



Un equipo de la Universidad diseña una gran pista de pruebas como laboratorio de ensayo para distintas tecnologías

- El proyecto de la pista de rally-slot, desarrollado por estudiantes y profesores de ingeniería, ha obtenido el segundo premio en el certamen internacional Xplore 2015 en el que tomaron parte 127 universidades de todo el mundo
- El circuito, de 40 metros de largo, incorpora programación de drones, robótica, algoritmos de control de velocidad e instalación de cámaras de visión artificial, entre otras tecnologías

Oviedo, 13 de febrero de 2015. Un scalextric de 40 metros que sirve como pista de pruebas y laboratorio de ensayo para diferentes tecnologías. Es el proyecto que 17 alumnos de diferentes ramas de ingeniería y cinco profesores de la Universidad de Oviedo han llevado cabo y que les ha valido el segundo premio en el concurso internacional Xplore 2015, en el que han competido 127 universidades de todo el planeta.

El objetivo del equipo Xplore de la Universidad de Oviedo era crear una infraestructura low cost que les permitiera aplicar en su diseño diferentes tecnologías y que además sirviera para desarrollar y probar nuevos proyectos e investigaciones. La gran pista de rally-slot cumple a la perfección todos esos requisitos. “Se trata de una estructura educativa singular y muy flexible, porque no solo supone un reto su diseño y construcción, sino que ahora servirá para otros alumnos puedan probar en ella nuevos trabajos y avanzar”, explica Felipe Mateos, uno de los cinco profesores del área de Ingeniería de Sistemas y Automática que coordina el equipo Xplore.

Programación de drones para funciones de rescate, algoritmos de control de velocidad, instalación de cámaras de visión artificial, robótica, integración de tecnología RFID para identificar vehículos o gestión avanzada de carreras por sectores son solo algunos de los campos en los que los estudiantes han trabajado conjuntamente para incorporar todas las tecnologías al gran scalextric. Alumnos de máster universitario y grado están desarrollando sus trabajos finales en base a proyectos que se prueban en la pista como si se tratara de un laboratorio más de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón.



Universidad de
Oviedo

Nota de Prensa

El Campus de Excelencia Internacional ha colaborado para que el equipo Xplore de la Universidad de Oviedo acudiera a la final del concurso Xplore 2015 en la ciudad alemana de Bad-Pyrmont. Solo 30 proyectos fueron seleccionados como finalistas entre las 127 universidades que tomaron parte en el concurso organizado a nivel mundial por la multinacional Phoenix Contact.