



#InvestEUresearch



# Horizon 2020 Work Programme for Research & Innovation 2018-2020

## Oportunidades de participación para socios internacionales en Horizonte 2020

Name: Claudia Romano.

Function: Service Facility in support of International Cooperation in  
Research and Innovation ([communication@ServiceFacility.eu](mailto:communication@ServiceFacility.eu))

Research and  
Innovation



**Seguridad Alimentaria,  
Agricultura y silvicultura,  
investigación marina y  
bioeconomía**

**Presupuesto: 3.851 M€**

### **Principales objetivos:**

- El crecimiento poblacional requiere un cambio en el planteo de la producción, consumo, almacenamiento, procesamiento y reciclaje de residuos.
- Respuestas a la contaminación medioambiental.
- Agricultura, silvicultura y sectores industriales de alimentación y los productos biotecnológicos juegan un rol importante en el desarrollo rural y la gestión del patrimonio natural.

# Contenidos SC-2 Food 2020

## **Agricultura (ganadería) y silvicultura sostenibles**

- Incrementar la eficiencia productiva y hacer frente al cambio climático al tiempo que se garantizan la sostenibilidad y la capacidad de recuperación
- Proporcionar servicios ecosistémicos y bienes públicos
- Más poder para las zonas rurales, apoyo a las políticas de innovación rural

## **Sector agroalimentario competitivo y sostenible para una dieta sana y segura**

- Decisiones informadas por parte del consumidor
- Alimentos y dietas saludables y seguros para todos (Nutrición y seguridad alimentaria)
- Un sector agroalimentario sostenible y competitivo (Procesado en industrias)

## **Desbloquear el potencial de los recursos acuáticos vivos (Pesca y Agricultura)**

- Desarrollar un sector pesquero sostenible y respetuoso con el medio ambiente
- Impulsar la innovación marina por medio de la biotecnología

## **Bioindustrias sostenibles y competitivas**

- Promover la bioeconomía y las bioindustrias
- Desarrollar biorrefinerías integradas
- Apoyar el desarrollo de un mercado para los bioproductos y bioprocesos

# Estructura Alimentaria H2020

## Seguridad de alimentación sostenible

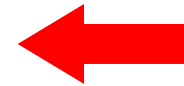
Desde ecosistemas que funcionan bien hasta alimentación saludable

**SFS- 21- 2020:** Desafíos emergentes para el manejo del suelo

Producción y consumo de alimentos que favorezca el medioambiente y el clima y consumo

Creación de capacidades

Cooperación internacional



## Crecimiento azul

## Renacimiento rural



**Atlántico y UE**  
en calls-2020

De la granja a la sociedad: entender las dinámicas y modernizar políticas

**LC- RUR-11-2019:** Cadenas de valor sostenible de la madera [2020] Sistemas forestales resilientes (RIA)

Organizar cadenas de valor sostenibles de productos alimentarios y no alimentarios bajo condiciones cambiantes

Aprovechar la revolución digital

Impulsar la innovación y aumentar el capital humano y social en áreas rurales



**NEW!**

## Alimentos y Recursos naturales



**FNR-18-2020:** Sostenibilidad de productos biológicos: aspectos de gobernanza internacional y actualización del mercado



European  
Commission

# SFS-21-2020: Desafíos emergentes para el manejo del suelo

**RIAs 7M€ (total 14 M€):**

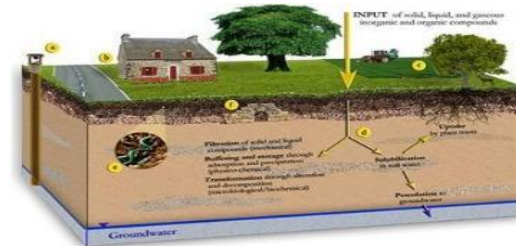
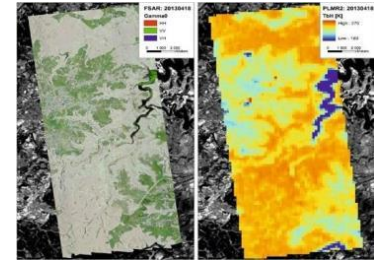
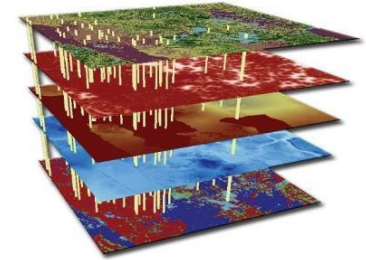
## A. [2020]: **Desafíos emergentes para el manejo del suelo.**

- Evaluación de la biodiversidad del suelo
- Desarrollo de análisis de la biodiversidad del suelo, incluidos los microbios e invertebrados relevantes para el ecosistema mediado por el suelo. Construido sobre la Iniciativa Global de Biodiversidad del Suelo.

*¡¡Se alienta la cooperación internacional!!!*

B. [2020]: **Desafíos emergentes para el manejo del suelo: uso de plástico en la agricultura** Desarrollo de análisis del uso de plástico en la producción agrícola y su impacto en el suelo. Propuestas: centrarse en el micro plástico después de la cosecha y su destino en el medio ambiente.

En ambos casos, las propuestas deben caer bajo el concepto del "enfoque de múltiples actores".



