



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



# PARTICIPACIÓN DE MINCIENCIAS EN Horizonte Europa

EL PRÓXIMO PROGRAMA DE INVERSIÓN  
EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN  
DE LA UE (2021-2027)

#HorizonEU

Basado en la propuesta de la Comisión para Horizonte Europa, el acuerdo común entre los legisladores y la orientación general parcial, ambos aprobados en abril de 2019





El conocimiento  
es de todos

Minciencias

# ¿Qué es Horizonte Europa?

# Nuestra visión



El conocimiento  
es de todos

Minciencias

Un futuro sostenible, justo y **próspero** para las **personas** y el **planeta** basado en los valores europeos.

- Lucha contra el **cambio climático** (objetivo presupuestario del 35 %)
- Contribuir a alcanzar los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**
- Impulsar **la competitividad y el crecimiento** de la Unión



Crédito: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/what-are-the-sdgs/about-us/all/>

El ambicioso Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE (2021-2027)



**para reforzar las bases científicas y tecnológicas de la UE y el Espacio Europeo de Investigación (EEI),**



**para impulsar la capacidad de innovación, la competitividad y el empleo de Europa,**



**para cumplir con las prioridades de los ciudadanos, así como sostener nuestros valores y modelo socioeconómico.**

La Comisión propone un presupuesto de 100 000 millones EUR para Horizonte Europa.



# Horizonte Europa: estructura preliminar





# Vías clave de repercusión para realizar un seguimiento del progreso

1. Generar nuevos conocimientos de alta calidad.
2. Fortalecer el capital humano en I+i.
3. Fomentar la difusión del conocimiento y la ciencia abierta.

## Repercusión científica



4. Abordar los retos mundiales y las prioridades de la política de la UE a través de la I+i.
5. Proporcionar beneficios e impacto a través de misiones de I+i.
6. Fortalecer la incorporación de la I+i en la sociedad.

## Repercusión en la sociedad



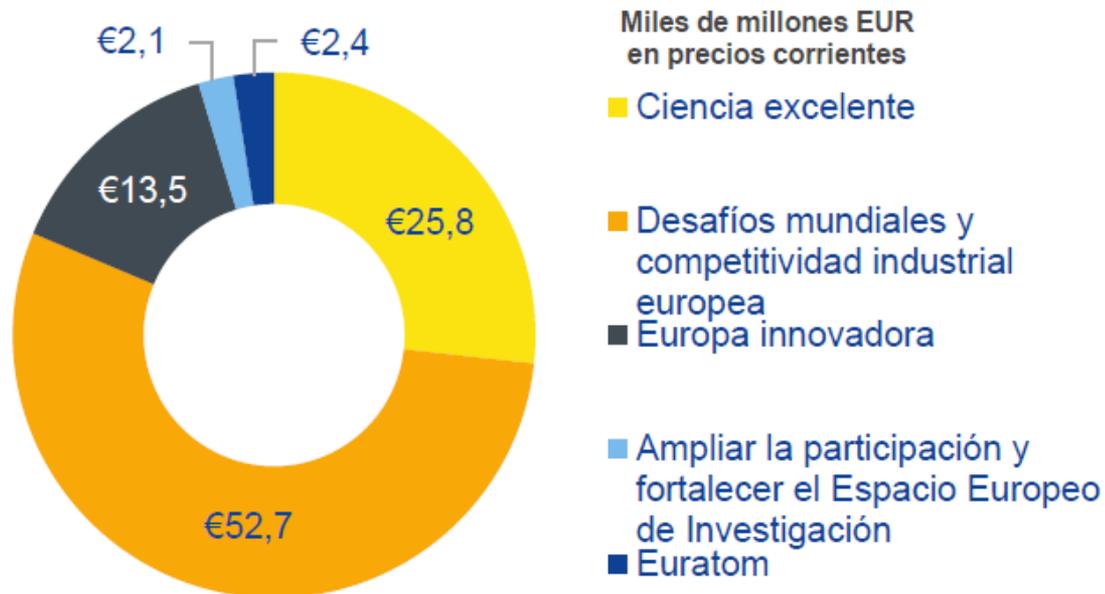
7. Generar crecimiento basado en la innovación.
8. Crear más y mejores puestos de trabajo.
9. Movilizar inversiones en I+i.

## Repercusión económica





## Propuesta de presupuesto de la Comisión: 100 000 millones EUR\* (2021-2027)



\* Esta dotación incluye 3 500 millones EUR asignados en el marco del Fondo InvestEU.



## Lecciones aprendidas de la evaluación intermedia de Horizonte 2020



Apoyar la innovación de vanguardia.



