

El futuro de las motocicletas de competición pasa por las aulas de Ingeniería de la UMH - Información - 19/07/2021

El futuro de las motocicletas de competición pasa por las aulas de Ingeniería de la UMH

► La Universidad está representada en la edición de este año por el equipo UMH Racing Team

R.E.

■ Las motos del futuro se idean en la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche. De forma bianual, estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Elche (EPSE) de la UMH participan en el certamen MotoStudent, un evento que se celebra en el circuito Motorland de Aragón y en el que compiten universidades de todo el mundo. Hoy se celebra la carrera final y el circuito de Mo-

torland de Aragón, en Alcañiz, se viste de gala para recibir a los equipos universitarios de todo el mundo que se disputan el escalón más alto del podio.

La Universidad está representada en la edición de este año por el equipo UMH Racing Team, integrado por 9 estudiantes del Máster en Ingeniería Industrial, así como de los Grados en Ingeniería Mecánica y en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial. En esta competición, los estudiantes de la UMH crean desde cero un proyecto de motocicleta de competición, totalmente funcional y con técnicas innovadoras como, por ejemplo, el uso de impresoras 3D para la fabricación



Integrantes del equipo UMH Racing Team.

de las piezas. En esta ocasión, los integrantes de UMH Racing Team han realizado un prototipo de moto similar a la que se disputa

en el campeonato mundial de Moto3. Para ello, han desarrollado una potencia de unos 30 Cv y estiman un peso en seco de alre-

En esta competición, los estudiantes crean desde cero una moto funcional con las técnicas más innovadoras

dedor de 100 kg. El chasis de la moto es nuevo y tubular, una opción que genera gran rigidez estructural y, a su vez, es económica y sencilla de fabricar. Otra parte importante de la moto es el basculante, fabricado íntegramente de aluminio mecanizado, lo que le proporciona un peso reducido sin comprometer los requerimientos estructurales. En ediciones anteriores, la UMH ha logrado en el primer puesto en la prueba de Velocidad Máxima y el premio en la categoría de Mejor Innovación Tecnológica.