



El Vicepresidente Segundo de la Comunidad de Madrid, Alfredo Prada, acompañado por José María Álvarez del Manzano, Presidente de la Junta Rectoral de IFEMA; Rafael Sarasol, Presidente del Comité Organizador de SICUR, y Fermín Lucas, Director General de IFEMA, en la inauguración del salón.

Salón Internacional de la Seguridad

Una oferta cada vez **MAYOR**

Presentación de nuevos productos en Seguridad Laboral, contra Incendios y Seguridad contra Intrusión, Robo y Agresión



Exposición de lo último en productos de seguridad y foro de encuentro entre los profesionales del sector. El Salón Internacional de la Seguridad SICUR 2006 ha cumplido un año más con sus objetivos y en esta edición ha batido récords en las cifras de participación y de ocupación.

Los pabellones de IFEMA acogieron del 21 al 24 de febrero la decimoquinta edición del Salón Internacional de la Seguridad (SICUR), que registró cifras récord en participación y ocupación: 1.390 empresas (545 expositores y 845 compañías) representadas en 33.096 metros cuadrados de exposición.

La inauguración del salón estuvo a cargo del Vicepresidente Segundo de la Comunidad de Madrid, Alfredo Prada, que fue acompañado del Presidente del Comité Organizador de SICUR, Rafael Sarasol, el Presidente de la Junta Rectora de IFEMA, José María Álvarez del Manzano, y el Director General de IFEMA, Fermín Lucas.

El sector de Seguridad Laboral se exhibió en SICUR 2006 en un espacio de 112.219 metros cuadrados distribuidos entre los pabellones 4 y 6, donde 248 expositores directos mostraron los últimos avances en esta materia. El pabellón 8 albergó el sector de Seguridad contra Incendios, donde tomaron parte 121 expositores directos, que mostraron las novedades y los actuales elementos de protección, instalaciones y medidas en la prevención y lucha contra el fuego. En un área exterior hubo demostraciones y exposición de vehículos de bomberos.

Jornada Técnica

La FUNDACIÓN MAPFRE, como integrante del Comité Organizador de SICUR, desarrolló una Jornada Técnica con el título «Encuentro Profesional sobre la Práctica de la Prevención en la Empresa», con asistencia de más de 200 profesionales del sector. Allí se realizó una puesta al día de los temas de interés para los profesionales de la Prevención de Riesgos Laborales. Partiendo de la revisión de la situación de la organización de la prevención en las empresas, con la presentación de la encuesta elaborada por la FUNDACIÓN MAPFRE, se profundizó en el análisis de las modificaciones en curso del Reglamento de los Servicios de Prevención, a través de la ponencia de Raimundo Aragón Bombín, Director General de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

También se debatió sobre la proble-



Los diferentes stands acogieron las últimas novedades en distintos sectores de la seguridad.



Un total de 545 expositores españoles y de otros países participaron en el salón.

mática de los Servicios de Prevención Propios, Mancomunados y Ajenos, y se presentaron las últimas versiones del programa GESMAP y del equipo HADA.

Con el objeto de promover la I+D+i en

el marco de la Seguridad y definir la aplicación práctica de nuevos productos y servicios en este ámbito, SICUR 2006 mostró una selección de las propuestas más novedosas, de entre todas las presentadas a tal fin por las empresas, en su Galería de Nuevos Productos.

Este espacio, situado en la conexión de los pabellones 6 y 8, permitió una mejor difusión de las innovaciones más significativas del momento, prototipos o productos de reciente lanzamiento, con comercialización posterior al 1 de marzo de 2004. Tras analizar las propuestas, un jurado de expertos seleccionó 36 productos y servicios. De ellos, 9 corresponden al sector Contra Incendios, 15 a Seguridad Laboral y 12 a Seguridad contra Intrusión, Robo y Agresión.



La mesa que presidió la Jornada Técnica «Encuentro Profesional sobre la Práctica de la Prevención en la Empresa» en Sicur 2006



SICUR 2006 ha sido un foro de encuentro para los profesionales del sector.



845 compañías de seguridad estuvieron representadas en el salón.

Seguridad contra Incendios



Linterna de seguridad adaptable al casco del bombero.

Linterna de seguridad adaptable al casco de los bomberos de la firma ADARO TECNOLOGÍA, S.A. Es la primera linterna que incorpora batería recargable de ión litio y tecnología LED de iluminación frontal de alta potencia.

Abrazaderas intumescentes

Hilti CP 644 de HILTI ESPAÑOLA, S.A. Realizadas en acero galvanizado de fácil y cómoda instalación, contienen en su interior pastillas de material intumescente. Permiten un sellado de protección pasiva contra el fuego, en los pasos de tuberías de tipo combustible a través de muros y forjados

de compartimentación, gracias a la expansión del material intumescente una vez expuesto a condiciones de fuego.

Tapones de seguridad (anti-robo) de ANBER, S.A. Dispone de desenroscado rápido y mecanismo de descompresión que posibilita su apertura bajo presión. Fundamentales para conservar los racores de conexión de los hidrantes en buen estado.