Crear un mayor impacto a través de la orientación de las misiones y la participación ciudadana.



Fortalecer la cooperación internacional.



Reforzar el carácter abierto.



Racionalizar el panorama de financiación.



Fomentar la participación.

## Principales novedades de Horizonte Europa

Consejo Europeo de Innovación

Misiones de investigación e innovación

Posibilidades de asociación ampliadas

Política de ciencia abierta

Nueva aproximación a las asociaciones

Difundir la excelencia



## Consejo Europeo de Innovación

Apoyo a las innovaciones de vanguardia o disruptivas y con potencial de expansión que resulten demasiado arriesgadas para los inversores privados (*70 % del presupuesto previsto para las pymes*)

**Consejo Europeo  
de Innovación: una  
ventanilla única**

Ayudar a los innovadores a crear los mercados del futuro, a hacer uso de la financiación privada y a expandir sus empresas.

Una gestión y seguimiento de tipo ágil y proactivo, que asuman riesgos y estén centrados en la innovación.

Dos instrumentos complementarios que acortan la distancia entre la idea y el proyecto en el que se pueda invertir.

**Explorador:** subvenciones  
(desde la fase temprana  
de la tecnología  
hasta la fase precomercial).

**Acelerador:** subvenciones  
y financiación combinada  
(desde la fase precomercial  
hasta las fases de  
mercado y expansión).





## Misiones de investigación e innovación

### Misiones de investigación e innovación

Relacionar mejor la investigación e innovación de la UE con las necesidades de la sociedad y la ciudadanía, con una gran visibilidad e impacto.

Una misión es una cartera de acciones transdisciplinares con un plazo determinado destinada a alcanzar **una meta audaz e inspiradora, a la vez que cuantificable**, que tiene un **impacto** en la sociedad y la formulación de políticas y es pertinente para una parte importante de la población europea y un amplio espectro de ciudadanos europeos.

Horizonte Europa define las características de la misión y los elementos de la gobernanza, así como cinco ámbitos de misión.

Las misiones específicas estarán programadas dentro del pilar «Desafíos mundiales y competitividad industrial europea» (a partir de las aportaciones de otros pilares).



## Adaptación al cambio climático, incluida la transformación social





## Cooperación internacional

### Cooperación internacional

Abordar conjuntamente los retos de la sociedad mundial, acceder a los mejores talentos, experiencia y recursos del mundo, y mejorar la oferta y la demanda de soluciones innovadoras mejorada.

### Ampliación de la apertura para la asociación

- Terceros países con buena capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación.
- Considerar el objetivo de impulsar el crecimiento económico en Europa a través de la innovación.
- Apertura general para la participación internacional.
- Intensificación de las acciones dirigidas (iniciativas emblemáticas, convocatorias conjuntas, etc.).



## Ciencia abierta a lo largo del programa

### Ciencia abierta

Mejor difusión y explotación de los resultados de investigación e innovación, así como apoyo a la participación activa de la sociedad

**Acceso abierto obligatorio para las publicaciones:** los beneficiarios se asegurarán de que ellos o los autores conservan los derechos de la propiedad intelectual necesarios para cumplir los requisitos de acceso abierto.

**Garantizar el acceso abierto a los datos de investigación:** de conformidad con el principio «tan abierto como sea posible y tan cerrado como sea necesario»; plan obligatorio de gestión de datos para datos FAIR (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables) y datos de investigación abiertos.

- Apoyo a las habilidades de los investigadores en materia de ciencia abierta, así como sistemas de recompensa.
- Uso de la Nube Europea de la Ciencia Abierta.



## Pilar 1

# CIENCIA EXCELENTE:

reforzar y ampliar la excelencia de  
la base científica de la Unión

### Consejo Europeo de Investigación

- Investigación de frontera realizada por los mejores investigadores y sus equipos.

Propuesta de la  
Comisión:  
16 600 millones EUR

### Acciones Marie Skłodowska-Curie

- Proporcionar a los investigadores nuevos conocimientos y capacidades a través de la movilidad y la formación.

Propuesta de la  
Comisión:  
6 800 millones EUR

### Infraestructuras de investigación

- Infraestructuras de investigación de primera categoría mundial, integradas e interrelacionadas.

