

# Inspira Crea Transforma

Vigilada Mineducación

UNIVERSIDAD  
**EAFIT**<sup>®</sup>



# Oportunidades de participación en Horizonte 2020

19 de noviembre de 2019

Bloque  
29

# Generalidades H2020





**Puntos  
Nacionales  
de  
Contacto -  
PNC**

## ¿Qué es y cuáles son las funciones de un Punto Nacional de Contacto (PNC)?

Es un puente entre el país y la UE, creado con el objetivo de facilitar las comunicaciones entre ambos continentes; y divulgar y promover el programa H2020.

### **Funciones:**

- Informar, aumentar la conciencia
- Asistir, aconsejar y capacitar
- Cooperar



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**

**Puntos Nacionales de Contacto - PNC**

# Detalles de las convocatorias



## Tipos de proyectos

### Acción de Investigación e Innovación (RIA):

Desarrollar nuevos conocimientos o bien explorar la viabilidad de una nueva tecnología, servicio o solución; investigación fundamental y aplicada, desarrollo tecnológico e integración, testeo y validación de un prototipo a pequeña escala en laboratorio o entorno simulado.

### Acción de Innovación(IA):

Diseño de nuevos productos, procesos y/o mejora de servicios; prototipado, testeo, demostraciones, pilotos, validación y replicación a gran escala cerca de mercado.

### Acción de Coordinación y Apoyo (CSA) :

Medidas de acompañamiento: normalización, disseminación/divulgación y comunicación, networking, servicios de apoyo, diálogos sobre políticas, ejercicios y estudios de entrenamiento e intercambio de buenas practicas, actividades complementarias como planificación estratégica, coordinación de redes



¿Cómo  
identificar  
temas para la  
Cooperación  
Internacional?

- La Cooperación Internacional es una **prioridad transversal** y se incluye en casi todas las partes de Horizonte 2020.
- En particular, cuando:
  - ✓ La convocatoria **alienta la cooperación internacional** indicando (o no) países o zonas geográficas concretas. **OPCIONAL pero bien valorado en la evaluación!**
  - ✓ Cuando la convocatoria es resultado de la *Joint Call* indicando la **OBLIGATORIEDAD** de un número de partners de determinados países o zonas geográficas.



## Puede participar en **proyectos colaborativos** de Horizonte 2020:

- Participantes que provienen de países que no son parte de la Unión Europea son casi siempre bienvenidos a formar parte en los programas de Horizonte 2020 – aunque el llamado a propuestas o el tópico no lo indique específicamente.
- No siempre tienen derecho a acceder automáticamente al financiamiento.
- Todas las postulaciones deben cumplir con el mínimo de condiciones de las reglas de H2020.

**Tener en  
cuenta**

A photograph of a modern building with a courtyard. The building has a dark facade and large windows. In the foreground, there are trees with pink blossoms and a paved area where people are sitting on benches. A large teal circle with a white dot pattern is overlaid on the image, containing the text. A smaller green circle with a white dot pattern is also overlaid, partially overlapping the teal one.

# Salud, cambio demográfico y bienestar

Bloque  
29



El reto “Salud, cambio demográfico y bienestar” está dividido en cuatro bloques principales:

### Mejor salud, cuidado, crecimiento económico y sistemas de salud sostenible

#### ▪ Presupuesto 2020:

- 498 millones de euros

#### ▪ Cierre:

- 7 de abril de 2020

#### ▪ Tipos de proyectos:

- . RIAs: 34
- . IAs: 1
- . CSAs: 14
- . ERANET Cofund: 4

### Transformación digital en salud y cuidado

#### ▪ Presupuesto 2020:

- 92 millones de euros

#### ▪ Cierre:

- 22 de abril de 2020

#### ▪ Tipos de proyectos:

- . RIAs: 6
- . IAs: 2
- . CSAs: 9



## OBJETIVOS PRINCIPALES

- 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.

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

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.

