

Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

02 Mensaje de la Junta Directiva

03 NOTICIAS AEINSE
Open Week
Noticia APSEI
Security Forum
Grupos de Trabajo

08 NOTICIAS PATROCINADORES

19 ARTÍCULO ESPECIALIZADO
El futuro de las analíticas de vídeo
Alberto Alonso

23 CONOCE A UNA SOCIA
Nélida Jiménez

25 AGENDA DEL SECTOR

29 LEÍDO EN...

No podemos parar...
de formarnos



BOSCH

casmar



DESICO



Honeywell



LANACCESS



Sicuralia



tyco

“Todos nosotros estamos constantemente recibiendo novedades tecnológicas que se concretan en nuevas soluciones de Seguridad”

No podemos parar... de formarnos

Nuevos detectores de intrusión para exteriores, nuevas prestaciones del software de análisis de vídeo, sistemas de identificación novedoso de personas y de vehículos, barreras físicas innovativas y de nuevas prestaciones, servicios en la nube, drones, inteligencia artificial, blockchain...

Y tenemos que decidir qué se utiliza en un cliente, determinar de entre las novedades cuál es la que mejor aplica al caso que enfrentamos, ya seamos un ingeniero del Departamento de Seguridad o de la empresa de ingeniería o de la instaladora, y si trabajamos en una empresa distribuidora de esos productos, hemos de estar al día de todas esas novedades para poder darles soporte, y si somos parte de las propias innovaciones como ingenieros de diseño, el esfuerzo tecnológico de estar “al día” no es menor...

¿Qué tiene que ver todo este esfuerzo formidable y continuo de formación con lo que recibimos en la Universidad (a veces hace décadas)?

Obviamente estamos inmersos en una formación continua a resolver como podamos. No podemos parar de formarnos. Por ello, desde AEINSE estamos centrados en la tarea de ayudar a nuestro colectivo en esta tarea inacabable, y lo estamos haciendo con una participación activa de muchos compañeros.

Destacamos al respecto dos conjuntos de actividades:

Las **Sesiones Técnicas AEINSE**, iniciadas este año y de las que hemos celebrado ya dos de ellas: “**Diseño e Integración de un**

Centro de Control” el 5 de abril, y “**Análíticas de vídeo e Inteligencia Artificial**” el 18 de mayo. Estas sesiones se enfocan sobre necesidades novedosas y se realizan con la participación imprescindible de nuestras empresas patrocinadoras -en estos dos primeros casos Desico y AXIS- y tienen un carácter técnico, no comercial, que permite a los compañeros asistentes obtener información útil para su puesta al día.

Seguiremos con estas “píldoras” formativas que, con duraciones moderadas (entre 1 y 2 horas) y en formato “on line” están siendo de una gran aceptación y asistencia. Además certificamos mediante un diploma digital su asistencia a nuestros compañeros.

El **chat AEINSE Tech**, que de forma muy sencilla, a través de un grupo de WhatsApp entre nuestros asociados, permite plantear dudas, preguntas, consultas sobre novedades que, sin vulnerar los secretos comerciales de las empresas, son un apoyo constante entre los ingenieros de Seguridad. La actividad del chat ha ido in crescendo y se está convirtiendo en un foro de gran utilidad.

Esperamos con ilusión, y con la ayuda de todos, seguir contribuyendo a nuestra formación continua e ineludible.



AEINSE

Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS AEINSE

OPEN WEEK

OPEN WEEK TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS

DEL 25 AL 29 DE ABRIL

Webinars
Soluciones Tecnológicas
Expertos



El pasado 26 de Abril, y dentro de las jornadas Open Week organizadas por la editorial Borrmarkt, AEINSE fue invitada, a través del Presidente, Alfonso Bilbao, a participar en el panel " Así opinan los expertos " sobre el impacto de las tecnologías disruptivas en la Seguridad.

En nombre de AEINSE se expresó el papel protagonista de los ingenieros de Seguridad en la implantación de estas nuevas tecnologías (drones, Inteligencia Artificial, Blockchain, nube, etc.) en el sector y, por ello, en el esfuerzo necesario de formación continua para nuestro colectivo.

Una vez más la editorial Borrmarkt manifiesta su aprecio a nuestra labor, lo que agradecemos sinceramente y refuerza nuestra colaboración con esa entidad.





AEINSE

Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS AEINSE

GRUPOS DE TRABAJO

El GT de FORMACIÓN...

EL GRUPO DE TRABAJO DE FORMACIÓN HA PUESTO YA EN MARCHA LAS SESIONES TÉCNICAS AEINSE QUE CITABA EN NUESTRO BOLETÍN ANTERIOR. DURANTE EL MES DE MAYO HAN TENIDO LUGAR DOS SESIONES IMPARTIDAS CON LA COLABORACIÓN DE NUESTROS PATROCINADORES DESICO Y AXIS.



► La sesión sobre **Diseños de Centros de Control** fue impartida por **Javier Castillo** de **DESICO** y su finalidad era dar las claves para Identificar los elementos a tener en cuenta en el diseño de la integración de un Centro de Control de Seguridad de un Edificio y abordar las soluciones técnicas posibles.

Para ello, **Javier** propuso un caso práctico sobre el que cubrir los siguientes objetivos:

- **Identificación de la normativa de referencia.**
- **Identificación de necesidades operativas** como base para establecer la arquitectura, requisitos de Hardware y software, integración de sistemas y funcionalidad operativa.
- **Integración de Acceso** de personas, vehículos, materiales, visitas, videovigilancia, verificación de alarmas, visitas, comunicaciones por voz, protección contra incendios, conexión a CRA, etc.
- Explicación de los distintos módulos operativos que aglutina **VIGIPLUS** para la gestión de la seguridad, incluyendo el destinado al análisis Big Data para obtener información gráfica de ayuda a la gestión de la seguridad en la empresa.





AEINSE

Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS AEINSE

GRUPOS DE TRABAJO

EL GT de FORMACIÓN...



Por su parte, **Alberto Alonso** de **AXIS** en la sesión Analíticas de video e inteligencia artificial, nos ilustró, entre otros aspectos, sobre:

- La historia e importancia de la **Inteligencia artificial**, la **Machine Learning** y la **Deep Learning**, así como de las expectativas generadas por estas tecnología y la situación real de la mismas, sin olvidar los aspectos éticos de su uso.
- La importancia de la calidad de la imagen, su resolución y del uso de metadatos de las imágenes.
- El *hardware*, *software* y procesos involucrados en la **IA**.
- La importancia y necesidad del entrenamiento y pruebas de las soluciones.
- Las opciones de radicar la **IA** en la cámara, el servidor y Cloud.
- Los distintos estándares y e integraciones existentes.
- La elección del tipo de cámaras y sensores adecuada en cada caso.

Ambas sesiones finalizaron con las respuestas a las preguntas que los asistentes fueron realizando durante su desarrollo.



GRUPOS DE TRABAJO

EL GT de CIBERSEGURIDAD...

EL GRUPO DE TRABAJO DE CIBERSEGURIDAD AFRONTA UNA NUEVA ETAPA TRAS LA PUBLICACIÓN Y PROMOCIÓN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE CIBERSEGURIDAD EN LA SEGURIDAD FÍSICA, DOCUMENTO QUE HA TENIDO UNA EXCELENTE ACOGIDA EN EL SECTOR.

