

## BATT4EU-BEPA Matchmaking

### Horizon Europe 2022 Battery Calls

#### CATEGORÍAS:

AUTOMOCIÓN Y MECATRÓNICA

EE.RR. Y RECURSOS

TEMAS TRANSVERSALES

#### INFORMACIÓN GENERAL:

En esta ocasión nos centramos en el evento “BEPA Matchmaking for the Horizon Europe 2022 Battery Calls”, organizado por BEPA – Batteries Europe Partnership Association el día 31 de marzo de 2022.

#### 1. BATT4EU y BEPA

[BATT4EU – Batteries European Partnership](#), es el nuevo partenariado coprogramado europeo enfocado en el sector de baterías y que cuenta con financiación público-privada entre la Comisión Europea (a través de Horizonte Europa) y BEPA - Batteries European Partnership Association, la asociación que agrupa todos los actores europeos privados interesados en el sector de baterías. BATT4EU tiene como objetivo impulsar y lograr una cadena de valor industrial europea de baterías competitiva y sostenible, tanto para aplicaciones de movilidad eléctrica, así como aplicaciones estacionarias. Para ello, contará con convocatorias propias dentro del programa de trabajo de Horizonte Europa. Concretamente, en el año 2021, el partenariado contó con 7 topics propios con un presupuesto total de 160 millones de euros, encuadrados en el clúster 5 (Clima, Energía y Movilidad) del programa Horizonte Europa. A continuación, se muestran los principales resultados de dicha convocatoria:



7 calls: **€160 million** total budget



61 proposals submitted. Funding requested: **€ 430 million**



22 proposals under consideration, expected granted amount: **€ 155 million**



Grant agreements expected to be signed in June 2022

#### 2. Convocatoria BATT4EU 2022

Con motivo de la nueva convocatoria de baterías de 2022, BEPA organizó el pasado 31 de marzo una jornada con el objetivo de presentar los *topics*, y poner a disposición de cualquier actor europeo la puesta en común de ideas e intereses a través de dos sesiones de *pitching* y una plataforma online donde establecer contacto con otros actores.

La jornada contó con la participación de varios actores europeos que presentaron en forma de *pitch*, su idea de proyecto o interés sobre las convocatorias de baterías de 2022, con el objetivo de buscar socios colaboradores de cara a dichas convocatorias. Los diferentes *pitchings* presentados durante la jornada pueden encontrarse en la presentación completa de la jornada, que está disponible [aquí](#).

Para este año 2022, la convocatoria cuenta con un presupuesto de 133 millones de euros y un total de 10 *topics*. La convocatoria abrirá el próximo 28 de abril y tendrá como fecha límite el día 6 de septiembre de 2022. Los *topics* específicos son los siguientes:

- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-01: Sustainable processing and refining of battery grade graphite (5M€/project; IA - Innovation Action; TRL 6-7)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-02: Interface and electron monitoring for the engineering of new and emerging battery technologies (5M€/project; RIA – Research and Innovation Action; TRL 3-4)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-03: Furthering the development of a materials acceleration platform for sustainable batteries (combining AI, big data, autonomous synthesis robotics, high throughput testing) (20M€/project; RIA – Research and Innovation Action; TRL 3-4)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-04: Towards creating an integrated manufacturing value chain in Europe: from machinery development to plant and site integrated design (7-8M€/project; IA - Innovation Action; TRL 6-7)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-05: Next generation technologies for High-performance and safe-by-design battery systems for transport and mobile applications (5M€/project; RIA – Research and Innovation Action; TRL 5)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-06: Embedding smart functionalities into battery cells (embedding sensing and self-healing functionalities to monitor and self-repair battery cells) (5M€/project; RIA – Research and Innovation Action; TRL 2-4)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-07: Digitalisation of battery testing, from cell to system level, including lifetime assessment (5M€/project; RIA – Research and Innovation Action; TRL 5-6)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-08: Coordination of large-scale initiative on future battery technologies (3M€/project; CSA – Coordination and Support Action; TRL N/A)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-09: Physics and data-based battery management for optimised battery utilization (5M€/project; RIA – Research and Innovation Action; TRL 4)*
- *HORIZON-CL5-2022-D2-01-10: Streamlined collection and reversed logistics, fully automated, safe and cost-efficient sorting, dismantling and second use before recycling (5M€/project; RIA – Research and Innovation Action; TRL 5-7)*

Esta iniciativa ha sido lanzada por la **Dirección General de Acción Exterior de Gobierno de Navarra** para el impulso de la presencia activa de la Comunidad Foral en redes y partenariados de la Unión Europea.

Coordinada por:



En colaboración con:



Si necesita más información, contacta con:

[mikel.apesteguia@aditechcorp.com](mailto:mikel.apesteguia@aditechcorp.com)