Propuesta de la  
Comisión:  
2 400 millones EUR

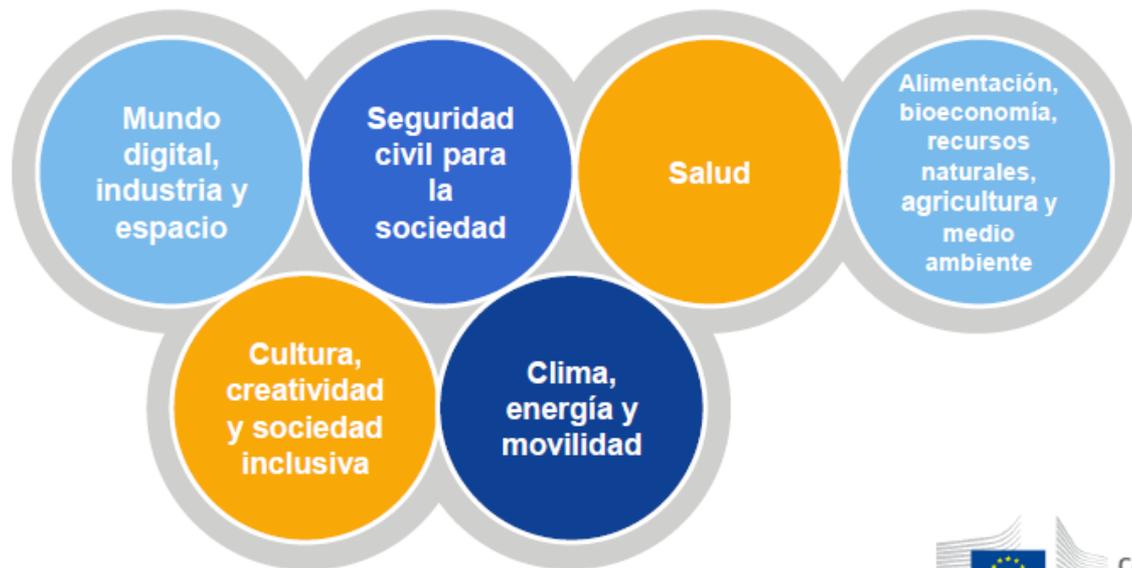


## Pilar 2: Clústeres

# Desafíos mundiales y competitividad industrial

**europea:** impulsar las tecnologías y soluciones clave para sustentar las políticas de la UE y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

**Propuesta de presupuesto de la Comisión: 52 700 millones EUR**





### Pilar 3

## EUROPA INNOVADORA:

estimular las innovaciones de vanguardia y creadoras de mercados y los ecosistemas que propician la innovación

### Consejo Europeo de Innovación

- Apoyo a las innovaciones de vanguardia y con potencial de creación de mercados.

**Propuesta de la Comisión: 10 500 millones EUR, incluidos hasta 500 millones EUR para ecosistemas**

### Ecosistemas europeos de innovación

- Conexión entre agentes regionales y nacionales de innovación.

### Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)

- Reunión de los agentes principales (investigación, educación y empresas) en torno a un objetivo común para fomentar la innovación.

**Propuesta de la Comisión: 3 000 millones EUR**



# Todo en un solo lugar

**Objetivo:** asegurar que Europa produzca CTel de clase mundial que impulse el crecimiento económico, soportado en una economía basada en el conocimiento científico

**Presupuesto:** € 100 mil millones (2021 - 2027)

## Portal del Participante

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



## Consortio

Por lo menos 3 Estados miembros de la UE en la formulación y ejecución del proyecto



## Beneficios

1. Incremento de la competitividad
  2. Redes de colaboración
  3. Internacionalización de estrategias y mercados
1. Renovación tecnológica
  2. Visibilidad de las Entidades participantes





# ¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?



Cualquier entidad jurídica establecida en cualquier país de la Unión Europea, de un Estado asociado a Horizonte Europa o de terceros países:

- Universidades y sus grupos de investigación
- Grandes empresas y las PYME
- Asociaciones o agrupaciones de empresas
- Centros de investigación
- Centros tecnológicos
- Administración Pública



## ¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR?



### Estado Miembro



Estado miembro de la Unión Europea

### Estado Asociado



Estados que por su cercanía, relaciones políticas, económicas y sociales pueden participar bajo las mismas condiciones de los Estados miembros de la Unión Europea. **Lista anexa**

### Terceros Estados



Los demás Estados del mundo. **Colombia se encuentra bajo esta categoría**

Lista de Estados asociados:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf)



