

[View this email in your browser](#)



Cluster de Biomedicina y Salud  
Clúster de Biomedicina y Salú  
*Cluster of Biomedicine and Health*

Universidad de Oviedo ~ *Universidá d'Uviéu* ~ *University of Oviedo*

ESPECIAL HORIZONTE EUROPA



Mandamos este newsletter especial sobre el Nuevo Programa Marco Horizonte Europa que está comenzando, si tienes dudas sobre alguna cuestión o interés en participar en las convocatorias, contacta con nosotras en [clusterbms@uniovi.es](mailto:clusterbms@uniovi.es).

### ¿QUÉ ES HORIZONTE EUROPA?

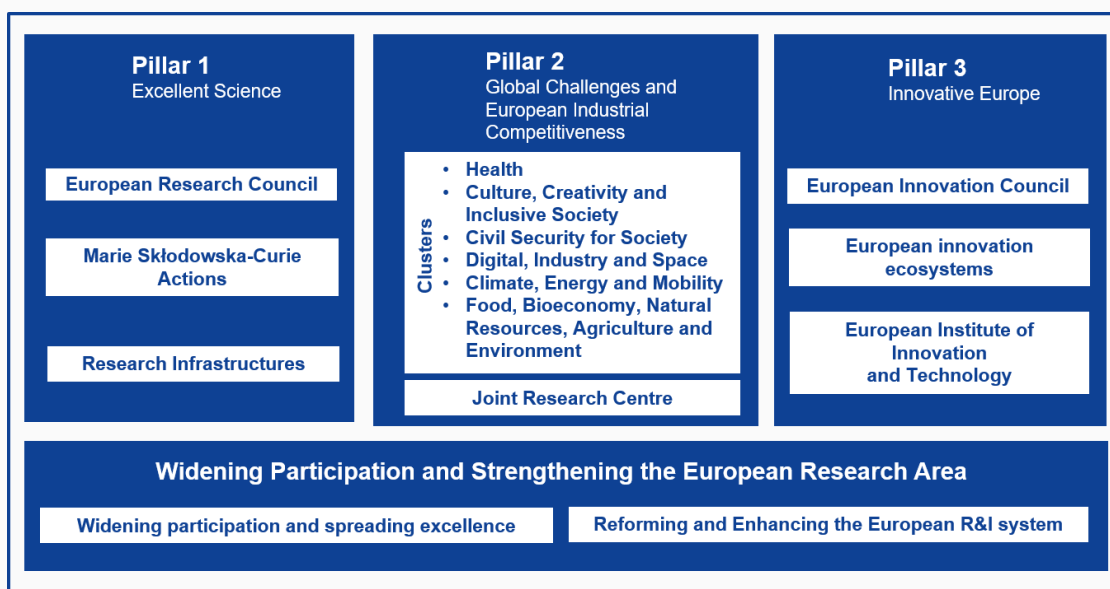
**Horizonte Europa** es el **nuevo Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE para el periodo 2021–2027**, y cuenta con un presupuesto de **95.519 millones de euros**. Este nuevo Programa Marco, además de aspirar a generar significativos impactos económicos, sociales y científicos, pretende contribuir a **tres grandes objetivos a largo plazo**:

- Reforzar las bases científicas y tecnológicas de la UE y el Espacio Europeo de Investigación (EEI).
- Impulsar la capacidad de innovación, la competitividad y el empleo de Europa.
- Cumplir con las prioridades de los ciudadanos, así como sostener nuestros valores y modelo socioeconómico.

## ESTRUCTURA DE HORIZONTE EUROPA

El programa H. Europa, que sustituye a Horizonte 2020, permitirá financiar iniciativas de investigación e innovación en Europa mediante **tres pilares y un área transversal**:

- **Pilar I. Ciencia Excelente.** La UE mantiene en el primer pilar los programas destinados a promover la excelencia científica, con las convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC, por sus siglas en inglés), las acciones Marie Skłodowska-Curie y la financiación de infraestructuras de investigación.
- **Pilar II. Retos Globales y Competitividad Industrial en Europa.** En este pilar la estructura de los Retos Sociales de Horizonte 2020 es sustituida por la de 6 Clústeres.
- **Pilar III. Innovación abierta.** El tercer pilar está dedicado a impulsar la innovación en la UE a través de tres esquemas: el Consejo Europeo de Innovación (EIC), los ecosistemas europeos y el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT).
- **Ampliar la participación y reforzar el Área Europea de Investigación:** convocatorias destinadas a promover la participación en el Área Europea de Investigación.