Apertura: 4 de julio de 2019  
Cierre: 7 de abril de 2020



## Alcance:

- Las propuestas deben centrarse en la investigación de implementación para la prevención y / o diagnóstico temprano de cáncer.
- Las propuestas deben basarse en intervenciones con efectividad prometedora o comprobada para los grupos de población respectivos en circunstancias contextuales definidas.
- Para intervenciones prometedoras, se puede prever un período de validación limitado. Sin embargo, el núcleo de las actividades de investigación debe centrarse en su implementación en entornos de la vida real.

## Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **2 MM de Euros** para esta CSA.



# 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

## 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.

Apertura: 4 de julio de 2019  
Cierre: 7 de abril de 2020



## Alcance



Las propuestas deben demostrar el potencial para coordinar de manera sostenida los programas de investigación nacionales y regionales en el área de las enfermedades relacionadas con el cerebro, excluyendo las enfermedades neurodegenerativas, mediante la implementación de llamadas transnacionales con cofinanciación de la UE que resulte en subvenciones a terceros.

## Financiación:



A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **5 MM de Euros** para esta RIA.

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

### Objetivo:

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.

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

Apertura: 4 de julio de 2019  
Cierre: 7 de abril de 2020



### 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.



### Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **25 MM de Euros** para esta RIA.



**Seguridad alimentaria,  
agricultura y silvicultura,  
investigación marina y  
bioeconomía**

Bloque  
**29**



## Principales objetivos:

- El crecimiento poblacional requiere un cambio en el planteamiento 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.

**Detalles**



El reto “Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura, investigación marina y bioeconomía” está dividido en cuatro bloques principales:

### Seguridad alimentaria sostenible

- **Presupuesto 2020:**
  - 173 millones de euros
- **Cierre:**
  - 22 de enero, 2020 (etapa 1)
  - 8 de sept., 2020 (etapa 2)
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 24
  - . IAs: 12
  - . CSAs: 5

### Renacimiento rural

- **Presupuesto 2020:**
  - 88 millones de euros
- **Cierre:**
  - 22 de enero, 2020 (etapa 1)
  - 8 de sept., 2020 (etapa 2)
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 7
  - . IAs: 7
  - . CSAs: 7

### Alimentos y recursos naturales

- **Presupuesto 2020:**
  - 208,7 millones de euros
- **Cierre:**
  - 22 de enero, 2020 (etapa 1)
  - 8 de sept., 2020 (etapa 2)
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 5
  - . IAs: 5
  - . CSAs: 9

### Crecimiento azul

- **Presupuesto 2020:**
  - 52 millones de euros
- **Cierre:**
  - 22 de enero, 2020 (etapa 1)
  - 8 de sept., 2020 (etapa 2)
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 4
  - . IAs: 4
  - . CSAs: 2

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

### A. 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.

### B. 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.

Apertura: 15 de octubre de 2019

Cierres:

22 de enero de 2020

8 de septiembre de 2020



### A tener en cuenta:

- En ambos casos, las propuestas deben caer bajo el concepto del "enfoque de múltiples actores".
- Deberá enfocarse en las necesidades / problemas y oportunidades de los usuarios finales de los resultados del proyecto.



### Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **14 MM de Euros** para esta RIA.

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

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).

**Apertura: 15 de octubre de 2019**

**Cierres:**

**22 de enero de 2020**

**8 de septiembre de 2020**



### A tener en cuenta:

Se incluye la 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.



### Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **10 MM de Euros** para esta RIA.

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

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.

**Apertura: 15 de octubre de 2019**

**Cierres:**

**22 de enero de 2020**

**8 de septiembre de 2020**



## A tener en cuenta:

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.

## La acción puntualmente busca:



- abordar los principales problemas relacionados con la bioeconomía sostenible y su implementación práctica en las cadenas de valor mundiales;
- promover el intercambio de mejores prácticas en materia de responsabilidad corporativa; y
- entregar recomendaciones específicas teniendo en cuenta los estándares existentes y el enfoque de evaluación del ciclo de vida (LCA), enriquecido por desafíos específicos y el potencial de bioproductos renovables, innovadores y seguros.

