



FUNCTIONAL PRINT

CLUSTER



Ayudas y Convocatorias seleccionadas por Zabala

FUNCTIONAL PRINT CLUSTER



ÍNDICE

1. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-13: SMART AND MULTIFUNCTIONAL BIOMATERIALS FOR HEALTH INNOVATIONS (RIA).....	3
2. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-23 SAFE- AND SUSTAINABLE-BY-DESIGN ORGANIC AND HYBRID COATINGS (RIA) [30/MAR/2022].....	4
3. 3ª LLAMADA ESPAQA-CHINA PARA PROYECTOS BILATERALES DE I+D EN AREAS PRIORITARIAS	5

AYUDAS Y CONVOCATORIAS A MANTENER

AYUDAS Y CONVOCATORIAS SELECCIONADAS POR ZABALA

1. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-13: SMART AND MULTIFUNCTIONAL BIOMATERIALS FOR HEALTH INNOVATIONS (RIA)

DESCRIPCIÓN:

Se espera que los proyectos contribuyan a los siguientes puntos:

- Ofrecer soluciones a través del desarrollo de biomateriales multifuncionales para abordar y mitigar las múltiples problemáticas en respuesta a necesidades clínicas insatisfechas;
- Proveer una mejor biocompatibilidad, bio-especificidad y longitud de los dispositivos médicos, o donde relevante mejorar la bioactividad y/o biodegradabilidades pertinentes; teniendo en cuenta las limitaciones e implicaciones fisiológicos y biomecánicos.
- Demostrar que las estrategias regulatorias y de IPR son compatibles con los objetivos generales de la investigación.

Los proyectos financiados en el marco de este tema deberían:

- Desarrollar y/o validar biomateriales multifuncionales específicos o micro sistemas para su uso en una eventual terapia avanzada, medicamento o producto sanitario;
- También habría que abordar los asuntos reglamentarios preclínicos, así como los procesos de fabricación, incluida la ampliación y las buenas prácticas de fabricación (GMP);
- Prestar especial atención a las necesidades de las pequeñas y medianas empresas (PYME), así como a las aplicaciones clínicas últimas de estos biomateriales;
- Presentar una evaluación económica sólida de los posibles ahorros, junto con los beneficios para el paciente.

Se espera que las actividades comiencen en TRL 3 y alcancen TRL 5 al final del proyecto.

FINANCIACIÓN:

Presupuesto: 3M a 5M € por proyecto.

BENEFICIARIOS:

Todo tipo de entidades establecidas en un estado miembro (Member State (MS)) o país asociado (CA) (associated country (AC)).

- Acciones de Investigación e Innovación (RIA) y Acciones de Innovación (IA): Mínimo 3 entidades jurídicas independientes establecidas en 3 MS o AC diferentes (al menos una de una MS).

FECHAS:

Fecha de cierre: **30 de marzo 2022**

LOGO:



[LINK:](#)

2. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-23 SAFE- AND SUSTAINABLE-BY-DESIGN ORGANIC AND HYBRID COATINGS (RIA) [30/MAR/2022]

DESCRIPCIÓN:

Desarrollo de recubrimientos orgánicos e híbridos, estrategias de producción seguras y sostenibles por diseño con funcionalidad mejorada. Esto incluye recubrimientos y aditivos orgánicos e híbridos para sustituir los recubrimientos de tipo PFAS. El enfoque es cubrir todo el ciclo de vida de los productos e incluir la evitación de sustancias peligrosas y la integración de la sostenibilidad a lo largo del ciclo de vida del producto.

Se espera que los proyectos contribuyan a los siguientes resultados:

- Un conjunto de herramientas computacionales que se utilizarán para apoyar el diseño seguro y sostenible de materiales (por ejemplo, recubrimientos orgánicos y aditivos para reemplazar PFAS);
- Al menos 2 nuevos materiales (incluidos los de base biológica) evaluados en términos de su rendimiento (función), peligros humanos y ambientales, así como su huella de carbono y agua, recuperación y reciclabilidad, e impacto ambiental general (ACV). Alcanzar al menos un 25% de reducción en los impactos ambientales con un aumento de los costos de producción del <20%;
- Contribuir al desarrollo de criterios y principios rectores seguros y sostenibles por diseño y aplicarlos a recubrimientos orgánicos o híbridos;
- Mejorar la aceptación social de los nuevos materiales desarrollados mediante la base de evidencia compilada para las actitudes de los consumidores hacia los productos que son menos dañinos para el medio ambiente, son sostenibles, bajos en carbono, etc.;
- Programa de certificación (o equivalentes) para productos de contención sostenible, a lo largo de toda la cadena de valor;

Integración en el proceso de normalización y desarrollo de una hoja de ruta para lograr la plena normalización (por ejemplo, de métodos, protocolos).

Se espera que las actividades comiencen en TRL 3 y alcancen TRL 5 al final del proyecto.

FINANCIACIÓN:

Presupuesto: 3M€ a 5M€ por proyecto

BENEFICIARIOS:

Todo tipo de entidades establecidas en un estado miembro (Member State (MS)) o país asociado (CA) (associated country (AC)).

FECHAS:

Fecha de cierre: **30 de marzo 2022**

LOGO:



[LINK](#)

3. 3ª LLAMADA ESPAÑA-CHINA PARA PROYECTOS BILATERALES DE I+D EN ÁREAS PRIORITARIAS

DESCRIPCIÓN:

Hasta el próximo 23 de diciembre estará abierta la 3ª Llamada conjunta España-China (CDTI-MOST). Las áreas tecnológicas a cubrir son:

- Smart Cities.
- Tecnologías de producción, incluida la fabricación inteligente
- Biomedicina y Tecnologías para la Salud, incluidos los Dispositivos Médicos, las aplicaciones biotecnológicas o farmacéuticas, que pueden abordar enfermedades con prevalencia mundial.
- Tecnologías Limpias, incluyendo tecnologías para el medio ambiente, Energías Renovables o Tratamiento de Aguas.
- Agricultura moderna, incluidas las tecnologías pesqueras, el procesamiento de alimentos y la seguridad alimentaria.
- Materiales Avanzados, excepto aquellos que, en cualquier etapa de su ciclo de vida, desde la obtención de materias primas hasta su reciclaje, pueden causar algún daño ambiental.

El proyecto debe tener una duración de entre 2 y 3 años y ningún país debe realizar más del 70% de presupuesto.

FINANCIACIÓN:

Las empresas españolas pueden ser financiadas por CDTI a través de su herramienta PID (proyectos de I+D) con el mayor Tramo No Reembolsable de CDTI (hasta un 33%). Las Universidades y centros de investigación españoles pueden participar como subcontratados o como miembros del consorcios autofinanciándose.

La financiación de los socios chinos se hará con los fondos y las condiciones de DIC MOST bajo el marco de los Key National Projects (<https://service.most.gov.cn/>)

BENEFICIARIOS:

El consorcio debe estar formado por una empresa española y una entidad china (por parte de China pueden participar tanto empresas como otros organismos como universidades o centros de investigación).

FECHAS:

Fecha de cierre: **23 de diciembre 2021**

LOGO:



[LINK](#)