

PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL - HAZITEK

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2021-2027 (FEDER)



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Europar Batasuna
Unión Europea

Eskualde Garapenerako
Europar Funtsa (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"



EIBHO Architectural Solutions, lidera un proyecto de investigación con el objetivo principal de desarrollar un sistema integral de acristalamiento adaptativo, industrializado y de altas prestaciones con control basado en algoritmia predictiva.

Las empresas "EIBHO Architectural Solutions", "INGEBIT Electrotecnia e Instrumentación" y "JIT HOUSING", junto con "TECNALIA" (agente de la RVCTI), participan en el proyecto **SIAAP** (dentro del programa HAZITEK), un proyecto de investigación cofinanciado por el Gobierno Vasco y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

El objetivo principal del proyecto SIAAP es el desarrollo de un nuevo concepto de sistema integral, predictivo y adaptativo para las ventanas y huecos en la envolvente de los edificios de diferente tipología, gobernado por algoritmos predictivos que optimizan su operación automática en base a las condiciones interiores y exteriores y a las predicciones meteorológicas. Esta nueva solución transformará la fachada en un elemento activo, aprovechando las condiciones exteriores cuando éstas sean favorables y bloqueándolas cuando su influencia penalice el ambiente interior. La característica adaptativa se focalizará en la ventilación y el control solar, y el principal propósito será optimizar las condiciones de confort térmico, lumínico y de calidad del aire del espacio interior, así como la eficiencia energética.

EIBHO, como empresa dedicada al desarrollo de soluciones integrales para la envolvente de altas prestaciones liderará el consorcio SIAAP.