## PROCESO DE PARTICIPACIÓN

Buscar una convocatoria

Elaborar la propuesta

Enviar la propuesta

Inicio del proyecto

Armar el Consorcio

Registrar la organización ECAS/ PIC

Evaluación de las propuestas

Preparación del acuerdo y firma de subvención





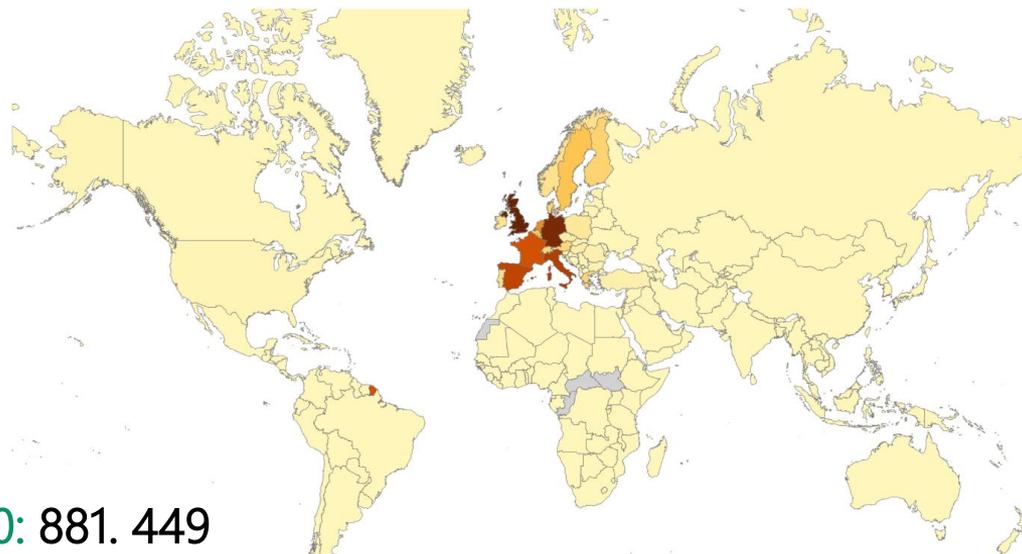
# Participación de Colombia en los PM de la UE

# Aplicaciones H2020 a nivel mundial



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



Aplicaciones a H2020: 881. 449

Propuestas elegibles: 253.075 (28%)

