

JORDI ALONSO. CASMAR

- ¿Cómo sabe el mercado si hay tecnología **Deep Learning**?

No sé muy bien a qué se refiere, supongo que la duda está relacionada con cómo es posible saber si una analítica está basada en Deep Learning o no. La respuesta a esta cuestión está en la tolerancia a la perspectiva, la facilidad de instalación y la posibilidad de trabajar en entornos complejos, si cumple con estos puntos muy posiblemente sea una analítica basada en Deep Learning.

- ¿Veis viable tener cámaras en drones para hacer rondas en perimetrales, por ejemplo, en lugar de tener cámaras fijas?

Yo personalmente no lo veo viable. El Drone puede hacer rondas perimetrales y cambiar su recorrido en cada una de ellas para que no sea fácil predecir sus movimientos, pero aún así no es capaz de mirar a todos los sitios a la vez, por lo que podrían producirse intrusiones que no sean detectadas. El Drone puede utilizarse en lugar de un vigilante o en lugar de un servicio de acuda, pero no creo que sea buena idea utilizarlo en lugar de cámaras fijas.

- ¿Qué valoración tienen como fabricantes y distribuidores en la adaptación de las innovaciones tecnológicas e integrando estas tecnologías de video y video análisis a los requerimientos de las normas ministeriales 316/2011? Avanza todo muy rápido.

No estoy familiarizado con esta norma por estar vinculada a sistemas de intrusión (que gestiona otro compañero dentro de nuestra empresa). Según tengo entendido esta norma no afecta a los sistemas de video, algo que sin duda deben ir pensando en cambiar. Como hemos visto a lo largo de las distintas ponencias, los sistemas de vídeo se están convirtiendo en una alternativa real y mejorada de sistemas tradicionales de intrusión, control de acceso e incluso detección de incendios. Tarde o temprano habrá que regularlo.

- Me ha parecido entender que una vez instalada en una cámara, un Deep learning, ya no aprende más, ¿Seguro? ¿no es posible al cabo del tiempo reprogramarla o re-enseñar?

Los sistemas actuales basados en Deep Learning no aprenden más por si solos, es decir, no existe a día de hoy el autoaprendizaje. Esto no quiere decir que en laboratorio no se pueda seguir trabajando en el desarrollo y que después no se pueda actualizar el firmware del equipo con una nueva versión más eficiente. Por tanto, sí, es posible reprogramar el sistema. También sería posible reprogramarla en campo, no existe limitación técnica para poder hacerlo.

- ¿Qué puede suponer el 5G?

A nivel técnico nos puede permitir grabar en la nube incluso si no disponemos de conexión a fibra, o enviar señales de vídeo de un punto a otro sin necesidad de instalar los actuales sistemas Wimax. Otra cosa es que esto sea cost-effective, algo que no parece factible al menos a corto plazo.

Dónde sí puede ser utilizado es para el envío puntual de alarmas video-verificadas. Actualmente solo podemos enviar videos de baja resolución salvo que se disponga de conexión de fibra y esto es algo que cambiará con el 5G, que nos permitirá enviar video HD a la CRA en tiempo real.