BOLETÍN Nº52 SEP 2023

AEINSE

Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

02 Mensaje de la Junta Directiva

03 NOTICIAS **AEINSE**
Acuerdo AEINSE - ESSIIF
Acuerdo AEINSE - ISACA

05 NOTICIAS **PATROCINADORES**

19 ARTÍCULO **ESPECIALIZADO**
La formación y certificación necesarias de los Ingenieros de Seguridad
Alfonso Bilbao
Presidente de AEINSE

23 CONOCE A UN **SOCIO**
Raúl Sánchez Reíllo

36 **AGENDA** DEL SECTOR

29 **LEÍDO, VISTO Y OÍDO EN...**

Un impulso fundamental

AXIS COMMUNICATIONS · BOSCH · casmar · alhua TECHNOLOGY · DESICO · DORLET · dormakaba · FFV GEUTEBRÜCK · Hanwha Vision · HID · Johnson Controls · LANACCESS · ISEO · Sicuralia · SCATI · tyco

AEINSE
Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

"Nuestra Asociación afronta la vuelta a la actividad tras las vacaciones de verano con el optimismo de contar con impulsos importantes a nuestros fines"

Un impulso fundamental

Es un impulso dirigido a las necesidades formativas de los Ingenieros de Seguridad y, consecuentemente, al reconocimiento del sector del papel de los Ingenieros e, incluso, a la captación de nuevos ingenieros a nuestro sector, en competencia con la fuerte demanda de este tipo de perfiles en otros sectores de la industria y los servicios.

Mensaje de la Junta Directiva

Por un lado, se trata del acuerdo y el respaldo dado a **ESSIIF (Escuela Superior de Seguridad Integral e Ingeniería del Fuego)**, centro colaborador de la Universidad Isabel I. Mediante este acuerdo, y siguiendo las directrices de contenidos elaborados por **AEINSE** en sus guías "E20/22 Necesidades de formación de los Ingenieros de Seguridad", y "E21/23 Materias formativas de los Ingenieros de Seguridad" se pondrá desde **ESSIIF** a disposición de los ingenieros ya en funciones y a los jóvenes egresados en ingeniería de las Escuelas Técnicas, una amplia gama de materias formativas necesarias para el desempeño de la Ingeniería de Seguridad.

Por otra parte, es una importante noticia el acuerdo alcanzado con **ISACA**, el organismo privado más importante del mundo en formación en Ciberseguridad, para facilitar a nuestros asociados, con importantes descuentos, el acceso a ciertos cursos on line de Ciberseguridad y la generación de un Certificado expedido por **AEINSE**, basado en la superación de cursos de **ISACA** para los Ingenieros que deseen obtenerlo, garantizando así su capacidad profesional ante el mercado laboral.

En un artículo específico en este boletín, y en nuestra página web, se explica más en detalle esta iniciativa, que va a permitir a nuestro colectivo dar un salto adelante muy importante ante el reto que constituye fortalecer nuestros Sistemas de Seguridad frente al nuevo escenario de amenazas cibernéticas. Los meses de julio y agosto, y gracias al esfuerzo sobre todo del responsable del Grupo de Trabajo de Ciberseguridad, **Raúl Aguilera**, auxiliado por el del Grupo de Trabajo de Formación, **Iván Ballesteros**, han permitido alcanzar este acuerdo con **ISACA**, y el anteriormente mencionado con **ESSIIF**, a quienes debemos agradecer su colaboración fundamental.

Todos recordamos el cambio tecnológico irreversible que supuso en la primera década de este siglo la transformación tecnológica de los Sistemas de Seguridad, cuando la digitalización de todos los componentes de los Sistemas: cámaras de televisión principalmente, y también centralitas de detección de intrusión, controladoras de control de accesos, interfonos, etc. transformó profundamente las herramientas técnicas con las que se diseñaban los Sistemas de Seguridad, además de potenciar muy importantemente sus prestaciones.

Este cambio llevó a nuestros ingenieros de Seguridad a especializarse en las redes digitales y a cambiar la metodología de los proyectos y elementos a utilizar, suponiendo un esfuerzo formativo importante. Ahora afrontamos algo similar, no se puede seguir separando las tecnologías de la Seguridad Física y de la Ciberseguridad como si pertenecieran a dos profesiones diferentes, y tenemos ante nosotros una de las formas de solucionarlo. La Ciberseguridad es una herramienta imprescindible en el diseño e instalación de Sistemas de Seguridad.

Esperamos que estas iniciativas constituyan un impulso fundamental para nuestra profesión.

ISACA

ACUERDO ISACA - AEINSE

AEINSE e ISACA han alcanzado durante el mes de agosto pasado un importante acuerdo de colaboración que permite acelerar la formación de los Ingenieros de Seguridad en materia de Ciberseguridad aplicada a los Sistemas de Seguridad Física, y generar un Certificado de los conocimientos adquiridos.

Una comunidad de profesionales de SI/TI en busca de la confianza digital

Se necesita una comunidad (una red sólida de profesionales de SI/TI) que trabajen juntos para promover la confianza digital. Con un alcance global y un enfoque en la promoción, como nuestra propia Fundación One in Tech, nos dedicamos a crear un mundo digital que sea seguro y accesible para todos.

La necesidad acuciante de proteger los Sistemas de Seguridad Física frente a las amenazas relacionadas con la Ciberseguridad ha sido una preocupación fundamental para **AEINSE**. Prueba de ello, es la guías **Guía AEINSE G10/21 de Buenas Prácticas de Ciberseguridad** en los proyectos de Sistemas de Seguridad Física publicada a finales de 2021.

Desde entonces, la manera de aplicar correctamente la Ciberseguridad a los Sistemas de Seguridad Física se ha extendido en múltiples reacciones de asociaciones, empresas, e incluso de organismos de la Administración. Prevalece, no obstante, una necesidad importante de formación, tanto en la demanda, como en la oferta de los Sistemas de Seguridad Física.

En **AEINSE** se considera esencial la formación de los Ingenieros de Seguridad como agentes vertebradores de este importante salto tecnológico, por lo que se ha alcanzado un importante acuerdo con la Asociación más importante a nivel mundial en la formación en Ciberseguridad, **ISACA.**

Como resultado del mismo, los miembros de **AEINSE** que lo deseen podrán acceder a cuatro importantes cursos de **ISACA** de ciberseguridad con descuentos especiales y, una vez superados dichos cursos, obtener el Certificado **AEINSE** de Ingeniero de Seguridad Especialista en Ciberseguridad para los Sistemas de Seguridad Física **(ECSSF).**

+ información: www. aeinse.es

AEINSE
Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

NOTICIAS AEINSE

Acuerdo AEINSE - ESSIIF

AEINSE y ESSIIF han alcanzado un acuerdo de colaboración durante el mes de julio pasado que facilitará a ESSIIF impartir formación de Ingeniería de Seguridad de acuerdo con las especificaciones de AEINSE.