En breve propondremos, a los asociados que así lo deseen, la posibilidad de incorporarse al grupo de trabajo para discutir los siguientes pasos y aportar su granito de arena en el próximo documento que generaremos desde AEINSE para continuar ayudando a los diferentes perfiles dentro del sector a afrontar el nuevo reto que supone aplicar las medidas y controles de ciberseguridad en las instalaciones de seguridad.

CIBER SEGURIDAD



La convocatoria se hará durante los próximos días a través del grupo de Whatsapp "AEINSE Noticias". Si estás interesado, no dudes en participar de una iniciativa tan relevante para la asociación y para el colectivo de ingenieros de seguridad.





AEINSE

Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS AEINSE

APSEI

OPEN DAY

A (R)EVOLUÇÃO DA
SEGURANÇA FÍSICA

31 de Maio de 2022

Auditério APSEI, Sacavém

APSEI

31
MAY
2022

PARTICIPACIÓN DE NUESTRO PRESIDENTE EN UNA JORNADA DE APSEI (Associação Portuguesa de Segurança)

DENTRO DEL PROGRAMA "OPEN DAY A (R)EVOLUÇÃO DA SEGURANÇA FÍSICA" CELEBRADA EL PASADO 31 DE MAYO, ALFONSO BILBAO, EN RESPUESTA A LA INVITACIÓN REALIZA POR APSEI A NUESTRA ASOCIACIÓN, PRESENTO UNA PONENCIA SOBRE LA CIBERSEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA QUE FUE SEGUIDA CON GRAN INTERÉS POR LOS PROFESIONALES ASISTENTES.

La jornada, que fue presencial, tuvo lugar en el auditorio de la asociación, participaron diversas empresas del ámbito multidisciplinar de la seguridad y Alfonso Bilbao intervino de forma telemática.



[+ INFORMACIÓN](#)

NOTICIAS AEINSE



01-02
JUN
2022



AEINSE en Security Forum

DURANTE LOS DÍAS 1 Y 2 DE JUNIO, SE CELEBRÓ EN BARCELONA LA NOVENA EDICIÓN DE SECURITY FORUM. EN ELLA, INVITADOS POR LA ORGANIZACIÓN, AEINSE TUVO UN "CORNER" EN QUE RECIBIR A SOCIOS, AMIGOS Y PROFESIONALES INTERESADOS EN NUESTRA ASOCIACIÓN Y PONER A SU DISPOSICIÓN LAS GUÍAS EDITADAS POR NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO.

En el entorno del Forum tuvieron lugar las ponencias del Congreso y Expert Panel. En este último, **Alfonso Bilbao**, presidente de AEINSE, disertó sobre "Los ingenieros de seguridad y la formación continua" aspecto sumamente importante ante los cambios constantes de la tecnología, la industria y la sociedad. Alfonso puso de manifiesto los esfuerzos de AEINSE con la formación de un grupo de trabajo "ad hoc" que ya ha dado sus primeros frutos con un primer documento y la organización de sesiones formativas para los socios.

+ INFORMACIÓN



AXIS
COMMUNICATIONS

BOSCH

Casmar
Compromiso con la seguridad.

Alhwa
TECHNOLOGY

DESICO

FFV
VIDEOSISTEMAS
GEUTEBRÜCK

Hanwha
Techwin

HID

Honeywell

LANACCESS

ISEO GROUP **LOCKEN**
SMART ACCESS SOLUTIONS

Sicuralia

SCATI

tyco

AEINSE
Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

ISEO GROUP **LOCKEN**
SMART ACCESS SOLUTIONS



La Aplicación MyLocken ofrece nuevos servicios personalizados, tanto para los usuarios como para las empresas, que hacen de la solución Locken una herramienta completa, capaz de gestionar todos los parámetros de la gestión de accesos y al mismo tiempo ofrecer mayores niveles de seguridad.

La App MyLocken

SIMPLIFICA LA GESTIÓN DE ACTIVIDADES

La nueva App se integra en los flujos de operaciones de las empresas con el objetivo de mejorar la gestión de los accesos, recoger en tiempo real información del usuario (medio de identificación, punto de acceso, localización, etc.) e integrar una serie de tareas con las propias aplicaciones existentes en la organización del cliente.

Esta evolución nos acerca más a la visión completa sobre el acceso, a la vez que nos permite añadir un nivel adicional de seguridad a la solución. Las aplicaciones MyLocken se pueden personalizar en función de las necesidades de los clientes. Así, una de las funciones permite a los usuarios en posesión de un smartphone y una llave electrónica con Bluetooth obtener sus derechos de acceso en tiempo real en el emplazamiento. Permitiendo, a su vez, un control centralizado y una gestión individualizada de los accesos; un factor de seguridad reservado habitualmente al control de accesos online.

Por otra parte, se amplía el control de accesos con nuevos servicios de prevención de riesgos laborales (protección del trabajador en solitario...), seguridad (avisos de llaves perdidas...), gestión de operaciones o cumplimiento de procedimientos de los clientes (gestión conjunta de planes de acceso, avisos de acceso...). Combinada con las nuevas tecnologías (Beacon, RFID...), permite enviar información contextual: avisos de presencia en emplazamientos, duración de intervenciones, permisos, alertas de anomalías, etc.

Descubre en este vídeo cómo MyLocken mejora la eficacia operativa de las empresas al tiempo que aumenta los niveles de seguridad... [aquí](#)





AEINSE

Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS
PATROCINADORES



SIOUX PRO2

Sicuralia

NUEVO SENSOR

VALLADO BASADO EN ACELERÓMETROS

Sicuralia presenta el nuevo sensor de vallados de tecnología acelerómetros MEMs, **SIOUX PRO2**, con detección de corte, escalada y desplazamiento, capaz de cubrir hasta 1400m de valla por cada controladora, permitiendo situar la ubicación del intruso con una precisión de 2,5 m.

El sistema consta de hasta 280 sensores **acelerómetros MEMS**, sensibles en los tres ejes espaciales y dos líneas supervisadas.

A través de **Sioux-Test Pro**, o mediante relés con la innovadora **función Touch&Zone**, los 280 sensores MEMS del conjunto pueden dividirse en hasta 80 zonas de alarma.

SIOUX PRO2 incorpora el funcionamiento de los dos lazos en modo bucle cerrado, con inmunidad al corte de cable y aisladores de cortocircuitos en los buses; capacidades que aseguran que los sensores siguen siendo totalmente funcionales incluso si el cable de conexión entre los sensores se corta o cortocircuita en algún lugar.

