



FUNCTIONAL PRINT
CLUSTER



Ayudas y Convocatorias seleccionadas por Zabala

FUNCTIONAL PRINT CLUSTER



ÍNDICE

| | |
|---|---|
| 1. ANUNCIO: PROYECTOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA 2021-NGEU (ANTIGUA RETOS-COLABORACIÓN)..... | 3 |
| 2. CONVOCATORIAS DEL PROGRAMA EUROSTARS-3 DEL AÑO 2022..... | 3 |
| 3. 6ª LLAMADA CONJUNTA ESIP | 4 |
| 4. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-24: NOVEL MATERIALS FOR SUPERCAPACITOR ENERGY STORAGE (RIA) | 5 |
| 5. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-10: INNOVATIVE MATERIALS FOR ADVANCED (NANO)ELECTRONIC COMPONENTS AND SYSTEMS (RIA) | 6 |
| 6. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-11: ADVANCED LIGHTWEIGHT MATERIALS FOR ENERGY EFFICIENT STRUCTURES..... | 7 |

AYUDAS Y CONVOCATORIAS A MANTENER

AYUDAS Y CONVOCATORIAS SELECCIONADAS POR ZABALA

1. ANUNCIO: PROYECTOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA 2021-NGEU (ANTIGUA RETOS-COLABORACIÓN)

Se han presentado **las principales características y novedades de la nueva convocatoria**.

En la publicación de la convocatoria estimada para diciembre/enero:

- Se publicarán bases y convocatorias en un único documento. Eso está haciendo retrasar la publicación que ahora mismo está en Abogacía del Estado para su aprobación.
- Como no prevén publicar hasta diciembre y están las navidades de por medio, prevén que el periodo de solicitud sea en ENERO con 3 SEMANAS para presentar.
- Esperan tener la resolución provisional para primavera.

Respecto a la propia convocatoria

- Las nuevas contrataciones de doctores las financiarán con subvención (hasta 25.350€), si el salario excede este importe lo completarán con préstamo
- Duración de 36 meses desde la fecha que se indique en solicitud para todos los proyectos (van muy ajustados, así que habrá pocas prórrogas). Máximo 31 diciembre 2025
- Convocatoria mucho más flexible.
- No va a haber anualidades (harán el pago en función de la disponibilidad presupuestaria cada año). Aprox. 46% en 2022, 46% en 2023 y 8% en 2023.
- Se aprobarán 2 “bolsas” de ayuda. Costes directos y costes indirectos. No será necesario solicitar modificaciones en las partidas, siempre y cuando correspondan a partidas elegibles.

LOGO:



[LINK](#)

2. CONVOCATORIAS DEL PROGRAMA EUROSTARS-3 DEL AÑO 2022.

DESCRIPCIÓN:

El Secretariado de Eureka ha anunciado oficialmente las fechas de cierre para las convocatorias del programa Eurostars-3 del año 2022:

- 24 de marzo y
- 15 de septiembre.

El sistema de **presentación de solicitudes abrirá con una antelación de unas 10 semanas**.

Tanto el CDTI como el Secretariado de Eureka organizarán **webinarios informativos** para facilitar la presentación de solicitudes **en la segunda quincena de enero**.

Entre tanto, recomiendan consultar esta información para conocer más detalles sobre el programa:

- Criterios elegibilidad a nivel internacional <https://bit.ly/E3Eligibility> y nacional <https://bit.ly/E3criteriosES>
- Vídeos y Guidelines: <https://bit.ly/E3Guidelines>

Los proyectos Eurostars son proyectos Eureka con las siguientes características:

- Son proyectos de I+D, cercanos al mercado y de aplicación civil, que se realizan por consorcios de organizaciones independientes de al menos dos países EUROSTARS.
- Es una convocatoria bottom-up: cualquier área tecnológica es bienvenida, siempre que el proyecto tenga una indudable aplicación civil.
- El coordinador del consorcio y líder debe ser una pyme innovadora de un país Eurostars.
- Al menos el 50% del presupuesto del proyecto debe estar asociado a pymes innovadoras (subcontratación excluida). Ningún país ni socio superará el 70%.
- La duración no debe exceder los 3 años.
- Para consultar los criterios de elegibilidad internacionales detallados, pueden visitar este enlace: <https://bit.ly/E3Eligibility>

