



Del rally solidario a la creación de vehículos más innovadores.

El equipo Sabinar Raid UMH participará en el rally EuroRaid 2019 en el que recorrerá 20 países de Europa en 23 días

Las ingenierías del futuro

► Los ingenieros de la Universidad Miguel Hernández de Elche construyen puentes con palillos de helado, fabrican vehículos sostenibles o elaboran alimentos innovadores

REDACCIÓN

■ Repartir 100 kilos de material escolar por Europa a lo largo de 10.000 kilómetros. Este es el objetivo del equipo Sabinar Raid UMH, compuesto por tres estudiantes de diferentes ingenierías, que ya prepara su próxima aventura a bordo de un Peugeot 205 del año 89, restaurado por sus integrantes. El equipo de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche es el único conjunto español que participa en el rally EuroRaid 2019, una prueba en la que recorrerán 20 países de Europa en 23 días, únicamente con la ayuda de una brújula y una hoja de ruta. Esta carrera no solo pone a prueba las destrezas mecánicas de los estudiantes, sino que también saca su lado más solidario, ya que durante el viaje repartirán 100 kilos de material escolar en escuelas y orfanatos.

Y del rally solidario a la creación de los vehículos más innovadores. Cada año, los estudiantes de diversas ingenierías de la Escuela Politécnica Superior de Elche (EPSE) de la UMH participan con el bolido bicampeón «Dátil UMH» en la competición internacional Shell Eco-Marathon. El equipo de la UMH prepara y mejora este vehículo de bajo consumo, capaz de recorrer más



Ganadoras del concurso «New Food».

de 1.500 kilómetros con tan solo un litro de etanol. Se trata de idear y aplicar las mejoras más innovadoras con el objetivo de crear un vehículo más eficiente, sostenible y veloz.

Las motos del futuro también se idean en la UMH. De forma bianual, los estudiantes de la UMH participan en el certamen MotoStudent, un evento en el que compiten universidades de todo el mundo. El equipo de la UMH crea desde cero un proyecto de motocicleta de competición totalmente funcional con las técnicas más innovadoras, como el uso de una impresora 3D para fa-

bricar las piezas. La UMH ha logrado el primer puesto en la prueba de Velocidad Máxima del certamen internacional MotoStudent 2014 y el premio en la categoría de Mejor Innovación Tecnológica de la competición internacional MotoStudent 2016.

Competiciones internacionales o un rally solidario son algunas de las diferentes actividades donde el estudiantado de la UMH puede poner en práctica lo aprendido en las aulas, en un entorno tecnológico e innovador como es la EPSE. Un enclave donde, también, se organiza de forma anual un certamen pionero en

España: el Concurso de Puentes hechos con palillos de helados. Este evento, que celebra su XVI edición, reúne a estudiantes de ingenierías de todo el país, así como alumnos de centros de secundaria. Durante la competición se premia a las mejores estructuras, hechas únicamente con cola blanca y palillos de helado, en las categorías de Movilidad, Estética o Peso, donde estos puentes llegan a aguantar toneladas de presión.

En la EPSE se imparten titulaciones de Grado relacionadas con la ingeniería técnica, la mecánica, las telecomunicaciones

la informática, entre otras. Según la última edición del proyecto U-Ranking, donde se clasifican los mejores estudios universitarios de España, la UMH ocupa el cuarto puesto en el Grado en Ingeniería Informática en Tecnologías de la Información, mientras que los Grados en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación y en Ingeniería Mecánica se sitúan en quinta posición. Asimismo, los Grados en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial ocupan el sexto puesto de esta clasificación.

Este estudio sobre los mejores grados universitarios del país se ha elaborado de forma conjunta por la Fundación BBVA y el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), según factores como la Docencia, la Investigación e Innovación y el Desarrollo Tecnológico.

A escasos kilómetros de Elche se encuentra la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO), donde la UMH oferta los Grados en Ciencia y Tecnología de los Alimentos y en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental, que ocupan la cuarta y quinta posición, respectivamente, en el proyecto U-Ranking.

Dentro de las iniciativas que nacen en esta Escuela se encuentra el concurso de alimentos «New Food», un veterano proyecto de la UMH que ya va por su sexta edición. En este certamen, los estudiantes compiten por presentar el producto más rompedor, a la vez que sano y sabroso. Algunos de ellos emplean alimentos autóctonos en la elaboración de sus propuestas, mientras que otros optan por adaptarlos a intolerancias alimentarias. Una salchicha ahumada, elaborada con castaña, chái y magros de pollo y cerdo; un paté con quinoa, dátil y membrillo o un helado cremoso de pera, elaborado con productos lácteos sin lactosa son algunas de las ideas ganadoras de las pasadas ediciones de este particular concurso. Otra forma de poner en valor los proyectos que nacen en la EPSE es la Olimpiada Agroalimentaria y Agroambiental. Los estudiantes del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y Agroambiental organizan cada año este evento con el objetivo de despertar el interés por estas disciplinas entre los alumnos de Bachillerato de la región.