



Firma del acuerdo de la constitución de la CiberTRS.

LEVANTE-EMV



«Tras diez años, lo hemos conseguido»

► El Grupo de Sistemas y Aplicaciones de Tiempo Real Distribuido lleva más de diez años trabajando en el ámbito de la ciberinteligencia. Además, ha participado en varios proyectos europeos. «Hemos sido bastante arriesgados porque empezamos por nuestra cuenta y luego se constituyó la 'spin-off'. Ya lo intentamos en 2012 y no hubo suerte, pero diez años después lo hemos conseguido», señala el investigador Esteve. «Damos un paso más, con un objetivo fundamental: ofrecer tanto a grandes empresas como a PYMES la capacidad de proteger sus datos», añade el socio Montalbo.

SARAY FAJARDO, VALÈNCIA

Los ciberataques se han convertido en uno de los principales peligros a los que se puede enfrentar cualquier empresa, ya que pueden dañar sus datos y su sistema informático, que, a su vez, puede generar pérdidas económicas. Por eso, las herramientas para la prevención de amenazas cibernéticas se han convertido en un elemento imprescindible para evitar estos perjuicios. Sin embargo, no todas las empresas, sobre todo las pequeñas y medianas (PYME), pueden acceder a estos programas, cuyo precio, en ocasiones, es bastante elevado.

Por eso, la Universitat Politècnica de València ha sumado una nueva «spin off». Concretamente, Ciber Tiempo Real Sistemas (CiberTRS) es una empresa especializada en ciberseguridad y ciberinteligencia.

La Inteligencia Artificial ha sido clave en la creación de esta «spin off». «La IA puede mejorar la detección de ciberataques de manera

La UPV crea una nueva «spin-off» especializada en ciberseguridad y ciberinteligencia

► Las empresas pequeñas podrán beneficiarse del sistema debido a su bajo coste

más sencilla y eficiente, ya que las PYME no pueden alcanzar otro tipo de softwares, que son más caros», señala Manuel Esteve, cate-

drático de la UPV y uno de los investigadores del proyecto. Añade: «Aunque, en muchas ocasiones la gente se opone al uso de la IA, su

uso en ciertas aplicaciones y procesos son una herramienta de aprendizaje».

Patrones y comportamientos

En este sentido, la universidad participa en esta nueva empresa con la transferencia del software HyBINT (Hybrid Intelligence), desarrollado por investigadores del Grupo de Sistemas y Aplicaciones de Tiempo Real Distribuido (SATRD). Este programa permite integrar distintas fuentes de ciberinteligencia para el desarrollo de aplicaciones específicas de monitorización y detección de intrusiones mediante técnicas de Inteligencia Artificial, particularmente «Machine Learning» (disciplina que dota a los ordenadores de la capacidad de identificar patrones en datos masivos y elaborar predicciones). Todo ello facilita la detección y la respuesta frente a intrusiones y ciberataques.

Así, la empresa detecta patrones y comportamientos que no son

normales en el sistema. «A partir de ahí, nos damos cuenta de que pasa algo. Además, el sistema es muy potente a la hora de generar gráficos e informes, lo cual enriquece más el contenido», indica Esteve, quien reconoce que «la constitución de esta empresa supone un nuevo reto, para llevar al mundo empresarial desarrollos de investigación hasta ahora aplicados en grandes proyectos de protección de infraestructura críticas.

Junto a él, el equipo de CiberTRS lo completan Israel Pérez Llopis, investigador de la UPV y Miguel Ángel Montalbo Cortinas, abogado especialista en protección de datos. Así, el acuerdo de constitución de la empresa ha sido suscrito por el rector de la Universitat Politècnica de València, José E. Capiella, junto a los socios promotores. Tras la inclusión de CiberTRS, son 30 las «spin off» con las que cuenta actualmente la Universitat Politècnica de València, de ellas 20 participadas.