



DESCRIPCIÓN

Este proyecto consiste en la automatización de una granja porcina mediante el uso de un autómata, encargado de gestionar el sistema de distribución del alimento, el sistema de abastecimiento de agua, sistema de ventilación y finalmente el sistema de iluminación.

OBJETIVOS

- Automatizar una granja porcina
- Selección de componentes
- Diseño del programa en STEP 7
- Diseño del SCADA

RESULTADOS

CONTROL ILUMINACIÓN

CONCLUSIÓN

Con la realización de este TFG, se consigue automatizar las operaciones más importantes de una granja porcina gracias a la instalación y programación de un autómata SIEMENS S7-300, el diseño del SCADA y la selección de todos los componentes que conforman cada uno de los sistemas.

Cada vez más, un mayor número de granjas opta por una solución de este tipo para tener una producción más eficiente, sostenible y ética.