Alumnos de la UJI impulsan el proyecto de una moto eléctrica - El Mundo - 23/07/2016

Alumnos de la UJI impulsan el proyecto de una moto eléctrica

Trece estudiantes de ingeniería constituyen un equipo de trabajo que tomará parte en una competición europea de desarrollo

CASTELLÓN

UJI Electric Racing Team es un equipo de trabajo de ingeniería multidisciplinar integrado por 13 alumnos de la UJI de Castelló que participará en la competición Motostudent 2015-16.

Motostudent es una competición internacional orientada a estudiantes de ingeniería o máster, en la que los equipos deben de diseñar, desarrollar y fabricar una motocicleta de velocidad.

En categoría eléctrica participan equipos de Budapest, Alemania, Portugal y España. La novedad de este año es que, además de la categoría de gasolina, la competición ha incluido por primera vez en su historia la categoría 'full electric', consistente en la creación y puesta en marcha de una motocicleta eléctrica de alto rendimiento para participar en este reto.

Es aquí donde se encuentra inscrito el equipo de Castellón. El proyecto nace motivado por un grupo de estudiantes de ingeniería que desea ver aplicado todo lo que está estudiando en las aulas.

Desde la competición se suministran piezas para todos los equipos como por ejemplo el motor eléctrico, los frenos, llantas y neumáticos de manera que «todos los equipos estaremos en bastante igualdad», destacan. Donde se marcará la diferencia será en el control de la energía de las baterías. «Otro punto donde hemos centrado el trabajo es en el diseño del prototipo, ya que la refrigeración es otro factor clave en este tipo de vehículos», indican.