Carrito canguro para la iluminación portátil.

Carrito canguro para la iluminación portátil de HISPA-MAST, S.L. Se trata de una carretilla con ruedas de fácil transporte que incorpora un mástil telescópico de hasta 5 metros; un trípode para estabilizarlo; un grupo electrógeno y un conjunto de focos. Permite la iluminación de emergencia en zonas donde es imposible llegar con un vehículo o remolque.

Nuevo sensor multicriterio óptico y térmico de la firma NOTIFIER ESPAÑA, S.L. Incorpora un sensor de monóxido de carbono (CO) y de infrarrojos. Esta capacidad permite interpretar como reales más del 81% de los fuegos, frente al 69% de un sensor iónico o un 32% de un óptico-térmico.

Hospital móvil de emergencia de PROTEC FIRE. Construido en aluminio, robusto y fiable. Este equipo es capaz de dar servicio sanitario en menos de cinco minutos y

ha revolucionado las soluciones actuales de despliegue en emergencias. Ha recibido una mención de la Comunidad de Madrid por ser el primer equipo de estas características en el mundo.

Sirenas Sinteso (sirenas de lazo FDS2221 y zócalo de sirena FDSB291) de la firma SIEMENS, S.A.-División Building Technologies. Las sirenas se aplican a lo largo de las rutas de salida, en pasillos y en escaleras, y son una fuerte alarma en caso de incendio. El zócalo también funciona como una fuerte alarma y se aplica en habitaciones de hotel, hospitales y clínicas.

Herramientas Sinteso: cambiador/probador de detectores FDUD292 y testeador de líneas FDUL221 de la empresa SIEMENS, S.A.-División Building Technologies. El cambiador/probador sirve para la inserción o/y extracción de los detectores pun-

248 expositores mostraron en el salón sus productos sobre Seguridad Laboral

tuales Sinteso, y el testeador se utiliza para la comprobación final de las líneas de detección de incendios Fdnet totalmente instaladas, cuando todavía no se han conectado a la central.

Sistema fijo de protección contra incendios en cámaras frigoríficas mediante rociadores ESFR K 25, de VIKING, S.A. El conjunto Viking CS-1 de Bomba y Tanque es un sistema integrado diseñado para su utilización con el sistema ESFR de VIKING en almacenes frigoríficos. Se trata de un sistema fijo de protección contra incendios de tubería movernada para almacenes frigoríficos o refrigerados. Es igualmente apropiado para los almacenes sin acondicionamiento ambiental en zonas con riesgo de bajas temperaturas hasta -21 °F (-29,4 °C).



Traje de protección Respirix/Chemprotex.

Seguridad Laboral

Equipo de protección respiratoria 3M Jupiter Tm y traje de protección Respirix/Chemprotex, de 3M ESPAÑA. Un equipo diseñado para ofrecer protección respiratoria y protección de la piel en situaciones de emergencia. Ofrece un amplio espectro de protección para riesgos «CBRN», es decir, riesgo químico, biológico, radiológico y nuclear. La mayoría de estos equipos van enfocados a la protección en la zona «caliente» de una emergencia, pero éste es uno de los primeros del mercado pensados para la zona intermedia o «templada».

Gafas FITLOGIC, de BACOU-DALLOZ. Primeras gafas de seguridad que ofrecen un ajuste personalizado. Incorporan una montura flexible que permite su adaptación a todo tipo de caras, un puente nasal que gira hasta los 360°, ajuste de patillas sin topes y ajuste angular preciso para su adaptación a los pómulos.

Medidor de parámetros de calidad de aire en interiores de CASELLA ESPAÑA, S.A. Marca BW modelo Gasprobe-Iaq., indicado para determinar la temperatura, humedad relativa, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Permite medir de una forma simultánea los parámetros relacionados con la calidad del aire del ambiente según los requisitos especificados en el Real Decreto 486 de Lugares de Trabajo. →

Jornadas técnicas y debates entre profesionales complementaron la actividad expositiva del salón



Bota indicada para trabajos con motosierra de cadena.

Bota de media caña de CURTIDOS GALAICOS, S.L. Fabricada en piel flor hidrofugada y forrada interiormente en membrana impermeable y transpirable Sympatex. Su utilización está recomendada en aquellos trabajos en los que se manipula una motosierra de cadena accionada a mano, con el fin de proteger las extremidades inferiores del usuario.

Pinza y sistema certificado ATEX de EUROASICA, S.A. De verificación constante de la conexión a tierra, con indicador luminoso visual del estado de la conexión en la unidad de la pared. La indicación visual permite que el operario trabaje de forma segura, ya que muchas aplicaciones en los procesos industriales son susceptibles de sufrir incendios o explosiones como resultado de una descarga electrostática en un entorno ATEX o de riesgo.

Sistema temporizador único para herramientas mecánicas, eléctricas o neumáticas de FIVE SIDES INDUSTRIAL. Permite monitorizar el tiempo de funcionamiento real con el fin de medir la exposición a la vibración. Con este sistema el empresario puede realizar una evaluación efectiva del riesgo y gestionar la exposición a la vibración de acuerdo con las leyes europeas y

nacionales. Es de fácil instalación ya que no necesita corriente externa y resulta una inversión rentable.