JUL
2023

En virtud de este acuerdo **ESSIIF (Escuela Superior de Seguridad Integral e Ingeniería del Fuego)**, centro colaborador de la Universidad Isabel I, contará con el asesoramiento de nuestra asociación para su actividad formativa en el área de la Ingeniería de Seguridad.

Esta colaboración, siguiendo las directrices de contenidos elaboradas por **AEINSE** en su "E20/22 Necesidades de formación de los Ingenieros de Seguridad", y en "E21/23 Materias formativas de los Ingenieros de Seguridad", ayudará a **ESSIIF** a poner a disposición de los ingenieros ya en funciones, y a los jóvenes egresados en ingeniería de las Escuelas Técnicas, una amplia gama de materias necesarias para el desempeño de la Ingeniería de Seguridad.

+ información:
www. aeinse.es
https://www.essiif.com/

Universidad Isabel I

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

AXIS COMMUNICATIONS
BOSCH
casmar
alhua TECHNOLOGY
DESICO
dormakaba
DORLET
FFV VIDEOSISTEMAS GEUTEBRÜCK
Hanwha Vision
HID
Johnson Controls
LANACCESS Discover the power of video.
ISEO ULTIMATE ACCESS TECHNOLOGIES
Sicuralia
SCATI
AEINSE Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

Sicuralia

Sensor perimetral multi-tecnología

MultiSense

Sicuralia presenta MultiSense, el último avance en el campo de la detección de intrusiones perimetrales y perímetros inteligentes. El sistema está diseñado para proteger límites perimetrales (por ejemplo, vallas, muros) y edificios.

Ofrece toda una multitud de sensores diferentes, todos ellos integrados y distribuidos en un despliegue de un sitio protegido. Utiliza la mejor tecnología de detección de intrusos disponible, incluidos el cable sensor microfónico **Vibra-Tek Plus** y los sensores sísmicos VibraFon.

Con la incorporación de **VibraTilt**, un sensor de aceleración e inclinación de 3 ejes, y la posibilidad de integrar cualquier sensor de terceros, **MultiSense** es una solución integral para la protección perimetral.

El sistema de detección consta de nodos **MultiSense** que permiten conectar diferentes tipos de sensores donde sea necesario. La combinación de sensores elimina "puntos ciegos" que serían difíciles de detectar sin esta flexibilidad. Cada sensor puede suministrarse con ajustes de configuración personalizados para tener en cuenta las variaciones en el perímetro protegido. Los datos recogidos por los sensores se analizan de forma centralizada en el **MultiSense Hub**.

La tecnología **MultiSense** es compatible con los sensores ALPHA instalados durante los últimos 25 años, lo cual garantiza una continuidad de suministro de recambios para instalaciones existentes, su ampliación o migración a la nueva plataforma manteniendo la compatibilidad con el hardware existente.

Más información aquí.

SCATI

Cámaras Scati ThermalScan

visión 360º de grandes áreas sin puntos ciegos

Las cámaras ThermalScan detectan, reconocen y rastrean un número ilimitado de objetivos (personas, vehículos, etc.) de forma automática, a gran distancia, incluso en las condiciones climáticas más adversas y en oscuridad total proporcionando imágenes de alta resolución.

Estas cámaras cubren superficies de varios kilómetros de distancia sin dejar puntos ciegos gracias a su rotación de alta velocidad y al uso de avanzada tecnología de estabilización óptica de la imagen.

Son ideales para la protección total de áreas muy extensas y con un perímetro irregular como puertos y aeropuertos, espacios naturales terrestres y marítimos ya que su instalación minimiza los costes y simplifica la instalación y el mantenimiento frente a otras cámaras convencionales.

Para la protección de las áreas más próximas al recinto a proteger, las **cámaras ThermalScan** pueden tener asociadas **Domos PTZ SCATI EYE**, que se posicionarán automáticamente en aquellos puntos donde se detecte la intrusión.

Las **cámaras ThermalScan** son altamente eficaces para detectar intrusiones y realizar una supervisión en los 360° en tiempo real y son capaces de detectar personas, barcos, aviones, drones e incluso incendios.

AXIS COMMUNICATIONS

Abra un mundo de oportunidades en el evento AXIS OPEN España

Axis Communications, celebrará el próximo 3 de octubre su evento **OPEN** en Kinépolis Ciudad de la imagen. Un evento que pondrá de relieve cómo la tecnología está impulsando la innovación en la seguridad, la protección y la eficiencia operativa, teniendo siempre en mente la sostenibilidad y la ciberseguridad.

Además de mucho networking y aprendizaje, contaremos con una extensa agenda de conferencias en la que analizaremos las tendencias macroeconómicas y tecnológicas, hablaremos sobre la importancia de la confianza en los negocios, haremos enfoque en la integración de sistemas y veremos la evolución de las cámaras.

Pero además contaremos con partners, clientes finales y expertos del sector los cuales nos darán también su enfoque sobre la normativa de la UE en el mundo IoT, nos mostrarán los avances de la Inteligencia Artificial, analizaremos el Coste Total de propiedad en casos reales y veremos casos prácticos de soluciones de seguridad y de transformación digital.

REGISTRO: aquí.

Nuevas DINION 7100i IR

extremadamente fiables y robustas para los entornos más exigentes

BOSCH

La seguridad perimetral y las aplicaciones de control de tráfico más exigentes requieren de cámaras potentes para mantenerse al día en las situaciones más desafiantes las 24 horas del día.

Las nuevas **cámaras DINION 7100i IR** ofrecen una precisión sin excepción, una detección fiable de largo alcance, una clasificación precisa, un rendimiento excepcional en condiciones de poca luz e información valiosa.

Resoluciones de hasta 4K, incorporan de serie las **tecnologías starlight X** (imágenes claras con poca iluminación), **HDR X** (hasta 144 dB, optimizado para movimiento y captar el máximo detalle) e **IR** inteligente (hasta 120 metros, opcionalmente **IR** invisibles para entornos ferroviarios), unido a una fácil instalación y sin necesidad de calibración, permiten captar imágenes nítidas en las condiciones más exigentes de iluminación y clima, diferenciando a las personas y los objetos como evidencia mediante **IVA Pro** (Inteligencia Artificial en origen), comparando los objetos con una base de datos de la vida real, mejorando la clasificación, la detección perimetral de largo alcance y la supervisión del tráfico.

