

VAQUERO SYSTEMS

SEGURIDAD E INTELIGENCIA TÉCNICA

Somos una compañía de origen español consolidada en México como una propuesta de valor disruptiva en la implementación de soluciones de Inteligencia Artificial aplicadas a sistemas de video.

En *Vaquero Systems* transformamos las instalaciones convencionales en auténticos *Ecosistemas de Operación Inteligente*. Nuestra propuesta trasciende la seguridad tradicional: integramos visión artificial, biometría avanzada y automatización de procesos para maximizar la trazabilidad, optimizar la eficiencia operativa y garantizar la protección integral de sus activos y talento humano.

Para nosotros, la ciberseguridad no es negociable. Por ello, diseñamos nuestras arquitecturas basadas en tecnología de *Uniview (UNV)*, *cumpliendo estrictamente con la Sección 889 de la normativa *NDAA** (National Defense Authorization Act) de los Estados Unidos. Al implementar equipos libres de componentes restringidos o puertas traseras (backdoors), blindamos su infraestructura contra vulnerabilidades y espionaje industrial, garantizando una inversión segura, fiable y libre de riesgos geopolíticos.

Como ingenieros certificados oficialmente por Uniview, contamos con el respaldo directo del fabricante para la correcta implementación y despliegue de sus arquitecturas. Esto nos permite unificar y centralizar el control de múltiples soluciones —desde vigilancia analítica perimetral y accesos biométricos hasta automatización y sistemas de protección— bajo una plataforma limpia, robusta y con tecnología de última generación para cualquier tipo de entorno industrial o corporativo.

VAQUERO SYSTEMS

SEGURIDAD E INTELIGENCIA TÉCNICA

A continuación, se presentan las áreas de especialización de la firma, diseñadas para una gestión operativa inteligente y segura:

- **Seguridad Perimetral e Infraestructura Crítica.** Sistemas de videovigilancia avanzada (CCTV) y protección de perímetros mediante analítica de video de alta precisión.
- **Automatización y Control de Accesos Vehiculares (LPR).** Gestión automatizada de entradas y salidas mediante lectura de matrículas, control de barreras (plumas) y validación vehicular en tiempo real.
- **Control de Ascensores.** Restricción de acceso a plantas mediante identificación personal.
- **Videoportero automático con biometría.** Permite apertura remota y gestión de acceso mediante invitaciones.
- **Conteo de personas.** Estableciendo contadores de entrada y salida en la zona deseada (Gimnasio, piscina, salas de reuniones).
- **Detección de comportamiento.** Permite mandar alertas ante comportamientos no permitidos como individuos fumando o peleas.
- **Detección de incendios y control de temperaturas y gases.** Nuestros sistemas integran detección de gases humo e incendios.
- **Resiliencia y Gestión de Emergencias.** Protocolos tecnológicos de conteo y ubicación de personas en tiempo real para situaciones de evacuación y sismos.

VAQUERO SYSTEMS

SEGURIDAD E INTELIGENCIA TÉCNICA

Nuestro Ecosistema de Soluciones

A. Automatización de Acceso Vehicular

Seguridad en el acceso al estacionamiento del edificio mediante registro.

Control Vehicular Inteligente: Lectura automática de placas (LPR) integración total con plumas (barreras) para el acceso automático de personal registrado.

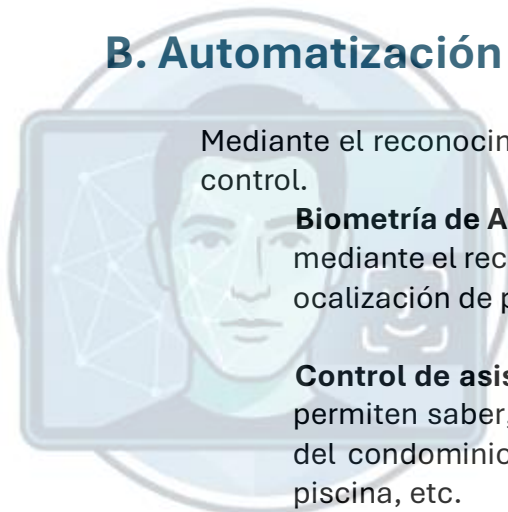


B. Automatización del control de acceso

Mediante el reconocimiento facial y la automatización se mejora la seguridad y control.