FECHAS:

las fechas de cierre para las convocatorias del programa Eurostars-3 del año 2022:

- 24 de marzo y
- 15 de septiembre

LOGO:



[LINK](#)

3. 6ª LLAMADA CONJUNTA ESIP

DESCRIPCIÓN:

CDTI y STDF de Egipto, en el marco de su Acuerdo Institucional, invitan a presentar propuestas a la "Sexta llamada conjunta ESIP". Esta llamada, abierta a los diversos sectores establecidos en el texto de la convocatoria (por ejemplo: agricultura, **salud, energías renovables, electrónica**, construcción, medio ambiente, entre otros), permitirá seleccionar y financiar proyectos de I+D en colaboración efectiva (ningún país debe tener más del 70% de presupuesto) entre entidades egipcias y empresas españolas.

Aquellas empresas interesadas en participar en la convocatoria ESIP y que carezcan de socios egipcios, pueden enviar sus expresiones de interés a egipto@cdti.es para facilitar que se pueda encontrar socios egipcios adaptados a sus intereses.

FECHAS:

La recepción de propuestas válidas se hará a través de la Sede Electrónica del CDTI **entre el 1 de enero y el 7 de abril de 2022.**

Las condiciones de financiación son las habituales en los proyectos cooperativos internacionales, es decir, préstamo CDTI con tramo no reembolsable del 33%.

LOGO:



[LINK](#)

4. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-24: NOVEL MATERIALS FOR SUPERCAPACITOR ENERGY STORAGE (RIA)

DESCRIPCIÓN:

Los supercondensadores son alternativas atractivas a las baterías porque se pueden cargar muy rápidamente y pueden soportar un número mucho mayor de ciclos de recarga que las baterías sin perder eficiencia. Sin embargo, su capacidad energética es menor que la de las baterías, pero los recientes avances en la investigación de materiales han indicado que esto puede aumentarse sustancialmente. Se espera que los proyectos contribuyan a los siguientes resultados:

- Nuevos supercondensadores con densidades de energía comparables a las baterías en electrolitos respetuosos con el medio ambiente capaces de recargarse en una fracción del tiempo requerido para las baterías actuales, no tienen pérdida de rendimiento con el tiempo y una vida útil más larga;
- Impacto sustancial en las soluciones de sistemas de almacenamiento de energía para aplicaciones que van desde bienes de consumo hasta la electrificación del transporte y la reducción de emisiones;
- Sistemas de gestión innovadores para supercondensadores;
- Establecer nuevas cadenas de valor industriales con nuevos productos de almacenamiento de energía, adaptados a los requisitos de la aplicación.

Las propuestas presentadas en relación con este tema deben incluir un caso de negocio (business case) y una estrategia de explotación.

Las sinergias son posibles con cualquier proyecto relevante del tema HORIZON-CL5-2022-D3-01-11 del Clúster 5, y se fomentan las actividades de cooperación respectivas, sin embargo, se excluyen actividades de investigación e innovación sobre integración de sistemas energéticos, compatibilidad de sistemas o estándares para la participación en el mercado de flexibilidad.

Se espera que las actividades comiencen en TRL 3 y alcancen TRL 6 al final del proyecto.

FINANCIACIÓN:

Presupuesto total para el topic: EUR 23.00 millones.

Por proyecto: **EUR 4.0 millones a EUR 6.0 millones.**

FECHAS:

Fecha de cierre: **30 de marzo del 2022**, 17:00 horas en Bruselas.

LOGO:



5. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-10: INNOVATIVE MATERIALS FOR ADVANCED (NANO)ELECTRONIC COMPONENTS AND SYSTEMS (RIA)

DESCRIPCIÓN:

Se espera que los proyectos desarrollados bajo este Topic contribuyan a los siguientes resultados:

- Desarrollar nuevos componentes y sistemas innovadores con funcionalidades mejoradas y nuevas y un rendimiento mejorado que permitan un valor añadido para la industria europea en sectores como la asistencia sanitaria y el bienestar, la movilidad y el transporte, la aeronáutica, la vigilancia del medio ambiente, la seguridad y la seguridad energética, las ciudades inteligentes, los textiles inteligentes y la fabricación;
- También se prevén impactos en las redes inteligentes, eficientes a través del monitoreo del rendimiento de la vida, la fabricación inteligente y la industria digital con un mayor rendimiento informático y un almacenamiento de datos eficiente.

