



FUNCTIONAL PRINT
CLUSTER



Ayudas y Convocatorias seleccionadas por Zabala

FUNCTIONAL PRINT CLUSTER



ÍNDICE

1. CONVOCATORIAS DE FINANCIACIÓN EN CASCADA CON CIERRE EN OCTUBRE/NOVIEMBRE:	3
1.1 KYKLOS 4.0.....	3
1.2 EUROPEAN PARTNERSHIP ON INNOVATIVE SMES/INNOWWIDE CALL 1:.....	3
1.3 ADMA TRANS4MERS FIRST OPEN CALL.....	4
1.4 BONSAPPS 2ND OPEN CALL FOR AI ADOPTERS SMES.....	5
2. 2ND EIT MANUFACTURING CALL 2023 FOR INNOVATION, EDUCATION AND BUSINESS CREATION PROPOSALS. OPEN NOW!	6
3. HORIZON-CL5-2022-D3-03-05: NOVEL THIN FILM (TF) TECHNOLOGIES TARGETING HIGH EFFICIENCIES	7
4. HORIZON-CL5-2022-D4-02-01: DESIGNS, MATERIALS AND SOLUTIONS TO IMPROVE RESILIENCE, PREPAREDNESS & RESPONSIVENESS OF THE BUILT ENVIRONMENT FOR CLIMATE ADAPTATION (BUILT4PEOPLE).....	8
5. APERTURA DE LA SEXTA LLAMADA DE PROYECTOS EN FABRICACIÓN DE SMART EUREKA CLUSTER	9
6. ACCIÓN CONJUNTA ISCIII-CDTI: INNOVACIONES EN MEDICINA PERSONALIZADA Y TERAPIAS AVANZADAS (NGEU)	10

AYUDAS Y CONVOCATORIAS A MANTENER

AYUDAS Y CONVOCATORIAS SELECCIONADAS POR ZABALA

1. CONVOCATORIAS DE FINANCIACIÓN EN CASCADA CON CIERRE EN OCTUBRE/NOVIEMBRE:

1.1 KYKLOS 4.0

DESCRIPCIÓN:

KYKLOS 4.0 busca soluciones innovadoras para mejorar los procesos de fabricación digital. Los solicitantes deberán seleccionar uno o más servicios de las siguientes subcategorías de servicios como parte de sus experimentos:

- Especificación personalizada del producto
- Optimización de la fabricación aditiva
- Optimización del mantenimiento
- Soporte avanzado para la producción
- Monitoreo y optimización del uso de recursos

FINANCIACIÓN:

Hasta 150.000 € por proyecto.

BENEFICIARIOS:

- Entidades activas en el dominio de la fabricación digital, es decir, desarrolladores / integradores de tecnología y entidades de fabricación.
- Consorcios de 2-3 entidades, incluyendo al menos una PYME y un socio industrial. El consorcio que presente una propuesta **debe estar dirigido por una PYME**. La PYME principal debe ser un desarrollador / integrador de tecnología y el socio industrial servirá como anfitrión para la experiencia piloto para que la solución desarrollada sea validada y demostrada.
- Entidades que son **elegibles para la financiación de la CE bajo las reglas de H2020**

FECHAS:

Fecha límite: **12 de octubre 2022, 17:00:00 CEST**

LOGO:



[LINK](#)

1.2 EUROPEAN PARTNERSHIP ON INNOVATIVE SMES/INNOWWIDE CALL 1:

Esta primera Call está dirigida a PYMES con la ambición de competir en nuevos mercados internacionales y/o necesitan probar la viabilidad técnica, comercial, legal y socioeconómica de su innovación en un nuevo mercado.

La Asociación de la UE para Pymes Innovadoras / Innnowwide le ofrece información más allá de los estudios de mercado convencionales, la selección de canales de venta y la ayuda a la exportación.



Elimina los riesgos de su trayectoria de comercialización al apoyar proyectos de viabilidad del mercado, creando las condiciones favorables que necesita para aumentar la adopción de su solución innovadora en los mercados extranjeros.

La Asociación de la UE para las PYME Innovadoras / Innowwide está cofinanciada por la Unión Europea en el marco del programa marco Horizonte Europa.

FINANCIACIÓN:

- Presupuesto 3 millones de euros para financiar 50 proyectos en la primera Call.
- **60.000 euros por proyecto** de viabilidad de mercado.