**Apertura:** 15-Oct-2019

**Cierres:** 1er-etapa 22-Ene- 2020

**2a-etapa** 08-Set-2020

# ¿Qué es el "enfoque de múltiples actores"?

Involucrar a varios actores, en particular a los **usuarios finales (agricultores / grupos de agricultores, grupos relacionados con los bosques, pescadores / grupos de pescadores, asesores, empresas, etc.)** a lo largo del proyecto (planificación, experimentos, implementación, difusión, fase de demostración ...).

## •Deberá :

Enfocarse en las necesidades / problemas y oportunidades de los usuarios finales de los resultado del proyecto; estos no solo son objeto de estudio, sino que el proyecto debería usar sus habilidades empresariales para desarrollar soluciones y crear "copropiedad" de resultados, así como para la aceptación y difusión de nuevas ideas.

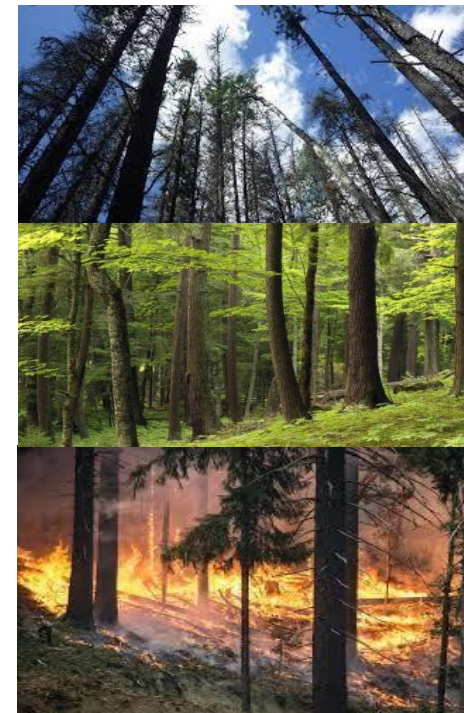
## → ¡Proceso de co-creación!

- ✓ El consorcio y la descripción del concepto del proyecto reflejan una elección equilibrada de actores claves en la implementación de los resultados del proyecto;
- ✓ Incluye el conocimiento existente en el trabajo científico pero también es multidisciplinar.
- ✓ Valor agregado: complementar la investigación existente y las mejores prácticas;
- ✓ Cómo el proyecto resulta en conocimiento práctico, difusión comprensible y accesible para usuarios finales;
- ✓ Comunicación a nivel de la UE y conexión con iniciativas como la Asociación Europea para la Innovación (EIP) sobre productividad y sostenibilidad agrícolas ”.

# LC-RUR-11-2019-2020: Cadenas de valor sostenible de la madera [2020] Sistemas forestales resilientes (RIA)

**RIA de 10 M€** Desarrollo y testeo de nuevas tecnologías y soluciones para mejorar la adaptación de los ecosistemas forestales (primarios y secundarios) y los sistemas de producción forestal a las crecientes demandas sociales de productos forestales (p. Ej. madera y no madera) y servicios eco-sistémicos, considerando el cambio climático y la vulnerabilidad climática a las perturbaciones naturales (por ejemplo, tormentas, sequías, patógenos, incendios forestales).

Restauración de ecosistemas degradados y la expansión natural de los bosques, considerando el desarrollo rural a largo plazo, los objetivos de mitigación del cambio climático y la mejora de la biodiversidad también están dentro del alcance.



**Apertura: 15-Oct-2019**

**Cierre: 1a-etapa 22-Ene-2020 y**

**2a-etapa 08-Set-2020**





# FNR-18-2020: Sostenibilidad de productos biológicos: aspectos de gobernanza internacional y actualización del mercado

**CSA de 1.5M€** Para reunir a expertos mundiales en sostenibilidad en innovación de base biológica (el enfoque es hacia los productos de base biológica) para fortalecer la comprensión común de los objetivos de sostenibilidad y la innovación ecológica, y para proporcionar datos confiables y fáciles de usar para los responsables políticos, consumidores y usuarios finales.

**Se busca la cooperación con los principales líderes europeos y no europeos de bio-economía, de las organizaciones internacionales y la industria de base biológica.**



**Apertura: 15-Oct-2019**  
**Cierre: 22-Ene-2020**



# Fechas y presupuestos indicativos - Seguridad Alimentaria

	Tópico	Apertura	Cierre	Presupuest o
<p>Convocatoria - Seguridad alimentaria sostenible H2020-SFS-2018-2020</p> <p>Producción y consumo de alimentos ecológicos y climáticamente inteligentes</p>	SFS-21-2020: Desafíos emergentes para el manejo del suelo	15/10/19	<p>1er etapa 22/01/20</p> <p>2da etapa 08/09/20</p>	14M€
<p>Convocatoria - Renacimiento rural H2020-RUR-2018-2020</p> <p>Organizar cadenas de valor alimentarias y no alimentarias sostenibles en condiciones cambiantes.</p>	<p>LC-RUR-11-2019-2020: Cadenas de valor sostenible de la madera [2020] Sistemas forestales resilientes (RIA)</p>	15/10/19	<p>1er etapa 22/01/20</p> <p>2da etapa 08/09/20</p>	10M€
<p>Convocatoria - Alimentos y recursos naturales  H2020-FNR-2020</p>	FNR-18-2020: Sostenibilidad de productos biológicos: aspectos de gobernanza internacional y actualización del mercado	15/10/19	22/01/20	1.5M€

# Iniciativas relevantes...



## FOOD 2030 - Drivers



**Avances en investigación ICT,** alimentos ciencia de sistemas y trans disciplinariedad



**Innovación e Inversión regional,** privada sectores colaborativos, innovación abierta



**Ciencia abierta:** acceso abierto a la información, educación y herramientas



**Colaboración Internacional** entre miembros de los estados parte del Foro de Bio-economía IBF



<http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/index.cfm?pg=policy&lib=food2030>



# Eventos relevantes...



Brussels, Belgium / 24.09.2019 - 26.09.2019

## European Research and Innovation Days

The Policy Conference brings together high-level policy-makers, leaders from industry, finance, academia and the entrepreneurial community to debate and shape the future research and innovation landscape. It covers vital areas of science, engineering, medicine, and wider social and environmental concerns.

