

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

En cinco años habrá en la industria un robot por cada trabajador, según el Foro Económico Mundial

Telefónica y Alias Robotics se alían para liderar la robótica cibersegura

- Alias Robotics, compañía especializada en ciberseguridad robótica y creadora de un antivirus inteligente que protege a estas máquinas de cibercriminales, se incorpora al porfolio de inversiones de Telefónica Tech Ventures.
- El acuerdo entre ambas compañías incluye también la creación en Alemania del primer laboratorio de ciberseguridad robótica del mundo.

Madrid/Vitoria-Gasteiz, 14 de diciembre de 2020 – Telefónica ha alcanzado un acuerdo con [Alias Robotics](#) con el objetivo de liderar el mercado de la ciberseguridad robótica. Esta empresa alavesa es la creadora del primer [Sistema Inmunológico para Robots \(RIS\)](#), un antivirus inteligente que protege a los robots de los cibercriminales.

El acuerdo incluye una inversión liderada por Wayra, el *hub* global de innovación abierta de Telefónica, una inversión que se integrará en el porfolio de [Telefónica Tech Ventures](#), su nuevo vehículo de inversión en startups de ciberseguridad.

La alianza con Telefónica, con su destacado liderazgo en el mercado de Internet de las Cosas (IoT), y de la ciberseguridad, permitirá a Alias Robotics crear “un acuerdo estratégico entre dos empresas líderes y llevar nuestro producto (RIS) al siguiente nivel y servirlo a más usuarios”, según Endika Gil-Uriarte, CEO de Alias, quien afirma que “la robótica a día de hoy es totalmente vulnerable e insegura, tanto como lo eran los PCs hace 20 años, y existe un problema muy grande por resolver”.

“La digitalización de la industria permitirá un crecimiento y niveles de eficiencia sin precedentes. Se estima un crecimiento notable en el uso de autómatas o robots para automatizar y hacer más eficientes los procesos y personalizar la experiencia de los clientes. Aquellas compañías que entiendan la importancia de invertir en ciberseguridad en este sector, como nosotros al invertir en Alias Robotics, podrán marcar la diferencia en el mercado” señala Pedro Pablo Pérez, CEO de ElevenPaths, la compañía de ciberseguridad de Telefónica Tech.

Primer laboratorio de ciberseguridad robótica del mundo

Además de esta inversión, la colaboración entre Telefónica y Alias Robotics abarca también la creación del primer laboratorio de ciberseguridad robótica del mundo en Munich, Alemania. La ciudad bávara es un centro neurálgico de la tecnología desde donde Alias Robotics podrá seguir posicionando sus innovadoras soluciones.

El laboratorio, cuya apertura está prevista para el primer trimestre de 2021, también será un espacio de investigación en ciberseguridad que unirá a ElevenPaths y a Alias Robotics; además de convertirse en un punto de encuentro para *stakeholders* interesados en saber más sobre cómo proteger las debilidades existentes en los robots. El laboratorio de ciberseguridad operará además como *showroom* para sesiones con clientes.

Un robot por cada trabajador industrial en el mundo en 2025

España es uno de los países del mundo con mayor número de robots por empleado funcionando en la industria (uno por cada 53), según el ranking actualizado de 2020 de la Federación Internacional de Robótica (IFR). Por su parte, el Foro Económico Mundial acaba de pronosticar que para 2025 habrá un robot por cada trabajador industrial en el mundo. Teniendo en cuenta este índice de adopción, Alias Robotics considera que la ciberseguridad de los robots es más relevante que nunca y que el mercado comienza a detectar esta nueva necesidad.

“La ciberseguridad va a ser más importante en la robótica que en cualquier otro ámbito. Cuando alguien hackea nuestro móvil se pone en peligro nuestra privacidad. Pero los robots son máquinas ejecutando movimientos, interactuando con nosotros. Hackearlos puede poner en riesgo vidas en los entornos en los que operan.”, explica Víctor Mayoral Vilches, CTO y fundador de Alias Robotics.

Alias Robotics ha crecido en 2020 hasta liderar a nivel internacional el sector de la ciberseguridad robótica. Solo durante el último año, el equipo técnico de la empresa ha detectado más de un millar de vulnerabilidades en diferentes robots, muchas de ellas totalmente nuevas, sin descubrir, que escapan al conocimiento de los propios fabricantes.

Alias Robotics fue fundada en 2018 y es líder en soluciones de ciberseguridad robótica, así como la creadora de RIS, un sistema de ciberseguridad que se incorpora a los robots protegiéndolos, evolucionando y adaptándose como el propio sistema inmune humano. Su equipo está compuesto por reconocidos ingenieros en robótica, biólogos e investigadores de seguridad con más de 10 años de experiencia. Sus clientes incluyen grandes empresas de automatización, entidades gubernamentales y usuarios de robots industriales.