BENEFICIARIOS:

Elegibilidad y consorcios:

Pymes innovadoras, incluidas empresas jóvenes y startups de cualquier sector:

- Establecido en un Estado miembro de la UE o en un país asociado a Horizonte Europa
- Buscando competir y comenzar negocios en mercados nuevos y emergentes de todo el mundo
- Participar en una actividad económica (vender productos o prestar servicios en el mercado a un precio determinado)
- Cumplir con los [criterios de elegibilidad](#), viabilidad financiera y ética

Los trabajadores autónomos, las asociaciones y asociaciones o cualquier otra entidad diferente de las mencionadas anteriormente no podrán optar a la financiación de la Asociación de la UE para Pymes Innovadoras / Innowwide.

Solo se permite una propuesta por PYME solicitante y por convocatoria.

FECHAS:

Cierre: 15 de Noviembre 2022, 17:00:00 (hora española)

LOGO:



[LINK](#)

1.3 ADMA TRANS4MERS FIRST OPEN CALL

DESCRIPCIÓN:

Descubra oportunidades únicas para iniciar su viaje de digitalización con servicios y formación de alta calidad adaptados a las necesidades individuales de su negocio.

El Programa de Aceleración ADMA TranS4MErs ofrece **vales** y **financiación directa** para diseñar e implementar su Plan de Transformación Digital e impulsar su viaje hacia convertirse en una **Fábrica del Futuro** en dos etapas: **Diseño** y **Renovación**.

Los vales se asignan según un **criterio de orden de llegada**. ¡No espere demasiado tiempo para enviar su solicitud!

FINANCIACIÓN:

Mentoring (sesiones 1a1), bono por servicios y 2.800€ de financiación directa.

BENEFICIARIOS:

Las convocatorias están abiertas a [pymes manufactureras independientes y start-ups](#)

- Con 1-250 empleados



- Con una facturación anual de < 50 millones de euros o un balance anual de < 43 millones de euros
- Activo en el campo de la Fabricación Avanzada, utilizando nuevos conocimientos y tecnologías innovadoras y de vanguardia como robótica, impresión 3D, inteligencia artificial, computación de alto rendimiento y modelado, para producir productos complejos
- Actuar como adoptantes de tecnología o servicios que mejoran los procesos y productos de fabricación
- Con sede en un Estado miembro de la Unión Europea (Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa, Rumanía, Suecia)

FECHAS:

Habrán tres fechas límite, después de las cuales las PYME elegibles serán seleccionadas de acuerdo con un criterio de orden de llegada.

- Primer corte: **2 de noviembre de 2022**
- Segundo corte: **16 de noviembre de 2022**
- Tercer corte: **30 de noviembre de 2022**
- Cierre de la convocatoria: **14 de diciembre de 2022, 17:00 CET**

LOGO:



[LINK](#)

1.4 BONSAPPS 2ND OPEN CALL FOR AI ADOPTERS SMES

DESCRIPCIÓN:

BonsAPPs permitirá a los usuarios desarrollar soluciones de IA para resolver los desafíos de la industria del mundo real en el borde profundo que requiere una serie de artefactos y servicios de IA producidos por diferentes partes interesadas. Los desarrolladores de IA y los proveedores de plataformas serán accesibles en la capa de servicios de BonsAPPs para responder a estos desafíos, aprovechando el Boneyes AI Marketplace para ofrecer soluciones de extremo a extremo, en contenedores, listas para integrar y reutilizables que también se integrarán e interoperarán con la plataforma AI4EU.

FINANCIACIÓN:

Solicitud máxima de financiación por propuesta: 74.000€

BENEFICIARIOS:

Elegibilidad y consorcios: PYMEs

FECHAS:

Fecha límite: 2 de noviembre 2022

LOGO:



[LINK](#)

2. 2ND EIT MANUFACTURING CALL 2023 FOR INNOVATION, EDUCATION AND BUSINESS CREATION PROPOSALS. OPEN NOW!

DESCRIPCIÓN:

¡La segunda convocatoria de actividades 2023 ya está abierta!

EIT Manufacturing busca proyectos y organizaciones listas para transformar la fabricación europea y satisfacer las demandas globales de las generaciones presentes y futuras logrando:

Sistemas de producción flexibles para una fabricación competitiva. Las tecnologías emergentes permiten un diseño de productos casi ilimitado y una flexibilidad de producción, lo que permite una personalización completa.

