

EXPERIENCIA DEL EQUIPO "UC RACING" EN LA MOTOSTUDENT VII EDITION

Motostudent

El proyecto MotoStudent es una iniciativa internacional y competitiva desde el ámbito académico para promover la educación práctica, la innovación y la investigación entre futuros profesionales de la ingeniería.

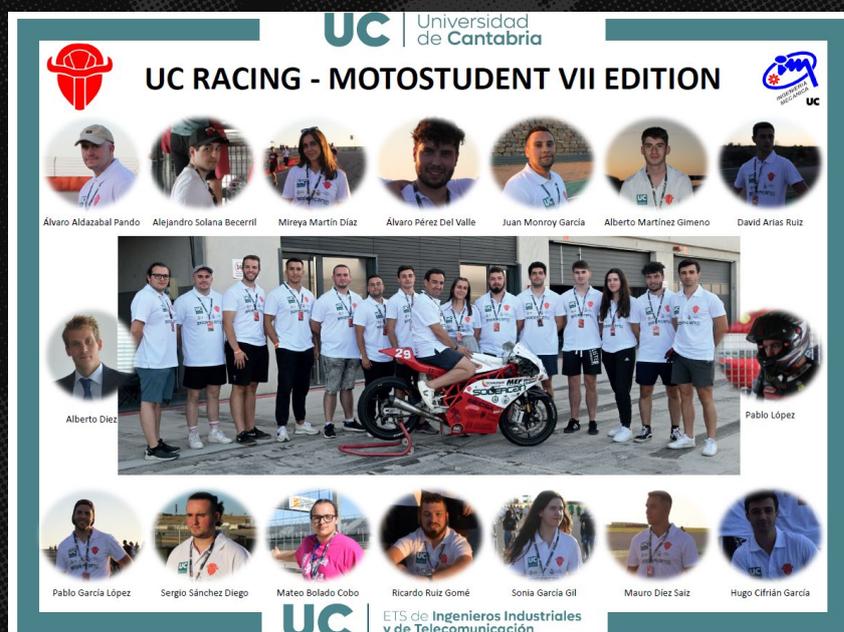
Este ambicioso proyecto pretende complementar la actividad teórica de las aulas con la práctica a través de la concepción, diseño, desarrollo y fabricación de un prototipo de motocicleta que deberá competir en el evento final que tiene lugar en el circuito de Motorland Aragón bianualmente.

El desarrollo del proyecto MotoStudent se divide en dos fases generales: MS1, la cual comprende las etapas de diseño y desarrollo del prototipo, y la MS2, en la que se distinguen las pruebas/test de comportamiento y la carrera final.

Equipo UC Racing

Desde el Grupo de Ingeniería Mecánica, respaldados por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, se ha tutorizado la participación de los equipos que han representado a la Universidad de Cantabria en la competición Motostudent desde el año 2010 hasta la actualidad.

En la recién finalizada VII edición de esta competición, la Universidad de Cantabria fue representada por el equipo UC Racing, cuyo tutor académico fue el Prof. Alberto Diez Ibarbia, el jefe de equipo fue el alumno Mateo Bolado Cobo y el piloto Pablo López. El resto de integrantes del equipo son: Álvaro Aldazabal Pando, David Arias Ruiz, Hugo Cifrián García, Mauro Díez Saiz, Sonia García Gil, Pablo García López, Mireya Martín Díaz, Alberto Martínez Gimeno, Juan Sebastián Monroy García, Álvaro Pérez del Valle, Ricardo Ruiz Gomé, Sergio Sánchez Diego y Alejandro Solana Becerril.



Resultados a nivel colectivo

Calificaciones MS1		Calificaciones MS2	
Entrega	Puntos	Entrega	Puntos
Chapter A	16,7	Brake Tests	0
Chapter B	30,6	Acceleration test	32
Chapter C	10,6	Gymkhana	48
Chapter D	58,3	Fast Lap	12
Chapter E	33,5	Regularity	17
Finals	15	Pole Position	13
Pitch	26	Fast Race Lap	13
MotoBoost Innocall	8	Race Results	70
Total	188,7	Total	205

Resultados a nivel individual

El alumnado que ha participado en el proyecto ha adquirido y ejercitado la mayoría de las competencias generales, transversales y específicas establecidas en la memoria verificada de la titulación Grado en Ingeniería Mecánica, entre las que destaca la Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en diversos ámbitos de la Ingeniería.

Conclusiones y experiencia adquirida

Cabe destacar que se trata de un proyecto de dos años de duración, donde se pone en valor la tenacidad, la paciencia, la planificación, el trabajo duro y la disciplina del equipo, factores muy importantes en la formación individual de todo estudiante. El trabajo en equipo y la capacidad de reacción ante problemas también fueron factores determinantes en el proyecto, pues a lo largo de sus diferentes etapas surgieron problemas y dificultades sobrevenidas, que el alumnado debía resolver adecuadamente en tiempo y forma.

Como reflexión y conclusión principal, desde el equipo UC Racing se anima a todo estudiante a valorar y participar en proyectos de esta índole y calibre, dado que los beneficios que ofrecen son muy valiosos a nivel académico y profesional.

Propuestas de mejora

La autocrítica es uno de los aspectos que creemos nos harán mejorar nuestra actuación para sucesivas ediciones de la competición MotoStudent. Por esta razón, se han detectado ineficiencias de funcionamiento en la estructura organizativa y aspectos a mejorar del proyecto, que se han plasmado en una serie de propuestas de mejora que se pueden encontrar en la Memoria final. Estas propuestas de mejora no solo abordan los errores pasados de manera directa y efectiva, sino que también establecen un marco para el crecimiento continuo y la excelencia en el proyecto. Con un enfoque renovado en la planificación, la transparencia, el trabajo en equipo y la colaboración, el equipo está bien posicionado para superar los obstáculos anteriores y lograr un éxito notable en la próxima edición.