Adicionalmente **SIOUX PRO2** aporta las siguientes características que lo hacen ideal para la protección de recintos de alta seguridad, y su integración con las redes de seguridad TCP-IP:

- **Alimentación 13,8Vdc o PoE**
- **Software de configuración y calibración Sioux-test pro para gestión local o remota**
- **Memoria (eventos/gráficos) 10 años de memoria**
- **MTBF (tiempo medio antes de fallo) (h) 150.000**
- **MTTR (tiempo medio de restauración) (min) 5min**
- **POD (probabilidad de detección) 98%**
- **FAR (Tasa de falsas alarmas) 8/1500m/ año**
- **Certificación CE**

Obtener más información [aquí](#)





AEINSE

Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS

PATROCINADORES

SCATI



SCATI recibe

DOBLE RECONOCIMIENTO

SCATI
PARCEL

SCATI
PARCEL+

CON MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MERCADO DE LA SEGURIDAD ELECTRÓNICA, SCATI DESARROLLA SOLUCIONES DE VÍDEO INTELIGENTE CON LO ÚLTIMO EN IA Y BIG DATA, QUE SE ADAPTAN A LAS NECESIDADES DE CADA CLIENTE.

Gracias a ello, recientemente la empresa ha sido galardonada con el Premio Pilot 2022 en la categoría **Digitalización e Innovación Logística** por sus soluciones **SCATI PARCEL** y **SCATI PARCEL+** que garantizan: la trazabilidad de las mercancías, controlar cualquier activo móvil (pallets, operarios, etc.) e identificar puntos críticos en la cadena de suministro gracias a sus sistemas de CCTV.

Desde casi sus inicios apostó por la internacionalización de su compañía y actualmente está presente en más de 30 países, donde las exportaciones supusieron casi el 80% de la facturación.

Por ello, este mes de mayo, **SCATI** también se ha alzado con el **Premio a la Exportación 2022** en la categoría **Premio Extraordinario a la Trayectoria Internacional** otorgado por la Cámara de Comercio de Zaragoza.





AEINSE

Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS
PATROCINADORES

tyco

INAUGURA EN MADRID...

INNOVATION CENTER



Tyco Security Products ha comenzado una serie de sesiones de inauguración de su nuevo Innovation Center en Alcobendas (Madrid). Durante dichas sesiones están recibiendo a clientes y partners en un espacio único donde experimentar sus soluciones más innovadoras. Estas nuevas instalaciones son, además, el centro de innovación de referencia para toda la región sur de Europa de Tyco.

El **Innovation Center** se compone de un área de 310 m² donde se han delimitado dos espacios; el primero de ellos dedicado a formación donde se impartirán los cursos y certificaciones de sus soluciones y un segundo área adyacente donde está ubicada la zona de innovación.

Dentro de ésta se encuentran dispuestos los diferentes sistemas además de un centro de control donde se demuestran las avanzadas capacidades de integración de todas sus soluciones, tales como **C·Cure**, **Exacq**, **Kantech**, **Cloudvue** y otras.

Destacar igualmente que el **Innovation Center** cuenta con las soluciones de **Building Management Systems** del grupo **Johnson Controls**, que se integran con las soluciones de seguridad creando un ecosistema de gestión y control único en el mercado.

Durante las próximas semanas se seguirán realizando sesiones con diferentes clientes y partners para dar a conocer este nuevo espacio de innovación.

310m²





AEINSE

Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS
PATROCINADORES



Intercomunicadores de red

PIEDRA ANGULAR DE LA SEGURIDAD CIUDADANA

Todos estamos familiarizados con los intercomunicadores, los usamos regularmente. En la entrada de edificios comerciales y residenciales, tal vez incluso en nuestros propios hogares y lugares de trabajo, los intercomunicadores juegan un papel importante en la verificación de la identidad de quienes desean acceder. Lo que quizás sea menos conocido es cómo los avances en los intercomunicadores de red conectados por IP, junto con una calidad mejorada y un diseño más robusto, están permitiendo que surjan nuevos casos de uso, mejorando la seguridad en

Los dispositivos de intercomunicación de red basados en estándares abiertos se pueden integrar con otras tecnologías de red de vigilancia y seguridad, desde cámaras de vídeo hasta dispositivos de audio y tecnologías de control de acceso adicionales. Esto abre un nuevo mundo de aplicaciones potenciales.

La actual robusted de estos equipos, les permite soportar el vandalismo y los daños ocasionados por la naturaleza, por lo que pueden integrarse en una amplia gama de infraestructura urbana, desde paradas de autobús, hasta estaciones de emergencia independientes y puntos de ayuda, cumpliendo así funciones de seguridad pública.

Por otra parte, la integración con otras tecnologías de red, como cámaras que pueden brindar una visión más amplia de la escena y el incidente, o dispositivos de audio en red que permiten comunicaciones con las personas en el área, notificándoles la situación, transmitiendo instrucciones, será de gran ayuda a los operadores para brindar la mejor y más oportuna asistencia.

**Conoce la gama
de intercomunicadores
de AXIS
[aquí](#)**





Bosch Building Technologies Academy

nuestros cursos de formación para integradores



Bajo el techo de Bosch Building Technologies Academy, queremos proporcionar habilidades y conocimientos a los integradores que trabajan con nuestros productos y sistemas. Ofrecemos una amplia formación para obtener la certificación de nuestros productos. Además, esta formación está diseñada como ayuda para hacer la instalación y para realizar proyectos complejos de forma más rápida, más fluida y con mayor rentabilidad.

Está comprobado que los técnicos trabajan con más eficacia y efectividad después de formarse en nuestra academia.

Ofrecemos una amplia gama de cursos de formación agrupada por líneas de producto, tales como:

- **Cursos de Sistemas de video**
- **Cursos de Sistemas intrusión y control de acceso**
- **Cursos de Sistemas de comunicación**
- **Cursos de Sistemas de alarma contra incendios**

Comience su formación en **Bosch Building Technologies Academy** con solo tres sencillos pasos.

1. **Regístrese en Bosch Building Technologies Academy.**
2. **Elija el área de productos que desee y seleccione un plan de formación o un curso de producto individual.**
3. **Empiece el curso y comience a aprender.**

+ información [aquí](#)

La Inteligencia Artificial aplicada a la CCTV

Comparado con otras tecnologías, las cámaras de vídeo no llevan mucho tiempo en el mercado. Utilizadas inicialmente en 1942 para observar el lanzamiento de los cohetes, las cámaras no se emplearon masivamente hasta los años 60. Hoy en día, son parte fundamental de los sistemas de seguridad y evolucionan rápidamente con el desarrollo de tecnologías, como la Inteligencia Artificial (IA).

En las cámaras de vídeo, la IA desempeña un papel doble al hacer posible el análisis de imágenes, pero también al mejorar la calidad y fiabilidad de las secuencias capturadas. Ello implica un aumento de la complejidad de las cámaras y los datos, y genera una necesidad de formas inteligentes y rápidas de procesarlos. Con soluciones basadas en Inteligencia Artificial se puede analizar grandes volúmenes de datos de manera sencilla y rápida.

Asimismo, existen cámaras con IA integrada con la capacidad de procesamiento necesaria para analizar la información capturada en la propia cámara, evitando tener que transmitir grandes cantidades de datos a través de la red. Esto ofrece más oportunidades para ejecutar análisis integrados, como el conteo de personas, la detección de objetos y los mapas de calor, sin necesidad de una extensa configuración de VMS, NVR o servidor ni grandes costes adicionales asociados.

