



**RESOLUCIÓN DE LOS PREMIOS TFG-
EMPRENDE 2015 DEL CONSEJO SOCIAL DE LA
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
(PRIMERA EDICIÓN)**

El Pleno del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid, en su reunión de 17 de diciembre de 2015, ha adoptado acuerdo por el que se hace pública la resolución de los Premios TFG-EMPRENDE 2015 según la siguiente relación de premiados:

PRIMER TFG-EMPRENDE PREMIADO

Título: **STARTUP DE EQUIPOS DE MOTION CONTROL**

Presentado por: **SERGIO VILLANUEVA LORENTE**

ÁLVARO SAINZ CARREÑO

Dotación: 13.000 euros

Esta propuesta de negocio se basa en los diseños llevados a cabo en los TFG de los dos emprendedores y el resultado es el prototipado de un Slider motorizado controlado mediante una aplicación Android. El Slider básico, dedicado a movimientos de equipos de fotografía y vídeo, se compone de un eje lineal por el que se desliza una cámara, de manera manual o automatizada. En este proyecto se ha prototipado, por impresión en 3D y ABS, un Slider motorizado de tres ejes: uno lineal y dos rotacionales, controlados mediante una aplicación Android. La propuesta desarrollada pretende hacer accesible la tecnología diseñada a un público más amplio y no sólo al sector profesional especializado.



SEGUNDO TFG-EMPRENDE PREMIADO

Título: CREACIÓN DE LA EMPRESA TECHNOSIGHT

Presentado por: JESSICA PÁEZ BONILLA

Dotación: 7.000 euros

Esta propuesta de negocio, Tecnosight, se refiere a la creación de sistemas electrónicos de control para vencer las limitaciones de personas discapacitadas. El primer diseño realizado en el TFG de esta emprendedora, es un prototipo portable y ergonómico de ayuda a la navegación en caminos desarrollado a partir de tecnologías basadas en visión artificial y procesamiento de imagen, lo que supone un avance frente a las aplicaciones usuales de ayuda, cuya tecnología está basada en sensores ultrasónicos. El prototipo base consta de una webcam que se puede integrar en unas gafas de sol, un pequeño dispositivo electrónico (12 cm de longitud y 190 gr de peso), una batería y unos cascos. Se trata de un sistema que deja las manos libres al usuario, que no pesa y que le permite continuar recibiendo información por vía auditiva. La propuesta de negocio prevé inicialmente ayudas para personas con pérdida parcial o total de visión, y se propone extender sus desarrollos, en colaboración con fundaciones y asociaciones, a otros tipos de discapacidad.

El Acto de entrega de los Premios TFG-EMPRENDE 2015 tendrá lugar en un Acto público que se anunciará adecuadamente.

Fdo.: Rosario Romera
Secretaria del Consejo Social