Proyectos Financiados por H2020: 30.751

Organización involucradas en proyectos H2020: 149.302



# APLICACIONES A H2020 A NIVEL MUNDIAL

Descubrimiento de  
**Exoplanetas**



Primeras  
imágenes de  
un **agujero negro**



Vacunas  
avanzadas contra  
enfermedades  
como el **Ébola**



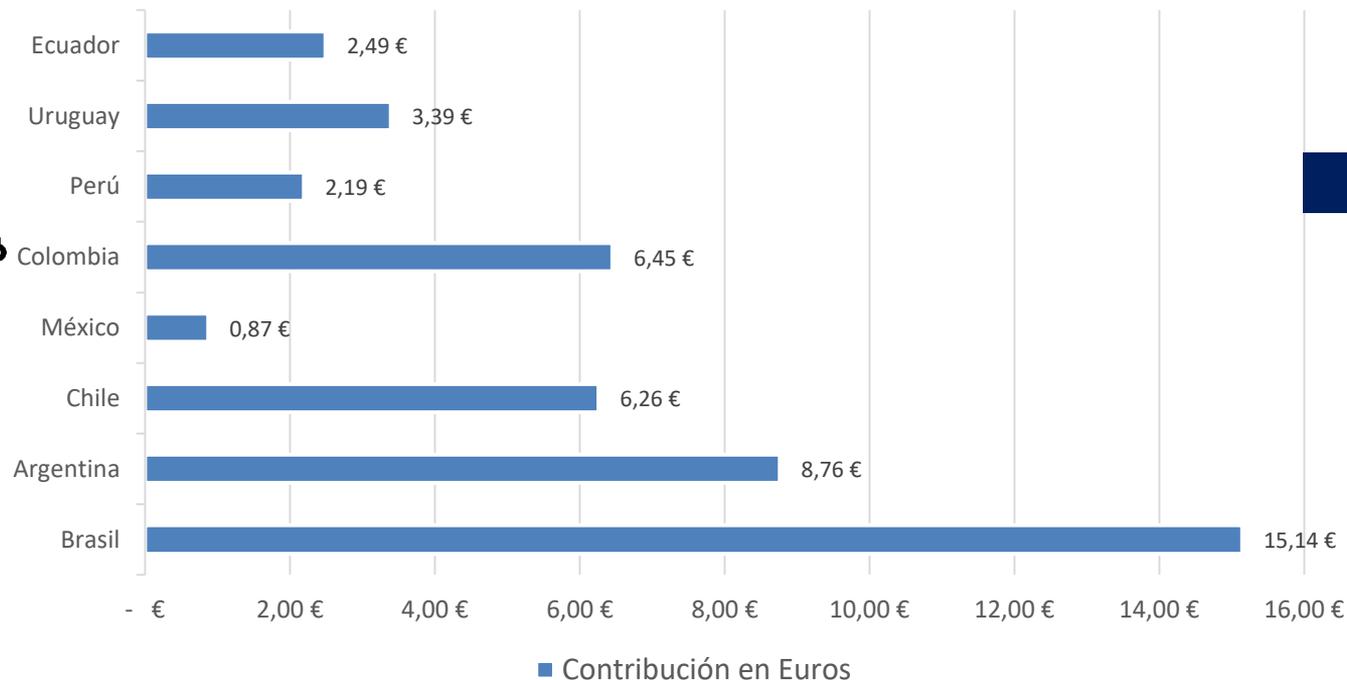


# AMÉRICA LATINA EN H2020 PARTICIPACIÓN Y PROYECTOS – SEPTIEMBRE 2020





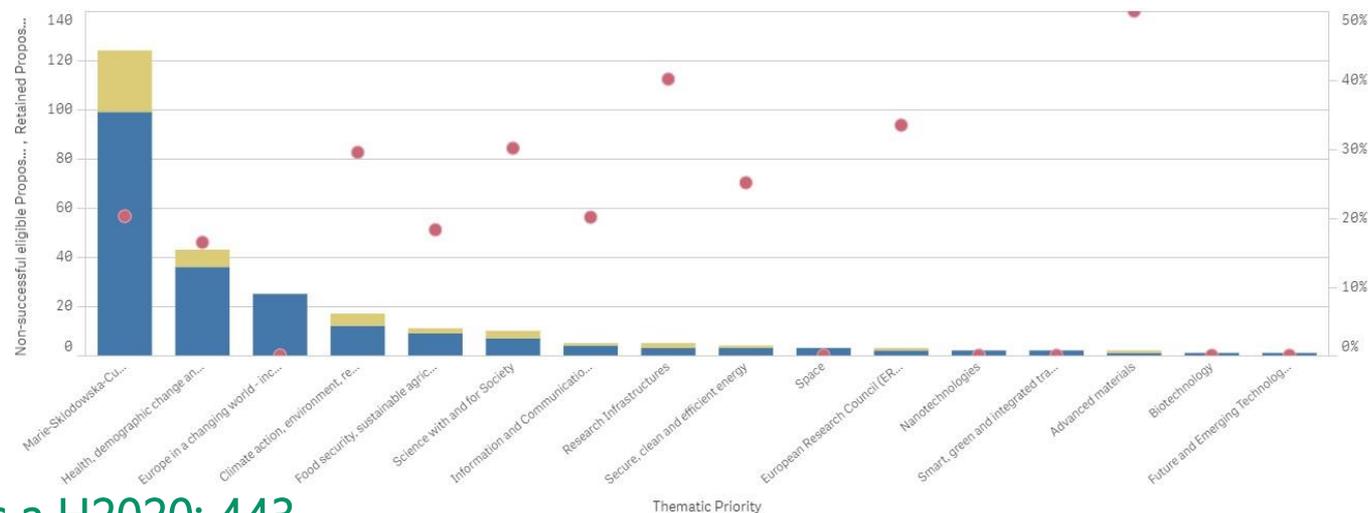
# H2020 en América Latina - Contribución en Euros



## Colombia en H2020

- Colombia ha apalancado más de 6,45 millones de euros.
- 3ra posición en América Latina y el Caribe

# Desempeño de Colombia en H2020



## Colombia en H2020

Aplicaciones a H2020: 443

Propuestas elegibles: 348

Proyectos a financiar por H2020: 62 (18%)

Organización involucradas en proyectos H2020: 73

Expertos calificadoros colombianos: 18

MSCA H2020: 33

Apalancado: 6.45€ M

\*\*Fuente: <https://webgate.ec.europa.eu/dashboard/sense/app/e02e4fad-3333-421f-a12a-874ac2d9f0db/sheet/941d3afe-da24-4c2e-99eb-b7fcbd8529ee/state/analysis>



## Algunos principios básicos

1. Abierto a todos los campos del conocimiento y experticias.
2. Fundamental el trabajo en redes que se ha realizado previamente.
  - Acuerdos Internacionales.
  - Experiencias de intercambios.
  - Contactos en conferencias.
  - Contactos de los investigadores.
3. Red interna.
  - Investigadores.
  - ORI.
  - Vicerrectoría de Investigación.
4. Mis capacidades.
  - ¿Qué espero obtener del proyecto?
  - ¿Qué disponibilidad tengo (horas hombre)?
  - ¿Qué estoy dispuesto a aportar en el proyecto?
  - ¿Qué le puedo aportar al proyecto?
5. Propuestas presentadas en ***Inglés***.





