



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Daniel Gómez Lorente

Departamento: Ingeniería Civil

Cotutor/a: Ovidio Rabaza Castillo

Departamento: Ingeniería Civil

Título: Proyecto de instalación de una electrolinera

Estudiante: José Adrián López Cano

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El objetivo de este trabajo Fin de Grado es realizar el proyecto de instalación de una electrolinera para recarga de baterías de vehículos eléctricos. Se comenzará con una introducción a los métodos y formas de carga para proceder con el cálculo de la instalación eléctrica de todo el conjunto (Centro de Transformación, líneas de baja tensión e instalación del edificio de la estación de servicio y servicios auxiliares como lavadero y zona de limpieza). Por último, se finalizará con un estudio económico que permita determinar el rendimiento de la actividad.

El emplazamiento se encuentra aún por determinar. Se realizará un estudio con varias opciones para determinar el emplazamiento idóneo, desde el punto de vista económico y de acceso de vehículos.

Todo el proyecto de las instalaciones eléctricas se hará siguiendo las directrices de las distintas Instrucciones técnicas complementarias del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

Granada, 14 de mayo de 2019

Firma tutor/es

Firma estudiante