



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Noel Rodriguez Santiago

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a: Diego Pedro Morales Santos

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Título: Diseño de un convertidor Buck sin monitorización de corriente del inductor

Estudiante preasignado*:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

Se pretende diseñar un convertidor DC/DC Buck sin monitorización de corriente de inductor. Se propondrá un arquitectura simple que se base en medidas del voltaje de salida para determinar los tiempos de conmutación.

Granada, a 18 de Mayo de 2022.

***La preasignación de alumnos a las ofertas deben ser aprobadas por la comisión de TFG de la titulación, y sólo se valorarán casos excepcionales en los que el tema de trabajo solamente pueda ser desarrollado por ese alumno en particular.**