## Financiación:



A partir de **200.000 de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **1.5 MM de Euros** para esta CSA.

A photograph of a modern, multi-story building with a dark facade and large glass windows. The building is surrounded by lush greenery, including trees with pink blossoms and a paved walkway. A large teal circle with a white dotted pattern is overlaid on the center of the image, containing the text. A smaller, solid green circle is partially visible behind the teal one on the right side.

**Europa en un mundo  
cambiante – Sociedades  
inclusivas, innovadoras y  
reflexivas**



## Principales objetivos:

- Nuevas ideas, estrategias y estructuras de gobernanza para superar la crisis en Europa (Unión económica y monetaria resistente, agenda de crecimiento de la UE, políticas sociales de la UE, el futuro de la integración europea, tecnologías emergentes en el sector público).
- La generación joven en una Europa innovadora, inclusiva y sostenible (inseguridad laboral, movilidad juvenil, educación de adultos, compromiso social y político de los jóvenes, modernización de las administraciones públicas).
- Sociedades reflexivas: transmisión del patrimonio cultural europeo, usos del pasado, modelado 3D para acceder a los bienes culturales de la UE.
- Europa como actor global: centrando la cooperación en investigación e innovación con terceros países, nuevo orden geopolítico en el Mediterráneo, asociación oriental de la UE y otros terceros países.
- Nuevas formas de innovación en el sector público, gobierno abierto, innovación del modelo de negocio, comunidad de innovación social, TIC para el aprendizaje y la inclusión.

Detalles



El reto de “Cambio social 6” está dividido en tres bloques principales:

## Migración

- **Presupuesto 2020:**
  - 29 millones de euros
- **Cierre:**
  - 12 de marzo, 2020
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 2
  - . IAs: 2
  - . CSAs: 1

## Gobernanza para el futuro

- **Presupuesto 2020:**
  - 66 millones de euros
- **Cierre:**
  - 12 de marzo, 2020
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 4
  - . IAs: 1
  - . CSAs: 4

## Transformaciones socioeconómicas y culturales en el contexto de la cuarta revolución industrial

- **Presupuesto 2020:**
  - 83 millones de euros
- **Cierre:**
  - 12 de marzo, 2020
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 6
  - . IAs: 2
  - . CSAs: 5

## MIGRATION-04-2020: Practicas inclusivas e innovadoras para la integración de los nuevos migrantes en comunidades locales. (RIA)

Los proyectos deben mejorar los conocimientos sobre la integración de los migrantes en comunidades locales. Las acciones contribuirán a mejorar las prácticas, políticas y estrategias a nivel local, nacional y de la UE para la integración de los migrantes en las zonas urbanas y rurales europeas.

**Reto específico:** Generar propuestas específicas, efectivas, receptivas y flexibles que permitan a los responsables políticos diseñar medidas que promuevan la integración socioeconómica, la inclusión, el acceso a derechos y servicios públicos por parte de los migrantes.

Apertura: 5 de noviembre, 2019  
Cierre: 12 de marzo, 2020



### A tener en cuenta:

- Se debe entregar un **análisis asociado a la comprensión de los factores que ocasionan el fenómeno migratorio.**
- Las propuestas deben **evaluar comparativamente la efectividad de las políticas y prácticas de integración** en los principales espacios de recepción de migrantes, en comunidades locales, que van desde zonas urbanas hasta rurales.



### Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **9 MM de Euros para esta RIA.**

## DT-TRANSFORMATIONS-21-2020: : Esquema de tutoría para las escuelas: incorporación de la innovación mediante la difusión de las prácticas avanzadas de enseñanza basadas en las TIC a un amplio círculo de escuelas. (CSA)

La acción construirá, coordinará y buscará expandir una red paneuropea inclusiva de escuelas donde las escuelas (líderes escolares y maestros) interesados en los usos pedagógicos de las TIC pueden desarrollar sus conocimientos aprendiendo de sus pares más avanzados a través de demostraciones de los mejores resultados pedagógicos.