Además, Horizonte Europa contempla el lanzamiento de **Misiones de Investigación e Innovación** como una nueva forma de implementar proyectos de I+D+i que tengan un gran un impacto social

y económico. Para ello, establece **cinco grandes áreas prioritarias**: el cambio climático, el cáncer, los océanos, las ciudades inteligentes y la alimentación. Finalmente, Horizonte Europa se complementa con una serie de asociaciones o partenariados públicos y público–privados (**European partnerships**) en los que participan los Estados Miembros y que lanzarán sus propias convocatorias.

## **ADOPTADO EL PRIMER PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN DE HORIZONTE EUROPA 2021–2024**

El pasado 15 de marzo la **Comisión Europea adoptó el primer plan estratégico de Horizonte Europa** (Horizon Europe strategic plan 2021–2024), el nuevo programa de investigación e innovación de la Unión Europea. Este nuevo Plan Estratégico **establece tres prioridades** en materia de investigación e innovación: **una Europa climáticamente neutra y verde; una Europa adaptada a la era digital; y una economía al servicio de las personas**. Con un presupuesto superior a **95.000 millones de euros**, Horizonte Europa permitirá financiar las principales ideas y proyectos de investigación e innovación en Europa mediante sus **tres pilares fundamentales**: **Ciencia Excelente (Pilar I), Retos Globales y Competitividad Industrial en Europa (Pilar II), y Europa Innovadora (Pilar III)**. Noticia. Plan estratégico.

## **GRABACIONES DE LA JORNADA DE PRESENTACIÓN DEL NUEVO PROGRAMA MARCO**

En diciembre de 2020 tuvo lugar la **presentación oficial en España del programa Horizonte Europa**, las **grabaciones** de estas sesiones están disponibles en los siguientes enlaces:

1. [Apertura – Jornada de presentación de Horizonte Europa en España](#)
2. [Principales novedades en Horizonte Europa: Preguntas y Respuesta](#)
3. [Horizonte Europa – Pilar 1 – Ciencia Excelente](#)
4. [Horizonte Europa – Clúster 1: Salud](#)
5. [Horizonte Europa – Clúster 6: Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente](#)
6. [Horizonte Europa – Ampliando la participación y Reforzando el ERA](#)
7. [Conclusiones del primer día – 2 dic 2020](#)

## 8. Conclusiones y clausura – 3 dic 2020

### DISPONIBLES LA GRABACION Y PRESENTACIONES DE LA JORNADA DE PRESENTACIÓN DE HORIZONTE EUROPA EN ASTURIAS

El pasado miércoles 10 de marzo, tuvo lugar la jornada online de **presentación del nuevo programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea para el periodo 2021–2027, Horizonte Europa, en Asturias**. En esta jornada organizada por el IDEPA en colaboración con el con el Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), se presentaron las principales novedades del nuevo programa marco Horizonte Europa, así como los mecanismos que impulsan la participación de las empresas en proyectos internacionales de I+D+i. Puedes acceder al video de la jornada y a las presentaciones empleadas en la misma en este [enlace](#).

## PILAR 1: CIENCIA EXCELENTE

### ERC CONSOLIDATOR GRANT 2021

Ya se ha abierto la convocatoria de ayudas del ERC, **Consolidator Grant**, destinada a la **consolidación de la independencia mediante el establecimiento de un equipo de investigación**, el Investigador Principal ha de estar en posesión del **título de doctor**, con antigüedad de **entre 7 y 12 años** y cuya actividad investigadora esté en la frontera del conocimiento dentro de cualquier área temática. Los investigadores pueden ser de cualquier edad y nacionalidad, siempre que desarrollen el trabajo en uno de los Estados Miembros de la UE o de los países asociados. La dotación económica de la ayuda es de hasta 2.000.000€, con la posibilidad de solicitar 1.000.000€ adicionales. El plazo de presentación de solicitudes se espera abrir a finales de febrero, pero se estima que la fecha de cierre de convocatoria sea el **20 de abril de 2021**. Además, está disponible la documentación del Taller en línea: **Aprendiendo de Consolidator Grant 2020 Pls &**

panel members, el cual tuvo lugar el 9 de marzo de 2021, así como la documentación más relevante de la convocatoria ERC-CoG-2021 en el siguiente [enlace](#). [Más información](#).

