

NUM TFG: 424 22 21 Junio 2023

AUTOMATIZACIÓN DE PLANTA INDUSTRIAL DE GENERACIÓN HIDRÓGENO VERDE

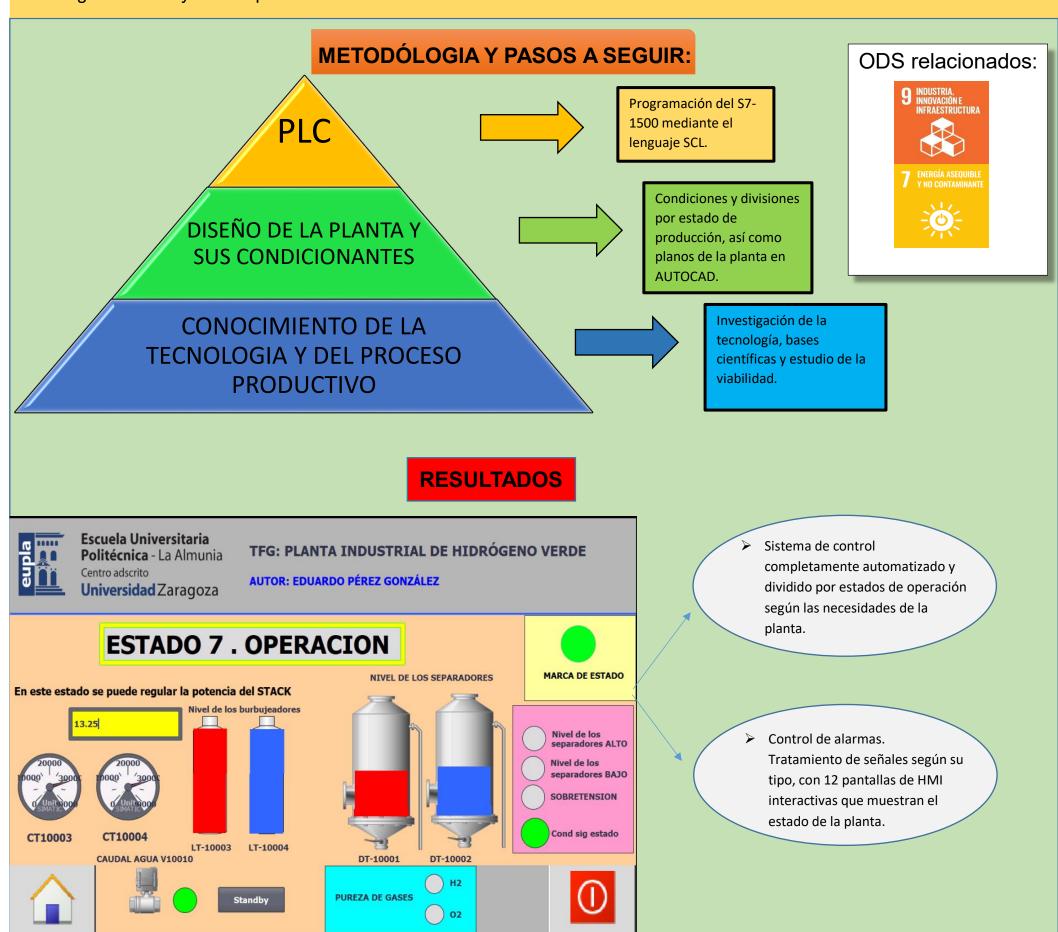
Grado de Ingeniería Mecatrónica

Autor: **Eduardo Pérez González** (Director: Alejandro Acero Oliete)



OBJETIVO:

El objetivo principal es el diseño y posterior automatizado de una planta industrial de hidrógeno verde. Persiguiendo así un modelo de generación de energía mas respetuoso con el modelo del desarrollo sostenible y con la Agenda 2030 y sus respectivos ODS.



CONCLUSIONES:

Al pasar la simulación con el software "PLCSIM" podemos afirmar su correcto funcionamiento y que por lo tanto se han cumplido de manera óptima los objetivos que se han estado persiguiendo en este trabajo, sin embargo aún hay capacidad de mejora añadiendo más señales que ofrezcan una monitorización más completa, así como la adaptación del proyecto a las constantes mejoras que se están produciendo en el ámbito de las energías renovables