**Reto específico:** Incorporar la innovación digital en la educación de manera que contribuya a mejorar el rendimiento educativo y el clima escolar, llegando a las escuelas y maestros menos avanzados.

**Apertura:** 5 de noviembre, 2019  
**Cierre:** 12 de marzo, 2020



### A tener en cuenta:

Las propuestas deben proporcionar indicadores significativos y ambiciosos sobre cómo se medirá todo el rango de impactos solicitado, incluidas las mejoras resultantes de la búsqueda.



### Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **2 MM de Euros** para esta CSA.

## SU-GOVERNANCE-09-2020: Abordar la radicalización a través de la inclusión social. (RIA)

Las acciones deben proporcionar una base de evidencia holística para apoyar el análisis de la situación. Aumentarán la capacidad de identificar rápidamente y las acciones deberían proporcionar bases de datos integrales, análisis basados en evidencia y escenarios sectoriales para apoyar el análisis de situación holístico.

**Reto específico:** Realizar un análisis exhaustivo basado en evidencia sobre las tendencias en ideologías radicales y extremismo y sobre los impulsores de la polarización y la radicalización.

Apertura: 5 de noviembre, 2019  
Cierre: 12 de marzo, 2020



### A tener en cuenta:



Las propuestas deben evaluar los múltiples impulsores y manifestaciones de ideologías radicales propensas a incitar o conducir a la violencia, tanto sociales (religiosas) como políticas, así como los contextos físicos y en línea para su propagación.

### Financiación:



A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **9 MM de Euros para esta RIA.**



**Nanotecnologías,  
materiales avanzados,  
biotecnología y  
fabricación y  
procesamiento  
avanzados**



## Principales Objetivos

- Reúne recursos y conocimientos en diferentes campos, tecnologías y disciplinas, incluidas las ciencias sociales y las humanidades.
- Cubre actividades desde la investigación hasta el mercado con un nuevo enfoque en actividades relacionadas con la innovación, como la experimentación, la demostración, los bancos de pruebas y el apoyo a la contratación pública y la captación del mercado.
- También incluye el establecimiento de vínculos con las actividades de las Asociaciones Europeas de Innovación (EIP).

Detalles



El reto de “Nanotecnologías, materiales avanzados, biotecnología y fabricación y procesamiento avanzados” está dividido en tres bloques principales:

### Fundamentos para la industria del mañana

- **Presupuesto 2020:**
  - 161,5 millones de euros
- **Cierre:**
  - 5 de febrero, 2020
  - 14 de mayo, 2020
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 5
  - . IAs: 3
  - . CSAs: 6

### Transformando la industria europea

- **Presupuesto 2020:**
  - 221 millones de euros
- **Cierre:**
  - 15 de abril, 2020
  - 14 de mayo, 2020
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 6
  - . IAs: 4
  - . CSAs: 0

### Sostenibilidad industrial

- **Presupuesto 2020:**
  - 105 millones de euros
- **Cierre:**
  - 5 de febrero, 2020
  - 14 de mayo, 2020
- **Tipos de proyectos:**
  - . RIAs: 2
  - . IAs: 6
  - . CSAs: 1

# CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y MODELADO COMPUTACIONAL

## DT-NMBP-11-2020: Plataforma de innovación abierta para modelado de materiales

El objetivo es establecer una plataforma de innovación abierta para el modelado integrado de materiales y el desarrollo de procesamiento de materiales para la industria que facilite la configuración de experimentos, reduzca los errores y mejore la eficiencia de los procesos de desarrollo.

Apertura: 2 de julio de 2019

Cierres:

14 de diciembre de 2019

2 de mayo de 2020



### Las propuestas deben:



- Desarrollar aplicaciones que puedan integrarse fácilmente en los Sistemas de soporte de decisiones empresariales
- Desarrollar metodologías de validación y puntos de referencia
- Establecer un modelo de negocio para el mantenimiento de la plataforma basado en los esquemas de acceso propuestos en condiciones y costos justos en toda Europa que demuestre la sostenibilidad de la plataforma más allá del período de financiación.

