### Calidad y eficiencia de la implementación

- + Concepto
- + Claridad y pertinencia de los objetivos
- + Credibilidad del enfoque propuesto

### Impacto de los resultados

- + Contribución al impacto esperado descrito dentro del programa de trabajo

### Implementación

- + Coherencia y efectividad del plan de trabajo
- + Adecuación de las estructuras y procedimientos de gestión

# 20 tópicos divididos en 10 áreas (1)

## Call areas

The Horizon 2020 Green Deal Call includes 8 thematic areas and 2 horizontal areas.

Areas	Topics
<b>Thematic</b>	
1. Increasing climate ambition: cross sectoral challenges	<ul style="list-style-type: none"><li>1.1. Preventing and fighting extreme wildfires with the integration and demonstration of innovative means</li><li>1.2. Towards climate-neutral and socially innovative cities</li><li>1.3. Climate-resilient innovation packages for EU regions</li></ul>
2. Clean, affordable and secure energy	<ul style="list-style-type: none"><li>2.1. Innovative land-based and offshore renewable energy technologies and their integration into the energy system</li><li>2.2. Develop and demonstrate a 100 MW electrolyser upscaling the link between renewables and industrial applications</li><li>2.3. Accelerating the green transition and energy access partnership with Africa</li></ul>
3. Industry for a clean and circular economy	<ul style="list-style-type: none"><li>3.1. Closing the industrial carbon cycle to combat climate change</li><li>3.2. Demonstration of systemic solutions for the territorial deployment of the circular economy</li></ul>
4. Energy and resource efficient buildings	<ul style="list-style-type: none"><li>4.1. Building and renovating in an energy and resource efficient way</li></ul>
5. Sustainable and smart mobility	<ul style="list-style-type: none"><li>5.1. Green airports and ports as multimodal hubs for sustainable and smart mobility</li></ul>
6. Farm to fork	<ul style="list-style-type: none"><li>6.1. Testing and demonstrating systemic innovations for sustainable food from farm to fork</li></ul>

# 20 tópicos divididos en 10 áreas (2)

7. Biodiversity and ecosystems	7.1. Restoring biodiversity and ecosystem services
8. Zero-pollution, toxic-free environments	8.1. Innovative, systemic zero-pollution solutions to protect health, environment and natural resources from persistent and mobile chemicals 8.2. Fostering regulatory science to address chemical and pharmaceutical mixtures: from science to evidence-based policies
<b>Horizontal</b>	
9. Strengthening knowledge	9.1. European Research Infrastructures' capacities and services to address European Green Deal challenges 9.2. Developing end-user products and services for all stakeholders and citizens supporting climate adaptation and mitigation 9.3. A transparent and accessible ocean: towards a digital twin of the ocean
10. Empowering citizens	10.1. European capacities for citizen deliberation and participation for the Green Deal 10.2. Behavioural, social and cultural change for the Green Deal 10.3. Enabling citizens to act on climate change and environmental protection through education, citizen science, observation initiatives, and civic involvement

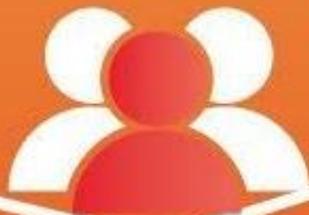


**Apoyar el desarrollo profesional  
y la formación de investigadores  
(con eje en habilidades de  
innovación) en todas las  
disciplinas científicas a través de  
la movilidad internacional e  
intersectorial.**

**Innovative  
Training Networks  
(ITN)**



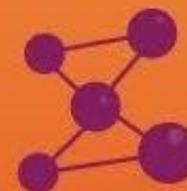
**Individual  
Fellowships  
(IF)**



**Research and  
Innovation  
Staff  
Exchanges  
(RISE)**



**Co-funding of  
Regional, National  
and International  
Programmes  
(COFUND)**



**European  
Researchers'  
Night (NIGHT)**

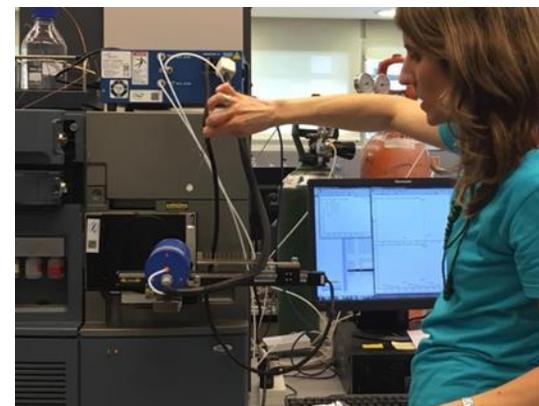
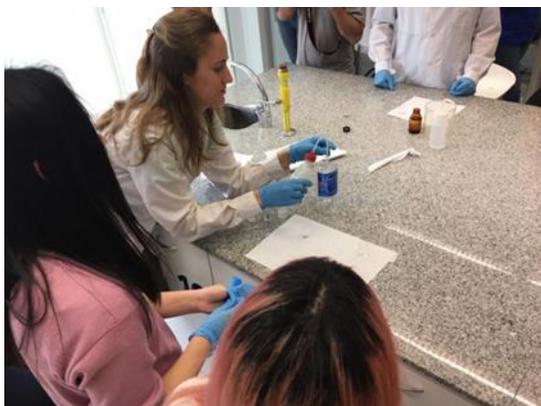


# Aspectos Claves



## Oportunidades de MOVILIDAD para:

- ✓ Instituciones públicas o privadas
- ✓ Organizaciones de sectores académicos o no académicos
- ✓ Investigadores post-doctorales
- ✓ Investigadores pre-doctorales
- ✓ Técnicos/Administrativos/Gestores



## 28 Estados Miembros (EEMM) + Territorios ultra-periféricos

Elegibles para participar y recibir fondos directamente.