Biometría de Alta Seguridad: Garantiza la seguridad del acceso mediante el reconocimiento facial podemos realizar tracking y localización de personas instantáneamente.

Control de asistencia: Los contadores de entrada y salida de zonas nos permiten saber, en tiempo real, cuánta gente hay en las diferentes zonas del condominio: estacionamiento, salas de reuniones, baños, gimnasio piscina, etc.



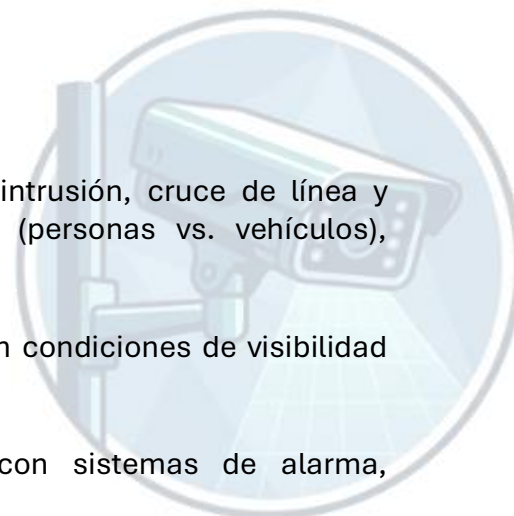
C. Seguridad Perimetral Proactiva

Protección de activos mediante inteligencia de video (VCA).

Seguridad Perimetral Inteligente: Detección de intrusión, cruce de línea y merodeo con clasificación precisa de objetivos (personas vs. vehículos), eliminando falsas alarmas.

Detección Térmica y Nocturna: Monitoreo 24/7 en condiciones de visibilidad nula o entornos críticos.

Respuesta Automatizada: Integración directa con sistemas de alarma, iluminación inteligente y bloqueo de accesos.



D. Control de comportamiento humano

Mediante la vigilancia activa podemos alertar sobre comportamientos no permitidos.

Control de fumadores: Los sistemas son capaces de reconocer si alguien está fumando en zonas no permitidas.

Detección de conflictos: A través de la aplicación de IA el sistema puede reconocer comportamientos no permitidos como peleas.

3. Metodología de Ingeniería

El éxito de nuestros proyectos se fundamenta en tres pilares:

Hardware de Grado Industrial: Utilizamos tecnología **Uniview (UNV)**, seleccionada por su fiabilidad extrema, capacidad de procesamiento de imagen y robustez frente a condiciones de trabajo severas.

Software Propietario (Middleware): Desarrollamos la capa de inteligencia que conecta los dispositivos físicos con sus sistemas de gestión (ERP, SAP, SQL). Usted no depende de cajas cerradas; usted es dueño de una solución escalable y adaptable.

Resiliencia Adaptativa: Diseñamos sistemas con redundancia y alta disponibilidad. Nuestra ingeniería está pensada para resistir las condiciones más exigentes, garantizando que su operación no se detenga.

4. Compromiso de Valor

Ingeniería con Visión Global: Aportamos una perspectiva técnica internacional, resiliente y probada en diversos entornos, adaptada a la realidad operativa en México.

Flexibilidad Total: Nuestra capacidad de desarrollo interno nos permite personalizar el sistema ante cualquier cambio en su proceso productivo o logístico.

Retorno de Inversión (ROI): Cada proyecto se diseña bajo un objetivo claro: convertir sus costos operativos actuales en inversiones de alta rentabilidad a través de la eliminación de errores humanos y el ahorro de tiempos.