



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



Cofinanciado por
la Unión Europea

Dentro del plan de I+D+i empresarial del Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE) para el ejercicio 2021 mediante el **programa DIGITALIZA-CV**.

La empresa ST PRODUCTIVE PROCESS AND INNOVATION, S.L. ha participado llevando a cabo el proyecto “NUEVO PROCESO DE SIMULACIÓN ROBÓTICA Y MODELADO CON IMPRESIÓN 3D” con número de expediente: IMDIGA/2022/210 mediante el cual se han alcanzado los siguientes resultados y objetivos:

- Adecuación de un software de simulación de procesos de ensamblaje de productos que controlará las interacciones de los robots con las herramientas complementarias necesarias para dichos procesos, mejorando los procesos de flujo de trabajo.
- Implantación de un software de simulación y programación fuera de línea que ha permitido al usuario diseñar, programar y depurar el sistema de un robot antes de ser instalado físicamente en cualquier equipo de trabajo optimizando la puesta en marcha durante el proceso de instalación de un robot.
- Adaptación de un software de diseño asistido por ordenador para la fabricación de los robots a implantar a los procesos de automatización. Este software proporcionará apoyo en todos los procesos requeridos, desde el diseño, hasta la producción y análisis de productos.
- Integración de la impresión 3D para realizar los procesos de pruebas de los robots, incrementando la competitividad del cliente y del usuario final.

El proyecto ha sido financiado por el Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE) y cofinanciado por la Unión Europea a través del **Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 2021-2027**.