It is an important opportunity to debate and shape the targeted impact and strategic priorities of Horizon Europe, the European Commission's proposal for the next EU research and innovation programme (2021-2027) with a proposed budget of €100 billion.

More: [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/european-research-and-innovation-days\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/european-research-and-innovation-days_en)

**27.09.2019**

### Webinar sobre el Protocolo de Nagoya

Seminario web en línea sobre el protocolo de Nagoya, que se ocupa del acceso y uso de los recursos genéticos, y cómo se incorporará en los proyectos de investigación H2020.

**Regístrese hasta el lunes 23 de septiembre de 2019 aquí:**

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfT4ZO7o3zstaUmQQOq4iZNVz0qe4d1on7kanWIJ7KMfGejCA/viewform>

**21.11.2019**

### SAVE-THE-DATE: 7th Bio-NCP meeting and the BioHorizon Final Conference

7mo encuentro de Bio-NCP!

Info: [https://ec.europa.eu/info/events/2019-eu-agricultural-outlook-conference-2019-dec-10\\_en](https://ec.europa.eu/info/events/2019-eu-agricultural-outlook-conference-2019-dec-10_en)

**04.12.2019**

### BBI JU Stakeholder Forum 2019

Foro de partes interesadas en BBI JU 2019, que reunirá a la comunidad de industrias basadas en bio economía y facilitará la discusión abierta sobre el impacto, los logros y la dirección estratégica del programa de la Empresa Común de Industrias Bio-basadas (BBI JU).

**Regístrese aquí:** <https://www.bbi-europe.eu/news/save-date-bbi-ju-stakeholder-forum-2019>

The following table contains calls for 'international cooperation' as a priority, with filtering on geographical areas that includes: ALL (all countries) and Latin America. The Horizon 2020 programme remains open to the world, but there are some calls targeting specific geographic regions - See [portal Funding & tender opportunities](#).

EU Research and Innovation Programme 2014-2020 (Horizonte 2020) – Rev. 31 July 2019								
Deadline in 2020								
	Thematic area	Call code + hyperlink	Call title	Type of action	Geographical areas	Deadline	Stages	Budget million €
1	FET (Future and Emerging Technologies)	<a href="#">FETHPC-04-2020</a>	International Cooperation on HPC (High Performance Computing)	CSA	Latin America	22/04/2020	1	0.5
2	MSCA	<a href="#">MSCA-IF-2020</a>	Individual Fellowships (Global Fellowships)	MSCA	ALL	09/09/2020	1	55
3	MSCA	<a href="#">MSCA-RISE-2020</a>	Research and Innovation Staff Exchange	MSCA	ALL	28/04/2020	1	80
4	Research Infrastructures	<a href="#">INFRAIA-02-2020</a>	Integrating Activities for Starting Communities	RIA	ALL AU, BR, CA, CN, IN, JP, KR, MX, NZ, RU, US	17/03/2020	1	115
5	Research Infrastructures	<a href="#">INFRAIA-03-2020</a>	Pilot for a new model of integrating activities	RIA	ALL AU, BR, CA, CN, IN, JP, KR, MX, NZ, RU, US	17/03/2020	1	45
6	Space	<a href="#">LC-SPACE-19-EO-2020</a>	Copernicus evolution: new concept for an innovative and holistic solution for Sentinels calibration & validation	CSA	ALL	05/03/2020	1	3
7	Space	<a href="#">SPACE-30-SCI-2020</a>	Scientific data exploration	RIA	ALL	05/03/2020	1	9
8	Space	<a href="#">SU-SPACE-21-SEC-2020</a>	Space traffic management	CSA	ALL	05/03/2020	1	1.5
9	Health	<a href="#">SC1-BHC-33-2020</a>	Addressing low vaccine uptake	RIA	ALL	07/04/2020	1	9
10	Health	<a href="#">SC1-HCO-17-2020</a>	Coordinating and supporting research on the human microbiome in Europe and beyond	CSA	ALL	07/04/2020	1	2
11	Health	<a href="#">SC1-HCO-20-2020</a>	Coordination of clinical research activities of the European Reference Networks	CSA	ALL	07/04/2020	1	2
11 bis	Health	<a href="#">SC1-HCO-07-2020</a>	ERA-NET to support the Joint Programming Initiative on Antimicrobial resistance (JPIAMR)	ERANET-Cofund	ALL	07/04/2020	1	5
12	Food	<a href="#">SFS-21-2020</a>	Emerging challenges for soil management	RIA	ALL	22/01/2020 08/09/2020	2 <sup>1</sup>	7
13	Food	<a href="#">FNR-18-2020</a>	Sustainability of bio-based products int'l governance aspects	CSA	ALL	22/01/2020	1	1.5