### **SESIÓN INFORMATIVA ERC-SYNERGY GRANT**

El próximo **16 de abril**, la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid junto con la Oficina Europea FECYT, organizan una **sesión informativa sobre la convocatoria Synergy Grant del Consejo Europeo de Investigación**. Esta convocatoria tiene como finalidad respaldar **proyectos de investigación en la frontera del conocimiento de cualquier temática, liderados por un grupo de 2 a 4 investigadores**, ya sean del mismo país o de cualquier país del mundo siempre que desarrollen el trabajo en uno o varios de los Estados Miembros de la UE o de los países asociados. Los proyectos tienen duración de hasta 6 años y una financiación de hasta 10M€. [Más información, agenda e inscripciones](#).

### **INFORMACIÓN SOBRE LAS INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS**

El pasado 10 de marzo, tuvo lugar una jornada online en la que se informó sobre las **infraestructuras de investigación en ciencias biomédicas** (EATRIS, ECRIN, EU-OPENSREEN, ELIXIR, INFRAFRONTIER e INSTRUC), el papel que van a jugar en el programa Horizonte Europa, y los servicios que pueden ofrecer a los investigadores. Puedes acceder a las grabación de la jornada en este enlace: [Jornada informativa de Infraestructuras de Investigación en Ciencias Biomédicas – YouTube](#). El personal del CBMS ha participado en la jornada y hemos elaborado un resumen sobre las infraestructuras que podéis consultar [aquí](#).

### **EXPRESIONES DE INTERÉS DEL PROGRAMA INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN DE HORIZONTE EUROPA**

El 31 de marzo 2021 se ha adoptado la parte del programa de trabajo de **Infraestructuras de Investigación dedicada a COVID-19**. Esta versión corta del Programa de Trabajo incluye **dos convocatorias para** hacer frente a los desafíos planteados por la pandemia y en concreto a **hacer frente a las nuevas variantes del virus**, monitorizando su evolución y desarrollando y produciendo aceleradamente a gran escala vacunas eficaces contra esas variantes. Las dos convocatorias que se plantean de manera inmediata son:

- ***Datos abiertos &FAIR compartidos para preparar a Europa ante enfermedades infecciosas.*** Donde la Comisión Europea espera financiar una propuesta que facilite y acelere el acceso a datos de SARS-COV2 (nuevas variantes) y COVID-19 a través del Portal europeo COVID-19, y que de soporte a la creación de estructuras nacionales y regionales de compartición de datos. Se espera una acción de unos 12M €.
- ***Servicios de las Infraestructuras de Investigación para dar respuesta rápida a la investigación en epidemias de enfermedades infecciosas.*** Con una ayuda estimada de 21M € para integrar los distintos servicios de las infraestructuras en una cartera común que preste apoyo a la investigación sobre el virus, con especial atención a la investigación sobre nuevas variantes. En este caso, se deberá asegurar el acceso transnacional y/o virtual a los distintos servicios, así como la formación necesaria para permitir un uso óptimo de dichas infraestructuras.

En relación con estas convocatorias, el próximo **martes 13 de abril**, de 10 a 11:30, la Oficina de Proyectos Europeos del ISCIII organiza un **webinario para explicar los detalles de las convocatorias** recién publicadas dentro de los programas de Salud y de Infraestructuras de Investigación para financiar proyectos de investigación que den respuesta a los retos que plantea la enfermedad por COVID-19. [Más información.](#)

## PILAR 2: RETOS GLOBALES Y COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL EN EUROPA

**PUBLICADO EL BORRADOR DEL PROGRAMA DE TRABAJO DEL CLUSTER DE SALUD DE HORIZONTE EUROPA**

Se ha publicado el [borrador del programa de trabajo para el clúster de Salud](#) del nuevo Programa Marco Horizonte Europa. Este clúster se divide fundamentalmente en tres grandes áreas de interés:

- 1) Amenazas para los ciudadanos y salud pública
- 2) Sostenibilidad de los sistemas de salud y la atención a la salud
- 3) Competitividad de Europa en la industria de la salud y la atención a la salud

Dentro del programa de trabajo habrá **oportunidades de financiación** para proyectos sobre diversas temáticas, como son: **medicina personalizada, resistencia antimicrobiana, enfermedades raras, relación entre el ambiente y la salud, inteligencia artificial, enfermedades mentales, prevención de la obesidad, inmunoterapias, vacunas, acceso a sistemas de salud de calidad y en equidad, datos de salud, fármacos verdes, etc.** En el programa de trabajo se pueden ver los *topics* específicos de las convocatorias que saldrán en los años 2021 y 2022. [Borrador del programa de trabajo](#).

