



UNIVERSIDAD DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE GRANADA.

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL.

TRABAJO FIN DE GRADO.

**“Proyecto de instalación de una electrolinera y
edificio auxiliar alimentados por una instalación
fotovoltaica con baterías”**

Autor: Miguel Ángel Serrano Ríos.

Director: Daniel Gómez Lorente.

Curso 2019/2020.



UNIVERSIDAD DE GRANADA

GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Proyecto de instalación de una electrolinera y edificio auxiliar alimentados por una instalación fotovoltaica con baterías.

Autor: Miguel Ángel Serrano Ríos.

Director: Daniel Gómez Lorente.

Departamento: Ingeniería Civil.

Palabras clave: Fovovoltaica, Baterías, Electrolinera.

Resumen: Proyecto eléctrico de una electrolinera y su correspondiente edificio auxiliar que hará las veces de cafetería. Esta instalación estará alimentada por una instalación fotovoltaica y baterías para almacenar la energía sobrante.

Se dimensionará la instalación atendiendo a las demandas energéticas que tendrá la instalación.

Se estudiará la generación eléctrica de la instalación y si es rentable económicamente hablando.