

Nombre de la empresa / Entidad:BIAT GROUP			Logo 
Dirección: AV DESARROLLO TECNOLÓGICO 11 11591 JEREZ DE LA FRA (CÁDIZ)	Teléfono: Página web: WWW.BIATGROUP.COM	Contacto: ROSA OSUNA	
Descripción entidad: Universidad / Centro de investigación / Centro Tecnológico / Gran empresa / <u>PYME</u> / Asociación... <i>Las organizaciones grandes pueden contar con varios grupos activos en distintos aspectos relacionados con el almacenamiento de energía. En ese caso la “entidad” sería el grupo o el departamento específico. No pasaría nada por generar varias fichas de la misma organización, cada una de un grupo diferente.</i> Describir brevemente la misión, razón social o actividad principal de la entidad y número de personas involucradas en almacenamiento de energía BIOBIDE: Prestar sus servicios de evaluación de ecotoxicidad de nuevos componentes de baterías de energías sostenibles			
Principales actividades y/o productos/servicios relacionados con el almacenamiento de energía: <i>Indicar qué tipo de actividades se realizan: por ejemplo, formación, <u>I+D</u>, ingeniería, <u>consultoría</u>, fabricación, distribución, reciclaje, usuario final/consumidor...</i>			
Describir las principales capacidades e infraestructuras de la entidad (ensayo/laboratorio/fabricación...) Biobide tests the toxicity of new components (redox-active molecules and solutins) of batteries, if they are teratogenic, mutagenic or endocrine disruptors. Both, human toxicity and ecotoxicity of electrolyte solutions are assessed using algae, daphnia, and zebrafish biological models. Biobide establishes itself as a main actor in the field of toxicology assessment in energy storage systems and flow battery technology with an AI approach. Biobide’s Team presents deep knowledge on human and ecotoxicity testing using model organisms such as Daphnia, Zebrafish and Algae for instance, using also AI in the toxicity analysis.			
Proyectos relacionados con el almacenamiento de energía (incluir tantos como se consideren necesarios) en curso / acabados (últimos 5 años): PROYECTOS EUROPEOS SABATLE - Safety assessment of flow battery electrolytes. 1/01/21 → 31/12/22. https://qraz.elsevierpure.com/en/projects/sabattle-safety-assessment-of-flow-battery-electrolytes VANILLAFLOW aims at proving a sustainable and scalable solution based on raw materials widely available in the EU and using sustainable processes to convert them into			



electrochemically active components for flow batteries, which are inherently safe to use and to operate. 01/09/23 – 31/08/26. Topic: HORIZON-EIC-2022-

PATHFINDERCHALLENGES-01

<https://www.vanillaflow.eu/>
