

**HAZITEK - ENPRESA I+G BULTZATZEKO LAGUNTZA PROGRAMA
PROGRAMA DE AYUDAS DE APOYO A LA I+D EMPRESARIAL - HAZITEK**

KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA / ACTUACIÓN COFINANCIADA:

Proyecto ZL-2021/00734 – AUTO-BIM proiektua

TECSA Empresa Constructora S.A.-k **AUTOBIM** proiektuan BIM modeloa garatuko du puntu hodei batetik, eraikinaren laser eskaner batetik. Proiektua sistema erdiautomatiko baten bidez ereduaren osagai bakoitza identifikatu eta etiketatzen duen automatizazio maila garatuko du hiru dimentsioko datu multzoak prozesatzeko algoritmoen bitartez eta 3D geometrien analisia elementuak identifikatzeko, etiketatzeko eta, horrekin, dagozkion semantikak egotzi.

TECSA Empresa Constructora S.A. desarrollará en el proyecto AUTOBIM la generación BIM a partir de nube de puntos procedentes de escaneado laser del edificio. El sistema desarrollara un nivel de automatización que identifica y etiqueta cada componente del modelo mediante un sistema semiautomático mediante el uso de algoritmos de procesamiento de sets tridimensionales de datos y análisis de geometrías 3D para identificar los elementos, etiquetarlos y atribuirles la semántica correspondiente.

EUSKO JAURLARITZAK ETA EUROPAR BATASUNAK

2014-2020 ESKUALDE GARAPENERAKO EUROPAR FUNTSAREN (EGEF) BITARTEZ KOFINANTZATUTAKO ERAGIKETA

**ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO VASCO Y LA UNION EUROPEA A TRAVÉS DEL
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL 2014-2020 (FEDER)**



**Europar Batasuna
Unión Europea**

**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)**

“Una manera de hacer Europa”

**Eskualde Garapenerako
Europar Funtsa (EGEF)**

“Europa egiteko modu bat”



**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**