

**RESOLUCIÓN DE LOS PREMIOS  
TFG-EMPRENDE 2017 DEL CONSEJO SOCIAL DE  
LA UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
(TERCERA EDICIÓN)**

El Pleno del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid, en su reunión de 20 de diciembre de 2017 ha adoptado acuerdo de resolución de los Premios TFG-EMPRENDE 2017, según la siguiente relación de premiados:

**PRIMER TFG-EMPRENDE PREMIADO**

Título: FRAME: Drones para misiones de rescate  
Presentado por: SARA RAMOS COLMENAREJO y ANDRÉS PRADA GONZÁLEZ  
Dotación: 15.000 euros

**Esta propuesta de negocio consiste en el desarrollo de una solución tecnológica eficiente, que utiliza los últimos avances tecnológicos en drones y visión artificial para un propósito de interés social como es la búsqueda y rescate de víctimas en una catástrofe natural. Este proyecto contempla equipar a los equipos de emergencia con un sistema FRAME adaptado a sus necesidades. Para ello, prevé realizar un estudio de evaluación previo en el que se analizan los requisitos operativos, se implementan los drones y el software necesario y se ofrece formación, actualización y mantenimiento constante para los equipos de emergencia. Esta propuesta reduce tiempo, coste y riesgo en las intervenciones ante catástrofes naturales. Gracias a la sinergia entre tecnologías aeroespaciales y de procesamiento de imagen, se economiza en cuanto a personal**

1

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
01497513Y ROMERA AYLLON ROSARIO - EMPLEADO PUBLICO	20-12-2017 21:13:09



**especializado, el uso de combustible y de una costosa logística, ya que la reducción de costes frente a salvamentos con helicópteros se estima en un 99%. Organizaciones internacionales como AIESEC o UA Viators han mostrado interés en el proyecto.**

## **SEGUNDO TFG-EMPRENDE PREMIADO**

Título: MANNERS

Presentado por: JORGE ALAIZA SAN CRISTÓBAL, LAURA CANTERO GÓMEZ y JOSÉ MARÍA GOMÁ ARSUAGA

Dotación: 3.000 euros

**Esta propuesta de negocio, combina el diseño de la asociación de pequeñas y medianas empresas de venta textil en fases tempranas o aun no consolidadas, de manera que se produzca economía colaborativa con un probador virtual que facilite la compra electrónica. El objetivo es lograr que, aunque compitan las empresas entre ellas, la asociación les permita impulsar el uso de plataformas y gestiones compartidas para que todas ellas reduzcan gastos y mejoren su rendimiento y ventas. El proyecto incluye una aplicación de realidad aumentada, ShopAR, un probador virtual que permitirá, incorpora un catálogo de ropa innovadora que mostrará en sus virtualizaciones y generará ventas. ShopAR permite que, tras recibir un código, como por ejemplo un código QR asociado a una prenda de ropa, la cámara del móvil se encienda en busca de figuras humanas. En el momento en que la cámara reciba el patrón de la figura humana, la muestra vestida con la prenda virtual y al pulsar sobre ella, dirige al usuario a la tienda de MANNERS donde se encuentra esa prenda para poder finalizar la compra del producto. La aplicación permite hacer**

2

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
01497513Y ROMERA AYLON ROSARIO - EMPLEADO PUBLICO	20-12-2017 21:13:09

C/ Madrid, 126-128 GETAFE - Madrid - 28903. Tfno.: 916249500 Fax.: 916249500 - <https://www.uc3m.gob.es>

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <https://www.uc3m.gob.es/verificacion>



**una captura rápida de la imagen de la prenda para almacenarla en el dispositivo o compartirla en redes sociales.**

### **TERCER TFG-EMPRENDE PREMIADO**

Título: TRRIZ: E-commerce para mochilas de ordenador

Presentado por: BEATRIZ IMEDIO PASTOR

Dotación: 2.000 euros

**Esta propuesta de negocio desarrolla una mochila para transportar un ordenador, especialmente pensada para mujeres, de forma que la solución sea un accesorio práctico que proporciona protección adecuada al ordenador, comodidad, estilo de mujer, espacio suficiente y que tenga un precio inferior a los 85 euros. El proyecto está muy bien desarrollado y se encuentra muy próximo de alcanzar viabilidad.**

La entrega de los Premios TFG-EMPRENDE 2017 tendrá lugar en un Acto público que se anunciará oportunamente.

Fdo.: Rosario Romera  
Secretaria del Consejo Social

FIRMADO POR	FECHA FIRMA
01497513Y ROMERA AYLON ROSARIO - EMPLEADO PUBLICO	20-12-2017 21:13:09

