**La comunidad de element14 pone en marcha el concurso de diseño "IoT on Wheels" (IoT sobre ruedas) con STMicroelectronics**

*10 participantes utilizarán la STM32 Nucleo de STMicroelectronics para crear prototipos de productos orientados a hacer que los vehículos sean más seguros, más inteligentes o más eficientes.*

**Londres, Reino Unido, 19 de julio de 2017** - element14.com, la comunidad de diseño electrónico más grande del mundo, ha lanzado un nuevo concurso de diseño para diseñadores e ingenieros llamado "IoT on Wheels" (IoT sobre ruedas). Con el patrocinio de STMicroelectronics, element14 busca a 10 miembros de la comunidad que demuestren la potencia de las soluciones de transporte conectadas al IoT mediante la creación de un prototipo que ilustre cómo las tecnologías actuales pueden hacer que los vehículos actuales sean más seguros, inteligentes y eficientes.

Cuando pensamos en el Internet de las cosas, lo primero que se nos viene a la cabeza suele ser los hogares inteligentes y dispositivos wearables, pero el IoT también desempeña una función importante en hacer que el transporte sea más eficaz y ayudándonos a desplazarnos más rápidamente, convirtiendo así en una realidad el concepto de coches conectados. Para 2020 se estima que haya en circulación más de 381 millones de coches conectados, respecto de los 36 millones existentes en 2016 (BI Intelligence). Muchos ya estarán familiarizados con las ventajas que puede aportar un vehículo conectado, desde la mejora de la experiencia de viaje al proporcionar acceso a la transmisión de música durante la conducción, hasta la reducción de las facturas de seguro del coche mediante la supervisión del comportamiento del conductor y permitiendo a los aseguradores evaluar el riesgo y los precios de las primas de manera más precisa.

Este nuevo reto de diseño de element14 busca prototipos que sirvan de inspiración para cambiar nuestra manera de viajar, mejorar nuestros desplazamientos o aumentar la seguridad cuando nos movemos por carretera, y el concurso se extiende a todas las formas de transporte, ya se trate de cuatro ruedas... ¡o incluso de una! El experto "modder" de hardware Ben Heck participará en el desafío en The Ben Heck show, ofreciendo inspiración a los concursantes y todos quienes deseen participar.

# Dianne Kibbey, Global Head of Community and Social Media de element14, ha declarado: "La comunidad de element14 va a lanzar un nuevo y emocionante reto de diseño patrocinado por ST Microelectronics. Contamos con que nuestros miembros de la comunidad van a dar con algo especial que podría cambiar nuestra forma de viajar. Dado que los conductores españoles pasan una media de 18 horas al año en atascos de tráfico\*, queremos que los participantes se paren a pensar en cómo podemos hacer que nuestros vehículos sean más seguros, inteligentes o eficientes con la incorporación de la Nucleo STM32 de STMicroelectronics".

element14 aceptará proyectos para el desafío "IoT on Wheels" desde ahora hasta el 14 de agosto de 2017. El 28 de agosto se anunciará a diez concursantes oficiales que recibirán un kit de obsequio compuesto por la placa de desarrollo de MCU STM32 Nucleo junto con una placa de ampliación de sensor, una placa de ampliación de Bluetooth LE y una placa de ampliación de WiFi, todo ello de STMicroelectronics. Cada uno de los 10 concursantes ofrecerá una crónica semanal del avance de su proyecto mediante entradas de blog, fotos y vídeos en la comunidad element14.

Los concursantes tendrán hasta el 13 de noviembre de 2017 para enviar sus proyectos. Se juzgará la originalidad, la innovación y los méritos técnicos de los proyectos. Para ello se contará con un jurado integrado por expertos de STMicroelectronics, la Wolfson School of Mechanical, Electronic, and Manufacturing Engineering de la Universidad de Loughborough, y la juez y miembro destacado de element14 Rachael Peterson.

Los ganadores se anunciarán en diciembre de 2017.

El ganador del gran premio recibirá un paquete de productos con un valor de más de 1700 $ incluido un Segway MiniPRO, un conjunto de gafas Oculus Rift y Touch VR, y un kit de crimpado Duratool. El segundo lote de premios está valorado en más de 1000 $ y contiene un lote Pioneer GPS Cycle Computer, cámara de acción GoPro Hero5 Black, y kit de soldador, cuchillo caliente y herramienta de calor. El tercer lote de premios, valorado en más de 800 $, coche de radiocontrol Traxxas Slash pro, auriculares inalámbricos QuietComfort 35 y una fuente de alimentación de banco programable Tenma. Todos los participantes que envíen un proyecto completo recibirán un kit de herramientas de electrónica Duratool, una pistola de calor Duratool y un multímetro digital portátil Tenma.

Para obtener más información acerca del concurso de diseño "IoT on Wheels" y enviar un proyecto, visite <http://www.element14.com/iotonwheels>

**\*\* Fin\*\***

**Notas para la Prensa**

\* RACC, 2013

Encontrará más detalles e imágenes relacionadas con este comunicado en nuestra sala de prensa: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Acerca de nosotros**

[Farnell element14](http://es.farnell.com) forma parte del grupo [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), un líder tecnológico global con más de 80 años como distribuidor de alto nivel de productos y soluciones tecnológicas para diseño, producción, mantenimiento y reparación de sistemas electrónicos. Premier Farnell aprovecha esta experiencia para dar soporte a su amplia base de clientes, desde aficionados hasta ingenieros, ingenieros de mantenimiento y compradores como ‘The Development Distributor’ (El Distribuidor de Desarrollo), trabajando con las principales marcas y empresas emergentes en el desarrollo de nuevos productos para el mercado y el soporte a la industria para el desarrollo de la generación actual y futura de ingenieros.

Premier Farnell es una unidad de negocio de Avnet, Inc., (NYSE:AVT). Premier Farnell opera como [Farnell element14](http://farnell.com/) en Europa, [Newark element14](http://www.newark.com/) en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia-Pacífico. El Premier Farnell Group cuenta con el soporte de una cadena de suministro global formada por más de 3.500 proveedores y cuenta con un amplio stock desarrollado para anticiparse y cubrir las necesidades de clientes innovadores en todo el mundo.

Para más información, visite la web en <http://www.premierfarnell.com>

**Agencia de comunicación en Europa:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: [freya@napierb2b.com](mailto:freya@napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)