Sistemas de baja huella ambiental y economía circular para la fabricación ecológica. Utilizar nuevas tecnologías para minimizar el uso de recursos, energía y materiales en los sistemas de producción para permitir nuevos modelos de negocio circulares.

Soluciones digitales y colaborativas para ecosistemas de fabricación innovadores. La colaboración y los negocios en plataformas digitales y redes de valor permiten a las empresas crear cadenas de valor nuevas y altamente eficientes.

Co-trabajo hombre-máquina para una fabricación socialmente sostenible. El uso inteligente de la automatización y los robots permite excelentes lugares de trabajo, producción flexible y trabajo humano sostenible.

La convocatoria se aplica a 3 áreas diferentes:

- Innovación
- Educación
- Creación de Empresas

BENEFICIARIOS:

Todas las organizaciones que pueden optar a financiación en el marco del programa Horizonte Europa. No tiene que ser una organización asociada existente de EIT Manufacturing para solicitar financiación, pero, al convertirse en uno, obtendrá acceso a una valiosa fuente de experiencia y colaboradores potenciales con los que trabajar y ayudar a construir su consorcio si, o cuándo, decide solicitar financiación.

FECHAS:

Cierre: 10 de Noviembre 2022, 19:00 CEST

LOGO:



[LINK](#)

3. HORIZON-CL5-2022-D3-03-05: NOVEL THIN FILM (TF) TECHNOLOGIES TARGETING HIGH EFFICIENCIES

DESCRIPCIÓN:

En consecuencia, se espera que los resultados del proyecto contribuyan a todos los siguientes resultados:

- Aumentar el potencial de las tecnologías de película delgada para la producción en masa, bajo costo y / o aplicaciones especializadas.
- Reforzar la cadena de valor fotovoltaica europea, apoyar a las empresas locales para desarrollar y vender productos fotovoltaicos diferenciados.
- Permitir un uso eficiente de las áreas disponibles para la generación de energía renovable / reducir la competencia entre los diferentes tipos de uso de la tierra al aumentar aún más el rendimiento de la energía fotovoltaica / m².
- Permitir y facilitar el despliegue a gran escala de energía fotovoltaica y la generación de electricidad renovable.

La propuesta debería abordar todo lo siguiente:

- Desarrollar nuevos conceptos de tecnología de película delgada ambientalmente benignos que optimicen la arquitectura de células y módulos fotovoltaicos, aumenten la durabilidad, disminuyan las pérdidas (minimizando también la brecha de eficiencia de celda a módulo) y apunten a eficiencias muy altas (>25%) con flexibilidad para aplicaciones específicas.
- Emplee procesos de deposición simples, escalables y de bajo costo / bajo consumo de energía y de mayor velocidad.
- Garantizar el cumplimiento de todas las normas pertinentes, incluidas las relacionadas con las aplicaciones específicas a las que se dirige.
- Realice la caracterización de la vida real del dispositivo / módulo (en condiciones reales de funcionamiento al aire libre) para la evaluación de la confiabilidad y el rendimiento energético.
- Realice un análisis del ciclo de vida para aportar evidencia del menor impacto ambiental, una mejor eficiencia de los recursos que las tecnologías fotovoltaicas comerciales actuales y el potencial de circularidad.

Condiciones específicas del tema: Se espera que las actividades alcancen el TRL 5 al final del proyecto.

FINANCIACIÓN:

Presupuesto indicativo por proyecto: alrededor de **5,00 millones de euros**

BENEFICIARIOS:

Cualquier entidad jurídica, independientemente de su lugar de establecimiento, incluidas las entidades jurídicas de terceros países no asociados u organizaciones internacionales (incluidas las organizaciones internacionales europeas de investigación) es elegible para participar (ya sea que pueda optar a financiación o no), siempre que se cumplan las condiciones establecidas en el Reglamento Horizonte Europa, junto con cualquier otra condición establecida en el tema específico de la convocatoria.

FECHAS:

Fecha límite: 10 de enero 2023, 17:00:00 tiempo de Bruselas.