+ información [aquí](#)



AEINSE

Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS
PATROCINADORES

Vigiplus

NUEVAS PRESTACIONES

 **DESICO**[®]

En la línea de la innovación constante, DESICO apuesta por actualizar continuamente las herramientas de desarrollo. Con este objetivo los distintos módulos de la suite VIGIPLUS se han adaptando para su uso con la última generación de nuestra plataforma de desarrollo.

Entre las mejoras que esta nueva versión de la plataforma aporta está por ejemplo la integración directa con **Amazon Web Services (AWS)**. **VIGIPLUS** usa la plataforma AWS para gestionar su módulo de Visitas Cloud. El sistema Visitas Cloud, está pensado fundamentalmente para las aplicaciones de acreditación tipo "Kiosko" en un entorno Cloud, permitiendo al usuario estar informado y gestionar fácilmente sus visitas usando el sistema de invitación al visitante.

Entre otras muchas posibilidades, la nueva herramienta también añade la capacidad de usar directamente código Python. El uso del lenguaje Python está muy extendido en la comunidad de desarrolladores, permitiendo disponer de una multitud de opciones de nuevos aplicativos, por ejemplo, acceder a las últimas técnicas de encriptación, como es AES GCM.

La nueva herramienta aporta también una gran versatilidad en el desarrollo del entorno gráfico, soportando incluso prototipos de estilo de Windows 11 directamente en el diseño de la interfaz de usuario. Aprovechando esta potencia, se ha remodelado la estética y apariencia gráfica de las aplicaciones de Gestión de Accesos y de Gestión de Visitas, buscando siempre la mejor experiencia de usuario.





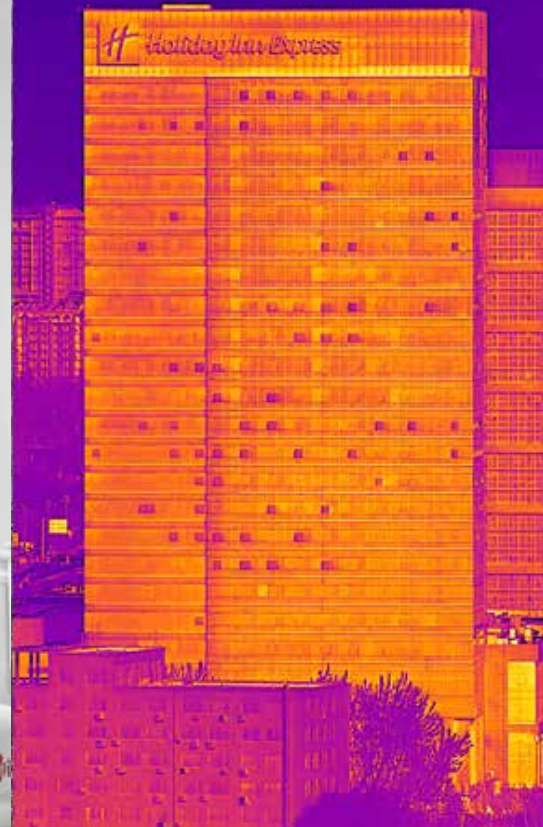
AEINSE

Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS
PATROCINADORES

InfiRay

ff FFV
VIDEOSISTEMAS
GEUTEBRÜCK



¿Cuáles son las ventajas de las cámaras térmicas?

ff VIDEOSISTEMAS
FFV
GEUTEBRÜCK

La tecnología termográfica permite ver la radiación térmica de un objeto o ser vivo no visible para el ojo humano (radiación infrarroja), por lo que no necesitan luz para hacer su función. Por esto, las cámaras térmicas, además de su uso para detectar personas, son un buen apoyo para vigilar cambios de temperatura en zonas u objetos.

Algunos de los beneficios de las cámaras térmicas son:

- No les afectan las condiciones climatológicas adversas o el nivel de iluminación, lo que permite una protección 24 horas.
- Proporcionan una monitorización y control fiables de la temperatura de objetos o procesos industriales, información muy útil para la prevención de incendios en diversas aplicaciones.
- Monitorizan de forma remota la temperatura de una o varias áreas.

- Son capaces de detectar fugas de gas tanto en interior como en exterior.
- Amplio rango de aplicación de -20 °C a $+550\text{ °C}$, con una precisión de $\pm 2\text{ °C}$.
- Bajo coste, tanto de instalación como de mantenimiento


Las cámaras térmicas son idóneas para la protección de perímetros, en instalaciones críticas, en almacenes de materias primas o productos potencialmente inflamables, en procesos productivos que requieran materiales de riesgo, para monitorizar áreas difíciles y para la detección de incendios forestales.

En F.F. Videosistemas & Geutebrück contamos con la Exclusividad de la marca InfiRay con su gama de cámaras térmicas de doble espectro y térmico.

NOTICIAS
PATROCINADORES

X-SERIES
MEETS AI

AFFORDABLE
AI UNLOCKED

 Hanwha Techwin

WISENET X series

NUEVA **SERIE X...** con **Inteligencia Artificial**

Hanwha Techwin ha lanzado una nueva gama de cámaras de la Serie Wisenet X, NDAA Compliant, con Inteligencia Artificial (IA) integrada. Esta gama consta de 28 equipos (en 2MP, 6 MP y 4K) a un precio muy competitivo.

Hanwha Techwin ha lanzado una nueva gama de cámaras de la **Serie Wisenet X, NDAA Compliant**, con **Inteligencia Artificial (IA)** integrada. Esta gama consta de 28 equipos (en 2MP, 6 MP y 4K) a un precio muy competitivo.

La detección y clasificación de objetos permite a los operadores identificar rápidamente personas, rostros, matrículas y tipos de vehículos (automóviles, camiones, autobuses, motos y bicicletas).

Se ignoran los movimientos irrelevantes o de animales sobre la escena, causantes de falsas alarmas, permitiendo a los operadores concentrarse mejor en responder a incidentes y emergencias reales.

Los análisis basados en Inteligencia Artificial aportan también una gran cantidad de datos a los departamentos de operaciones, marketing y ventas, mostrando patrones de comportamiento detallados. La detección de intrusión y el merodeo también están disponibles en esta gama y se complementan con un canal virtual que permite grabar y controlar simultáneamente áreas de una escena, junto con la escena completa.

Además de esto, las cámaras cuentan con la última tecnología de **Hanwha Techwin: WiseNR II** (para reducción de ruido), **Extreme WDR** (para condiciones de contraluz), **WiseIR** (IR adaptativo) y **WiseStream III** (para minimizar el ancho de banda).



AEINSE

Asociación Española de
Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS
PATROCINADORES



Aquellos clientes que poseen lectores HID y no cuentan con la solución HID Mobile Access® ahora pueden obtener una prueba gratuita

Los lectores HID Signo™, admiten credenciales HID Mobile Access® de forma predeterminada; credenciales que residen en el teléfono móvil u otro dispositivo del usuario. HID ofrece la utilización de 20 licencias de usuario de HID Mobile Access® de forma gratuita durante 90 días.

Nuestros premiados sistemas de control de acceso amplían las capacidades, mejoran la eficiencia operativa e infunden confianza en que los valiosos activos, recursos y personas están seguros y protegidos.

