

Evento de presentación Horizonte Europa - UC3M

18 de marzo 2021

PREGUNTAS y RESPUESTAS

Estas respuestas responden a la recopilación de las inquietudes planteadas por los participantes en la jornada y su elaboración es entera responsabilidad de los organizadores del evento. En cualquier caso, toda la información está sujeta a las condiciones finalmente establecidas por el Programa Marco Horizonte Europa, una vez esté formalmente aprobado.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

- **Novedades sobre la gestión: ¿participación de Terceras Partes?**

En el borrador de Model Grant Agreement publicado por la Comisión Europea, se incluyen las condiciones para el establecimiento de los consorcios. Las definiciones de beneficiarios, entidades vinculadas y otros participantes, se establecen en los Artículos 7 al 10 del citado acuerdo.

- **Novedades en costes elegibles y su presentación en Parte A de la propuesta**

Los costes elegibles no difieren sustancialmente de Horizonte 2020, ni tampoco los porcentajes de financiación para las distintas actividades. Sin embargo, la presentación de dichos costes se hace de forma novedosa, incorporando desgloses por categorías y otros detalles. Toda la información sobre los costes elegibles y su presentación en la fase de propuesta, en el Artículo 6 del Model Grant Agreement y el Standard Proposal Template (RIA, IA), ambos publicados por la Comisión Europea.

- **Novedades en el cálculo de costes de personal. Indicación de costes en p*m en la fase de propuesta e implementación de la justificación en personas/día.**

La información disponible, Model Grant Agreement en su Artículo 6.2. Sección A.1., establece los detalles para el cálculo de dichos costes de personal, y lo hace en base diaria (daily rate). Por su parte, en la fase de preparación de la propuesta, según se indica en el Standard Proposal Template (RIA, IA), la declaración del esfuerzo asociado a dichos costes, se presentará en base horaria (person*months).

CLUSTERS

- **Si hay convocatorias específicas para cada Cluster, ¿No puede haber proyectos transversales a varios clusters, o hay que irse a una Misión? Pero, sin embargo, las temáticas de estas misiones están predefinidas.**

Por el momento, atendiendo a lo que plantea el Plan Estratégico 2021-2024 de Horizonte Europa, y el avance de los Programas de Trabajo 2021-2022 de los 6 Clusters del Pilar II. Desafíos mundiales y competitividad industrial europea y de las 5 Misiones, **las convocatorias por Destinations y topics específicos estarán en los Clusters.**

Con respecto a la 'transversalidad' de los proyectos entre distintos Clusters, la planificación estratégica detalla para cada uno las complementariedades con el resto de Clusters (*Cross-cluster complementarities*), facilitando así la construcción de las propuestas y la decisión sobre el *topic* para su presentación.

Las financiación en las Misiones va dirigida en este primer Programa de Trabajo 2021-2022 a acciones preparatorias, para el despliegue futuro de las mismas.

PARTICIPACIÓN EMPRESARIAL

- **Importancia de la participación/presencia empresarial en los consorcios de HE.**

El programa Horizonte 2020 estuvo abierto a todo tipo de entidades. Entre los beneficiarios españoles y teniendo en cuenta los datos provisionales, las empresas fueron las que obtuvieron un mayor porcentaje de la subvención, con el 36,5% de la financiación de nuestro país, y las que además participan en la mayoría de las actividades financiadas, con presencia en el 51% de las que tienen socios españoles.

De igual forma, en el nuevo Programa Marco Horizonte Europa las empresas jugarán un papel esencial, como uno de los eslabones de la cadena de valor y como uno de los principales protagonistas en el proceso desde la idea hasta un producto, proceso o servicio con valor añadido, que llegue a la sociedad.

Podrían destacarse algunas partes del Programa de especial interés empresarial:

- Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA) del Pilar I. Excelencia
- Clusters y Misiones del Pilar II. Retos globales y competitividad industrial europea. Aquí se destinaría la mayor parte del presupuesto (algo menos del 50%). Su objetivo es “impulsar las tecnologías y soluciones clave para sustentar las políticas de la UE y los Objetivos de Desarrollo Sostenible”.
- Instrumentos del Consejo Europeo de Innovación (EIC) en el Pilar III. Europa Innovadora. Planteados con un enfoque de innovación abierta, tienen la intención de “estimular las innovaciones de vanguardia y creadoras de mercados y los ecosistemas que propician la innovación”, y se destinaría alrededor del 13% del presupuesto. Un instrumento destacado será el Acelerador (Accelerator), que acercará cualquier innovación a los operadores e inversores del mercado y apoyará la ampliación de las empresas, y proporcionará soporte para la implementación en el mercado y la ampliación de las innovaciones y compañías emergentes de otros Pilares. Lo hará a través de subvenciones y financiación combinada. (ver el [Programa de Trabajo 2021 del EIC](#))

