La spin-off de la UJA GLOSSO desarrolla, junto a Sicnova, ARMIA3D, una solución con IA para prevenir armas de fuego impresas en 3D

18/03/2026

Glosso
Temática
Innovación, Transferencia y Empresa

La *spin-off* de la Universidad de Jaén GLOSSO, liderada por investigadores de la EPSJ, ha desarrollado junto a Sicnova, empresa especializada en fabricación aditiva y digitalización 3D aplicada a entornos profesionales e industriales, ARMIA3D, una solución basada en inteligencia artificial diseñada para la detección y bloqueo preventivo de intentos de impresión 3D de armas de fuego o componentes críticos. El objetivo de esta tecnología es actuar en el origen del proceso productivo, reforzando la seguridad y el uso responsable de la fabricación aditiva sin limitar su desarrollo industrial legítimo.

ARMIA3D responde a un reto creciente a nivel internacional: la posibilidad de fabricar armas o partes esenciales mediante tecnologías de fabricación digital fuera de los controles artesanales. Frente a un enfoque centrado únicamente en la persecución del producto final, la solución apuesta por la prevención temprana, permitiendo identificar patrones de riesgo durante la preparación o ejecución del trabajo de impresión y aplicar políticas de contención definidas por el operador antes de que la pieza llegue a materializarse.

La solución ya es compatible y operativa con los sistemas de los principales fabricantes de impresoras 3D a nivel global, integrándose directamente en la impresora y/o en los sistemas de gestión de trabajos. ARMIA3D analiza archivos y metadatos de forma local, sin necesidad de conexión a internet ni acceso remoto, lo que garantiza que la información no se transmite al exterior y preserva la confidencialidad de los datos y la soberanía tecnológica de las organizaciones usuarias.

ARMIA3D ha sido desarrollado por Sicnova y Glosso (*spin-off* de la Universidad de Jaén), junto con al grupo de investigación ‘Sistemas Inteligentes y Minería de Datos’ (TIC-207) de la EPSJ de la UJA que ha participado en el diseño inicial, en colaboración con la Guardia Civil, organismo dependiente del Ministerio del Interior, y está concebido para su implantación en entornos industriales, educativos y de servicios, donde la trazabilidad, la seguridad operativa y el cumplimiento normativo son factores críticos.

Sobre GLOSSO

GLOSSO es una empresa basada en el conocimiento de la Universidad de Jaén que cuenta con más de dos décadas de experiencia en el área de la Inteligencia Artificial y la Ciencia de Datos, ámbitos en los que su amplia experiencia les permite transformar el conocimiento en resultados. Más información: https://glosso.ai/

Sobre SICNOVA

Sicnova es el principal proveedor industrial de tecnología 3D para la Península Ibérica y Latinoamérica. Fundada en 2007, la empresa cuenta con una amplia experiencia en su sector y actualmente es distribuidor oficial y exclusivo de algunas de las principales marcas de impresión 3D y escaneado 3D del mundo, estando certificado

como Servicio Técnico Oficial para garantizar la mejor experiencia al usuario final.

Autor

Enlaces relacionados

- La noticia en Diario Digital UJA