Las **soluciones de control de acceso de HID** permiten:

- Acceso confiable para las personas adecuadas en el momento adecuado.
- Entornos seguros para empleados, visitantes y contratistas.
- Comodidad del usuario (utiliza su teléfono móvil)
- Interactuar con otras máquinas, elementos y sistemas de la organización (impresoras, máquinas de vending, etc.).
- Mayor visibilidad y control de los costes (Precio fijo por usuario/año)
- Protección de la inversión a través de soluciones escalables y con visión de futuro.
- Tranquilidad, con soporte de HID profesional y personalizado desde el inicio hasta la implementación.
- Con décadas de experiencia en el desarrollo de sólidas soluciones de control de acceso para acceso físico, las organizaciones y los gobiernos confían en HID Global para brindar soluciones de seguridad en esos proyectos donde la seguridad y experiencia garantizarán el resultado.

Contacto: gethid@HIDGlobal.com

Conocer más de HID Mobile Access: [aquí](#) & [aquí](#)



ARTÍCULO ESPECIALIZADO

EL FUTURO DE LAS ANALÍTICAS DE VÍDEO

Alberto
Alonso

INGENIERO DE SOLUCIONES
PARA EL SUR DE EUROPA DE
AXIS COMMUNICATION

LA RÁPIDA PROPAGACIÓN DEL USO DE ANALÍTICAS DE VIDEO EN LOS SISTEMAS DE VIGILANCIA SE DEBE SIN DUDA A UNA CONJUNCIÓN DE FACTORES TECNOLÓGICOS Y OPERATIVOS QUE PROPICIAN ESTA TENDENCIA YA CONSOLIDADA EN EL MERCADO DE LA SEGURIDAD.

En primer lugar, tenemos el nivel tecnológico alcanzado por las cámaras de videovigilancia. En una doble respuesta a las necesidades del mercado, las cámaras han aumentado la resolución y calidad de las imágenes que proporcionan y, al mismo tiempo, han experimentado una reducción de precios que permite hoy diseñar sistemas con muchos más dispositivos, aumentando la eficiencia y conteniendo los costes. Esto se traduce en un empleo masivo de todo tipo de cámaras capturando imágenes para seguridad, control y almacenamiento de evidencias.

En segundo lugar, y como resultado de la constante evolución de las capacidades del *hardware* de procesamiento, el mercado ofrece hoy día la posibilidad de ejecutar complejos algoritmos y rutinas de *software* con arquitecturas de *hardware* de tamaño y precio muy contenidos. Y esto favorece el tercer factor; la evolución y disponibilidad de algoritmos avanzados de análisis de vídeo basados en **Inteligencia Artificial (IA)** que utilizan redes neuronales para ofrecer un rendimiento que anteriormente, y debido a sus pobres resultados, provocó la llamada “burbuja de las analíticas” y generó mucha frustración y desconfianza en los clientes.

Finalmente, y no menos importante, debemos considerar como factores que impulsan la utilización de las analíticas, aquellos que se derivan de las necesidades operativas y de negocio. En un entorno en el que el número de cámaras ha aumentado exponencialmente, las grabaciones de video generan enormes archivos de imágenes, los recursos humanos son escasos y costosos y la automatización de procesos es crucial para la optimización de las operaciones de seguridad y de los negocios. Dotar de inteligencia al sistema de video es poco menos que imprescindible. A ello hemos de sumar la creciente voracidad de obtener datos de todo tipo que contribuyan a la mejora de las aplicaciones de inteligencia en el negocio y a las iniciativas de ciudades inteligentes.

El resultado de este crisol es, como ya experimentamos a diario, una explosión de interés, oferta y promoción de multitud de analíticas de video.

Ahora bien, estamos ciertamente en el umbral de otra generación de sistemas de video, donde las analíticas comienzan a ser el elemento sustancial y el hardware (cámaras, grabadores, etc.) sólo la infraestructura necesaria para su utilización.

¿PODEMOS ATISBAR HACIA DÓNDE CONDUCE ESTE NUEVO MODO DE ENFOCAR LOS SISTEMAS DE VÍDEO?

Con todo el riesgo que conlleva cualquier predicción en el mundo de la tecnología, me aventuraré a compartir mi intuición.

Las **analíticas basadas en IA** proliferan y mejoran cada día. Sin embargo, esta tecnología se sustenta básicamente en dos pilares: La **utilización de redes neuronales** y el **entrenamiento específico y continuo de los modelos**.

El primero es bastante universal, al alcance de casi todos los actores grandes o pequeños de la industria. Incluso es accesible como servicio ofrecido por gigantes y no tan gigantes de la tecnología. El segundo, es más selectivo, porque requiere de gran potencia de proceso y sobre todo de una ingente cantidad de datos (imágenes) para conseguir algoritmos precisos y eficientes. Eso, cada vez más está en manos de los grandes jugadores del tablero tecnológico GAFAM o FAMAA (Google/Alphabet, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft) y no sería descabellado pensar que en un futuro próximo sean ellos quienes lideren y provean los mejores algoritmos para toda clase de analíticas necesarias, empezando sin duda por las de uso empresarial, pero alcanzando también el ámbito de la seguridad y control.

La ley de Moore es implacable y va a producir cada vez procesadores más poderosos y reducidos en tamaño, coste y consumo de energía (no olvidar este último factor muy relevante en dispositivos de poco tamaño como las cámaras). Esto significa que la mayoría de los dispositivos estarán en condiciones de ejecutar esos eficientes algoritmos de Inteligencia Artificial.

LA LEY DE MOORE

La Ley de Moore expresa que aproximadamente cada dos años se duplica el número de transistores en un microprocesador



Así pues, si los algoritmos serán accesibles fácilmente y su eficacia muy similar entre ellos y los dispositivos de captura y gestión serán todos capaces de ejecutarlos, **¿dónde estarán las diferencias en los futuros sistemas evolucionados?**

En primer lugar, conviene no olvidar que ninguna analítica de video puede ofrecer buenos resultados si el video que debe analizar no tiene la calidad necesaria. Por lo tanto, la premisa de ofrecer una calidad de imagen óptima (mucho más que suficiente para videovigilancia) en cualquier condición climática, horaria o de iluminación, es, sin duda, de vital importancia y puede condicionar definitivamente cualquier intento de utilización de las analíticas, por muy avanzadas que sean y por muy basadas en técnicas de IA que estén.

Ahora, nos deslumbran mucho las capacidades de detección y clasificación de los citados algoritmos, y por eso centramos nuestra atención en su precisión, eficacia, capacidad de trabajo en diferentes condiciones, etc. Como es relativamente reciente su uso generalizado en los sistemas de videovigilancia, no reparamos aún demasiado en las distintas exigencias que necesariamente van a surgir de esa utilización masiva una vez que se vuelva cotidiana. Alguna de esas exigencias ha asomado ya en nuestro panorama, como puede ser la integración. Es decir, una vez que la analítica ha hecho su trabajo y detectado lo que pretendíamos detectar y clasificado lo que nos es interesante clasificar, ¿cómo hacemos que esa información sea utilizable por nuestro sistema de vigilancia, nuestras aplicaciones de gestión de video, de seguridad integrada, de control de accesos, de análisis situacional o de inteligencia en el negocio?