			and market update					
14	Energy	<a href="#">LC-SC3-RES-37-2020</a>	Combined clean biofuel production and phytoremediation solutions from contaminated lands worldwide	RIA	ALL	21/04/2020	1	6
15	Transport	<a href="#">LC-GV-09-2020</a>	EU R&I strategy for future of road transport	CSA	ALL Latin America, Asia, Africa	21/04/2020	1	1
16	Transport	<a href="#">MG-3-6-2020</a>	Sustainable urban air mobility	RIA	ALL BR, MX, SG, UAE	21/04/2020	1	15
17	Transport	<a href="#">LC-MG-1-15-2020</a>	Towards global environmental regulation of supersonic aviation	RIA	ALL AU, BR, CA, JP, RU, US, ZA	21/04/2020	1	13
18	Transport	<a href="#">LC-MG-1-14-2020</a>	Understanding and mitigating the effects on public health of emerging non-regulated nanoparticle emissions issues and noise	RIA	ALL	09/01/2020 08/09/2020	2	10
19	Environment	<a href="#">CE-SC5-29-2020</a>	A common European framework to harmonise procedures for plastics pollution monitoring and assessments	CSA	ALL	13/02/2020	1	2
20	Environment	<a href="#">LC-CLA-21-2020</a>	Coordination of European polar research	CSA	ALL	13/02/2020	1	3
21	Environment	<a href="#">LC-CLA-22-2020</a>	Enhancing the Belmont Forum Collaborative Research Action: Climate, Environment & Health	CSA	ALL	13/02/2020	1	3
22	Environment	<a href="#">SC5-34-2020</a>	ERA-NET Cofund action on degraded ecosystems, focus on aquatic systems	ERANET-Cofund	ALL	13/02/2020	1	5
23	Environment	<a href="#">SC5-36-2020</a>	ERA-NET Cofund action on raw materials	ERANET-Cofund	ALL	13/02/2020	1	5
24	Environment	<a href="#">LC-CLA-15-2020</a>	Forest Fires Risk reduction	RIA	ALL AU, CA, US, ZA	13/02/2020 03/09/2020	2	10
25	Environment	<a href="#">SC5-27-2020</a>	Enhanced natural treatment solutions for water security and ecological quality in cities	RIA	ALL	13/02/2020 03/09/2020	2	10
26	Environment	<a href="#">LC-CLA-23-2020</a>	Towards a comprehensive European mountain research strategy	CSA	ALL CA,CN,IN,RU,US Latin America	13/02/2020	1	1.5
27	Environment	<a href="#">LC-CLA-14-2020</a>	Understanding climate-water-energy-food nexus and streamlining water related policies	RIA	ALL	13/02/2020 03/09/2020	2	13
28	Europe in a Changing World	<a href="#">MIGRATION-09-2020</a>	Narratives on migration and its impact: past and present	RIA	Countries of migration origin and transit	12/03/2020	1	9
29	Europe in a Changing World	<a href="#">SU-GOVERNANCE-07-2020</a>	The Common Foreign and Security Policy and the expanding scope of the EU's external engagement	RIA	ALL	12/03/2020	1	9
30	Secure Societies	<a href="#">SU-FCT01-2018-2019-2020</a>	Fight against crime and terrorism	RIA	ALL	27/08/2020	1	10

31	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-30-2020</a>	Responsible Open Science: an ethics and integrity perspective	CSA	ALL	15/04/2020	1	2.5
32	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-28-2020</a>	Ethics of organoids	CSA	ALL	15/04/2020	1	3
33	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-27-2020</a>	Hands-on citizen science and frugal innovation	RIA	ALL	15/04/2020	1	8
34	Science with and for Society	<a href="#">SwafS-29-2020</a>	The ethics of technologies with high socio-economic impact	CSA	ALL	15/04/2020	1	4

Type of Action	Description
<b>RIA - Research and Innovation Actions</b>	Activities aiming to establish new knowledge and/or to explore the feasibility of a new or improved technology, product, process, service or solution. For this purpose they may include basic and applied research, technology development and integration, testing and validation on a small-scale prototype in a laboratory or simulated environment. Projects may contain closely connected but limited demonstration or pilot activities aiming to show technical feasibility in a near to operational environment.
<b>CSA - Coordination and Support Actions</b>	Accompanying measures such as standardisation, dissemination, awareness-raising and communication, networking, coordination or support services, policy dialogues and mutual learning exercises and studies.
<b>ERA-NET Cofund</b>	Supports public-public partnerships, including joint programming initiatives between Member States, in their preparation, establishment of networking structures, implementation of joint activities as well as Union topping-up of a trans-national call for proposals. It allows for programme collaboration in any part of the entire research-innovation cycle. The main and compulsory activity of the ERA-NET Cofund is the implementation of the co-funded joint call for proposals to fund trans-national research and innovation projects.
<b>MSCA - Marie Skłodowska-Curie Actions</b>	The Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA) provide grants for all stages of researchers' careers - be they doctoral candidates or highly experienced researchers - and encourage transnational, intersectoral and interdisciplinary mobility. The MSCA enable research-focused organisations (universities, research centres, and companies) to host talented foreign researchers and to create strategic partnerships with leading institutions worldwide.
<b>To know more click <a href="#">here</a>.</b>	

<sup>i</sup> **Some calls have two (2) stages and two deadlines:** For two-stage submission schemes, there is a first stage and second stage evaluation (against the evaluation criteria for each stage). In these submission schemes, proposals must be approved in the first to move to the second stage. Evaluation time: For phase 1: maximum 3 months from the submission deadline. For Stage 2: Maximum 5 months from the submission deadline.



