



Motores

Piloto de actualización sistemas de visión MultiEP con algoritmos de IA

NT239 (proyecto realizado en colaboración con EINES)

Previamente a la ejecución de la actuación, se contaba con herramientas de visión obsoletas y limitadas, lo que dificultaba la obtención de resultados precisos y eficientes.

Estas herramientas han quedado desactualizadas en comparación con las nuevas tecnologías de visión avanzada, como el Deep Learning (DL), que permiten una mayor precisión y eficiencia en el análisis de datos.

Por ello, era necesario mejorar la capacidad de análisis de los resultados obtenidos y mantenerse al día con las nuevas tecnologías disponibles en el mercado.

El objetivo de este proyecto, además del desarrollo de una solución con herramientas de visión avanzadas, ha consistido en llevar a cabo otras acciones para mejorar el sistema de visión artificial en su conjunto.

Estas acciones incluyen:

1. Capacitación del personal en el uso de las nuevas herramientas de visión avanzadas y en el manejo del sistema actualizado.
2. Integración con otros sistemas para optimizar aún más la eficiencia del sistema de visión artificial.

Los riesgos tecnológicos son principalmente la posible incompatibilidad entre el nuevo software y el hardware existente y los problemas de conectividad.

El proyecto se encuentra en ejecución. Gracias a esta solución, se espera que el avance de los sistemas de visión tradicionales hacia los nuevos con inteligencia artificial (IA) basada en Deep Learning (DL) mejore significativamente la eficiencia, precisión y capacidad de análisis.