**La comunidad element14 anuncia la graduación de la primera generación de estudiantes del programa de formación *Path to Programmable***

*El programa tiene como objetivo apoyar la adopción más rápida de la tecnología de los dispositivos lógicos programables en el diseño de hardware*

**Leeds, Reino Unido, 21 de marzo de 2019:** [element14.com](http://www.element14.com), la comunidad de ingeniería online, ha anunciado la graduación de la primera generación de estudiantes del programa de formación de ingeniería *Path to Programmable*. Este programa, patrocinado por Avnet, Inc. y Xilinx, Inc., fue diseñado para acelerar la adopción de los dispositivos lógicos programables en el diseño de hardware de electrónica.

En el programa de formación se matricularon cinco miembros de la comunidad para aprender sobre la tecnología FPGA/SoC con el fin de acelerar su comprensión de dicha tecnología, las herramientas de desarrollo y el proceso del flujo de diseño. Las FPGA/SoC son esenciales para crear sistemas conectados inteligentes aptos para una amplia variedad de aplicaciones de vanguardia, que abarcan la industria aeroespacial y de defensa, la automoción, los centros de datos, la informática de alto rendimiento, el IoT industrial, la electrónica médica y la tecnología inalámbrica 5G.

Los ingenieros recibieron tutorías de expertos de la comunidad element14 y del equipo de ingeniería de Xilinx y Avnet. El soporte incluía los módulos de formación básica Essentials (Fundamentos) de element14 sobre lógica programable y arrays de puerta de campo programable (FPGA). Los ingenieros además recibieron una placa de desarrollo Zynq 7Z007S de núcleo único Avnet Minized, creada para diseñadores de SoC Zynq principiantes. El programa concluyó con la creación de un proyecto de su elección por parte de los estudiantes usando las destrezas adquiridas durante la formación.

**Dianne Kibbey, Global Head of Community and Social Media de la comunidad element14 comenta**: “El aumento en el uso de los dispositivos lógicos programables como FPGA en los drones, las redes inalámbricas, los centros de datos, el Internet de las cosas (IoT) y los vehículos con sistemas avanzados de ayuda al conductor hacen que esta formación sea oportuna y crucial para el desarrollo de la próxima generación de ingenieros/as. Este nuevo programa de la comunidad element14 ha ofrecido a nuestros miembros una excelente oportunidad de desarrollo profesional y les ha ayudado a acelerar la adopción tecnológica del diseño de hardware controlado por FPGA/SoC".

Dianne añade: “Ya estamos planeando la próxima admisión de ingenieros/as en el programa con el fin de ayudarles a cada vez más ingenieros/as a entender lo simples que pueden ser las FPGA”.

“Ha sido muy interesante seguir el progreso de los participantes y ver cómo un nuevo grupo de usuarios ha aprendido a usar la tecnología de Xilinx”, ha dicho Jayson Bethurem, Gerente de Línea de Productos de Xilinx. “El interés en las FPGA ha aumentado de forma exponencial y nos enorgullece asociarnos con una comunidad como element14 para ofrecer contenido educativo sobre dispositivos lógicos programables como los SoC Zynq-7000 y ayudar a más personas que nunca”.

La comunidad element14 fue la primera comunidad concebida específicamente para ingenieros/as y ahora cuenta con más de 650.000 miembros entre ingenieros, makers y empresarios. El programa *Path to Programmable* fue desarrollado en respuesta a los comentarios de los propios miembros con el fin de ayudar a los/las ingenieros/as a adoptar rápidamente la tecnología de los dispositivos lógicos programables y enfrentar las ideas falsas acerca de la dificultad de trabajar con estos.

Los productos de Xilinx están disponibles en [Newark](https://mexico.newark.com/xilinx-storefront?searchref=searchlookahead) en Norteamérica, [Farnell](https://es.farnell.com/xilinx-storefront?searchref=searchlookahead) en Europa y [element14](https://sg.element14.com/xilinx-storefront?searchref=searchlookahead) en Asia Pacífico.

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

**Notas para la prensa**

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**

[Newark](http://mexico.newark.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 el 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), trabajamos con las principales marcas y empresas emergentes en el desarrollo de nuevos productos para el mercado y apoyamos a la industria en el desarrollo de la generación actual y futura de ingenieros.

Premier Farnell opera como [Farnell](http://es.farnell.com/)  en Europa, [Newark](http://mexico.newark.com/)  en Norteamérica y [element14](http://sg.element14.com/) en Asia Pacífico. Premier Farnell le vende directamente a los consumidores mediante una red de distribuidores, así como por medio de su empresa [CPC](http://cpc.farnell.com/) en el Reino Unido.

Premier Farnell es una unidad de negocios de Avnet, Inc., (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet es un proveedor internacional de soluciones tecnológicas con un amplio ecosistema con experiencia en diseño, productos, marketing y cadena de suministro a los clientes en cada una de las etapas del ciclo de vida del producto.

Para más información, visite nuestros sitios web en <https://www.premierfarnell.com> y [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

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