## HISTÓRICO DE COLOMBIA EN LOS PM DE I+ D DE LA UE



Programa Marco No. 4  
28 proyectos

Programa Marco No. 6  
15 proyectos

Horizonte 2020  
55 proyectos

1990 – 1994

1994–1998

1998 – 2002

2002 – 2006

2007 – 2013

2014 – 2020

Programa Marco No. 3  
13 proyectos

Programa Marco No. 5  
14 proyectos

Programa Marco No. 7  
44 proyectos

Colciencias se volvió Punto Nacional de Contacto del **7<sup>mo</sup> programa marco (2007)**

01

Hemos realizado más de **12 jornadas** de InfoDays en 2019 y 2020

02

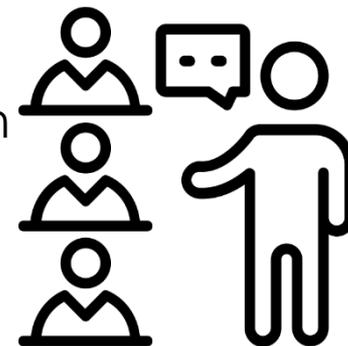
Más de **800 personas** sensibilizadas en lo corrido de 2019 y 2020

03

Visitas **regionales**: Valle del Cauca, Atlántico, Boyacá, Bolívar, Santander, Medellín, Eje Cafetero.

04

Crecimiento en participación de investigadores colombianos en el programa FP8 de más del **30%**





## Participación de entidades colombianas en H2020 (2014-2020)





## Participación de entidades colombianas en h2020 (2014-2019)

**TRANSLITERACY** - Exploiting transmedia skills and informal learning strategies to improve formal education

Ref.: 645238 From 2015-04-01 to 2018-03-31 [ICT-31-2014 - Human-centric Digital Age](#)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

**MAGIC** - Middleware for collaborative Applications and Global virtual Communities

Ref.: 654225 From 2015-05-01 to 2017-04-30 [INFRASUPP-7-2014 - e-Infrastructure policy development and international cooperation](#)

CORPORACION RED NACIONAL ACADEMICA DE TECNOLOGIA AVANZADA

**NewHoRRizon** - Excellence in science and innovation for Europe by adopting the concept of Responsible Research and Innovation

Ref.: 741402 From 2017-05-01 to 2021-04-30 [SwafS-09-2016 - Moving from constraints to openings, from red lines to new frames in Horizon 2020](#)

COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

**ZIKAlliance** - A global alliance for Zika virus control and prevention

Ref.: 734548 From 2016-10-01 to 2019-09-30 [SC1-PM-22-2016 - Addressing the urgent research gaps against the Zika virus and other emerging threats in Latin America](#)

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

**ZikaPLAN** - Zika Preparedness Latin American Network

Ref.: 734584 From 2016-10-01 to 2020-09-30 [SC1-PM-22-2016 - Addressing the urgent research gaps against the Zika virus and other emerging threats in Latin America](#)



## Participación de entidades colombianas en h2020 (2014-2019)

URBAN GreenUP – New Strategy for Re-Naturing Cities through Nature-Based Solutions

Ref.: 730426 From 2017-06-01 to 2022-05-31 [SCC-02-2016-2017 - Demonstrating innovative nature-based solutions in cities](#)  
ALCALDIA DE MEDELLIN

FORAM - Towards a World Forum on Raw Materials

Ref.: 730127 From 2016-11-01 to 2018-10-31 [SC5-16-2016-2017 - Raw materials international co-operation](#)  
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO

IMAGE - Innovative Management of Genetic Resources

Ref.: 677353 From 2016-03-01 to 2020-02-29 [SFS-07b-2015 - Management and sustainable use of genetic resources](#)  
CORPORACION COLOMBIANA DE INVESTIGACION AGROPECUARIA CORPOICA

ArtEmpire - An ARTery of EMPIRE. Conquest, Commerce, Crisis, Culture and the Panamanian Junction (1513-1671) Ref.: 648535

From 2016-01-01 to 2020-12-31 [ERC-CoG-2014 - ERC Consolidator Grant](#)  
FUNDACION UNIVERSIDAD DEL NORTE

REMEB - ECO-FRIENDLY CERAMIC MEMBRANE BIOREACTOR (MBR) BASED ON RECYCLED AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL WASTES FOR WASTE WATER REUSE

Ref.: 641998 From 2015-09-01 to 2018-08-31 [WATER-1a-2014 - First application and market replication](#)  
UNIVERSIDAD ANTONIO NARINO