# International Brokerage Event Horizon 2020 for Circular Economy & Transforming Industry

Warsaw | 9th October 2019







English

Search

Search

Home > Research and Innovation > Events

# Events

## Upcoming Research & Innovation related events

[Upcoming events](#) [Events earlier in 2019](#) [Previous years](#) [2018 ▾](#)

Find events in a particular month

<a href="#">January</a>	<a href="#">February</a>	<a href="#">March</a>	<a href="#">April</a>	<a href="#">May</a>	<a href="#">June</a>
<a href="#">July</a>	<a href="#">August</a>	<a href="#">September</a>	<a href="#">October</a>	<a href="#">November</a>	<a href="#">December</a>

You are here: [Events](#) > [2019+](#) > [November](#) >

Last update: 24 September 2019

### The future of science advice in Europe

13 November 2019, Helsinki

[Add to your e-Calendar](#)

For a link to this event only, use the [event permalink](#)

This one-day event on 13 November in Helsinki organised by SAPEA (Science Advice

[New Events](#) - most recently added events appear first in this feed. There is also a feed for [past events](#).

There are lots more events (in the area of molecular life sciences) on the [EMBO calendar](#)

### Suggest an event

If you would like an event to be listed in the calendar, you can [suggest an event by filling in the form](#).

Please note that it must be relevant to the Research and Innovation activities of the European Union.

**TICs**

# Contenidos LEIT-ICT 2020

Ingeniería de **componentes** y **sistemas empotrados** avanzados e inteligentes

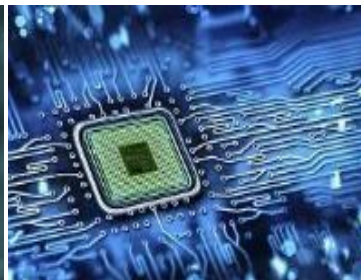
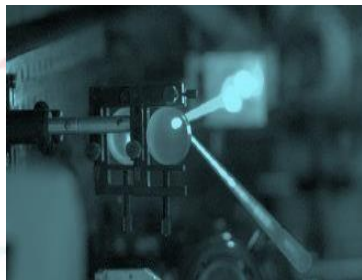
Tecnologías y sistemas avanzados de **computación**

**Internet del Futuro**: infraestructuras, tecnologías y servicios

Tecnologías de **contenidos digitales** y gestión de la información

Interfaces avanzados y **robótica**

**Micro- y nano-electrónica** y **fotónica**



# Estructura LEIT-ICT 2020

## ICT

Inteligencia artificial para la industria y economía de UE

Infraestructura de datos de UE: HPC, Big Data & Nube

### 5G

ICT-52-2020: 5G PPP – Soluciones de plataforma de conectividad inteligente 5G

ICT-41-2020: 5G PPP – Innovaciones 5G verticales con servicios tercerizados

ICT-42-2020: 5G PPP – 5G Tecnologías de punta de Innovación

Internet de próxima generación

Temas transversales

Actividades internacionales

## DIGITALIZAR Y TRANSFORMAR LA INDUSTRIA DE LA UE

Apoyo para centros de innovación digital

Apoyo para plataformas y proyectos piloto

## CIBERSEGURIDAD

## OTRAS ACCIONES

Colaboración  
**Internacional**  
en general!



ICT

5G

- ICT-52-2020:** 5G PPP – Soluciones de plataforma de conectividad inteligente 5G
- ICT-41-2020:** 5G PPP – Innovaciones 5G verticales con servicios tercerizados
- ICT-42-2020:** 5G PPP – 5G Tecnologías de punta de Innovación

Se espera de estos proyectos poder **aprovechar la cooperación internacional hacia un consenso industrial** en aspectos claves como interoperabilidad, arquitectura, normas, espectro, y utilización...

## RIAs total 55M€

Donde los procesos y aplicaciones se admiten dinámicamente según los flujos de información y los requisitos de aplicación.

Debería permitir **la interacción fácil entre sistemas digitales humanos basados en nuevos tipos de terminales integrados en el entorno diario, ej. en automóviles, puertas, espejos, electrodomésticos y nuevas interfaces que reconocen gestos, expresiones faciales, sonido y hápticos.**



Apertura: 19-Nov-2019

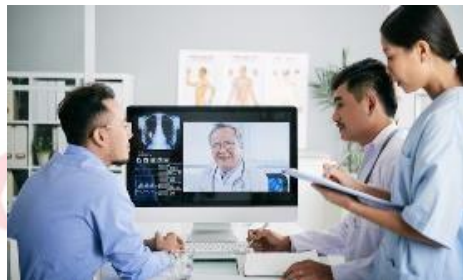
Cierre: 22-Apr-2020

**IA 49 M€.** Para desarrollar instalaciones de experimentación capaces de proporcionar infraestructuras mejoradas, ej. Pymes o cualquier proveedor de servicios y usuarios verticales, tendrán la oportunidad de probar sus aplicaciones en una plataforma de red integrada, abierta, cooperativa y con todas las funciones que se ejecuten en múltiples dominios cuando sea necesario y adaptado a cada caso de uso vertical específico

**Salud, energía, industria 4.0, fábricas inteligentes, movilidad automática,..**

## **ATENCIÓN:**

- ✓ **Resultados exitosos deben servir para la creación de nuevas SMEs (Start-ups)**
- ✓ **50% del presupuesto debe ir a SMEs.**



**Apertura: 19-Nov-2019**  
**Cierre: 22-Apr-2020**

# ICT-42-2020: 5G PPP – 5G Tecnologías de punta de Innovación

✓ **IA Total 48M€.** Desarrollo adicional de bloques tecnológicos 5G basados en hardware (antena de matriz, procesadores de matriz, dispositivos y subsistemas de ondas milimétricas, plataformas de procesador de banda base, puntos de acceso de bajo costo, ...) para la nueva generación de terminales 5G, es decir, para la futura movilidad conectada y automatizada, con el fin de generar oportunidades para que las PYME innovadoras de alta tecnología accedan a nuevos mercados a través de la validación piloto de soluciones prometedoras.

