

La 'Fórmula 1' estudiantil

El Instituto de Tecnología Cerámica de Castellón colabora con el equipo **Ujimotorsport** en la fabricación de piezas con tecnología 3D con el objetivo de crear un potente monoplaza de competición



UJIMOTORSPORT



EL MONOPLAZA > El equipo estudiantil Ujimotorsport ha creado el monoplaza UFS05, un automóvil con el que ya han competido en países como Portugal.

Reportaje a la contra

L.C.S.
especiales@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

Juventud y talento castellanense se fusionan para crear la última tecnología para el sector automovilístico. El Instituto de Tecnología Cerámica de Castellón (ITC-AICE) y el alumnado de Ujimotorsport de la Universitat Jaume I (UJI) han firmado una alianza para llevar al equipo estudiantil a participar en competiciones que se desarrollan en varios países. Y es que el ITC se encarga de la fabricación de piezas para su vehículo utilizando tecnologías de impresión 3D, concretamente el sinterizado selectivo por láser (SLS).

El equipo encargado de la elaboración de estas piezas está «muy satisfecho al ver los avances del monoplaza, el UFS05, que ha sido creado desde cero con la colaboración de entidades y grupos de investigación», entre los que destaca su laboratorio. Un automóvil que inició la competición el 30

Utilizan la tecnología de sinterizado selectivo por láser (SLS) para la creación de piezas del nuevo automóvil



de julio en Portugal y, posteriormente, se trasladó a Alemania. «Estamos inmensamente alegres de que el coche haya empezado a rodar», comentan desde el ITC. Se trata de una colaboración enmarcada dentro de las acciones de compromiso con la sociedad que lleva a cabo el ITC en su ejercicio de aportación, en la medida de sus posibilidades, de apoyo a grupos y entidades para ayudarlas a crecer y desarrollarse. En este caso, ITC-AICE ha colaborado aportando los materiales, equipamiento y personal técnico para elaborar las piezas y apoyar a este grupo en su proyecto para auparlo hasta lo alto del podio.

El UJI Motorsport es un equipo formado por estudiantes de la UJI que han unido fuerzas y conocimientos para crear un monoplaza desde cero, siguiendo las bases y reglas de la Fórmula Student. Una competición automovilística entre estudiantes de universidades de todo el mundo que promueve la excelencia en ingeniería a través de un campeonato automovilístico donde

cada equipo universitario diseña y construye un monoplaza con el que posteriormente salta a la pista. A diferencia de la Fórmula 1, el objetivo principal de Fórmula Student no es la velocidad, sino que valoran diversas características técnicas y económicas del diseño, así como el plan de negocio y la viabilidad empresarial del proyecto.

Un grupo multidisciplinar

El equipo está formado por estudiantes de numerosas carreras (ingeniería mecánica, eléctrica, industrial, videojuegos, diseño, robótica, comunicación, periodismo, traducción...). Es un grupo multidisciplinar para cubrir todas las áreas de trabajo, facilitando la coordinación de un equipo organizado por departamentos. Ujimotorsport busca que todos los miembros logren una meta común a través de la innovación tecnológica y el esfuerzo. Todo ello con el trabajo en equipo como pilar fundamental para poder vivir una experiencia única e irrepetible gracias al gran talento que surge en la *terreta*. ■