### Financiación:



A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **entre 4 y 5 MM de Euros** para esta RIA.

# EFICIENCIA ENÉRGICA DE EDIFICIOS

## LC-EEB-04-2020: Industrialisation of building envelope kits for the renovation market (IA)

Una amplia gama de productos dedicados al aislamiento, suministro de energía y confort están disponibles en el mercado. Sin embargo, su integración en edificios que se someten a una profunda renovación y la interconectividad entre estos productos en estos edificios aún plantean muchos desafíos debido a la falta de soluciones confiables asequibles, listas para usar, todo en uno, hechas a medida para futuros clientes.

Apertura: 2 de julio de 2019  
Cierre: 5 de febrero de 2020



### Las propuestas deben:

- Desarrollar componentes y módulos inteligentes plug & build, incluidos materiales aislantes, elementos de calefacción y refrigeración, ventilación, ventanas inteligentes y posiblemente producción de energía, cosecha y almacenamiento con las piezas de conexión y control específicas y con opciones para integrar un gran panel de diferentes elementos.
- Desarrollar herramientas de apoyo a la decisión para la selección de la solución de renovación basada en LCA (Life Cycle Assessment) / LCC (Life Cycle Cost Assessment), abordando el impacto ambiental global, el costo del uso de energía y las mejoras en la calidad ambiental interior (IEQ), la comodidad y la salud .



### Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **entre 6 y 8 MM de Euros** para esta IA.

# BIOTECNOLOGÍA

## CE-BIOTEC-09-2020: Upcycling Bio Plastics of food and drinks packaging (RIA)

El desafío es **desarrollar tecnologías** para hacer frente al reciclaje de plásticos para el envasado de alimentos y bebidas. El reciclaje ascendente en este contexto significa transformarlos en nuevos materiales o productos de mejor calidad o para un mejor valor ambiental, asegurando que se eviten los microplásticos. Esto permitirá el reciclaje sostenible o la degradación biológica de acuerdo con las tecnologías, estándares y esquemas de certificación nuevos y existentes.

Apertura: 2 de julio de 2019

Cierres:

14 de diciembre de 2019

2 de mayo de 2020



### Las propuestas deben:

- Expandir el potencial de las tecnologías y materiales actuales para la fabricación y diseño de bioplásticos que sean reciclables y / o biodegradables.
- Explotar conocidas o desarrollar nuevas biotecnologías, basadas en enzimas o combinaciones de enzimas y microorganismos, para mejorar el reciclaje o la biodegradación de los plásticos.
- Desarrollar nuevos estándares y esquemas de certificación aplicables a los materiales de embalaje hechos de bioplásticos reciclables y biodegradables.



### Financiación:

A partir de **1 millón de Euros** dependiendo la naturaleza del proyecto. Se destinan **6 MM de Euros** para esta RIA.

A photograph of a modern university building with a large teal circular graphic overlay. The graphic contains the text 'Próximos pasos y lecciones aprendidas' in white. A smaller yellow-green circle is partially visible behind the teal one. The background shows a multi-story building with balconies, trees with pink blossoms, and people walking on a paved area. A sign with the number '29' is visible in the foreground.

# Próximos pasos y lecciones aprendidas

Bloque  
29

## Próximos pasos

### Paso a Paso para aplicar a Horizonte 2020

1. • Encuentre una convocatoria
2. • Encuentre socios
3. • Registre su organización
4. • Presente una propuesta.

Fuente: <http://www.eafit.edu.co/investigacion/horizonte-2020/Paginas/como-aplicar.aspx>

**1.** Es recomendable que los consorcios o alianzas se realicen con **actores académicos reconocidos como Universidades o centros de investigación**, más que con empresas privadas cuyo interés principal es la captación de recursos internacionales, por encima de los intereses académicos e investigativos.

**2.** El principal insumo para la participación en este tipo de convocatorias son las **redes académicas y trabajo previo de los investigadores**, dado que es a través de este que se puede potencializar la participación en consorcios ya existentes o en aquellos que apenas inician al momento de presentar una propuesta.

