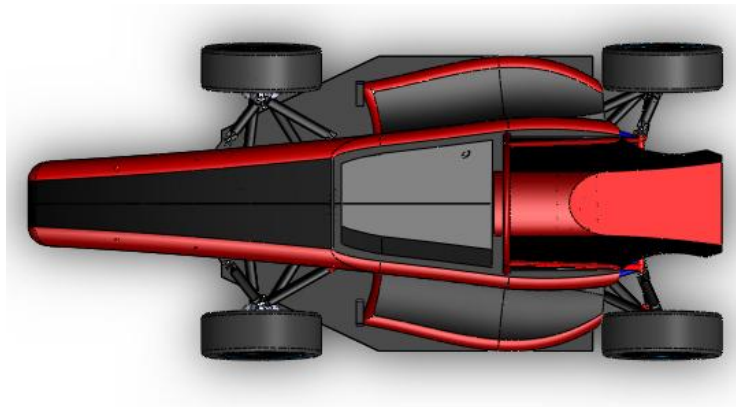


El UPCT Racing Team participa con un nuevo monoplaça al máximo nivel en la competición internacional Formula Student en el Circuito de Silverstone

Desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), **los alumnos del 'UPCT Racing Team' participan esta semana en la prestigiosa competición internacional 'Formula Student' en el Circuito de Silverstone (Reino Unido)**, donde compiten con su nuevo prototipo de monoplaça. La UPCT es una de las pocas universidades españolas que participan en esta exigente competición que reúne a las principales universidades de todo el mundo en el campo de la ingeniería en que los estudiantes fabrican su prototipo y lo conducen como pilotos de Fórmula 1, y los alumnos del equipo intentarán mejorar las ya de por sí excelentes puntuaciones que consiguieron en su anterior participación en esta competición.



La Formula Student consiste en la competición más prestigiosa, más exigente y de mayor tradición a nivel internacional en el ámbito de la ingeniería, en la cual **la innovación, la creatividad, el trabajo en equipo y la puesta en práctica real de sus conocimientos de ingeniería suponen uno de los principales pilares de la competición, con la finalidad de disponer de una experiencia inigualable para la formación académica de los futuros ingenieros que tendremos en nuestra sociedad.** La puntuación a conseguir no se obtiene simplemente mediante la participación en una carrera, sino que se compone de la presentación de numerosos informes técnicos que los alumnos han de defender ante jueces especialistas en el ámbito de la ingeniería y mundo del motor tales como informes sobre el diseño del atenuador de impactos, diseño del chasis, planificación de la producción y lanzamiento del producto, numerosas pruebas técnicas con el vehículo como son pruebas de vuelco, frenada y ruido, y asimismo diversas pruebas dinámicas en pista que incluyen entre otras pruebas de maniobrabilidad, aceleración, consumo energético y velocidad en carrera.

El UPCT Racing Team está formado en la actualidad por unos 25 alumnos procedentes de diferentes titulaciones de ingeniería de la Universidad Politécnica de Cartagena como son: Sergio López Luna (capitán del equipo), Fernando Luis Fernández Ponce, Daniel López Díaz de Rada, Pedro García Úbeda, Pedro Martínez Ibáñez, Baltasar Trabalón Oller, Francisco Javier Saura Esteban, Fátima Alonso Moreno, José Ginés Velázquez Ros, Sergio Martínez Díaz, Agustín Buendía Valverde, Diego Miguel Parra Martínez, Alberto Manuel Murcia García, Alejandro Ortiz Hernández, Pedro Morales Sánchez, Pedro Antonio Martínez Sepúlveda, Juan José Mulero Carrión, Adrián Valverde Mateo, Manuel Campoy Paredes, Francisco Javier García Fernández, Ángel Núñez Arias, Javier Jiménez Dios, Andrés Asensio Mora, José Saura Zaplana, Javier López Núñez, Juan Ramón Portero Martínez, Cristina Díaz Díaz y Juan Pedro Ortega Ruiz, y desde el equipo no se olvida a los anteriores alumnos participantes, ya que sin ellos no habría sido posible disponer de la experiencia previa en la cual se fundamenta el trabajo desarrollado en estos últimos años.

