

# Taller interregional sobre materiales y producción ecológicos para baterías en el marco de Horizonte Europa y otros sistemas de financiación de la UE

11/05/2022 de 08:45 a 16:45

## Webinario

Organizador	Alianza de Investigación de Baviera, Centro de Innovación de Dinamarca y Wallonie-Bruxelles International
Lugar	Online (GoToWebinar)
Sector S4	Industria de la Energía Verde
Temática	Materiales verdes para baterías
Agenda	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presentación de las temáticas del proyecto Horizonte Europa y M-ERA.NET</li><li>• Presentación de los proyectos</li></ul>

### Resumen:

El objetivo de este taller era reunir a investigadores del mundo académico y de la industria de diferentes regiones y países de Europa para desarrollar propuestas conjuntas en el marco de convocatorias centradas especialmente en las tecnologías de las baterías. Este evento se dirigía específicamente a los investigadores que tienen una idea de proyecto concreta para los temas abiertos enumerados y que buscan socios para proyectos internacionales.

Se mencionó, por tanto, que la transición hacia la neutralidad climática traerá consigo importantes oportunidades de crecimiento económico, creación de empleo y desarrollo tecnológico en Europa. Y, en consecuencia, se explicó las previsiones de crecimiento de la demanda de baterías en los próximos años. Las políticas de investigación, desarrollo e innovación con visión de futuro tendrán un papel fundamental para que Europa y sus Estados miembros puedan aprovechar al máximo esta transición. Por ello, la Comisión Europea apoya con fondos la investigación y el desarrollo de toda la cadena de valor de las baterías, para que Europa se convierta en un lugar importante para las baterías en todo el mundo, generando interesantes oportunidades de financiación para los investigadores europeos especializados en tecnologías de baterías.

En un primer lugar, se explicó los temas relacionados con las baterías en el marco de [Horizonte Europa](#) y [M-ERA.NET](#). EL objetivo es conseguir una transición limpia y sostenible de la energía y del sector del transporte para conseguir la neutralidad climática. Entre los temas objetivo de Horizonte Europa, cabe destacar los siguientes: el procesamiento sostenible y refinado de grafito para baterías; el desarrollo de la plataforma de materiales para baterías sostenibles; la creación de una cadena de valor de fabricación integrada en Europa; y tecnologías de próxima generación para sistemas de baterías de alto rendimiento y de diseño seguro para aplicaciones móviles y de transporte, entre otras. Por otro lado, respecto de las temáticas de M-ERA.NET para proponer proyectos en 2022, se mencionó los siguientes: materiales para energía; superficies, revestimientos e interfaces innovadoras; compuestos de alto rendimiento; materiales funcionales; nuevas estrategias para las tecnologías avanzadas basadas en materiales en las aplicaciones sanitarias; y materiales para electrónica.



#NavarreInEurope

Más tarde, algunos de investigadores explicaron sus ideas de proyecto en una presentación breve. Entre ellos, son destacables los proyectos de: desarrollo de un material compuesto de carbono a base de biorresiduos con elevadas propiedades de conducción; la propuesta de utilización de baterías de litio para alimentar los coches y otros dispositivos electrónicos; y el proyecto español desarrollado en Paterna, en el que se propone el desarrollo en polímeros, recubrimiento, escalado de síntesis de electrolitos, reciclaje y componente plástico para aplicaciones en baterías; además del proyecto RecyLIB, de reciclaje directo de baterías de litio; y, por último, de redes de sensores ópticos aislados eléctricamente y químicamente inertes para baterías, entre otros.

#### Información de interés:

Las empresas e investigadores navarras con conocimiento en el desarrollo de baterías, pueden colaborar en los proyectos explicados, o proponer su propio proyecto hasta el 6 de septiembre de 2022, en el caso de las temáticas de [Horizonte Europa](#), y hasta el 15 de junio de 2022 en el caso de los temas de [M-ERA.NET](#).

#### Ponentes

##### Dr. Panteleïmon Panagiotou

Alianza de investigación de Bavaria - Jefe de unidad

[panagiotou@bayfor.org](mailto:panagiotou@bayfor.org)

##### Michael Wessel

Jülich - Gestor de proyectos

[m.wessel@fz-juelich.de](mailto:m.wessel@fz-juelich.de)

##### Simon Loginov

HTTech AS - Gestor de Proyecto

[sl@httech.no](mailto:sl@httech.no)

Rue De Pascale 16, 1000  
Bruselas - Bélgica

(+32) 2 721 60 77

@Europainfo\_na

[delegacion.bruselas@navarra.es](mailto:delegacion.bruselas@navarra.es)

#NavarreInEurope

## Somayeh Akbari

NanoSciTec – CEO

[Somayeh.akbari@nanoscitec.com](mailto:Somayeh.akbari@nanoscitec.com)

## Ferran Marti-Ferrer

Aimplas - Responsable de investigación y desarrollo

[fmarti@aimplas.es](mailto:fmarti@aimplas.es)

## Michael Hofmann

Fraunhofer - Gestor de Proyecto

[Michael.hofmann@isc.fraunhofer.de](mailto:Michael.hofmann@isc.fraunhofer.de)

 Rue De Pascale 16, 1000  
Bruselas - Bélgica

 (+32) 2 721 60 77

 @Europainfo\_na

[delegacion.bruselas@navarra.es](mailto:delegacion.bruselas@navarra.es)