LOGO:





4. HORIZON-CL5-2022-D4-02-01: DESIGNS, MATERIALS AND SOLUTIONS TO IMPROVE RESILIENCE, PREPAREDNESS & RESPONSIVENESS OF THE BUILT ENVIRONMENT FOR CLIMATE ADAPTATION (BUILT4PEOPLE)

DESCRIPCIÓN:

Se espera que los resultados de los proyectos presentados contribuyan a todos los siguientes resultados previstos:

- Mayor conciencia del papel protector del entorno construido para las personas y la adaptación al clima en caso de eventos perturbadores.
- Incorporación de la resiliencia como una característica clave del entorno construido a lo largo de su ciclo de vida.
- Capacidad mejorada del entorno construido para soportar la preparación y capacidad de respuesta a eventos disruptivos a escalas más grandes.
- Mejora de la capacidad del entorno construido para contribuir a la calidad general de vida y trabajo.
- Fortalecimiento de las cadenas de suministro de materiales y soluciones para un entorno construido resiliente y resistente al clima, adaptado a los riesgos locales.

La propuesta debería abordar, entre otros, temas como:

- Proponer diseños, materiales y soluciones innovadores para mejorar la resiliencia y la protección climática del entorno construido (en particular los edificios nuevos y existentes) de una manera rentable y confiable.
- Garantizar que las soluciones propuestas cubran un amplio espectro de riesgos naturales y desastres, con un enfoque particular en los eventos climáticos extremos.
- Desarrollar e implementar herramientas digitales e interoperables para el monitoreo, detección y respuesta a situaciones críticas.
- **Confíe, cuando sea pertinente, en materiales adaptables y de autodetección, y en materiales con sensores y actuadores integrados.**
- Liderar al menos 3 demostraciones a gran escala de las soluciones en diversas áreas geográficas, con diversas condiciones ambientales, sociales y económicas locales. Se alienta encarecidamente la agrupación y la cooperación con otros proyectos pertinentes; por ejemplo, con la Asociación Horizonte Europa sobre «Impulsar las transiciones urbanas». Este tema requiere la contribución efectiva de las disciplinas de SSH y la participación de expertos en SSH, instituciones, así como la inclusión de experiencia relevante en SSH, con el fin de producir efectos significativos y significativos que mejoren el impacto social de las actividades de investigación relacionadas. Para este tema, se alienta a los proyectos a definir e implementar estrategias ambiciosas de divulgación y cooperación internacional. Este tema implementa la Asociación Europea coprogramada sobre "Entorno construido sostenible y centrado en las personas" (Built4People). Los costes subvencionables adoptarán la forma de una suma a tanto alzado.

Condiciones del tema Specifici: Se espera que las actividades alcancen TRL 6-7 al final del proyecto.

FINANCIACIÓN:

Presupuesto indicativo por proyecto: **entre 5,00 y 7,50 millones de euros.**

La tasa de financiación es de hasta el 60%, excepto para las entidades jurídicas sin fines de lucro, donde la tasa de financiación es de hasta el 100% de los costos elegibles totales.

BENEFICIARIOS:

Cualquier entidad jurídica, independientemente de su lugar de establecimiento, incluidas las entidades jurídicas de terceros países no asociados u organizaciones internacionales (incluidas las organizaciones internacionales europeas de investigación) es elegible para participar (ya sea que pueda optar a financiación o no), siempre que se cumplan las condiciones establecidas en el



Reglamento Horizonte Europa, junto con cualquier otra condición establecida en el tema específico de la convocatoria.

FECHAS:

Fecha límite: 24 de enero 2023, 17:00:00 tiempo de Bruselas.

LOGO:



[LINK](#)

5. APERTURA DE LA SEXTA LLAMADA DE PROYECTOS EN FABRICACIÓN DE SMART EUREKA CLUSTER

DESCRIPCIÓN:

[SMART](#), cluster Eureka focalizado en temáticas de fabricación avanzada e industria 4.0, abre su sexta llamada de proyectos de I+D+i. En los siguientes enlaces, [SMART 6call](#) y [submit your proposal](#), encontrareis información detallada de la llamada y de cómo preparar y presentar propuestas.