PARTICIPACIÓN DE LAS CCSS Y HH

- **¿Cuál será el papel de las Humanidades en HE?**

Como ya sucedió en Horizonte 2020, se espera que la contribución de la investigación en ciencias sociales y humanidades juegue un papel fundamental, a lo largo de todo el programa. En el [Plan Estratégico 2021-2024 de Horizonte Europa](#), se establecen 4 Orientaciones Estratégicas, que serán la base sobre la que se elaborarán los Programas de Trabajo bianuales, con sus respectivas convocatorias.

Una de estas consiste en CREAR UNA SOCIEDAD EUROPEA MÁS RESILIENTE, INCLUSIVA Y DEMOCRÁTICA, orientando la investigación hacia éstas áreas de impacto:

- Una UE resiliente preparada para las amenazas emergentes
- Una sociedad europea segura, abierta y democrática
- Buena salud y atención médica accesible de alta calidad
- Crecimiento inclusivo y nuevas oportunidades laborales

Las convocatorias incluidas en los Programas de Trabajo 2021-2022 de los 6 Clusters del Pilar II. Desafíos mundiales y competitividad industrial europea, recogerán estas orientaciones, a través de sus diferentes *Destinations* y *topics*.

- **¿Dónde encontrará financiación la investigación en CCSS y HH?**

La contribución de la investigación en ciencias sociales y humanidades tendrá cabida a lo largo de todo el programa Horizonte Europa; pero en particular, serán de especial relevancia:

- las convocatorias del Clúster 2. Cultura, creatividad y sociedad inclusiva del Pilar II. Desafíos mundiales y competitividad industrial europea. Así se reflejará en el Programa de Trabajo para 2021-2022, que estará estructurado en tres grandes *Destinations* apoyando la investigación innovadora en: democracia y gobernabilidad; patrimonio cultural europeo e industrias culturales y creativas; y transformaciones sociales y económicas.

- las convocatorias de la acción horizontal del programa Horizonte Europa, destinada a Ampliar la participación y fortalecer el Espacio Europeo de Investigación.

Asimismo, en *topics* específicos de cualquiera de los otros 5 Clusters del Pilar II, se señalará la relevancia del enfoque de CC SS y HH o se solicitará una evaluación de su impacto social. En estos casos, la perspectiva de la investigación social y de humanidades, debe integrarse desde la redacción del tema hasta la selección y evaluación de proyectos por evaluadores con experiencia demostrable en estas áreas.

CIENCIA ABIERTA

- **Novedades de Horizonte Europa con respecto al depósito de publicaciones y datos en repositorios institucionales y los Planes de Gestión de Datos (DMPs por sus siglas en inglés).**

En el programa Horizonte Europa regirán los siguientes **principios con respecto a la Ciencia Abierta**:

- Se garantizará el acceso abierto a las publicaciones científicas.
- Se garantizará el acceso abierto a los datos de investigación de conformidad con el principio «tan abierto como sea posible y tan cerrado como sea necesario».
- Se garantizará la gestión responsable de los datos de investigación de conformidad con los principios FAIR.
- Se fomentarán e impulsarán otras prácticas de ciencia abierta.
- Se fomentará la reciprocidad en la ciencia abierta en todos los acuerdos de asociación y cooperación con terceros países.

La **implementación de estos principios conllevará**:

- El acceso abierto a las publicaciones científicas será obligatorio: se conservarán los derechos de la propiedad intelectual necesarios.
- Acceso abierto a los datos de investigación, «tan abierto como sea posible y tan cerrado como sea necesario»: excepciones.
- Gestión responsable de los datos de investigación de conformidad con los principios FAIR.
- Plan de gestión de los datos obligatorio.
- Posibles obligaciones (en programas de trabajo específicos) de uso de la Nube Europea de la Ciencia Abierta (European Open Science Cloud - EOSC) para almacenar y proporcionar acceso a los datos de investigación.
- Posibles obligaciones o incentivos suplementarios establecidos por los programas de trabajo sobre otras prácticas de ciencia abierta.

- **Para la preparación e implementación de los DMPs, ¿existirán ayudas a nivel nacional?**

Una de las novedades de Horizonte Europa en relación a este tema es que habrá NCP experto en la temática, procedente de FECYT, que podrá ampliar información relativa a este tema. Además, también se puede ampliar información relativa a la política de ciencia abierta en la web que la Comisión ha creado y en Manual Online del EU Funding and Tenders Portal para HE.