Sin duda aquí entran en juego los estándares y los interfaces abiertos. Entre los estándares que se perfilan para esta tarea están el recientemente publicado ONVIF perfil M y el MQTT habitualmente usado en proyectos de IoT.

La arquitectura de la implantación y ejecución es también relevante. De las tres posibilidades para alojar nuestras analíticas (en la cámara, en un servidor local o en la nube) ninguna de ellas se muestra perfecta para todos los casos de uso.

De hecho, lo más probable es que nos encontremos con soluciones que aprovechen las virtudes de las tres opciones, para lo cual será indispensable contar con plataformas de desarrollo universales que permitan esa ejecución “horizontal” tanto en la nube, como en sistemas operativos de servidor, como en el interior de los dispositivos de seguridad (por ejemplo, las cámaras).

Esto suena un poco “técnico” pero ciertamente no es banal, y pronto descubriremos los condicionantes que acompañan a las diferentes arquitecturas de implantación.

No hay nada como la utilización cotidiana de los sistemas para empezar a experimentar la necesidad de herramientas de mantenimiento. Y el mantenimiento de estas soluciones de Inteligencia Artificial pasa por diversas tareas.

La primera es el entrenamiento continuo. El proveedor utilizará cada vez más la experiencia en campo para avanzar en el entrenamiento de los algoritmos de modo que sean cada vez más adaptados, adaptables y eficaces.

Para ello irá suministrando versiones renovadas de los mismos que deberemos actualizar en nuestros equipos, especialmente cuando se trata de dispositivos como cámaras.



Necesitaremos esas herramientas que permitan de modo ágil y seguro la distribución de las aplicaciones y la citada actualización, pero también la monitorización del funcionamiento, es decir, la información de que esas aplicaciones funcionan correctamente y en caso contrario corregirlo.

Si bien el uso que primero se ha hecho de las analíticas de video en la seguridad ha sido como detectores de intrusos, atacantes o situaciones anómalas, muy pronto hemos comprobado que su mayor impacto en los sistemas de video vigilancia es facilitar búsquedas de evidencias entre la enorme cantidad de video grabado que hoy día se genera.

Mientras que una analítica puede ayudar enormemente en las tareas de vigilancia en tiempo real, cada vez más los sistemas se utilizan como registradores de eventos, para su posterior investigación y análisis forense. Y en esa tarea, contar con la posibilidad de filtrar las búsquedas basándose en características y atributos previamente etiquetados gracias a las analíticas, cambia sustancialmente el modo en que empleamos nuestros sistemas de video para seguridad.

Obviamente, si en el pasado hemos contemplado la posibilidad de realizar grabaciones selectivas, basándonos en sensores o video sensores de modo que se minimizase la cantidad de video grabado, esta nueva tecnología nos conduce inexorablemente a la grabación masiva y continua de todo cuanto acontece para su posterior análisis en caso de necesidad, toda vez que estas nuevas herramientas de búsqueda avanzadas permiten acceder en pocos minutos o segundos a cualquier incidente por grande que sea nuestro almacenamiento de video grabado.

Por último, no olvidemos que muchas de esas maravillosas analíticas tienen como objetivo suministrar datos. Datos (atributos) para facilitar las búsquedas o para alimentar estadísticas y análisis. Los llamados metadatos, es decir, la contribución al concepto del "Big Data" por no usar algún término más identificado con determinado gran jugador tecnológico (también empieza con "meta"). Y el beneficio y retorno de la inversión, tendrá mucho que ver con la "inteligente" utilización de esos datos, para ofrecer mejoras en la operativa, o en el análisis. Conviene pues, pensar mucho en cómo será el aprovechamiento de los datos y los procesos que deben acompañar a su implantación.

Estos factores mencionados y puede que algunos otros que aún no atisbo, bien por mis limitaciones en la adivinación, o bien porque no hayan dado la cara aún, serán los que a mi juicio establecerán las diferencias en la explotación de los nuevos sistemas de video que utilicen las analíticas basadas en Inteligencia Artificial. Cualquiera puede entender que esas diferencias se traducen rápidamente en costes y competitividad. Hagamos pues el ejercicio de escudriñar más allá de los brillos y campanillas de los algoritmos que resuelven procesos más o menos complejos. No olvidemos que la Inteligencia Artificial va a precisar aun más de mucha Inteligencia Humana (IA+IH).

CONOCE A UNA
SOCIA



Nélida García Jiménez

SOCIA Nº 199

nelidagarciajimenez@gmail.com

Buenos días Nélida. Como sabes, esta entrevista siempre comienza pidiendo una breve presentación personal.

Estudie Ingeniería Industrial, en la rama de Automática y Electrónica. Terminé la carrera en 1.999 y tras unos meses, comencé mi vida laboral. Tengo 22 años de trayectoria profesional, todos ellos en el mundo de la seguridad, aunque vista desde diferentes perspectivas.

¿Cuál es tu titulación en el sector de la seguridad?

Soy Ingeniero Industrial y como formación especializada en seguridad dispongo del título de Director de Seguridad (Universidad de Comillas) y CPP (Certified Protection Professional de ASIS International).

¿Como llegaste al mundo de la seguridad y cuál sido tu trayectoria desde entonces?

Al mundo de la seguridad llegué por casualidad, al acabar la carrera entré en la bolsa de trabajo del colegio de Ingenieros Industriales, que en aquel momento estaba buscando ingenieros para trabajar en la empresa IPT Seguridad. Supongo que me gustó, porque ya no dejé nunca la especialidad de seguridad. Así empecé a trabajar como Ingeniero de Seguridad. Tras esta empresa (que posteriormente se llamó Soluziona Seguridad), he trabajado en otras empresas instaladoras de sistemas de seguridad: Telefónica Ingeniería de Seguridad y Astra Sistemas, donde he ocupado diferentes cargos según la trayectoria profesional: ingeniero de proyecto, directora de proyectos y posteriormente cargos intermedios de responsabilidad. Posteriormente a esta etapa, cambié el rumbo a otra perspectiva de la seguridad, a la Ingeniería y a la Consultoría de seguridad, en la empresa Cuevaliente Ingenieros, que posteriormente se denominó Inerco Security, y de ahí a Deloitte, en el departamento de Seguridad Física, englobado dentro del área de Ciberseguridad. Y por último, en la situación profesional actual, desde la perspectiva de usuario de la seguridad, estoy trabajando en el departamento de Seguridad de Mutua Madrileña.

De tu paso por estas empresas ¿Qué destacarías de cada una de ellas en cuanto a tu desarrollo profesional?

De todas las empresas en las que he trabajado he sacado siempre la misma conclusión: todos los días se aprende algo nuevo. En algunas de ellas, en las que he estado más tiempo, he ido creciendo en cuanto al puesto que ocupaba, pero cambiara o no de posición, el trabajo que he ido realizando me ha permitido afrontar nuevos retos prácticamente a diario. Estos retos son los que te permiten avanzar en el desarrollo profesional, y como no, también personal.