+ información **aquí.**

casmar
Comprometidos con la seguridad

Mejorando la Eficacia de la Seguridad Perimetral: Cómo la IA Reduce las Falsas Alarmas

Los sistemas de videovigilancia se diseñan para detectar cualquier amenaza o intrusión no deseada en el perímetro. Sin embargo, los centros de control reciben un sinfín de falsas alarmas que tienen que gestionar y dedicar recursos innecesarios. Las falsas alarmas son un problema en seguridad perimetral, ya que pueden suponer un incremento en los costes, una menor eficacia y una pérdida de confianza en el sistema de vigilancia.

No todos los vídeo análisis funcionan de la misma manera, ni son igual de eficaces, pero el uso de una buena tecnología puede ser determinante para reducir las falsas alarmas en los proyectos de seguridad, en especial en aquellos donde el perímetro es la primera barrera de protección y control.

Los sistemas basados en inteligencia artificial han supuesto un antes y un después en las centrales receptoras y centros de control, ya que son capaces de reducir drásticamente las alarmas no deseadas hasta un 95%. Estos sistemas destacan dado que permiten realizar una clasificación de objetos para distinguir amenazas reales y falsas; conocen los patrones de movimiento con el objetivo de discernir entre otros no sospechosos dentro de la escena; y dada la precisión intrínseca es posible adaptarse a todo tipo de entornos logrando máxima detección.

Dahua Technology presenta Full-color Cube

para explorar nuevas posibilidades de innovación

Dahua Technology desvela el concepto 2023 Full-color Cube: un "cubo" que combina Full-color, Smart Dual Light y otras tecnologías en infinitas posibilidades de innovación

Desde que se propuso por primera vez en 2018, **Dahua** ha estado invirtiendo constantemente en la tecnología Full-color que proporciona un rendimiento digno de confianza en términos de claridad, definición, flexibilidad, precisión e inteligencia.

La **tecnología Smart Dual Light** lanzada el año pasado proporciona una solución flexible a los usuarios que necesitan la iluminación adecuada en cada momento. Utilizando las capacidades acumuladas de estas dos tecnologías, en 2023 **Full-color Cube** muestra cómo puede ser la innovación cuando se combina con una amplia visión panorámica, o con capacidades de disuasión activa y análisis inteligente.

Para áreas grandes y abiertas en las que se necesita una monitorización en color de gran angular, los productos **Full-color Duo** y **Full-color PT** son las opciones ideales.

En concreto, la **serie Duo** puede lograr una visión de 180° de la escena, lo que resulta adecuado para escuelas, patios de recreo, plazas, vestíbulos y aparcamientos.

La **serie PT** puede girar horizontal y verticalmente, lo que reduce los puntos ciegos en el campo de visión y la hace ideal para tiendas, chalés, oficinas, etc.

Los sitios privados, como chalés y almacenes, pueden considerar **TiOC** (three-in-one camera,) ya que es conocido por su alarma en tiempo real a través de una aplicación móvil, así como por su función de disuasión activa.

Para zonas públicas como salidas de incendios y vías de emergencia, **TiOC** también es una opción acertada, ya que puede vigilar y mantener zonas libres de obstáculos de forma eficaz.

DESICO®

Desico presenta su nuevo dashboard para IOT en el cloud

La empresa Desico lleva años apostando por el mundo IOT. Desde el lanzamiento de su plataforma 100% cloud a través de AWS, se han ido sucediendo diversas integraciones y desarrollos, como la integración con Vigiplus PSIM, la posibilidad de conexión con CRA'...

Este año, Desico da un paso más, y presenta un nuevo dashboard en su plataforma desico-iot.cloud que forma parte de la hoja de ruta de nuevos desarrollos en el capítulo de gestión y supervisión de dispositivos IOT.

La pantalla Dashboard se actualiza para mostrar la información de estado de los dispositivos, con una nueva organización orientada a la rapidez y la precisión en la supervisión de los activos.

Esta información incluye el estado de comunicación de los Gateway, resumen de los dispositivos sin comunicación, sumario de los avisos de sensor que se encuentran activos, listado de avisos en las últimas 24h, mapa con la geolocalización y estado de los activos. Esto, junto a unas gráficas estadísticas que muestran el número de avisos/reposos, conexiones/ desconexiones tanto de sensores como de Gateway en los últimos 30 días.

Esta es la primera de las actualizaciones planificadas hasta final de año que ampliarán las prestaciones de supervisión y gestión de la plataforma, constituyendo en su conjunto una potente herramienta de monitorización y control desarrollada desde cero específicamente para aplicaciones IOT de gran volumen de dispositivos

Abre la puerta a un mundo de ventajas

dormakaba

dormakaba, proveedor mundial de soluciones de seguridad y acceso, ha lanzado recientemente al mercado un nuevo sistema de gestión de accesos que ofrece a los administradores de fincas, propietarios de edificios e inquilinos, ventajas significativas en comparación con los sistemas de cierre mecánicos convencionales.

resivo es un sistema basado en la nube y orientado al futuro que incorpora procesos más eficientes: es digital y no requiere de una compleja gestión de llaves. Además, proporciona un cómodo acceso remoto tanto a propietarios como a inquilinos gracias a su sencillo manejo mediante aplicaciones intuitivas.

Gracias a **resivo**, se acabaron las preocupaciones por llaves perdidas o robadas y la entrega de llaves es más fácil y cómoda para el inquilino.

Cómodo acceso remoto: como si estuvieras allí mismo

Con resivo, los inquilinos pueden conceder permisos de acceso cuando quieran, durante el tiempo que quieran y a quien quieran, estén donde estén.

Los sencillos procesos de autorización de acceso para personal de reparto, proveedores de servicios y contratistas, entre otros, garantizan un importante ahorro de tiempo y recursos tanto para el inquilino como para el propietario de la vivienda.

Descubre más detalles de este innovador sistema en la web de dormakaba

Soluciones de acceso para vehículos

OPTIMIZA LA SEGURIDAD DE TU INSTALACIÓN

DORLET

DORLET presenta soluciones innovadoras de control de accesos para vehículos que garantizan seguridad y eficiencia en tus instalaciones.

El software DASSnet® integra sistemas avanzados para el control y gestión de todo tipo de vehículos, incluyendo remolques y mercancías peligrosas. Además, abarca la gestión de plazas de estacionamiento, control de flotas y aforos.

+ información aquí

Destacan:

- Las opciones de identificación avanzada de conductores, como lectores RFID, biometría y credenciales virtuales. El sistema permite configurar un acceso seguro con combinación de credenciales y autenticación de doble factor. Las controladoras están certificadas en Intrusión (Grado 3) y Control de Accesos (Grado 4), aptas para infraestructuras críticas.
- La apertura remota del estacionamiento desde smartphones mediante NFC o Button proporciona acceso autónomo e inmediato. Los semáforos de acceso configurables optimizan el flujo de vehículos según los permisos del usuario. Displays personalizables ofrecen información detallada de ocupación.
- La integración de videointerfonía SIP y CCTV asegura el control de entrada de usuarios sin credenciales. Puntos de información y kioskos gestionan el registro de visitas. DORLET ofrece lectura de matrículas mediante cámaras IP con OCR y lectores LPR integrados.