## PLATAFORMAS DE BÚSQUEDA Y REDES DE COLABORACIÓN

Búsqueda de Instituciones Europeas para la solicitud conjunta de una Acción Individual: el primer paso de un investigador latinoamericano es ponerse en contacto con un supervisor de una institución europea. Este paso se denomina “Expresión de Interés”. Estos contactos se pueden conseguir a través de:

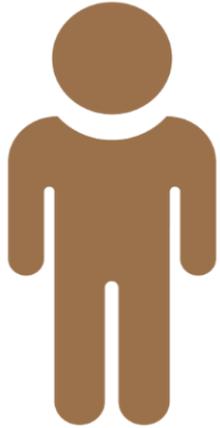
- **Net4mobility:** más información <http://net4mobilityplus.eu/scientific->
- **Euraxess:** Ofrece la posibilidad de publicar las hojas de vida de los que estén buscando instituciones europeas, también ofrece la publicación de expresiones de interés por parte de las instituciones de acogida: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/hosting/search>



# ¿Qué son los NCP?



## PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO (PNC)



Coordinación de los  
PNC en Colombia

1

Conocen las capacidades nacionales

2

Ofrecen información a todos los interesados en participar en proyectos de I+D del Programa H2020.

3

Divulgan información y documentación específica sobre H2020



<https://www.colciencias.gov.co/portafolio/internacionalizacion/horizonte2020>



# PNC Y EXPERTOS TEMÁTICOS



Tecnologías de la Información y  
Comunicación

**UNIVERSIDAD EAFIT**



Salud, Cambio Demográfico y  
Bienestar

**UNIVERSIDAD DEL  
ROSARIO**



Seguridad Alimentaria, Agricultura,  
Investigación Marina y Marítima,  
Bioeconomía y Biotecnología

**CONSULTORA LIDAPATTY**



Ciencias por y para la sociedad

**Asociación colombiana para  
el Avance de la Ciencia**



Difundiendo la excelencia y  
mejorando la participación

**CINTEL**



Sociedades inclusivas,  
innovadoras y reflexivas

**UNIVERSIDAD JAVERIANA**



Acción climática, eficiencia de los  
recursos y materia prima

**UNIVERSIDAD DEL NORTE**



Energía segura, limpia y eficiente

**SERVICIO GEOLÓGICO  
COLOMBIANO**



Consultar consorcios apoyados por **la UE por cada tema:**

- Net4Mobility (MSCA): [www.net4mobility.eu/](http://www.net4mobility.eu/)
- NMP Partner Search Facility: [www.nmpteam.co.uk/](http://www.nmpteam.co.uk/)
- Health NCP Network <https://www.healthncp.net/>
- Security NCP Network <http://www.seren-project.eu/>
- SSH NCP Network (NET4SOCIETY) <http://www.net4society.eu/>
- Transport NCP Network <http://www.transport-ncps.net/>
- ICT NCP Network (Ideal-IST) <http://www.ideal-ist.eu/>
- SPACE NCP Network (COSMOS) <https://www.ncp-space.net/>
- Energy NCP Network <http://www.c-energy2020.eu/>
- BioHorizon: <http://www.ncp-biohorizon.net/>
- NCPs CaRE: <http://www.ncps-care.eu/>
- NCPs Wide Net: <http://www.ncpwidenet.eu/>



El conocimiento es de todos

Minciencias

# REDES DE CONTACTOS



**Carlos Moedas** @CMoedas

European Commissioner for #Research #Science & #Innovation  
@EUCommissioner @EU\_Commission. Account managed by my team & me. Personal tweets signed CM

Tweets: 5,257 | Siguiendo: 1,177 | Seguidores: 60,1 mil | Me gusta: 8,055 | Listas: 17

**Tweets** | **Tweets y respuestas** | **Multimedia**

Tweet fijado  
**Carlos Moedas** @CMoedas · 25 mar.  
Congratulating @brasil  
Nice piece on the @ETI today by @jimbrandom on our major project for Innovation in Europe: The European Innovation Council.  
#Innovation #EU



**Jean-Eric Paquet** @JEPaquetEU · 4 abr.  
Mark your calendar for the European Research and Innovation

#RiDaysEU will gather researchers, scientists, innovators & poli the future of EU #research & #innovation.