## 15 Países Asociados a H2020 (AC)

Islandia, Noruega, Albania, Bosnia y Herzegovina, Macedonia, Israel, Moldova, Montenegro, Serbia, Suiza, Turquía, Islas Feroes, Ucrania, Tunes, Georgia (Abril 2016).

Elegibles para participar y recibir fondos directamente.

## Terceros Países: No EEMM / No AC

Elegibles para participar y recibir financiación a través del Coordinador.

No Elegibles para recibir fondos: México y Brasil.

Afghanistan, Algeria, American Samoa, Angola, Argentina, [Armenia], Azerbaijan, Bangladesh, Belarus, Belize, Benin, Bhutan, Bolivia, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Chile, Colombia, Comoros, Congo (Democratic People's Republic), Congo (Republic), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Djibouti, Democratic People's Republic of Korea, Dominica, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Eritrea, Ethiopia, Fiji, Gabon, Gambia, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea, Guinea-Buissau, Guyana, Haiti, Honduras, Indonesia, Iran, Iraq, Jamaica, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Kiribati, Kosovo\*, Kyrgyz Republic, Lao, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libya, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marshall Islands, Mauritania, Mauritius, Micronesia, Mongolia, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Nicaragua, Niger, Nigeria, Pakistan, Palau, Palestine, Panama, Papua New Guinea, Paraguay, Peru, Philippines, Rwanda, Samoa, Sao Tome and Principe, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Solomon Islands, Somalia, South Africa, South Sudan, Sri Lanka, St. Kitts and Nevis, St. Lucia, St. Vincent and the Grenadines, Sudan, Suriname, Swaziland, Syrian Arab Republic, Tajikistan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tonga, Turkmenistan, Tuvalu, Uganda, Uruguay, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Yemen, Zambia, Zimbabwe.

### Countries Not Eligible For EU Funding



### Countries not listed previously are not eligible for EU funding

*In practice, those countries are mainly:* Australia, Brazil, Canada, China, India, Japan, Mexico, New Zealand, Republic of Korea, Russia, United States.

*In very exceptional cases, partners from those countries might be funded. But the following conditions have to be fulfilled:*

- This partner has competences/expertise that no organisation in MS/AC has
- The relevant transfer of knowledge can only be done via a secondment in the direction TC → MS/AC
- Points a) and b) must be endorsed by the expert evaluators
- The experts' endorsement (point c) must be confirmed by the REA

## Beneficiario

- Firman el Acuerdo de Subvención con la Comisión Europea.
- Reciben fondos directamente de la Comisión Europea.
- Contratan a los investigadores/as.
- Reciben a los investigadores/as en sus instalaciones; ofrecen estancias, formación, etc.
- Participan en las reuniones de consorcio.

## Organización asociada

- No hay contrato con la Comisión Europea.
- No reciben fondos directamente de la Comisión Europea.
- No contratan investigadores/as.
- **SI** reciben a los investigadores/as en sus instalaciones; ofrecen estancias, formación, etc.
- Participan en las reuniones de consorcio.

### Terceros Países pueden participar como:

Acciones	IF	ITN	RISE	COFUND
<b>Beneficiario</b>	X	✓	X	X
<b>Partner Organization</b>	✓	✓	✓	✓

MSCA	Costo Unitario Investigador (persona/mes)			Costo Unitario Institucional (persona/mes)	
	Subsidio de subsistencia*	Subsidio de movilidad	Subsidio por familia	Investigación, formación y networking	Gestión y overheads
<b>ITN</b>	3.270	600	500	1.800	1.200
<b>IF</b>	4.880	600	500	800	650
<b>RISE</b>	2.100			1.800	700
<b>COFUND</b> **	Investigador Junior		1.855**	325**	
	Investigador Senior		2.625**		

\* Coeficiente de Corrección del País

\*\* El número representa la contribución europea, tal como figura en CD n°C (2013)8194

## **IV Convocatoria anual para coorganización de eventos en temas relevantes para la Asociación Birregional**

Términos y Condiciones:

<https://eulacfoundation.org/sites/eulacfoundation.org/files/files/Convocatoria%20coorganizar%20eventos%202021ES.pdf>

Plazo límite: 04 de diciembre de 2020

## **Webinar InFutUReWood**

Sobre la economía circular de la madera utilizada para la construcción.

Acreditación: <https://www.infuturewood.info/free-webinar-timber-buildings-reuse-and-recycling-for-sustainability-20-10-2020/>

**Participar de los Brokerages** (también llamados “B2B” business to business o matchmaking events) que ahora se están realizando online.

<https://een.ec.europa.eu/>

**¡MUCHAS GRACIAS!**

**Alejandra Davidziuk**

**Coordinadora de la Oficina de Enlace Argentina-Unión Europea en  
Ciencia, Tecnología e Innovación**

**Dirección Nacional de Promoción de la Política Científica**

**Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación**

**Godoy Cruz 2320, 4º piso. CABA**

**madavidziuk@mincyt.gob.ar**



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación  
**Argentina**

---