El software **DASSnet®** gestiona integralmente los sistemas de seguridad, incluyendo control de accesos, CCTV, intrusión y sistemas contra incendios. La integración con plataformas de terceros permite enlazar información de acceso con sistemas de pesaje y albaranes. Las soluciones de acceso de **DORLET** son ideales para gestionar plazas de estacionamiento, controlar flotas y registrar matrículas de remolques. Garantizan un control completo de vehículos, monitoreo en tiempo real y facilitan tareas de evacuación.

Mejora la seguridad y optimiza la experiencia de tus usuarios.
¡Contáctanos hoy mismo!

Sistemas de seguridad en entornos logísticos

VIDEOSISTEMAS FFV GEUTEBRÜCK

La implantación de un sistema de seguridad en una instalación logística permite proteger la instalación de posibles intrusiones y robos además de minimizar el coste de los seguros.

Los sistemas Geutebrück pueden integrar los datos de los sistemas de gestión ERP o SGA para sincronizar la captura de códigos internos (lectura de códigos de barras, QR, identificadores..) con la imagen asociada a ese dato.

Esta funcionalidad simplifica el tratamiento de incidencias internas que siempre tiene que tratar el área de seguridad para dar soporte a otros departamentos como operaciones, recursos humanos o riesgos laborales Se pueden crear perfiles dentro de la aplicación asociados a las cámaras de operaciones para que el propio departamento pueda revisar las imágenes sin tener que acceder al resto de cámaras de seguridad.

La búsqueda de un código devuelve toda la trazabilidad dentro de la instalación en orden cronológico para supervisar la manipulación del producto.

También dispone de herramientas de búsqueda forense sobre la imagen de la cámara del entorno para verificar la manipulación de palets o cajas sin necesidad de búsqueda por código.

Con la conexión de cámaras de lectura de matrículas y el control de acceso también se puede hacer una trazabilidad de vehículos y personas dentro de la instalación.

+ información aquí

Hanwha Vision

- Solución de grabación WiseNet Wave -VMS
- Gestión de video en la nube
- Soporta hasta 5 cámaras adicionales

SolidEDGE

VMS sin servidor integrado

Hanwha Vision ha lanzado la solución SolidEDGE: la primera cámara del mercado basada en una unidad de estado sólido (SSD), con un servidor WAVE VMS integrado.

SolidEDGE ejecuta **WAVE VMS**, lo que significa que es una completa solución sin servidor. Satisface la creciente necesidad de una solución eficiente y económica, que garantice la seguridad y la protección, sin la necesidad de un servidor de alto precio y que precise de mucho espacio. Esto hace que **SolidEDGE** sea particularmente atractivo en instalaciones remotas, donde no hay espacio para un servidor o NVR.

SolidEDGE viene equipado con administración de vídeo en la nube mediante **WAVE Sync**: los usuarios pueden acceder y administrar de forma remota el sistema de vigilancia desde cualquier lugar. Las secuencias de vídeo y los datos se pueden gestionar en las propias instalaciones y desde la nube, y los usuarios pueden personalizar fácilmente su sistema de vigilancia según sus necesidades específicas.

SolidEDGE funciona con el sistema operativo Linux integrado, con un potente hardware propio. La unidad SSD convierte a **SolidEDGE** en un sistema fiable y seguro, ya que no es necesario transmitir vídeo en la red entre la cámara y el servidor de grabación o el servicio en la nube.

Cada cámara **SolidEDGE** puede conectarse con hasta 5 cámaras adicionales y ofrece dos opciones de almacenamiento: 1TB/2TB. Los operadores pueden controlar el estado la de unidad SSD mediante la opción SSD Status Management.

HID Origo™

obtuvo la certificación SOC 2 Tipo 2®

La tecnología de tarjetas de acceso basada en la nube recibe la acreditación de la industria por su seguridad y disponibilidad, demostrando la capacidad de HID para mantener un entorno de acceso físico altamente seguro basado en la nube.

HID Origo ofrece una infraestructura escalable y segura, incluyendo un servicio continuo y consistente, que mejora la forma en que se entregan las tarjetas de control de acceso.

La certificación significa que **HID Origo Mobile Identities** se ha sometido a un riguroso proceso de auditoría por parte de un tercero para demostrar que existen medidas efectivas para proteger la seguridad y disponibilidad de los datos de los clientes, de acuerdo con los altos estándares del **AICPA** (American Institute of Certified Public Accountants).

La **certificación SOC 2 Tipo 2** es parte de la iniciativa de HID para ofrecer procesos digitales innovadores y eficientes que ayuden a los clientes a implementar ecosistemas de control de acceso confiables y conectados a la nube. Esta tecnología permite a las organizaciones mejorar su seguridad, mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo y escalar fácilmente su infraestructura de control de acceso.

Para más **información sobre las Certificaciones**, visite el sitio web.

Tyco Security Products cambia su denominación a:
Johnson Controls Security Products
+ información

Johnson Controls

Johnson Controls Security Products (anteriormente Tyco) anuncia el lanzamiento del nuevo dispositivo C•CURE Go Reader que extiende las funcionalidades de control de acceso hasta las áreas más remotas y desconectadas.

Entre otras muchas funcionalidades permite:

- **Verificación de listados durante emergencias.**
  Para conocer en tiempo real los listados de presentes en los puntos de evacuación.

- **Creación de puntos de control.**
  Ideal para habilitar control de accesos en lugares donde no lo hay habitualmente o para su uso en vehículos como autobuses de personal por ejemplo.

- **Validación aleatoria Swipe-and-Show.**
  Permite chequear en tiempo real los permisos de accesos de cualquier persona leyendo su credencial y chequeando con la imagen de la persona de la base de datos.

- **Sustitución de lectores.**
  Se puede sustituir dentro del sistema de control de accesos existente cualquier otro lector para tomar el control de una puerta existente.

- **El terminal, Access ER.**
  Es un dispositivo Android portátil y resistente para su uso en exterior que integra lectores de tarjetas RFID, credenciales Mobile, códigos de barra y QR.

El terminal puede funcionar tanto conectado vía Wi-Fi, LAN y 3G/4G o sin conexión gracias a su base de datos que pueden almacenar encriptadas hasta 250.000 identificaciones de titulares de tarjetas.