Cómo es tu día a día como Responsable de Sistemas en la Dirección de Seguridad Corporativa

Las responsabilidades afectan tanto a los edificios corporativos, como a todos aquellos que componen la cartera en explotación de Mutua. Para todos ellos, desde la fase de diseño de nuevos proyectos a la fase de implantación y posterior mantenimiento, el objetivo es asegurar la correcta protección de los activos en lo que a sistemas de seguridad se refiere, y conseguir que haya un entrelazado perfecto con la parte operativa (esto es, humana y procedimental). Las tareas más habituales son: selección de productos o tecnología, supervisión de los trabajos, optimización de los recursos y, como no puede ser de otra manera, la gestión económica inherente a toda actividad empresarial.

¿Cómo ves la seguridad actualmente?

Con respecto a la seguridad electrónica, que es mi ámbito de actuación, la veo englobada en su totalidad en el avance tecnológico de la sociedad. Resulta totalmente necesario estar al tanto de los procesos de transformación de la tecnología para poder sacar todo el rendimiento a los sistemas de seguridad implantados en los emplazamientos. Términos como cloud, IoT, 5G, Deep learning, MVP, etc. no son ajenos a los sistemas de seguridad actuales y se hace necesario disponer de mínimos conocimientos de transformación digital para, por un lado, optimizar las inversiones en seguridad, y para otro, cumplir los requerimientos en materia de ciberseguridad que cada día cobran más relevancia en todas las empresas.

Los sistemas de seguridad ya no son entornos aislados y sin supervisión. Se trata de un sistema más en el entorno de una empresa que está sujeta a las mismas políticas de protección y supervisión que el resto de equipamiento IT y OT. En este sentido, a veces es difícil localizar productos en el mercado que estén suficientemente avanzados tecnológicamente para cumplir requerimientos estrictos en cuanto a ciberseguridad y buenas prácticas en general se refiere, aunque creo que todos están en el proceso de mejora.

Nos hablas de la necesidad de estar al tanto de los procesos de transformación de la tecnología y yo te pregunto ¿Eso como se hace? ¿En qué fuentes nos apoyamos?

Yo por mi parte tengo dos fuentes principales:

1. Los fabricantes de los productos que permiten dar a conocer las nuevas tecnologías. Aprovecho charlas, seminarios, cursos de formación e incluso los reportajes que se publican en las revistas especializadas.

2. Cursos de formación genéricos que proporcionan las empresas en las que he trabajado. En la actualidad estoy haciendo uno de Transformación Digital. Es un curso genérico, pero hay mucho parte del contenido que aplica directamente al sector de la seguridad.

Sabes que desde AENSE estamos haciendo un esfuerzo para proporcionar formación específica a nuestros socios e, incluso, para proponer que formación académica sobre la seguridad ¿Cuál es tu opinión sobre esto?

Me parece una iniciativa excelente, además con mucho éxito hasta el momento. En mi caso además, abusando de mi papel en la Junta de AEINSE, ya he 'dejado caer' algún curso que me gustaría realizar con contenidos que creo que son de mucho interés para los ingenieros de seguridad.

¿Qué retos de futuro ves en la seguridad?

Uno de los principales retos de futuro es conseguir que la legislación en materia de seguridad se adapte a todos los cambios tecnológicos que he descrito antes, para que no tengamos una regulación que según salga a la luz, ya se encuentre obsoleta o que no se adapte a las tendencias y trayectoria de innovación actuales.

Recientemente se ha creado el Observatorio Mujer y Seguridad ¿Qué aporta la mujer a la seguridad?

Pues básicamente... lo mismo que un hombre. El reto en este caso será que en un futuro nadie se plantee esta pregunta, ni en seguridad ni en ninguna otra área profesional.

No tenemos muchas socias en nuestra asociación. Yo diría que, realmente, sois pocas ¿Qué te llevó a asociarte a AEINSE?

Aunque tienes toda la razón con que hay pocas socias, no tuvo nada que ver el hecho de ser mujer, por supuesto. Lo que me pareció más interesante es poder compartir con otros socios conocimiento y experiencia de cara a las labores que realiza el ingeniero de seguridad. Por ejemplo, las leyes son siempre algo ambiguas, por lo que poder compartir como se aplican ciertas reglas cuando alguien ya se ha tenido que enfrentar a ello me parece muy necesario.

Finalmente, y como petición obligada en estas entrevistas ¿Nos propones alguna nueva acción a realizar por parte de la Asociación?

Siguiendo con la iniciativa de creación de grupos de trabajo, veo importante crear un grupo de trabajo focalizado en la legislación.



Seg²



30
JUN
2022

14º Encuentro de la Seguridad Integral (Seg²)

LA JORNADA TENDRÁ LUGAR EL 30 DE JUNIO PRÓXIMO Y ESTÁ ORGANIZADA POR LAS REVISTAS SEGURITECNIA Y RED SEGURIDAD, CON LA COLABORACIÓN DE ORGANISMOS, EMPRESAS Y ASOCIACIONES DE LA SEGURIDAD Y LA CIBERSEGURIDAD. EN ESTA OCASIÓN, LLEVA POR TÍTULO «**SEGURIDAD INTEGRAL: DEL ENTORNO VUCA A LA REALIDAD HÍBRIDA**».

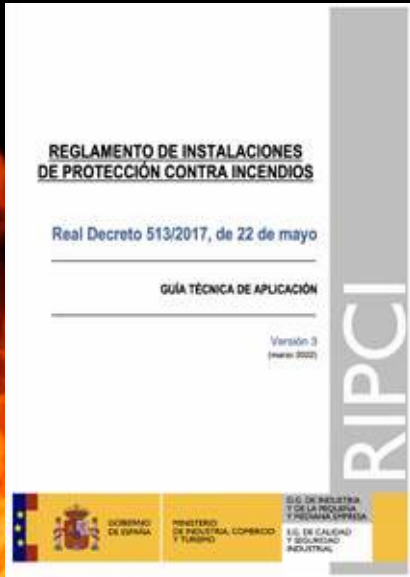
Este evento anual tendrá lugar en formato **TV Experience** en horario de mañana y tarde. Además, se dividirá en bloques, con varias mesas redondas y ponencias individuales.

En él, se abordarán los temas desarrollados en 2021 sobre el **entorno VUCA (Volatilidad, Incertidumbre, Complejidad y Ambigüedad)** que vivimos en la actualidad.

Información e inscripción

+ [información](#) 

VUCA



Nueva Guía Técnica de Aplicación del RIPCI

El Ministerio de Industria publicó el pasado mes de marzo la versión 3 del RIPCI. Una actualización que incluye el Real Decreto 298/2021, de 27 de abril, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial, amplía las aclaraciones sobre las inspecciones periódicas e incluye otros cambios menores.

[descarga la guía](#)

El Consejo de Ministros aprueba el Plan Nacional de Ciberseguridad

El 29 de marzo pasado el Consejo de Ministros aprobó el Plan Nacional de Ciberseguridad. Un documento que concreta la puesta en práctica de las medidas a recogidas en la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019 y en la Estrategia de Seguridad Nacional 2021.

El Plan prevé cerca de 150 medidas, actuaciones y proyectos para los tres próximos años. Su objetivo es intensificar la vigilancia y consolidar las capacidades de planificación, preparación, detección y respuesta en el ciberespacio.