**ATENCIÓN: ¡Se busca y requiere una fuerte participación de las PYME!**

✓ **1 CSA de 1M € para un informe / análisis / estudio para:**

- Definir los componentes centrales de hardware esperados de los futuros sistemas de conectividad donde Europa debería aprovechar las oportunidades y fortalecer sus capacidades;
- Definir los requisitos requeridos de inversión en Investigación e Innovación relacionados con los dominios identificados
- Definir la hoja de ruta de la industria relacionada en asociación entre los actores relevantes de la UE, tanto de la industria como de la academia.

Esta acción debería dar como resultado una hoja de ruta de la UE para tecnologías que permitan el hardware que respalden los objetivos de autonomía estratégica de la UE para las plataformas de conectividad.

**Apertura: 09-Jul-2019**  
**Cierre: 16-Ene-2020**



# Fechas y presupuestos indicativos - TICs

	Tópico	Apertura	Cierre	Presupuesto
5G	<b>ICT-52-2020:</b> 5G PPP – Soluciones de plataforma de conectividad inteligente 5G	19/11/2019	22/04/2020	55M€
	<b>ICT-41-2020:</b> 5G PPP – Innovaciones 5G verticales con servicios tercerizados	19/11/2019	22/04/2020	49M€
	<b>ICT-42-2020:</b> 5G PPP – 5G Tecnologías de punta de Innovación	09/07/19	16/01/2020	48M€

# Workshop on 'Smart Bioelectronic and Wearable Systems'



[Home](#) > [Events](#) > [Workshop on 'Smart Bioelectronic and Wearable Systems'](#)



## Smart Bioelectronic & Wearable Systems

Technologies for

 **Health & Care**

 **Food & Agriculture**

 **Environment**

 **Safety & Security**



Date: 22/10/2019 - 23/10/2019

Location: [Avenue de Beaulieu 25, 1160, Auderghem, Brussels, Belgium](#)

[More details: here](#)

[Add to Calendar](#)

### TAGS

[Biophotonics](#)

[wearable electronics](#)

# Próximos eventos:



[HOME](#) [ABOUT IDEAL-IST](#) [EVENTS](#) [NEWS](#) [ICT IN H2020](#) [TOOLS](#) [NATIONAL CONTACTS](#) [LOGIN](#) [Q](#)

## Conference on Sustainable Smart Manufacturing



[Home](#) > [Events](#) > [Conference on Sustainable Smart Manufacturing](#)



Date: 01/10/2019, 09:00 - 16:30

Location: [Helsinki, Finland](#)

[More details: here](#)

[Add to Calendar](#)

### TAGS

[artificial intelligence \(AI\)](#)

[Manufacture](#)

[Circular Manufacturing](#)

[Manufacturing Europe](#)

[disruptive technologies](#)



# Salud, cambio demográfico y bienestar

Presupuesto 2019: 732,5 M€

Presupuesto 2020: 660 M€

Principio de apertura - ciencia abierta, innovación abierta y abierta al mundo.

**Objetivo** : ofrecer soluciones para generar una mejor salud para todos

- Avanzar hacia la integración efectiva de los enfoques de medicina personalizada en servicios y sistemas de salud en beneficio de pacientes y ciudadanos;
- Luchar contra las enfermedades infecciosas y la creciente amenaza de la resistencia a los antimicrobianos;
- Abordar las necesidades de los grupos más vulnerables y el aumento global de enfermedades crónicas;
- Decodificar el papel del medio ambiente - incluido el cambio climático y la calidad del aire - en la salud y desarrollo de medidas de mitigación;
- Explorar el potencial digital para la innovación en salud y la atención médica, incluyendo la construcción de una “nube europea de investigación e innovación en salud”;
- Estimular la innovación en el dominio y la industria de la salud europea mediante la exploración de aplicación de tecnologías avanzadas, mejorar la salud de la fuerza laboral y promover una ciencia reguladora.

# Contenidos SC-1 Salud 2020



Comprender los factores determinantes de la salud, mejorar la promoción de la salud y la prevención de las enfermedades.

Desarrollo de programas de detección eficaces y mejora de la evaluación de la propensión a las enfermedades.

Mejora de la vigilancia y la preparación.

Comprensión de la enfermedad.

Desarrollo de mejores vacunas preventivas.

Mejora de los diagnósticos

Uso de la medicina *in silico* para mejorar la predicción y la gestión de enfermedades.

Tratamiento de las enfermedades

Transferencia de conocimientos a la práctica clínica y acciones de innovación modulables (escalables).

Mejor uso de los datos sanitarios.

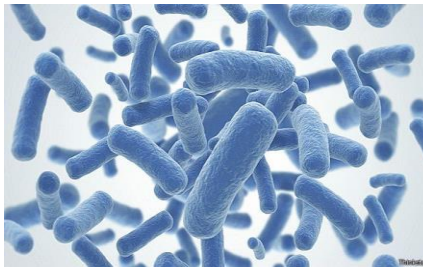
Mejora de herramientas y métodos científicos al servicio de la formulación de políticas y las necesidades normativas.