Más información **aquí.**

Fusión Innovadora: Control de Accesos y Vigilancia en la Nube para una mayor seguridad

ISEO Ultimate Access Technologies, referente europeo en soluciones de acceso, está trabajando en forjar alianzas estratégicas con otros líderes del sector de la seguridad, a través de su nuevo modelo de negocio focalizado en Sistemas y Servicios.

Luckey, su software de gestión basado en la nube, se ha integrado con **Eagle Eye Networks**, especialistas en videovigilancia. Esta combinación, expande las fronteras de los softwares de gestión de espacios ya que ahora los usuarios pueden gestionar accesos y vigilancia en una sola interfaz, accediendo a transmisiones en vivo (y en remoto) desde **Luckey**, y sincronizando cerraduras inteligentes con cámaras permitiendo la visualización del momento exacto en que se produce un acceso.

Esta novedosa integración redefine la seguridad y la operativa de los espacios y, a su vez, optimiza la eficiencia en el proceso de gestión.

ISEO Ultimate Access Technologies y **Eagle Eye Networks** ejemplifican cómo la innovación puede transformar la seguridad empresarial, abriendo camino a un futuro más seguro y eficiente a través de alianzas estratégicas que desafían lo convencional.

LA FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN NECESARIAS DE LOS INGENIEROS DE SEGURIDAD

Alfonso Bilbao

PRESIDENTE AEINSE

presidente@aeinse.es

La necesidad

Los Sistemas de Seguridad que son el objetivo fundamental de nuestra actividad como ingenieros, no han parado de evolucionar en paralelo a los cambios tecnológicos. Lógicamente nuestra obligación ha sido, y es, hacer evolucionar nuestros conocimientos a estos cambios.

En ese sentido cualquier ingeniero de Seguridad, ya sea trabajando en empresas de fabricación o distribución de tecnología, en empresas de ingeniería, de instalaciones de Sistemas de Seguridad o en departamentos de Seguridad de usuarios finales, ha tenido en los últimos años que formarse en los cambios que han venido apareciendo: digitalización de equipos, implantación de redes ethernet, uso de la nube, drones, blockchain, cifrado de comunicaciones...

Todos somos conscientes de que las amenazas informáticas contra los propios Sistemas de Seguridad son una dura novedad que exige una forma de diseñar, instalar y operar los Sistemas de forma diferente. Dotar de Ciberseguridad propia a los Sistemas de Seguridad es inexcusable ya.

Sin duda las medidas de Ciberseguridad necesarias son similares a las que la industria de los sistemas ciberfísicos (SCADAs de las industrias) utiliza, en lo que se denomina el sector OT (Operation Technology).

Aunque las empresas que contraten los Sistemas de Seguridad deban amoldarse sin duda a las políticas y estándares de Ciberseguridad que tengan en sus otros ámbitos OT o en su Informática en general, los Departamentos de Seguridad o las empresas que ofrecen y suministran los Sistemas de Seguridad han de conocer las tecnologías a implantar para la Ciberseguridad de los Sistemas e, incluso, acomodar los análisis de riesgos obligatorios para el diseño a la existencia de las nuevas amenazas cibernéticas.

Fue por estas causas que ya en el lejano 2021 desde AEINSE elaboramos mediante el Grupo de Trabajo de Ciberseguridad la **"Guía AEINSE G10/21 de Buenas Prácticas de Ciberseguridad en los proyectos de Sistemas de Seguridad Física"**, inspirada en las Guías de Ciberseguridad en entornos OT publicadas por el CCN (Centro Criptográfico Nacional).

Pero no parece suficiente. La utilización de los mecanismos que se describen en la Guía, de las tecnologías implicadas, de la metodología de análisis de riesgos, etc. implica una formación mínima para acometerla.

Y es esa formación la que se ha convertido en un objetivo prioritario para **AEINSE**.

La propuesta de AEINSE

Satisfacer la necesidad comentada se ha encarado desde **AEINSE** desde dos perspectivas:

- **Identificar fuentes formativas fiables en ciberseguridad y facilitar a los Ingenieros de Seguridad el acceso a estas fuentes, seleccionado los cursos adecuados para Ingenieros sin conocimientos específicos al respecto.**

- **Generar un certificado propio que permita identificar ante el mercado y sus propias empresas a los ingenieros que hayan llevado a cabo esta formación en Ciberseguridad aplicada.**

Para ello se ha contado con un aliado inmejorable, **ISACA** (www.isaca.org), la mayor asociación mundial de profesionales de la Informática, con 170.000 miembros y sedes en Estados Unidos, China y Europa, y con capítulos en 188 países (entre otros, tres en España, en Barcelona, Madrid y Valencia).

El acuerdo de colaboración alcanzado con **ISACA** en este pasado mes de agosto permite cumplir las dos vertientes de la propuesta de **AEINSE: la formación y la expedición de certificados.**

La formación

Con la dedicación fundamental del Coordinador del **Grupo de Trabajo de Ciberseguridad, Raúl Aguilera**, y el concurso d**el GT de Formación** a través de su coordinador, **Iván Ballesteros**, y otros miembros de la Junta Directiva de **AEINSE**, se han seleccionado cuatro cursos "on line" que se han considerado como la formación esencial precisa para los Ingenieros de Seguridad.

A continuación se comentan:

- **Network and Infrastructure Fundamentals**, curso básico para obtener una base sólida sobre las redes e infraestructuras informáticas, incluyendo estudios de caso. Está distribuido en 15 sesiones de dos horas aproximadamente de duración.
- **Cybersecurity Fundamentals**, que establece las bases de la ciberseguridad a conocer, también organizado en 15 sesiones on line.
- **Internet of Things Fundamentals**, permitiendo conocer las tecnologías IoT de las que forman parte la mayoría de los dispositivos de los Sistemas de Seguridad. Constará de tres sesiones on line.
- **Cloud Fundamentals**, que permite conocer la tecnología hacia la que también va evolucionando la Seguridad Física. Consta de 5 sesiones on line.

Superar estos cursos permite a los alumnos contar con un certificado individual para cada uno de ellos, expedido por **ISACA.**

Para todos los cursos seleccionados, **ISACA**, a través del acuerdo alcanzado, ofrece importantes descuentos a todos los asociados de **AEINSE**, además de la exención de la cuota de membresía de **ISACA** para el primer año.

La certificación

También como fruto del acuerdo con **ISACA** se ha generado el **Certificado AEINSE de Ingeniero de Seguridad Especialista en Ciberseguridad para Sistemas de Seguridad Física (ECSSF).**

Este certificado se extenderá a quienes presenten los certificados de haber superado los cuatro cursos seleccionados de **ISACA** y que estén asociados a **AEINSE** en el momento de su solicitud.

Se pretende con el certificado dar una garantía adicional al mercado de la capacitación específica de los ingenieros de Seguridad.