- **Con relación a la presentación de las propuestas, ¿qué importancia cobran las prácticas de Open Science en la evaluación del criterio de Excelencia?**

En las sección de Excelencia de la plantilla de la propuesta ya se menciona precisamente que se valorará la calidad de las prácticas de Ciencia Abierta.

Excellence – aspects to be taken into account.

- Clarity and pertinence of the project's objectives, and the extent to which the proposed work is ambitious, and goes beyond the state of the art.
- Soundness of the proposed methodology, including the underlying concepts, models, assumptions, interdisciplinary approaches, appropriate consideration of the gender dimension in research and innovation content, and the quality of open science practices, including sharing and management of research outputs and engagement of citizens, civil society and end users where appropriate.

Asimismo, debe redactarse como parte de la metodología en el apartado 1.2.

- Describe how appropriate open science practices are implemented as an integral part of the proposed methodology. Show how the choice of practices and their implementation are adapted to the nature of your work, in a way that will increase the chances of the project delivering on its objectives [e.g. 1 page]. If you believe that none of these practices are appropriate for your project, please provide a justification here.

Además, se debe describir qué miembros del consorcio tienen experiencia en los temas de Ciencia abierta:

3.2 Capacity of participants and consortium as a whole [e.g. 3 pages]

⚠ *The individual members of the consortium are described in a separate section under Part A. There is no need to repeat that information here.*

- Describe the consortium. How does it match the project's objectives, and bring together the necessary disciplinary and inter-disciplinary knowledge. Show how this includes expertise in social sciences and humanities, open science practices, and gender aspects of R&I, as appropriate.

European Research Council - ERC

- **Convocatoria ERC Synergy Grant. ¿Habrá convocatoria en el año 2021? ¿Se plantea una convocatoria para 2022? Fechas clave.**

En estos momentos está disponible el [Programa de Trabajo 2021 del ERC](#), que no incluye convocatoria SyG para el presente año.

The calls planning of this Work Programme differs from last year's planning due to the transition from the 2014-2020 Framework Programme for Research and Innovation to the 2021-2027 Framework Programme. Due to this transition, the Synergy Grants are not available under the 2021 Work Programme. The award of Synergy Grants is likely to resume as from Work Programme 2022. The ERC Proof-of-Concept Grant is currently under revision by the ERC Scientific Council and does not appear in this Work Programme.

Sin embargo, las fechas probables para la apertura y cierre de la convocatoria SyG 2022 serán: verano 2021 y finales 2021 o inicio 2022, respectivamente.

European Innovation Council - EIC

- **Convocatoria EIC Accelerator, apertura y fechas clave. Principales características.**

Estas convocatorias son las herederas del antiguo Instrumento PYME de Horizonte 2020. Se enmarcan en el Pilar III. Europa Innovadora y como indica el [Programa de Trabajo 2021 del EIC](#), existirán dos modalidades de convocatorias Accelerator: Open y Challenges. En estos momentos se encuentran abiertas las tres convocatorias 2021 para estas modalidades:

- [EIC Accelerator Open 2021](#)
- [EIC-2021-ACCELERATORCHALLENGES-01-01](#) Strategic Digital and Health Technologies
- [EIC-2021-ACCELERATORCHALLENGES-01-02](#) Green Deal innovations for the Economic Recovery

- **Convocatorias de EIC Strategic Challenges. ¿Cómo funcionan? ¿qué novedades traen?**

Estas convocatorias son, en cierta medida, las herederas del antiguo FET Proactive de Horizonte 2020. Van dirigidas a objetivos específicos enmarcados en prioridades estratégicas europeas y complementa las convocatorias de financiación abierta. Como indica el [Programa de Trabajo 2021 del EIC](#), tendrá tres modalidades:

- Pathfinder, con 5 challenges: Awareness inside; Tools to measure & stimulate activity in brain tissue; Emerging Technologies in Cell & Gene Therapy; Novel routes to green hydrogen production; and Engineered living materials
- Transition, con 2 challenges: Medical devices and Energy harvesting and storage technologies
- Accelerator, con 2 challenges: Strategic Health and Digital Technologies and Green Deal innovations for the economic recovery (convocatorias actualmente abiertas, ver pregunta anterior)

PARTENARIADOS

- **Novedades de los Partenariados en HE. Definiciones y estatus actual.**
- **¿Cómo se gestionarán los partenariados y cómo abrirán sus convocatorias? En particular nos preguntaban por Smart Networks, CL4, sus convocatorias y el modelo con el que se gestionan.**

Las novedades relativas a partenariados en HE se pueden consultar en la [web](#) que la Comisión dedica a este tema: los tipos de partenariados, los candidatos por áreas y los datos de contacto, para ampliar información.