#encuentrosccn

14 al 16
JUN
2022

ENCUENTROS CCN

BAJO EL LEMA DEL EVENTO "UN ESCUDO ÚNICO PARA LA ADMINISTRACIÓN". LOS PRÓXIMOS 14, 15 Y 16 DE JUNIO, TENDRÁ LUGAR LA CELEBRACIÓN DE LOS "ENCUENTROS CCN", TÍTULO BAJO EL QUE SE AÚNAN EL IV ENCUESTRO DEL ENS, LA XI JORNADA DEL SAT, EL II ENCUESTRO DE LA RED NACIONAL DE SOC Y EL I ENCUESTRO DE TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS QTEC.

Contarán con un programa presencial además de retransmisión en streaming de las ponencias. La asistencia presencial al evento está reservada a los organismos del sector público. Para la **asistencia on line** hay en su página web un **formulario de inscripción** para solicitar el registro.

+ [inscripción](#) 

Informe Anual
de Seguridad
Nacional

2021



Informe Anual de Seguridad Nacional 2021

EL DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD NACIONAL HA PUBLICADO EL INFORME ANUAL DE SEGURIDAD NACIONAL 2021 QUE FUE APROBADO POR EL CONSEJO DE SEGURIDAD NACIONAL EN SU REUNIÓN DEL 4 DE MARZO DE 2022.

Como en ediciones anteriores, el documento recoge información de quince ámbitos de la Seguridad Nacional, describiendo los retos, amenazas, realizaciones y medidas adoptadas para hacerles frente. Finalizando con un análisis de riesgos de para cada uno de ellos y un pronóstico de tendencias para los próximos 5 años.

[+informe](#) 

LEÍDO EN...



Artículo de Raúl Aguilera coordinador del grupo de trabajo de Ciberseguridad de AEINSE en SEGURITECNIA

Buenas prácticas de ciberseguridad en los sistemas de seguridad física

Los sistemas de seguridad están cada vez más conectados a las redes informáticas con todos los beneficios que esto conlleva; sin embargo, esto también los ha expuesto a las amenazas de la ciberseguridad. La realidad nos indica que, a pesar de que la concienciación sobre este problema en el sector está creciendo, tradicionalmente no se ha tenido en cuenta a la hora de diseñar, instalar y mantener los sistemas de seguridad electrónica, especialmente en aquellas instalaciones que se levantarán o cobro hace algunos años.

RAÚL AGUILERA
COORDINADOR DEL GRUPO DE TRABAJO DE CIBERSEGURIDAD DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIEROS DE SEGURIDAD (AEINSE)



confirmando el grupo de trabajo de Ciberseguridad en los Sistemas de Seguridad Física, que tiene como objetivo someter los retos que se derivan de las ciberamenazas en nuestro sector de una manera práctica, transversal e independiente.

Como primer resultado de dicho grupo de trabajo, AEINSE ha publicado la Guía de Buenas Prácticas de Ciberseguridad en proyectos de seguridad física: un documento de 32 páginas que abarca, a través de sus cinco capítulos –de los

cuales el primero es una introducción al reto antes descrito–, cómo abordar la ciberseguridad en los proyectos, cómo analizar el riesgo IT en los sistemas de seguridad electrónica y cómo implementar una arquitectura segura. De ahí, finalmente recoge una reflexión sobre los nuevos servicios de seguridad que serán necesarios para llevar a cabo el estudio, la implementación y el mantenimiento de los sistemas de seguridad conectados a la red IT.

La planificación

Habitualmente, a la hora de llevar a cabo un plan de seguridad integral, se efectúa un análisis del entorno para evaluar las amenazas y vulnerabilidades, que darán como resultado el mapa de riesgos prioritarios tanto para la seguridad física como de la información. En entornos cuando se proponen los métodos de seguridad física activa y pasiva, así como de la información, que permitirán llevar estos riesgos a niveles aceptables por la dirección de la empresa. El problema está en que si se deciden los métodos para proteger los sistemas de la información antes de saber qué equipos,



100

SEGURITECNIA | MARZO-ABRIL 2022

EN LA PÁGINA 100 DE LA REVISTA NÚMERO 494, ENCONTRAMOS EL ARTÍCULO DE RAÚL AGUILERA EN EL QUE DESCRIBE EL CONTENIDO DE NUESTRA RECIENTEMENTE PUBLICADA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE CIBERSEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD FÍSICA.

Además del artículo de nuestro compañero, en las páginas 84, 86, 96, 102 y 104 se publican otros artículos sobre distintos aspectos de la importancia de la ciberseguridad en la seguridad física, lo que pone de manifiesto la preocupación del sector en este aspecto.

[Leer más](#)

Las normas que impulsan la ciberseguridad en España

EN LA PÁGINA 158 DEL NÚMERO 96, PRIMER TRIMESTRE 2022, NOS PRESENTA, BAJO EL TÍTULO "LAS NORMAS QUE IMPULSAN LA CIBERSEGURIDAD EN ESPAÑA, UNA RELACIÓN DE LA PRINCIPAL LEGISLACIÓN QUE AFECTA A LA CIBERSEGURIDAD Y A LA PROTECCIÓN DE DATOS DE LA ADMINISTRACIÓN Y LAS EMPRESAS.

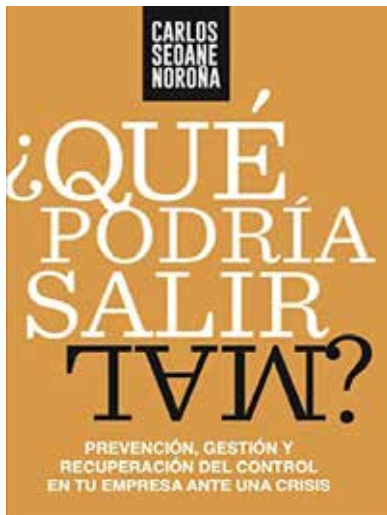
Entre ellas, está la LEY de SEGURIDAD PRIVADA de 2014, ya que incluye en su ámbito de aplicación a las empresas "prestadoras de servicios de seguridad informática", y reserva la posibilidad de que el nuevo reglamento de desarrollo de la Ley incluya requisitos específicos para ellas. Por ejemplo, la obligación de inscribirse en el Registro Nacional de Seguridad Privada y en registros autonómicos.

[Leer más](#)

red seguridad 096



LEÍDO EN...



**UN LIBRO QUE ES UNA APORTACIÓN DE ENORME INTERÉS SOBRE LA GESTIÓN DE CRISIS EN LAS EMPRESAS.
SU TÍTULO: ¿QUÉ PODRÍA SALIR MAL?**

Está escrito por un muy reputado profesional, **Carlos Seoane Noroña**, de gran prestigio tras sus 35 años de experiencia en Iberoamérica y Estados Unidos. Destaca su trayectoria en gestión de crisis de empresas en un ambiente tan exigente como es México y otros países con grandes riesgos para las organizaciones.

El libro presenta de forma muy amena y divulgativa un marco de gestión de crisis dividido en capítulos muy bien estructurados. Sin duda de gran interés para la Dirección de Seguridad de todo tipo de empresas y organismos... y también para la gestión de crisis personales.

ISBN: 978-607-99576-0-5

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIEROS DE SEGURIDAD
BOLETÍN Nº45 JUNIO 2022