Conclusiones

Los ingenieros de Seguridad están afrontando, como todo el sector, un cambio importante en las amenazas de Seguridad a considerar y las tecnologías de ataque y defensa involucradas.

La formación en estas nuevas tecnologías y metodologías son insoslayables para los Ingenieros de Seguridad y certificar la formación y capacitación alcanzadas se considera una herramienta absolutamente necesaria.

Más información en la página web de **AEINSE** (www.aeinse.es) y mediante consultas a socios@aeinse.es

CONOCE A UN

SOCIO

Raúl Sánchez Reíllo

SOCIO Nº 183

https://guti.uc3m.es/
https://guti.uc3m.es/Raul_Sanchez-Reillo
https://es.linkedin.com/in/raul-sanchez-reillo-4828448

Buenos días, Raúl ¿puedes, por favor, presentarte para comenzar a conocerte?

Mi nombre es Raúl Sánchez Reíllo, y soy Catedrático del Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). También soy el director del Grupo Universitario de Tecnologías de Identificación (GUTI) y fundador del laboratorio de evaluación IDTestingLab (IDTL)

¿Cuál es tu formación académica?

Soy Doctor Ingeniero en Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Previamente obtuve el título de Ingeniero de Telecomunicación por la misma Universidad.

Una vez finalizado tu doctorado ¿en qué empresas o entidades has trabajado?

Siempre he trabajado en el entorno académico y de investigación. Además de haber trabajado brevemente en el Departamento de Tecnología Fotónica de la E.T.S.I. de Telecomunicación de la UPM, en octubre de 2000 entré a formar parte del equipo docente/investigador del Departamento de Tecnología Electrónica de la UC3M, donde he desarrollado toda mi labor profesional hasta la fecha. Durante estos años he trabajado con diversas empresas e instituciones, tanto nacionales, como internacionales.

Veo que la docencia, la divulgación y la investigación, sin olvidar su aplicación práctica, son tus campos preferidos. Dentro de ellos ¿en qué sector o sectores estás desarrollando tu actividad?

Trabajo en el campo de las Tecnologías de Identificación, fundamentalmente orientado al reconocimiento de personas.

¿Qué es el GUTI?
El GUTI es el Grupo Universitario de Tecnologías de Identificación, grupo en el que se realiza I+D+i en líneas tan diversas como Documentos de Identificación, Reconocimiento Biométrico, Privacidad y Protección de Datos Personales, Seguridad en los procesos de reconocimiento, Estandarización, Digital Wallets, etc.

Este grupo, por tanto, debe ser de los pioneros en España en cuanto a la relación de entre la industria y la universidad ¿Puedes darnos algunos datos de los éxitos conseguidos?
Se ha participado en 8 Proyectos Europeos y se han firmado 8 Contratos Nacionales y 15 Contratos Internacionales hasta la fecha, fundamentalmente en el campo del Reconocimiento Biométrico. Se tienen 17 Registros de la Propiedad Intelectual, teniendo 9 de ellos en explotación.

La experiencia me ha llevado a ser nombrado presidente de dos grupos de trabajo en estandarización internacional, y secretario de otros 2. Además, recientemente, se me ha concedido el premio a la mejor vocalía de 2023, por parte de UNE.

Impartes clases en la Universidad Carlos III, además de participar en cursos y seminarios en otras universidades de España y otros países, entre ellos en Corea del sur. ¿Qué diferencias ves entre los alumnos de España y Corea por ejemplo?
Las diferencias son enormes debido, fundamentalmente, a la diferencia cultural y plan educativo. Un ejemplo es que, en Corea del Sur, el nivel de los Grados es algo inferior al de España, pero los alumnos están orientados a no sólo tener un Grado en Corea, sino también más de un Máster y al menos uno de ellos en el extranjero (fundamentalmente en Estados Unidos).

Desde un punto de vista social, los alumnos en Corea del Sur son mucho más disciplinados que en España, pero en España pueden llegar a ser mucho más imaginativos.

Llevas casi treinta años trabajando en identificación y, muy especialmente, en biometría ¿cómo resumirías la evolución de este sector de la seguridad en estos años?
En mis inicios, el reconocimiento biométrico era una disciplina muy desconocida y con pocos grupos trabajando en ella.

Era mucho más científica que aplicada, y se podría decir que estaba (salvo casos muy específicos) empezando.

Durante estos años, especialmente a partir de los atentados del 11-S, se produjo una expansión de este sector, dándole una fama inicial de tecnología madura (que, por supuesto, no tenía), pero que sirvió para centrarse mucho más, no sólo en la parte científica, sino también en la aplicación de la tecnología.

A día de hoy se puede hablar de que la Biometría, aunque todavía tiene mucho camino por recorrer, está en una etapa de maduración, con algunos productos comerciales robustos y otros (por ejemplo, el control de fronteras) de gran implantación mundial.

¿Qué te preocupa más la identificación física o la digital?
Diría que las dos, aunque es más problemática la digital, ya que ésta se puede realizar alejada de miradas de otros y, por lo tanto, ser susceptible de aplicar ataques. Por ejemplo, es mucho más fácil intentar atacar un sistema de reconocimiento por videoconferencia, que un sistema de control de fronteras, donde te encuentras en un entorno supervisado por las Fuerzas de Seguridad.

La captación de imágenes y la inteligencia artificial parece que van teniendo protagonismo a una velocidad vertiginosa para la identificación física de las personas ¿Qué ventajas y peligros ves en ellas?
Aunque es una palabra de moda, yo no hablaría de Inteligencia Artificial (todavía nos queda muchísimo para llegar a eso). Pero sí que es verdad que los mecanismos de Reconocimiento Automático (Machine Learning, Deep Learning, etc.) permiten realizar acciones entrenadas a una gran velocidad.

Esto lo llevamos utilizando en Biometría desde hace décadas, pero es ahora cuando, por un lado, se están consiguiendo resultados de reconocimiento mucho mejores, y por otro, que el público general está conociendo su existencia.

La principal ventaja es, como he dicho, que el rendimiento de los sistemas es mucho mejor. El principal inconveniente es que, mal utilizado, puede acabar con la privacidad de las personas, y con ellos, con muchos de sus derechos. Pero esto no es nuevo, sino que pasa con todo tipo de tecnología: puede ser un arma de doble filo. Tómese por ejemplo un cuchillo, que es una herramienta tremendamente útil para

multitud de aplicaciones, pero que, mal utilizada, puede ser usado para matar a alguien.

¿Crees que una normativa internacional estricta puede evitar el control de los movimientos de las personas?

La normativa puede ayudar, pero lo importante es tener una legislación que fuerce a su aplicación. Por ejemplo, en mi opinión, debería haber una ley (al menos Europea), que obligue a que toda imagen o video manipulado, tenga un identificativo de que el video no es el original (al estilo de lo que se exige al tabaco o al alcohol a la hora de ser anunciado y vendido).