Envejecimiento activo, vida autónoma y asistida.

Capacitación de personas para autogestión de su salud.

Promoción de la asistencia integrada.

Optimización de la eficiencia y la eficacia de los sistemas de asistencia sanitaria y reducción de las desigualdades a través de la toma de decisiones basada en los datos y la divulgación de las mejores práctica, y de tecnologías y planteamientos innovadores.



# Estructura Salud H2020

Mejor salud y asistencia, crecimiento económico y sistemas sostenibles de salud

## Medicina personalizada

**SC1-HCO-17-2020:** Coordinar y apoyar la investigación sobre el microbioma humano en Europa y más allá

**SC1-HCO-16-2020 ERA-NET:** Colaboración sostenida en programas nacionales y regionales de investigación sobre enfermedades y trastornos del sistema nervioso relacionados con el cerebro.

Atención innovadora de salud y en la industria del cuidado personal

Enfermedades infecciosas y mejora de la salud global

**SC1-BHC-34-2020:** Nuevos enfoques para el manejo clínico y prevención de infecciones bacterianas resistentes en altos ajustes de prevalencia.

**SC1-HCO-07-2020 ERA-NET:** Para apoyar la iniciativa de Programación Conjunta sobre resistencia a los antimicrobianos (JPIAMR)

**SC1-BHC-17-2020:** Alianza global para enfermedades crónicas (GACD) - Prevención y/o diagnóstico precoz del cáncer

Sistemas innovadores de salud y cuidado personal – Integración de cuidado personal

Decodificar el rol del medioambiente para la salud y el bienestar

Colaboración  
**internacional** en  
general!



Transformación digital en el ámbito de salud y asistencia

# SC1-HCO-17-2020: Coordinar y apoyar la investigación del microbioma humano en Europa y más allá

**1 CSA de 2 M€** Establecer colaboraciones y acuerdos a través de varios programas de investigación e innovación del microbioma humano, en Europa y el mundo, trabajando con colecciones de muestras, procesamiento, estandarización y referencias de estados de salud en diferentes áreas del cuerpo humano, además incluyendo la interacción con “ómicos”, los efectos de las drogas, aspectos nutricionales y medioambientales. Las acciones deben **apoyar el acuerdo de referencias concretas de metagenomas humanos saludables en todas las poblaciones de forma variada y diferente.**

- ✓ **Socios de los EE.UU.** cualquier entidad legal que se encuentre establecida en los EEUU será elegible para recibir financiamiento.
- ✓ **Proceso de Evaluación, la propuesta debe tener** 4 “Excelente”; 4 “Impacto”; 3 “Implementación”. El total de puntos que podrá acumular será de 12



**Apertura: 04-Jul-2019**

**Plazo: 07-Apr-2020**



# SC1-BHC-17-2020: Alianza Global para Enfermedades Crónicas (GACD) - Prevención y / o diagnóstico temprano de cáncer

**1 RIA of 20 M€** Establecer colaboraciones y acuerdos a través de diversos programas de investigación e innovación en el microbioma humano, en Europa y en todo el mundo, que aborden la recolección de muestras, el procesamiento, la estandarización y las referencias de estados saludables en diferentes sitios del cuerpo humano, incluida también la interacción con los ómnicos, el impacto de las drogas, aspectos nutricionales y ambientales. La acción debe apoyar el acuerdo de referencias concretas de metagenomas humanos sanos en varias poblaciones diferentes.

- ✓ **Partners de USA** cualquier entidad legal que se encuentre establecida en los EEUU será elegible para recibir financiamiento.
- ✓ **Proceso de Evaluación, la propuesta debe tener** 4 “Excelente”; 4 “Impacto”; 3 “Implementación”. El total de puntos que podrá acumular será de 12

**Apertura: 04-Jul-2019**  
**Cierre: 07-Abr-2020**



## SC1-BHC-34-2020: Nuevos enfoques para el manejo clínico y prevención de infecciones bacterianas resistentes en altos ajustes de prevalencia.

**1 RIA of 25 M€.** Mejorar la salud y el envejecimiento con la necesidad de desarrollar sistemas sostenibles, así como oportunidades de crecimiento para las industrias relacionadas con la salud y su atención.

**Alcance:** desde la prevención, el diagnóstico, los enfoques estratificados, la toxicología predictiva, el desarrollo de enfoques terapéuticos novedosos y reutilizados, que incluyen tecnologías médicas y terapias avanzadas, investigaciones basadas en cohortes y registros, hasta la integración de la atención y soluciones digitales sistémicas para salud y envejecimiento digno.

**Objetivo :** traducir el nuevo conocimiento en aplicaciones innovadoras y acelerar la adopción y la implementación a gran escala en diferentes entornos de salud y atención, haciendo que sus sistemas y servicios sean más accesibles, receptivos y eficientes en Europa y más allá.

Se alienta la inclusión de empresas privadas y otros innovadores en los proyectos.

**Apertura:** 04-Jul-2019  
**Cierre:** 07-Abr-2020



**1 RIA of 5 M€** La cooperación a nivel transnacional en el área de las enfermedades relacionadas con el cerebro se ha establecido con éxito, pero se puede mejorar y mantener a través de las sinergias entre los proyectos que salen de los llamados individuales de ERA-Net y los socios pertinentes más allá de la propia red de ERA-Net.

**Desafíos específicos:** proporcionar la masa crítica y los recursos necesarios para abordar las necesidades clínicas comúnmente identificadas. En particular, se debe mejorar el intercambio de datos entre proyectos financiados.