El proyecto Formula Student UPCT cuenta con el apoyo de algunos profesores y personal de diferentes departamentos y servicios de la Universidad Politécnica de Cartagena y algunos colaboradores externos a esta universidad. El equipo está coordinado por Patricio Franco, profesor titular del Departamento de Ingeniería de Materiales y Fabricación, cuenta como tutores y colaboradores académicos con profesores y personal de distintas áreas de la UPCT tales como Ginés Meroño Ruiz, Pedro Belmonte Alfaro, Pedro J. Martínez Castejón, Mariano Saura Sánchez, Francisco Vera García, José Ojados Hernández, Francisco J. Carrión Vilches, Ana Eva Jiménez Ballesta, José Pérez García, Miguel Lucas Rodríguez, Jorge Ripoll Camús e Isidoro

José Martínez Mateo, y asimismo dispone de colaboradores externos a la UPCT como son Juan Diego Muñoz Sánchez, Alejandro Aroca Cervera y José Palmis Bas. A nivel institucional el proyecto Formula Student de la UPCT está apoyado de forma decidida por el Equipo Rectoral de la Universidad Politécnica de Cartagena, la Dirección de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) y personal de otros diversos servicios y unidades de la UPCT, sin los cuales no resultaría posible el desarrollo de este ambicioso proyecto.

Los integrantes del equipo de la UPCT conducirán el prototipo que ellos mismos han diseñado, fabricado, probado y optimizado en las instalaciones de que se dispone para ello en la Universidad Politécnica de Cartagena. La diferencia de estos jóvenes con un piloto profesional de Formula 1 está en que conocen al detalle la composición de cada elemento de su vehículo, porque ellos son los que han diseñado este monoplaza de carreras. Los estudiantes han estudiado y optimizado mediante cálculos de ingeniería la totalidad del vehículo, y al mismo tiempo han evaluado y minimizado los costes de cada uno de los elementos del monoplaza para su supuesta fabricación en serie, como una aplicación práctica completa de sus conocimientos de ingeniería. El proyecto 'Formula Student UPCT' consiste en una iniciativa académica de especial sintonía con el Espacio Europeo de Educación Superior, que permite la integración de los conocimientos adquiridos y la preparación del alumno para su futuro profesional, y con ello intentamos proporcionar la mejor formación académica posible a los alumnos que cursan sus estudios de ingeniería de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Los jueces que evalúan el trabajo de los alumnos proceden de grandes compañías como Land Rover, Nissan, Airbus, Ford, National Instruments, de la SAE, de la IMechE y de importantes universidades, y en la mayor parte de los casos consisten en jefes de producción, jefes de producto e ingenieros con dilatada experiencia en innovación tecnológica y desarrollo de producto. En esta competición los alumnos cubren la totalidad de las fases del lanzamiento de un nuevo producto al mercado, que además en este caso consiste en un producto de especial complejidad como es un monoplaza de competición, incluyendo su diseño detallado, análisis computacional, ensayo, optimización, fabricación, montaje y puesta a punto, además de la conducción de su propio prototipo y la defensa del diseño desarrollado, la planificación de la producción y los planes de ventas para la supuesta fabricación en serie y comercialización del vehículo diseñado, lo cual **permite cubrir la totalidad de las tareas teóricas y prácticas que están detrás de la concepción de un nuevo producto y es por tanto una experiencia extraordinaria para la formación de nuestros alumnos.**

El UPCT Racing Team cuenta con el apoyo de numerosas entidades patrocinadoras y colaboradoras como son la propia Universidad Politécnica de Cartagena, la Escuela Superior de Ingeniería Industrial de la UPCT, la FREMM (Federación Regional de Empresarios del Metal de Murcia), Turbo KIT, Circuito de Cartagena, Vifama, Contenedores Astesa, Suministros Barsa, Ejército de Tierra, Autopinturas Murcia, Renault, RS, MT Helmets, FARMU (Federación de Automovilismo de la Región de Murcia), IES Politécnico, Fundació CIM y SAIT de la UPCT, sin lo cuales no resultaría posible la realización de esta iniciativa académica.

Los alumnos que deseen formar parte del equipo Formula Student en las sucesivas ediciones deberán ponerse en contacto con el coordinador del proyecto en las convocatorias abiertas para tal fin a principio de cada curso a través del Servicio de Estudiantes y Extensión Universitaria (SEEU), los profesores y personal de la UPCT que deseen integrarse en este proyecto quedan también invitados a ponerse en contacto con el coordinador académico ya que su participación será siempre muy bien recibida, y asimismo las empresas y restantes entidades públicas y privadas o colaboradores externos a título individual que deseen apoyar este proyecto sumándose a las entidades patrocinadoras o colaboradoras de que se dispone actualmente serán siempre bienvenidas, ya que sin ellas no se podría desarrollar un proyecto de esta envergadura. Se invita abiertamente a contactar con el coordinador del proyecto a los posibles interesados entre los alumnos de esta universidad, los profesores y personal de la UPCT y las entidades públicas y privadas y posibles colaboradores externos. **Para más información sobre el proyecto Formula Student UPCT o sobre la competición internacional Formula Student, se puede visitar la página web del equipo:** <http://www.dimf.upct.es/fscartagena>.