

Estudiantes del Máster en Ingeniería Industrial y Grado en Diseño Industrial de MU diseñan y fabrican coches de control remoto de forma conjunta

31/10/2012

La Escuela Politécnica Superior de Mondrago Unibertsitatea ha organizado este Workshop con el objetivo de enriquecer los conocimientos de cada titulación con las experiencias que estudiantes de diferentes perfiles pueden aportar, por primera vez Mondragon Unibertsitatea reúne a alumnado del Máster en Ingeniería Industrial y Grado en Diseño Industrial en un workshop. Durante tres días, 67 estudiantes han recibido formación específica para luego ser capaces de, en grupos multidisciplinares de ocho personas, intercambiar conocimientos para diseñar y fabricar el prototipo a escala de un coche de control remoto. Se trata de una experiencia pionera, basada en el learning by doing –aprender haciendo- que reúne a alumnado de estas dos titulaciones, con sensibilidades muy diferentes, para lograr el objetivo común de conseguir fabricar el prototipo de un coche teledirigido.

De esta manera, los alumnos mejoran por un lado sus competencias científico-técnicas y por otro desarrollan su capacidad de liderazgo y trabajo en equipo, lo que fomenta su motivación. Los estudiantes han desarrollado una carrocería en material compuesto de fibra de carbono para un coche de radiocontrol eléctrico a escala 1/18. El punto de partida es una plataforma estándar para todos, la cual incluye todo el sistema de tracción y dirección.