**Objetivo:** fomentar mayor colaboración entre los financiadores de investigación, los proyectos en este campo, al tiempo que amplía sus actividades hacia la intensificación de las colaboraciones entre proyectos dentro y más allá de los proyectos ERANET.

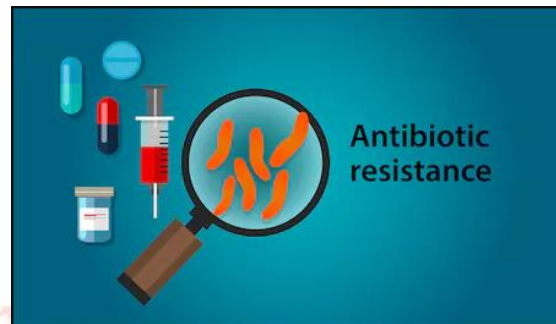
**Apertura:** 04-Jul-2019  
**Cierre:** 07-Abr-2020

# SC1-HCO-07-2020 ERA-NET: Para apoyar la iniciativa de Programación Conjunta sobre resistencia a los antimicrobianos (JPIAMR)

**RIA of 5 M€** La resistencia a los antimicrobianos (AMR) es un serio desafío que ha alcanzado niveles alarmantes en la UE y en todo el mundo. Existe una necesidad urgente de abordar esta importante amenaza para la salud mediante acciones que deberían incluir e impulsar la investigación y la innovación, así como fortalecer la coordinación y la cooperación en esta área.

La JPIAMR permite a los países participantes que incluyen a Estados miembros de la UE y otros países en cinco continentes diferentes, abordar la amenaza global de AMR.

Permite el establecimiento, alineamiento y construcción de programas nacionales de investigación para aumentar su efectividad y el impacto de los esfuerzos de investigación.



**Apertura:** 04-Jul-2019  
**Cierre:** 07-Abr-2020



# Fechas y presupuestos indicativos - Salud

	Tópico	Apertura	Cierre	Presupuesto
Convocatoria – Mejora de la salud y su atención, crecimiento económico y sistemas de salud sostenibles  H2020-SC1-BHC-2018-2020  <b>1.1 Medicina personalizada</b>	SC1-HCO-17-2020: Coordinar y apoyar la investigación del microbioma humano en Europa y más allá	04/07/19	07/04/20	2M€
	SC1-HCO-16-2020 ERA-NET: Colaboración sostenida en programas nacionales y regionales de investigación sobre enfermedades y trastornos del sistema nervioso relacionados con el cerebro	04/07/19	07/04/20	5M€
Convocatoria – Mejora de la salud y su atención, crecimiento económico y sistemas de salud sostenibles  H2020-SC1-BHC-2018-2020  <b>1.3 Enfermedades infectocontagiosas y mejora de la salud global</b>	SC1-BHC-34-2020: Nuevos enfoques para el manejo clínico y prevención de infecciones bacterianas resistentes en altos ajustes de prevalencia.	04/07/19	07/04/20	25M€
	SC1-BHC-17-2020: Alianza Global para Enfermedades Crónicas (GACD) - Prevención y / o diagnóstico temprano de cáncer	04/07/19	07/04/20	20M€
	SC1-HCO-07-2020 ERA-NET: Para apoyar la iniciativa de Programación Conjunta sobre resistencia a los antimicrobianos (JPIAMR)	04/07/19	07/04/20	5M€



## European Big Data Value Forum 2019 (Helsinki, FI)

**Date:**

14.10.2019 to 16.10.2019

The European Big Data Value Forum (EBDVF) is the main event of the European Big Data and Data-Driven AI Research and Innovation community.

In 2017 the Big Data Value Association (BDVA) and the European Commission (DG CNECT) joined forces to create this event fusion of the former EDF (European Data Forum) and the BDVA Summit.

[Read more...](#)

## Upcoming Events

October, 2019

**08 October, 2019**

- HNN 2.0 Training "Proposal Writing and interactive training methods" (Zagreb, HR)

**14 October, 2019**

- European Big Data Value Forum 2019 (Helsinki, FI)

**17 October, 2019**

- Cross-border Innovation Procurement in Health (Brussels, BE)

**19 October, 2019**

- United European Gastroenterology Week (Barcelona, ES)

**23 October, 2019**

- Personalized Medicine for Health in European Research (Gliwice, PL)

[« Prev](#)

[Next »](#)

# Únete ahora!

#InvestEUresearch

[www.ec.europa.eu/research](http://www.ec.europa.eu/research)

Funding & Tenders

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/>

Más información: [cip@mec.gub.uy](mailto:cip@mec.gub.uy)

© European Union, 2019

The information and views set out in this presentation are those of the author(s) and do not necessarily reflect the official opinion of the European Union. Neither the European Union institutions and bodies nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use which may be made of the information contained therein.

Reproduction is authorised provided the source is acknowledged.

# Muchas gracias por su atención

Claudia Romano

Gerente Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos  
romano@mec.gub.uy

Graciela Morelli

Coordinadora Ciencia y Tecnología- Dirección de Cooperación  
graciela.morelli@mec.gub.uy

Maite Irazábal.

Oficial de Proyectos  
maite.irazabal@mec.gub.uy

Dirección de Cooperación Internacional y Proyectos MEC CUBIST - Oficina de  
Enlace Uruguay – Unión Europea  
[www.mec.cubist.gub.uy](http://www.mec.cubist.gub.uy)