Como participante en proyectos Europeos ¿cómo ves la posición de España?

España está muy bien posicionada en los proyectos europeos. No hace falta nada más que mirar los indicadores que publica la Unión Europea después de cada una de las convocatorias. Siempre estamos en la mitad alta de la clasificación y muchas veces en las primeras 5 posiciones.

Sin embargo, para tener éxito en Europa, es necesario, no sólo tener una buena idea, sino además contar con un consorcio internacional que sirva para garantizar la cooperación entre países y un mejor desarrollo del producto.

Como sabes, en la Asociación, estamos bastante involucrados en la formación en seguridad de los ingenieros en general que pretenden trabajar en el sector de la seguridad.

Nuestros grupos de trabajo han organizado jornadas formativas y creado guías encaminadas a orientar, fundamentalmente a los ingenieros que se incorporan al sector. ¿Cómo docente y gestor de formación ¿qué sugerencias puedes hacer a AEINSE?

La verdad es que el trabajo realizado hasta la fecha es muy bueno. Se podría intentar impulsar algo más la relación de la asociación con los distintos másteres y títulos propios relacionados, de tal forma que no sólo sirva para un intercambio de ideas, sino también para que todos los alumnos conozcan la actividad de la asociación.

Espero que con toda esta actividad profesional que nos has contado, te quede tiempo para "vivir" ¿cómo desconectas? ¿Cuáles son tus aficiones?

Desconectar es importante, aunque no tengamos tanto tiempo como quisiéramos. A mi me gusta mucho la montaña y el esquí, aunque también desconecto mucho con el buceo recreativo.

Muchas gracias Raúl. Te deseo que sigas cosechando éxitos en las numerosas actividades en las que estás involucrado.

Muchas gracias a vosotros, y esperemos que, entre todos, consigamos que los ciudadanos puedan disponer de tecnologías más cómodas y fiables.

AEINSE
Asociación Española de Ingenieros de Seguridad

AGENDA DEL SECTOR
Y OTROS ASUNTOS DE INTERÉS

CYBER SECURITY WORLD

30 - 31 OCTUBRE 2023
IFEMA MADRID
PABELLONES 1 - 3

OCT
30 y 31

CYBER SECURITY WORLD 2023 EN IFEMA LOS DÍAS 30 Y 31 DE OCTUBRE

Según **Closer Still Media**, empresa organizadora con sede en Londres, "**Cyber Security World Madrid** es el principal encuentro entre las compañías más relevantes a nivel mundial en el desarrollo de los sistemas de ciberseguridad del futuro, empresas líderes de sector a nivel nacional o internacional con grandes infraestructuras y los principales directores de seguridad y ciberseguridad. Un evento exclusivo donde se tratan oportunidades de negocio, se exponen las principales novedades tecnológicas y se divisan las tendencias de futuro.

El encuentro profesional contará con la participación de más de 400 empresas líderes de la ciberseguridad, así como más de 350 oradores nacionales e internacionales distribuidos en los diferentes auditorios. Se trata de la mayor feria nacional que prevé recibir a más de 15.000 visitantes cualificados".

+ información:
CYBER SECURITY WORLD 2023
INSCRIPCIONES

Real Decreto 570/2023, de 4 de julio, por el que se establece el título de Formación Profesional de Grado Medio de Técnico en Seguridad y se fijan los aspectos básicos del currículo.

Publicado en: «BOE» núm. 177, de 26 de julio de 2023, páginas 108621 a 108698 (78 págs.)
Sección: I. Disposiciones generales
Departamento: Ministerio de Educación y Formación Profesional
Referencia: BOE-A-2023-17167
Permalink ELI: https://www.boe.es/eli/es/rd/2023/07/04/570

Otros formatos:
PDF EPUB XML

TÍTULO FP PARA LA FORMACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA SEGURIDAD

Publicado en el BOE el Real Decreto 570/2023, de 4 de julio, por el que se establece el título de Formación Profesional de Grado Medio de Técnico en Seguridad y se fijan los aspectos básicos del currículo.

La competencia general de este título consiste en efectuar la vigilancia y protección de bienes y personas en espacios públicos y privados, tanto en entornos urbanos como naturales, cumpliendo con la normativa aplicable

Las personas que obtienen este título podrán desarrollar su actividad profesional en servicios de seguridad en entornos de naturaleza pública o privada. Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son vigilantes de seguridad privada, escoltas y guardas rurales.

Con una duración de 2.000 horas, está constituido por 10 módulos. Uno de ellos, con una duración de 60 horas, está dedicado a la tecnología aplicada a la seguridad.

+ INFORMACIÓN

LA LEY DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

SERÁ LA PRIMERA NORMATIVA DEL MUNDO SOBRE EL USO DE LA IA

La UE quiere garantizar mediante esta ley las mejores condiciones de desarrollo y uso de esta tecnología, consiguiendo los mejores beneficios y mínimos riesgos para los usuarios.

"La prioridad del Parlamento es garantizar que los sistemas de IA utilizados en la UE sean seguros, transparentes, trazables, no discriminatorios y respetuosos con el medio ambiente. Los sistemas de IA deben ser supervisados por personas, en lugar de por la automatización, para evitar resultados perjudiciales".

Entre los riegos inaceptables está la manipulación cognitiva del comportamiento de personas, la puntuación social en función del comportamiento y hábitos y la identificación biométrica a distancia.