**3.** Es muy importante tener claro el **valor agregado** que le dará la participación de una Universidad Latinoamericana, en nuestro caso la Universidad EAFIT, al consorcio que presenta la propuesta, dado que la Comisión Europea espera que el beneficio principal sea para Europa, razón por la cual debemos saber cómo dar respuesta a este tipo de preguntas: ¿Por qué la Unión Europea se asociaría con nuestro grupo de investigación para esta propuesta? ¿Qué conocimiento nuevo relevante aportaríamos a la propuesta? ¿Cuál sería nuestro aporte diferencial?

## Lecciones aprendidas

**4.** Las propuestas se deben empezar a **formular con tiempo**, mínimo 3 meses antes de la fecha límite de aplicación, esto debido a la cantidad de países e instituciones requeridos para los consorcios, los alcances esperados de cada uno de las propuestas, el proceso mismo de formulación que implica la revisión de todas las partes en repetidas ocasiones.

**5.** Es muy importante **definir canales claros de comunicación y reuniones periódicas** de seguimiento, dadas las diferencias horarias entre los países, sumado las responsabilidades de cada uno de los involucrados, el alcance de las propuestas y el idioma, el cual por defecto es el inglés.

**6.** Es clave leer los **términos de referencia** de cada una de las convocatorias en su totalidad, dado que no en todas podemos participar, existen algunas en las que se especifican los países puntuales que pueden participar, la naturaleza misma de los consorcios, así como el alcance, los retos específicos y el impacto esperado de cada una de las propuestas.

## Lecciones aprendidas

**7.** Se recomienda realizar un **análisis de las propuestas que ha financiado anteriormente** la Unión Europea en la temática específica, con el fin de tener certeza que la propuesta que se presenta es novedosa y de interés para la Unión Europea, en el portal del participante se tiene el listado de todos los proyectos que se han financiado, razón por la cual se facilita este análisis.

**8.** Tener claridad del **pilar al cual se está aplicando, así como al tipo de acción**, cada una estas tienen sus particularidades y condiciones. Los pilares son los siguientes: La excelencia de la ciencia, el liderazgo industrial y los retos sociales; los tipos de acción: Acción de Investigación e Innovación (RIA), Acción de Innovación(IA) y Acción de Coordinación y Apoyo (CSA).

**Lecciones  
aprendidas**

# Caso de éxito EAFIT: PHERECLOS



# PHERECLOS

Partnerships for access to Higher Education and science engagement in Regional Clusters of Open Schooling

## ¿Qué es?

PHERECLOS es un proyecto construido por 16 universidades. Su objetivo es contribuir a la articulación del sistema escolar con los sectores empresarial, académico y de educación no formal. Para lograrlo, se propone diseñar e implementar seis clústeres educativos locales (LEC, por sus siglas en inglés) en ciudades como: Kuopio (Finlandia), Łódz (Polonia), Porto (Portugal), Trieste (Italia), Mersin (Turquía) y Medellín (Colombia).

## Principales acciones:



Análisis de datos



Creacion de grupos de educacion local



Esquema de consulta y tutoria entre pares



Mejora de la visualización y difusión de la base de conocimiento.

## Objetivo principal:

- Mejorar el diálogo e intercambio científico, social, cultural e intergeneracional (¡familias!) en un área particular

EAFIT

**PAGINA WEB:**

<http://www.eafit.edu.co/h2020>

**PERSONAS DE CONTACTO:**

María Alejandra Saleme

Coordinadora de cooperación internacional

Juliana Villegas Cuadros

Jefe de Proyectos – Vicerrectoría de Descubrimiento y Creación

**CORREO DE CONTACTO Y CONSULTA:**

[h2020@eafit.edu.co](mailto:h2020@eafit.edu.co)

**Datos de  
contacto**

# Gracias

## Inspira Crea Transforma

Vigilada Mineducación

UNIVERSIDAD  
**EAFIT**<sup>®</sup>