#### **JORNADA INFORMATIVA ONLINE SOBRE OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN DEL CLÚSTER SALUD DE HORIZONTE EUROPA**

El próximo **14 de abril**, de 12 a 13h, tendrá lugar una **sesión informativa online** dirigida a investigadores y gestores de proyectos europeos que desarrollen su actividad en el ámbito de la salud. Juan Riese, Punto Nacional de Contacto (NCP) de Salud en Horizonte Europa, explicará las **oportunidades de financiación que ofrece el Clúster de Salud de Horizonte Europa**, así como las novedades con respecto al anterior Programa Marco, los cambios en las reglas de participación y los aspectos más relevantes para el diseño y preparación de propuestas. [Inscripción](#). [Más información](#).

#### **INFODAY NACIONAL CLUSTER 6 DE ALIMENTACIÓN, BIOECONOMÍA, RECURSOS NATURALES, AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE**

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) está cerrando la fecha para el **evento virtual** en el que **se presentará el Clúster 6 del nuevo Programa Marco Horizonte Europa**, y se espera celebrar el día 28 o 29 de abril. en dicha jornada nos explicarán el contenido temático del clúster

y sus convocatorias, las misiones y partenariados de dicho ámbito de investigación, y las novedades a la hora de prepara una propuesta (guía del solicitante, criterios de evaluación, etc.). Publicaremos más información cuando esté confirmada.

## PILAR 3: EUROPA INNOVADORA

### EIC PATHFINDER OPEN 2021

Abierta la **convocatoria de ayudas del EIC Pathfinder Open 2021**, que financiará las **primeras etapas (TRL 1-4) del desarrollo de nuevas tecnologías disruptivas con potencial para crear nuevos mercados y/o para abordar los desafíos globales**. Las propuestas deben tener un **carácter novedoso y ambicioso** en el campo de la tecnología, proporcionando avances hacia la tecnología prevista, y con un **alto riesgo y beneficio**, abordadas desde un **enfoque multidisciplinar** y presentadas por **consorcios** constituidos por un mínimo de tres entidades independientes pertenecientes a tres países miembros o asociados de la Unión Europea. La dotación económica de la ayuda será máximo de 3.000.000€/proyecto. El plazo para la presentación de propuestas finaliza el **19 de mayo de 2021**. [Más información](#).

### EIC PATHFINDER CHALLENGES

El Consejo Europeo de Innovación (EIC), a través de las ayudas **EIC Pathfinder Challenges**, pretende financiar **soluciones de vanguardia en el ámbito de la ciencia y la tecnología, crear nuevos campos de mercado o crear nuevas soluciones tecnológicas innovadoras basadas en la investigación de elevado riesgo/ beneficio**. Para ello financiará soluciones tecnológicas que se encuentren en etapas iniciales de desarrollo (TRL2-4).

Las **áreas temáticas** que se financiarán en esta convocatoria son:

1. Awareness inside
2. Tools to measure & stimulate activity in brain tissue



3. Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy
4. Novel routes to green hydrogen production
5. Engineered living materials

Se financiarán tanto **propuestas colaborativas** presentadas por consorcios, como **propuestas individuales** presentadas por una única entidad (a no ser que se indique lo contrario en el topic específico). Los consorcios deberán estar formados por, al menos, dos organizaciones independientes legamente establecidas en países miembros o asociados de la EU. La dotación económica de la ayuda será máximo de 4.000.000€/proyecto. El plazo para la presentación de propuestas finaliza el **27 de octubre de 2021**.

## OTRAS CUESTIONES DE INTERÉS

### CONVOCATORIA DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA BASE DE DATOS DE EXPERTOS DE LA COMISIÓN EUROPEA

La Comisión Europea ha publicado en el "Funding and Tenders Portal" una **convocatoria de expresiones de interés para formar parte de la base de datos de expertos "Portal Expert Database"**. La convocatoria estará **abierta permanentemente** durante el periodo 2021–2027. Los expertos podrán apoyar a la Comisión Europea en:

- la evaluación de propuestas que se presenten a convocatorias o licitaciones de los programas de la Unión Europea, como Horizonte Europa;
- el seguimiento de proyectos y contratos;
- ofreciendo asesoramiento y opinión sobre temas específicos.

El texto de la convocatoria está disponible en el siguiente [enlace](#). [Más información](#).