**RESEARCHERS IN MOTION**

Tweets: 175 | Siguiendo: 222 | Seguidores: 161 | Me gusta: 266

**Euraxess Brasil** @EuraxessBrasil

Inciativa da Comissão Europeia para promover o desenvolvimento de carreira e a mobilidade de pesquisadores entre a Europa e o Brasil

**Tweets** | **Tweets y respuestas** | **Multimedia**

Tweet fijado  
**Euraxess Brasil** @EuraxessBrasil · 29 mar.  
Nossa 1ª Newsletter de 2019 está no ar! Trazemos um briefing sobre doutorado na Europa. Depoimentos de pesquisadores que fizeram doutorado em programas @MSCAActions Um guia sobre a pesquisa na Croácia. E falamos sobre nossas atividades!

Ciencia Excelente | Liderazgo Industrial | Refos Sociales | Más Europa

**ESHORIZONTE2020**  
Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea

**II Seminario para Responsables de Propuestas H2020: 15x15**  
15 Claves para Propuestas de 15

La Granja (Segovia) 4-6 Junio 2019

CALENDARIO DE ACTIVIDADES  
Abril 2019



**Jesús Rojo** @jesurojo76

Punto Nacional de Contacto de Acciones Marie Skłodowska-Curie, Jefe de Área Transferecia Tecnológica y Programas Europeos. Coordinador EEN Madrid

Tweets: 1,294 | Siguiendo: 615 | Seguidores: 1,072 | Me gusta: 1,176 | Listas: 1

**Tweets** | **Tweets y respuestas** | **Multimedia**

Tweet fijado  
**Jesús Rojo** @jesurojo76 · 13 mar.  
Ya puedes planificar tu participación en #MSCA aquí tienes las fechas de las próximas convocatorias @MSCAActions hasta final de #H2020 (puede variar alguna de ellas).

Comunicación MSCA 2018-2020



**MSCA**  
Marie Skłodowska-Curie Actions

Tweets: 8,433 | Siguiendo: 1,328 | Seguidores: 21,8 mil | Me gusta: 11,4 mil | Listas: 9

**MarieSkłodowskaCurie** @MSCAActions

European Union flagship fellowship program for researchers. Visit our website and join 110,000 Marie Skłodowska-Curie actions fellows.

**Tweets** | **Tweets y respuestas** | **Multimedia**

Tweet fijado  
**MarieSkłodowskaCurie** @MSCAActions · 3 abr.  
A total of 306 proposals were submitted yesterday in the call for #MSCA RISE - Research & Innovation Staff Exchange 2019: Stay tuned for more info: [europea.eu/ri88BDG](http://europea.eu/ri88BDG)

**A quién seguir**

- EU ScienceHub** @EU\_ScienceHub
- ESRF2020 Trio**



**Net4Mobility**

Tweets: 1,763 | Siguiendo: 481 | Seguidores: 1,174 | Me gusta: 413 | Listas: 1

**Net4MobilityPlus** @net4mobilityplus

Se lanzó en julio de 2012

**Tweets** | **Tweets y respuestas** | **Multimedia**

**Net4MobilityPlus** @net4mobilityplus · 4 abr.  
#NET4MOBILITY INFORMATION PACKAGE

Do you know that the Net4Mobility+ project has several products for CDFUND? #handbook: [net4mobilityplus.eu/HandbookUser...](http://net4mobilityplus.eu/HandbookUser...) #FAQ: [Blog:net4mobilityplus.blogspot.com](http://Blog:net4mobilityplus.blogspot.com) #database: [net4mobilityplus.eu/DatabaseUser...](http://net4mobilityplus.eu/DatabaseUser...)

**A quién seguir**

- MarieSkłodowskaCurie** @MSCAActions
- Per M. Kammandt** @permkammandt
- Dr Jennifer Brennan** @drjenbrennan



**cristina gomez** @cristinagomez5

Punto Nacional de Contacto de Acciones Marie Skłodowska-Curie, Oficina Europea de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

Tweets: 7,523 | Siguiendo: 226 | Seguidores: 1,462 | Me gusta: 1,370

**Tweets** | **Tweets y respuestas** | **Multimedia**

Tweet fijado  
**cristina gomez** @cristinagomez5 · 4 abr.  
Informative session in Uruguay: explaining institutions and researchers how to participate in @MSCAActions and how can @EU\_ScienceHub help them. Thanks @BFC\_Uruguay for organizing the event #RiD and @net4mobilityplus supporting participative in @EU\_H2020



El conocimiento  
es de todos

Minciencias

## DATOS DE CONTACTO

Johan Nicolás Díaz Díaz  
Profesional de Cooperación  
Oficina de Internacionalización  
[jndiaz@minciencias.gov.co](mailto:jndiaz@minciencias.gov.co)  
PBX: (57-1) 625 8480 Ext: 5212  
Av. Calle 26 # 57-41 Edificio T8 Piso 6  
Bogotá D.C., Colombia