Además, las actividades en este Topic deben abordar una o más de las siguientes tecnologías:

- Diseño y procesamiento de materiales innovadores para dispositivos basados en tecnologías nuevas y emergentes, incluidos métodos avanzados de diseño de materiales basados en datos, por ejemplo, espintrónica, neuromórfica, computación in-materio multidetección, fotónica, nanomecánica ferroeléctrica avanzada o biodetección;
- Integración heterogénea de nuevos materiales (como PZT, grafeno, óxido de titanio u óxido de aluminio, etc.) para módulos miniaturizados de sensores y actuadores.

Las propuestas deben indicar las especificaciones cuantitativas claves que deben lograrse y desarrollar componentes / sistemas de demostración para mostrar las funcionalidades deseadas junto con el aumento de la eficiencia, la confiabilidad y la capacidad de fabricación. También se espera que las propuestas demuestren la pertinencia industrial del enfoque previsto, estableciendo vínculos con las aplicaciones que puedan beneficiarse del desarrollo. Deben abordarse los problemas relacionados con el final de la vida.

Las propuestas presentadas en relación con este Topic deben incluir un caso de negocio (business case) y una estrategia de explotación.

Este Topic está abierto a la cooperación internacional en la que la UE tiene beneficios recíprocos y excluye a los competidores industriales de países en los que no se puede garantizar la salvaguardia de los derechos de propiedad intelectual (IPR).

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

FINANCIACIÓN:

Por proyecto: **EUR 3.0 millones a EUR 5.0 millones**

Presupuesto total para el topic: EUR 20.00 millones.

FECHAS:

Fecha de cierre: **30 de marzo del 2022**, 17:00:00 horas en Bruselas.

LOGO:



6. HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01-11: ADVANCED LIGHTWEIGHT MATERIALS FOR ENERGY EFFICIENT STRUCTURES

DESCRIPCIÓN:

Las áreas de investigación que se abordarán en este tema deben incluir:

- Desarrollo de nuevas sustancias químicas para resinas de curado rápido (incluidas las bioresinas) y nuevas técnicas de producción asociadas (p.ej. procesos fuera del autoclave para reducir el consumo de energía);
- Utilización de resinas renovables existentes o de desarrollo de resinas renovables competitivas en costos y/o materiales centrales en combinación con nuevas fibras para fabricar todos los compuestos y estructuras ligeros renovables;
- Tecnologías y paradigmas de diseño de materiales que permiten compuestos híbridos basados en una variedad de componentes, por ejemplo, combinaciones de fibras vírgenes y recicladas, biofibras, incluidos recubrimientos de fibras apropiados, etc., hacia el máximo costo y beneficios ambientales con una perspectiva de ciclo de vida;
- Compuestos poliméricos de alta temperatura de alto rendimiento con potencial de uso prolongado a temperaturas superiores a 300C. Además del material general y la fabricación, la durabilidad a largo plazo de los materiales en servicio es un potencial de investigación y desarrollo;
- Nuevos composites multifuncionales donde los materiales y estructuras, además de la capacidad estructural tradicional, también se optimizan hacia una o varias otras funciones como la gestión térmica (calefacción/refrigeración), recolección y almacenamiento de energía, transformación, autocontrol, etc.;
- Nuevas tecnologías de reciclaje para estructuras de compuestos poliméricos y, en particular, componentes compuestos. Los componentes de alto valor, por ejemplo, las fibras de carbono o la matriz, no se separan fácilmente y deben abordarse las tecnologías para reciclar ambos en el mismo proceso.

Las propuestas presentadas en relación con este Topic deben incluir un caso de negocio (business case) y una estrategia de explotación.

Este tema está abierto a la cooperación internacional en la que la UE tiene beneficios recíprocos, al tiempo que excluye a los competidores industriales de países en los que no se puede garantizar la salvaguardia de los derechos de propiedad intelectual (IPR).

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

FINANCIACIÓN:

Por proyecto: **EUR 3.0 millones a EUR 5.0 millones**

Presupuesto total para el topic: EUR 20.00 millones.

FECHAS:

Fecha de cierre: **30 de marzo del 2022**, 17:00:00 horas en Bruselas.

LOGO:



[LINK](#)