### WEBINARIO SOBRE COMO ESCRIBIR UNA PROPUESTA EXITOSA PARA H EUROPA

La Comisión Europea ha organizado, el próximo **21 de abril**, de 10 a 12:30h, un **webinario para informar sobre cómo preparar una propuesta exitosa en Horizonte Europa**, que se centrará fundamentalmente en los siguientes puntos: **ciencia abierta, dimensión de género y los aspectos de difusión explotación y comunicación**. [Agenda](#). Para recibir el enlace a la retransmisión y la documentación relacionada con el evento es necesario el [registro](#).

## PROGRAMA EU4HEALTH

La Comisión Europea da la bienvenida al programa [EU4Health](#), que entró en vigor el pasado 24 de marzo. El programa, dotado con más de 5.100 millones de euros, tiene como principal objetivo **financiar proyectos que contribuyan al fortalecimiento de la resiliencia de los sistemas sanitarios**, tratando de hacer frente a las consecuencias del COVID-19 y de mejorar la capacidad de la UE para responder a futuras crisis sanitarias. Con motivo de este lanzamiento, el día **15 de abril** CHAFEA (Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency), en colaboración con el Instituto de Salud Carlos III, organiza el evento: [Success Stories from the Third EU Health Programme 2014–2020](#). En él, además de divulgar los resultados de algunos de los proyectos financiados por el Tercer Programa de Salud de la UE, se presentará el programa EU4Health, ya que es el sustituto de este programa. Para más información, en [este enlace](#) podrá descargar las presentaciones y el video del evento organizado por la Comisión el pasado 23 de marzo: Workshop EU4Health Programme 2021: potential solutions for a healthier European Union. [Más información](#)

## EJP RD – NETWORKING SUPPORT SCHEME (NSS) CALL 2021

Abierta la convocatoria de ayudas del Programa Europeo Conjunto sobre Enfermedades Raras (EJP RD, por sus siglas en inglés) que financiará la **realización de eventos para el intercambio de conocimientos sobre enfermedades raras y cánceres raros** entre profesionales de la salud, investigadores y pacientes. Las solicitudes deberán ser presentadas por, al menos, tres entidades de tres países integrantes del programa EJP RD.. La dotación económica de la ayuda será máximo

de 30.000€/evento. El plazo para la presentación de propuestas finaliza el **1 de junio de 2021**. [Más información.](#)

### M-ERA.NET JOINT CALL 2021

Abierta la convocatoria de ayudas lanzada por el programa M-ERA.NET para la **financiación de proyectos traslacionales realizados por consorcios** constituidos por un mínimo de tres socios pertenecientes a, al menos, dos países diferentes entre los que participan en la convocatoria. Entre las temáticas de proyectos a financiar se encuentra: *New strategies for advanced material-based technologies for health applications*. La dotación económica de la ayuda será máximo de 750.000\$. El plazo para la presentación de propuestas finaliza el **15 de junio de 2021**. [Más información.](#)

### OPEN RESEARCH EUROPE

La Comisión Europea ha puesto en marcha [Open Research Europe](#), una **plataforma de publicación de documentos científicos** a la que se puede acceder libremente. La plataforma presentará los resultados de las investigaciones financiadas por [Horizonte Europa](#), el programa de investigación e innovación de la UE para 2021-2027, así como los resultados del programa Horizonte 2020. Open Research Europe proporcionará acceso gratuito a los descubrimientos científicos más recientes tanto a los investigadores como a los ciudadanos en general. [Más información.](#) [Acceso a la plataforma.](#)

### JORNADA INFORMATIVA SOBRE EL PROGRAMA DE COOPERACIÓN EUROPEA EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA "COST"

El próximo **20 de abril**, el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Oficina Europea de FECYT celebran una **Jornada Informativa Nacional para la difusión del Programa de Cooperación Europea en Ciencia**

**y Tecnología "COST"**. La jornada, que será **online**, tiene como objetivo promover la participación de investigadores españoles en el Programa COST, explicar las novedades del mismo dentro del nuevo programa marco de investigación "Horizonte Europa", y dar a conocer las características y ventajas de participar en Acciones COST. [Más información](#).

---

Para quitar el nombre de la lista de distribución de correo, [haga clic aquí](#).

Si tiene preguntas o comentarios, escríbanos un correo electrónico a la siguiente dirección: [clusterbms@uniovi.es](mailto:clusterbms@uniovi.es) o

llame al número (+34)985103994 ó (+34)985109609