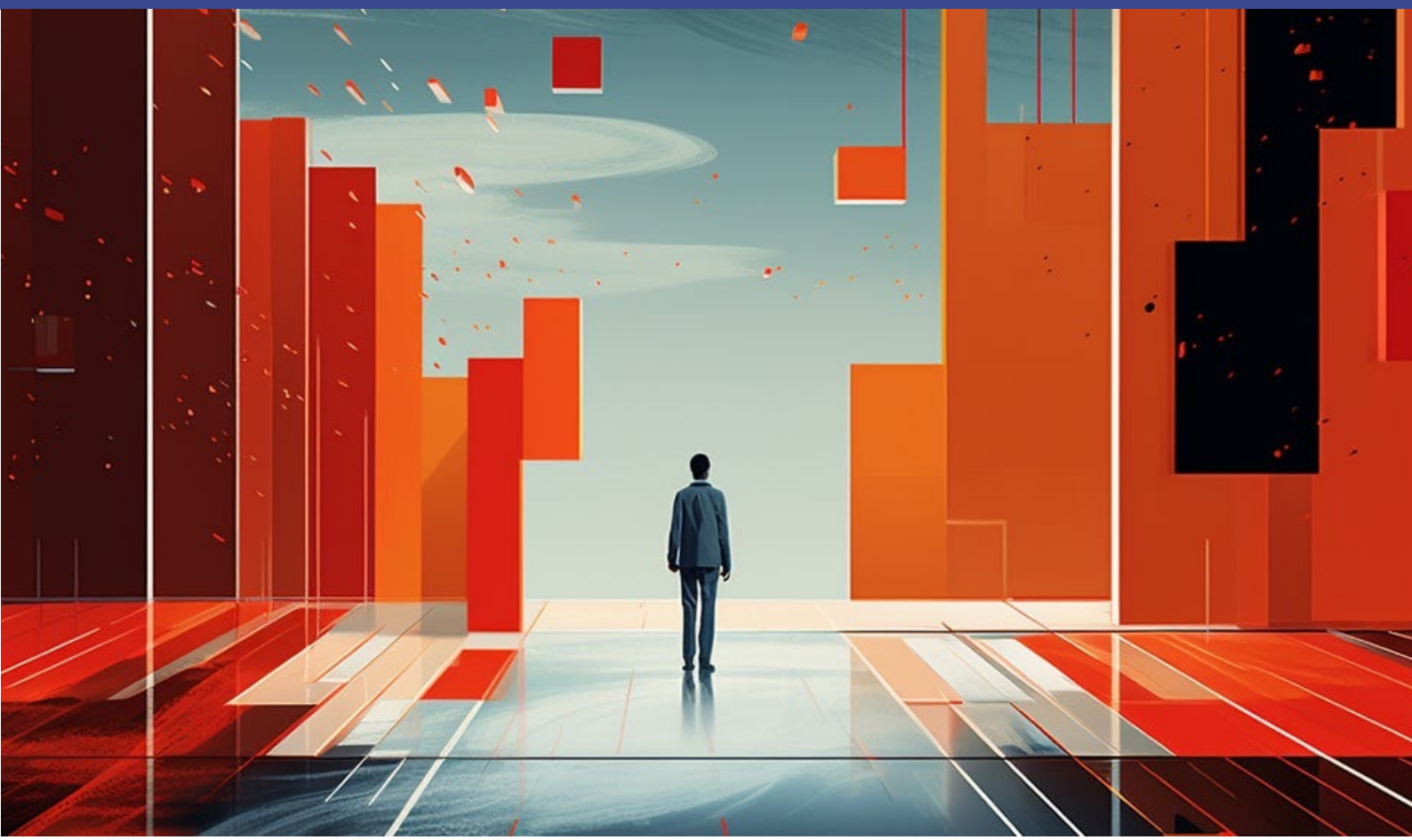
Según información de la UE "El 14 de junio de 2023, los eurodiputados adoptaron su posición negociadora sobre la ley de IA. Ahora comenzarán las conversaciones sobre la forma final de la ley en el Consejo, junto a los países de la UE.El objetivo es alcanzar un acuerdo a finales de este año."

+ INFORMACIÓN

Informe sobre Ley Inteligencia Articial

GatesNotes THE BLOG OF BILL GATES

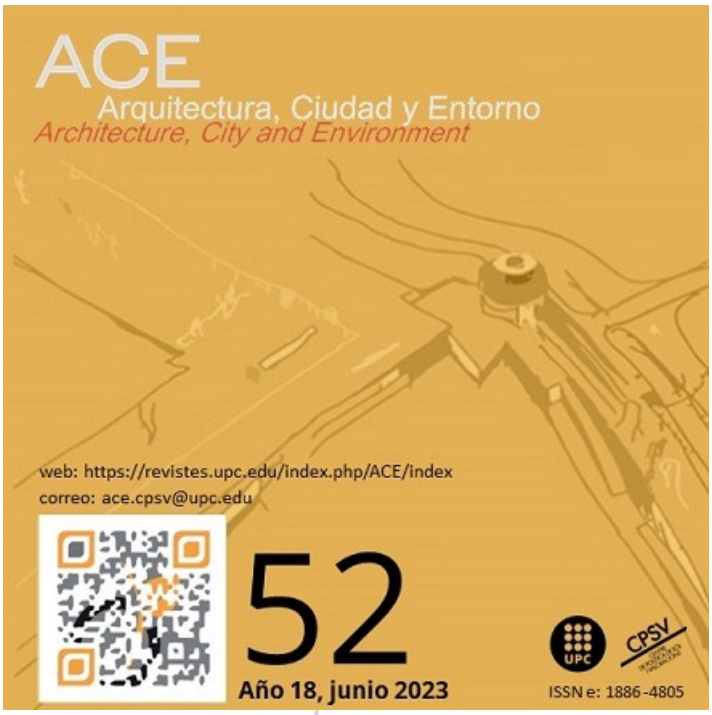
Los riesgos de la IA son reales pero manejables...



En el blog de Bill Gates, podemos leer un interesante artículo titulado "Los riesgos de la IA son reales pero manejables" en el que explica su opinión sobre las preocupaciones más escuchadas y leídas.

Entre ellas, las falsas noticias y la desinformación generada por la IA, los ataques a personas y gobiernos, la pérdida de empleos, la influencia en los colegiales yestudiantes.

Leer el artículo completo **aquí**



Leído en Arquitectura, Ciudad y Entorno

Nuestra compañera **Inmaculada Sanz**, junto con **Manuel J. Soler,** han publicado un extenso estudio sobre el impacto de la arquitectura y su conservación en la reducción de la delincuencia.

"El objetivo de la investigación es relacionar empíricamente determinados parámetros arquitectónicos y su conservación con cada fase del proceso delictivo. De esta forma se planeta la hipótesis que contempla la influencia de la arquitectura y su conservación sobre la delincuencia, con el fin último de poder reducir la criminalidad."

Leer el estudio completo **aquí**

LEÍDO, VISTO Y OÍDO EN...

YouTube

PONENCIA Security Forum 2023: "Introducción al ESRM, Enterprise Security Risk Management"

Nuestro compañero **Iván Ballesteros**, participo en **el Expert Panel del pasado Security Forum 23**, en esta ocasión como miembro de **ASIS**, con la ponencia "Introducción al ESRM, Enterprise Security Risk Management".

En ella **Iván** habló sobre la gestión de riesgos enfocada desde la seguridad empresarial, alineando la seguridad con la estrategia de la empresa, no solo tratando la seguridad físca, sino todas las seguridades.

Ver ponencia

PATROCINADORES

AXIS COMMUNICATIONS
BOSCH
casmar
alhua TECHNOLOGY
DESICO
dormakaba
DORLET
FFV GEUTEBRÜCK
Hanwha Vision
HID
Johnson Controls
LANACCESS
ISEO
Sicuralia
SCATI

AEINSE
Asociación Española de Ingenieros de Seguridad