Diseño Eléctrico y Electrónico

Para todo ello contamos con un equipo especializado en esta rama de la ingeniería, que junto con el apoyo de los profesores de la misma, así como el trabajo constante de todos, conseguiremos lograr nuestro objetivo.

-

Constituyendo la otra gran rama de trabajo, nos ocupamos del **diseño e implementación de sistemas electrónicos en la motocicleta**, como son la *adquisición de datos, la inyección* (en las ediciones anteriores), y la *monitorización de variables.*

En esta nueva edición a la que nos presentamos, el trabajo en diseño electrónico toma un **papel aun más importante** en nuestro proyecto, ya que ahora al trabajar con un motor eléctrico, tenemos que diseñar una programación para el control de este, así como de las baterías y demás componente eléctricos necesarios para su funcionamiento.

Usamos, software de simulación de circuitos electrónicos (Proteus, OrcadElectronic W. PCB W.).

Entre los objetivos de esta sección se encuentran las mejoras de la electrónica presente en los prototipos anteriores, la implantación de un sistema de adquisición de datos optimizado, así como toda la programación y diseño para controlar nuestro motor y sistema de acumulación de energía, entre otros.