

La inteligencia artificial al servicio de la seguridad: ITERCON da un paso más en la protección de sus equipos

- **Gracias a la aplicación de tecnologías de visión e inteligencia artificial, la compañía verifica de forma automática el uso de los equipos de protección individual antes de autorizar la entrada a obra.**

Madrid, lunes 21 de septiembre de 2026. ITERCON, operador global especializado en el diseño y construcción de infraestructuras de alta complejidad, ha incorporado un sistema de detección de equipos de protección individual (EPIs) mediante inteligencia artificial en uno de los centros de datos que construye actualmente en Madrid capital.

La herramienta está instalada en el acceso al proyecto y permite comprobar en tiempo real si los trabajadores disponen de los EPIs requeridos antes de entrar en el

entorno de obra. El objetivo es incorporar un control preventivo adicional que minimice el riesgo de acceso sin alguno de los elementos de protección obligatorios y, al mismo tiempo, involucre a cada trabajador en la verificación de su propia seguridad.

"Las personas son el motor de nuestros proyectos. Por eso, proteger su seguridad y cuidar de su bienestar es el compromiso más importante que asumimos cada día en obra", argumenta el responsable de Seguridad y Salud de ITERCON, Ignacio Martínez.

Y es que, como afirma: "No hay éxito sin seguridad". En este sentido, la tecnología se ha convertido en una gran aliada para la compañía a la hora de reforzar la prevención y seguir elevando los estándares de seguridad en obra.

El sistema combina visión e inteligencia artificiales. Una cámara instalada en el túnel de acceso a obra capta las imágenes del operario y analiza la presencia de casco con barboquejo, chaleco de alta visibilidad, gafas de protección y guantes. Durante la comprobación, un indicador luminoso muestra en naranja que el análisis está en curso; si detecta todos los EPIs, cambia a verde y desbloquea automáticamente el turno de entrada. Si falta alguno, muestra un aviso en rojo y el acceso permanece bloqueado hasta que el trabajador subsana la incidencia.



Un trabajador de ITERCON realiza la verificación de sus EPIs mediante el sistema de inteligencia artificial antes de acceder a la obra.



La automatización permite realizar esta comprobación de forma continua y ágil, sin necesidad de destinar a una persona exclusivamente a este control. Además, el resultado se muestra directamente al trabajador, que puede verificar en pocos segundos si cumple los requisitos establecidos antes de acceder. Este sistema favorece, asimismo, una mayor conciencia por parte del trabajador en la importancia de la autoprotección. El procesamiento de la información se realiza actualmente en la nube, con un tiempo de respuesta aproximado de entre uno y dos segundos. La herramienta se encuentra en una primera fase de implantación y ajuste, en la que se continúan optimizando sus parámetros de detección ante diferentes condiciones del entorno.

Desde su férreo compromiso con la seguridad y salud de los trabajadores, ITERCON junto a un partner tecnológico especializado en visión e inteligencia artificial prevé ampliar el alcance del proyecto. Entre las siguientes funcionalidades contempladas se encuentran la detección de personas o vehículos en zonas restringidas y la identificación de situaciones de proximidad entre trabajadores y maquinaria, con la posibilidad de generar alertas que faciliten la actuación de los equipos de Seguridad y Salud.

Sobre ITERCON

ITERCON es un operador global de referencia en diseño y construcción para el sector industrial, especializado en el desarrollo de proyectos integrales. Actúa en industrias como la manufactura, los centros de datos, la logística y la obra civil, ofreciendo un servicio completo que incluye consultoría técnica en todas las fases del proyecto.

Con más de 65 años de experiencia tanto en el ámbito público como en el privado, ITERCON inició su actividad en la Comunidad Valenciana y ha extendido su presencia por todo el territorio nacional. En 2009, la compañía inició su expansión internacional, consolidando su presencia en países como Alemania, Colombia, Portugal y Rumanía, además de España.

ITERCON forma parte de Grupo CYCLUS, holding de alcance internacional especializado en el ciclo integral de la construcción, desde la gestión de suelos, diseño y construcción, hasta el mantenimiento y soluciones en energías renovables.

Departamento de comunicación

Teléfono 609 20 99 25 / **Email** comunicacion@grupocyclus.com