

Pre-anuncio Convocatoria ERA CoBioTech

IDENTIFICACIÓN

Convocatoria europea de la ERA-NET ERA CoBioTech para impulsar la investigación e innovación, así como fortalecer la cooperación internacional en el ámbito de la **biotecnología**

OBJETO

La convocatoria conjunta será lanzada el próximo día 16 de Octubre para financiar proyectos que contribuyan a transformar la economía mundial de una dependencia de las materias primas fósiles a una economía sostenible basada en la biología.

Se piden propuestas multidisciplinares y que incluyan al menos **dos** de los siguientes enfoques científicos:

- **Biología sintética** para el diseño y construcción de nuevos elementos biológicos, dispositivos o sistemas, o el rediseño de los sistemas biológicos naturales existentes con fines de aplicabilidad, mediante el uso, entre otros, de, sistemas ortogonales, circuitos de regulación, estrategias de genoma mínimo y protocélulas
- **Biología de sistemas** para la optimización de procesos biológicos, incluyendo la investigación de mecanismos de regulación de los procesos intra- e intercelulares para bio-producción, modelado, desarrollo de nuevos métodos computacionales y otros nuevos enfoques metodológicos
- El **uso de herramientas bioinformáticas** (por ejemplo, estandarización de datos, modelado, repositorios abiertos) para la identificación y utilización de las rutas metabólicas. Los conjuntos de datos pueden tener diferentes orígenes (por ejemplo datos -ómicos). Están incluidos el mapeado y la explotación de los procesos celulares y capacidades metabólicas con fines de bio-producción y mejora de cepas / variedades
- **Estrategias biotecnológicas** (posiblemente en combinación con métodos químicos) para transformar intermediarios de base biológica (building blocks) en moléculas de alto valor añadido mediante procesos sostenibles

Los proyectos deben presentarse bajo una de las áreas que se describen a continuación:

- Topic A - Microbial communities (natural or synthetic), co-cultures and cascades of microorganisms for new products, value-added products and supply services as well as sustainable industrial processes
- Topic B - Pure cultures, cell free systems and enzymes for new products, value-added products and supply services as well as sustainable industrial processes.

Más información sobre el pre-anuncio de la convocatoria la puede encontrar [aquí](#)

BENEFICIARIOS

Universidades y otras instituciones de educación superior, instituciones públicas de investigación, organizaciones privadas sin fines de lucro y empresas privadas pueden presentarse, siempre de acuerdo con la normativa nacional y criterios de elegibilidad.

Los consorcios de investigación deben consistir en un mínimo de **tres socios** que buscan financiación de al menos **tres países** participantes. La financiación del proyecto será proporcionada por la entidad nacional de financiación de su país, de acuerdo con sus términos y condiciones legales para la financiación del proyecto. Los países participantes en la convocatoria son Alemania, Bélgica (Región Valona), Eslovenia, Estonia, España (MINECO, CDTI, Gobierno de Navarra), Francia, Letonia, Noruega, Polonia, Reino Unido, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía.

La participación de **uno o más socios industriales** y usuarios finales o agentes interesados es **altamente recomendado**, aunque no obligatorio.

Pre-anuncio Convocatoria ERA CoBioTech

CARACTERÍSTICAS DE LOS PROYECTOS

Las propuestas (con una duración máxima de 36 meses) deben enfocarse en la producción sostenible y conversión de diferentes tipos de materias primas y bio-recursos en productos de valor añadido, o el desarrollo o mejora de procesos industriales y servicios de suministro.

Los proyectos deberán abordar TRL's (Technology Readiness Levels) entre 2 y 6, y deber incrementar su nivel inicial en dos niveles al final del proyecto. Se espera que los proyectos incluyan aspectos relacionados con la Investigación e Innovación Responsable (RRI), la comunicación y la involucración pública, y la gestión de datos.

PLAZO Y LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LAS SOLICITUDES

La convocatoria se desarrollará en **una sola fase**.

Fecha límite para el envío de propuestas: **14 de Diciembre 2018 (13:00 CET)**

Se recomienda contactar con las entidades financiadoras nacionales antes de presentar solicitud.

MÁS INFORMACIÓN

Más información sobre la ERA-NET ERA CoBioTech está disponible [aquí](#).

Fundecyt-Pctex, a través del proyecto Oficina para la Innovación, presta asesoramiento para la participación en H2020 e iniciativas europeas relacionadas con la investigación y la innovación. Datos de contacto:

Kety Cáceres – kety.caceres@fundecyt-pctex.es

Tlf.: 924.01.46.00 (Ext. 263)

Esta actividad forma parte del Proyecto Oficina para la Innovación de Extremadura, financiado por la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Junta de Extremadura y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de la UE ("Una Forma de Hacer Europa") al 80%, y gestionada por FUNDECYT Parque Científico y Tecnológico de Extremadura.