MECANISMOS DE APOYO A NIVEL ESTATAL - ESPAÑA

- **Ayudas nacionales a la participación en HE, en el contexto de retornos esperados del 11%, ¿algo más allá de ERyG?**

En la Estrategia Española ([EECTI 2021-2027](#)) ya hay un primer esbozo de las acciones de apoyo a la presentación de proyectos al programa marco, con la intención de seguir mejorando. En la [clausura](#) de la jornada de lanzamiento de HE de CDTI, el Secretario de Estado hablaba precisamente de estas potenciales ayudas, que se encuentran en fase de desarrollo siguiendo las directrices del [Plan de incentiación - Horizonte Europa](#), del Ministerio de Ciencia e Innovación.

- **Coordinación de proyectos en HE, qué objetivo de liderazgo espera España y cómo se apoyará nacionalmente a la entidades coordinadoras para conseguir este objetivo.**

Según establece el [Plan de incentiación - Horizonte Europa](#), para la medición del éxito, y acceso a los apoyos que este plan brindará, se seleccionan los siguientes indicadores:

- Liderar al menos el 17% (UE28) del total de los proyectos financiados en convocatorias competitivas.
- Conseguir que al menos 2.800 actuaciones del Programa Marco UE estén coordinadas por instituciones españolas.
- Incrementar la intensidad de participación en actividades de Horizonte Europa, pasando de un 10% de retornos en el H2020 hasta alcanzar un 11% (UE28) en el conjunto de Horizonte Europa.
- Obtener una tasa de éxito de propuestas aprobadas y financiadas de al menos la media obtenida por los países de la UE28.

- **Sinergias entre HE y programas nacionales y regionales, ¿existirán? ¿qué forma adoptarán? Por ejemplo, ¿existirán mecanismos para la posible financiación de propuestas evaluadas en HE con buenos resultados y no financiadas?**

Tanto el Reglamento Financiero de la UE, como el Marco Financiero Plurianual, establecen los mecanismos que permitirán a propuestas con el Sello de Excelencia ([Seal of Excellence](#)) acceder a fondos nacionales y regionales sin necesidad de que vuelvan a ser evaluadas. De hecho, hay un único modelo de acuerdo de subvención en desarrollo para los distintos programas de la UE, precisamente por esta razón (ver [Model Grant Agreement](#) ya publicado por la Comisión Europea para Horizonte Europa).

Desde CDTI ya están trabajando en la financiación de proyectos del EIC, que no hayan podido acceder a financiación, pero hayan obtenido el sello de excelencia.

ESPACIO EUROPEO DE INVESTIGACIÓN

- **Entre los objetivos de HE está fomentar la participación y reducir la brecha de I + i en la UE, ¿qué mecanismos se articulan para conseguirlo, más allá de las acciones que recoge el subprograma horizontal ‘Ampliar la participación y fortalecer el EEI - Espacio Europeo de Investigación’?**

Efectivamente, el primer instrumento serán las convocatorias del subprograma horizontal de Horizonte Europa, Ampliando la participación y fortalecimiento del Espacio Europeo de Investigación. Este subprograma es heredero de los antiguos instrumentos de Horizonte 2020 [SwafS](#), y el [Spreading Excellence and Widening Participation](#).

Las convocatorias estarán agrupadas en dos grandes áreas:

- Ampliar la participación y difundir la excelencia. Aquí las acciones tendrán como principal objetivo eliminar las desigualdades en el ámbito de la investigación y la innovación entre los Estados miembros de la UE, apoyando y potenciando la participación de los estados con menor rendimiento en investigación e innovación (países en expansión: UE13, Portugal y Grecia). Irán destinadas a la creación de equipos y hermanamiento, las Cátedras del EEI, las acciones COST, el apoyo a los puntos de contacto nacionales, la circulación de cerebros e iniciativas de excelencia.
- Reformar y mejorar el sistema europeo de I+i. Las acciones incidirán sobre la base científica y prospectiva, la ciencia abierta, las carreras atractivas para los investigadores, la ciencia ciudadana, la investigación e innovación responsables y la igualdad de género.

En general, a lo largo de todo el programa Horizonte Europa, la idea es facilitar la movilidad de los investigadores e introducir la opción "hop-on", con el objetivo de permitir que los países en expansión se unan a un consorcio mediante financiación adicional después de que se haya concedido un proyecto.