

Proyecto EP4H2 subvencionado por el Gobierno Vasco

El proyecto de I+D realizado por **INGETEAM R&D EUROPE, S.L.**, titulado “Tecnologías electrónicas avanzadas para la mejora de prestaciones de los electrolizadores: electrónica de potencia, control óptimo y conexión a red” ha sido subvencionado por el Gobierno Vasco.



El objeto del proyecto EP4H2 es la investigación de tecnologías innovadoras que permitan mejorar la eficiencia, el coste y la flexibilidad de los electrolizadores y con ello avanzar hacia una producción de hidrógeno verde con costes competitivos. Para ello se desarrollarán soluciones avanzadas en los ámbitos de la electrónica de potencia, el control y las redes eléctricas aplicadas a la electrólisis.

Se trata de un proyecto de investigación fundamental colaborativa (2022 y 2023) en la que participan los siguientes agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI): FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (TECNALIA) (líder), MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKO A.J.M.A, S. COOP., **INGETEAM R&D Europe, S.L.**, UPV/EHU.

Proyecto n.º: KK-2022/00039

Eusko Jaurlaritzak diruz lagundutako EP4H2 proiektua.

Eusko Jaurlaritzak diruz lagundu du **INGETEA R&D EUROPE SL**-k egindako I+G proiektua, “Tecnologías electrónicas avanzadas para la mejora de prestaciones de los electrolizadores: electrónica de potencia, control óptimo y conexión a red” izenburua duena.



EP4H2 proiektuaren xedea teknologia berritzaileak ikertzea da, elektrolizagailuen eraginkortasuna, kostua eta malgutasuna hobetzeko eta, horrela, kostu lehiakorrak izango dituen hidrogeno berdearen ekoizpena aurrera egiteko. Horretarako, soluzio aurreratuak garatuko dira potentzia-elektronikaren, kontrolaren eta elektrolisari aplikatutako sare elektrikoen eremuetan.

Elkarlaneko oinarritzko ikerketa-proiektu bat da (2022 eta 2023), eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sareko (ZTBES) honako eragile hauek parte hartzen dute: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION (TECNALIA) (líder), MONDRAGON GOI ESKOLA POLITEKNIKOA J.M.A, S. COOP., **INGETEA R&D Europe, S.L.**, UPV/EHU.

Proiektua: KK-2022/00039