SMART Technology Roadmap ilustra las áreas tecnológicas y los desarrollos que se necesitan para dar un gran paso en la competitividad de la industria manufacturera europea e incluye seis dominios principales de investigación e innovación. Las propuestas presentadas deben cubrir cualquiera de estos temas:

- Procesos de fabricación avanzados
- Sistemas de fabricación inteligentes y adaptables
- Colaboración persona-máquina
- Fabricación sostenible
- Empresas digitales, virtuales y eficientes
- Fabricación basada en el cliente

FINANCIACIÓN:

No se definen presupuestos mínimos/máximos.

BENEFICIARIOS:

Los proyectos SMART deben tener al menos 2 socios de 2 países EUREKA diferentes, una duración entre 2 y 3 años, y el presupuesto debe estar equilibrado entre los participantes / países.

- **Países EUREKA:** Austria, Bélgica (Región de Flandes), Canadá, República Checa, Suiza, Finlandia, Francia, Hungría, Irlanda, Turquía, Luxemburgo, Portugal, Eslovenia, Corea del Sur, España, Suecia, Reino Unido.

FECHAS:

El **1 de diciembre de 2022** se celebrará en Bruselas un evento internacional de **matchmaking** y presentación de ideas de propuestas. En el enlace [PO Proposers' Day](#) encontraréis la información del evento, incluyendo el registro al mismo.

El plazo para presentación de las propuestas de proyecto Project Outline (PO) será el **30 de enero 2023**. Y se hará a través de la aplicación de proyectos [Cluster Projects Tool](#).

El calendario de la sexta llamada es el siguiente:



- 1 diciembre 2022: [PO Proposers Day](#).
- 30 enero 2023: Fecha límite de presentación de POs (11:00am CET).
- 14 marzo 2023: Invitación a presentar Proyecto completo o Full Project Proposal (FPP).
- 3 mayo 2023: Fecha límite de presentación de FPP (11:00am CET).
- 20 junio 2023: Resultados sello SMART label.

LOGO:



6. ACCIÓN CONJUNTA ISCIII-CDTI: INNOVACIONES EN MEDICINA PERSONALIZADA Y TERAPIAS AVANZADAS (NGEU)

DESCRIPCIÓN:

Objetivo: coordinar las capacidades científicas y empresariales para avanzar en el desarrollo de productos de diagnóstico clínico para la implementación de medicina personalizada y medicamentos estratégicos emergentes, orientando los esfuerzos investigadores del ecosistema público-privado en el ámbito de salud hacia los siguientes retos o misiones:

- Diagnóstico precoz y más preciso.
- Tratamientos innovadores y personalizados.
- Mejora del seguimiento y la rehabilitación de las enfermedades crónicas.

Esquema de funcionamiento:

- **Fase 1: Expresiones de Interés.** Plazo abierto en aplicativo CDTI desde 23 de septiembre hasta fin de plazo de presentación de solicitudes a las entidades financiadoras. Se presenta un resumen del proyecto conjunto especificando las actividades de cada participante y presupuesto asociado.
- **Fase 2: Solicitud de ayuda al CDTI y al ISCIII según corresponda para la financiación de cada parte del proyecto conjunto.** Plazo por determinar. Cada entidad participante en la MDI debe realizar la solicitud de ayuda en el organismo financiador correspondiente (Organismos y Centros en el ISCIII y empresas en el CDTI).
- **Fase 3: Concesión de la ayuda.** Sólo se financiarán aquellos proyectos en los que todos los participantes hayan obtenido ayuda.

FINANCIACIÓN:

Proyectos financiables:

- Proyectos destinados a generar un resultado de aplicabilidad industrial y/o empresarial.
- **Duración:** 2 años (1/01/2023 – 31/12/2024)
- **Presupuesto mínimo:** 175.000 euros por empresa. Sin presupuesto mínimo para centros.

Cuantía de ayuda: la financiación se concederá de manera separada a cada beneficiario:

- **Centros y Organismos del SNS (ISCIII):** Subvención hasta el 100% de los gastos elegibles.
- **Empresas (CDTI):** Ayudas parcialmente reembolsables de hasta el 90% del presupuesto elegible, con un tramo no reembolsable del 33% de la ayuda. El tipo de interés del TR será Euribor a un año, fijado en el momento de la concesión de ayuda.

BENEFICIARIOS:

Consortios de 2 a 6 entidades, mínimo una empresa y un centro u organismo de investigación de entorno del Sistema Nacional de Salud.

FECHAS:

Plazo de presentación: se informará en breve.

LOGO:



LINK