Curso a distancia de GENERAL ÓPTICA, S.A. Está integrado por un manual de auto-estudio que incluye 2 DVD y apoyo tutorial permanente vía teléfono, fax y *e-mail*. Indicado para un mayor conocimiento de la visión y de los riesgos que le pueden afectar en el entorno laboral, así como de los equipos de protección ocular, su forma de utilización y mantenimiento.

Guante Bioprooes de MAPA SPONTEX IBÉRICA. Dispone de tres capas fabricadas a partir de un elastómero termoplástico que ofrece protección frente a una contaminación biológica como consecuencia de un accidente de exposición a sangre (AES).

Dispositivo de amarre para elementos de seguridad y medios auxiliares en edificación y obra civil de MARTÍNEZ VEGA PROTECCIÓN LABORAL, S.L.L. Es un alojamiento que se mete en la placa de hormigón y permite, una vez soldificada, introducir los elementos de protección necesarios en cada proceso de la obra.

Equipo respiratorio especial de circuito cerrado Air Elite 4H de la empresa MSA ESPAÑOLA, S.A.U. Capaz de suministrar aire durante cuatro horas en intervenciones de rescate en minas, túneles, bosques, grandes espacios de almacenamiento o edificios de gran altura. El suministro de aire está controlado por la propia respiración, sin necesidad de válvulas ni reguladores. Tampoco precisa de botellas de oxígeno comprimido ni de la utilización de hielo para refrigeración.



Seguridad contra Intrusión, Robo y Agresión

NWC-0495 Cámara IP día/noche DINION XF de BOSCH SECURITY SYSTEMS, S.A.U. Tecnología IP aplicada a cámaras de CCTV de alto rendimiento. Implementación de sistemas de CCTV basados en IP.

Radar portátil de despliegue rápido de DRAX SEGURIDAD PERIMETRAL. Con un alcance 350 m. FN 360 grados, con aplicación en protección perimetral de alta seguridad. Es el único radar capaz de ser desplegado y operarse en menos de cinco minutos. Puede funcionar de forma autónoma (módulos vía radio, GPS y baterías integrados), solo o en anillo con otras unidades.



El Harrier incorpora un radar portátil de despliegue rápido.

Valla sensora de triple tecnología (vibración, cable tensado y videomovimiento) de la firma DRAX SEGURIDAD PERIMETRAL con aplicación en protección perimetral de alta seguridad. Es la primera vez que un elemento incorpora estas tres tecnologías de forma completamente integrada.

Sistema perimetral Leopard de GRUPO SALLÉN TECH, S.L. Protección de →



precintos basado en un sensor de fibra óptica que utiliza la luz láser (inmune a interferencias electromagnéticas e indetectable) como elemento de seguridad.

Sistema de gestión integral de visitas de HONEYWELL SECURITY. Incorporado en la intranet de la empresa para gestión, prevención y aceptación de las personas por parte del anfitrión. Avisa en caso de llegada de una visita mediante un mensaje *pop-up* en el PC, lo que permite aceptar o gestionar el acceso.

Transmisor de imágenes por TCP/IP y GPRS de JANDEI, S.L. Se puede instalar en cualquier lugar con cobertura GPRS,



Sistema radar para inspección de personas de Tecosa.



puesto que no es necesaria una línea ADSL. Es totalmente autónomo si se alimenta con placa solar y también funciona con una tarjeta de telefonía móvil.

Cámara de CCTV de alta resolución X3NEO ALMIRA de la firma SICURALIA SYSTEMS, S.L. Se trata de una cámara de CCTV de 3 megapíxeles, 360° de visión y *zoom* digital X3, con capacidad para 4 cámaras virtuales y PTZ digital incorporado. Es apropiada para aplicaciones de videovigilancia cenital con múltiples áreas de observación desde un único punto. Es de gran utilidad en la vigilancia de cajeros, cajas de supermercados, accesos de vehículos y personas.

Teclado para combinaciones electrónicas de caja fuerte o contenedor de seguridad de TECNOLOCK, S.L. Indicado para abrir códigos y/o huella dactilar almacenada. Es la primera vez que se utiliza código biométrico en este tipo de cerraduras para definir al usuario autorizado.

Sistema Tadar para inspección de personas de TECOSA. Permite detectar objetos metálicos, cerámicos, plásticos, etc. introducidos dentro o bajo la ropa, mediante la recepción y análisis de ondas milimétricas. Se trata del primer sistema que posibilita este tipo de inspección sin someter a las personas a ningún tipo de radiación.

Lector de control de rondas con conectividad *Bluetooth* de la empresa RADIOBIT SISTEMAS, S.L. Permite el envío de información del lector a través de un teléfono GSM que disponga de *Bluetooth*. También ofrece la posibilidad de descargar la información del lector al ordenador por medio del *Bluetooth* al lector.

VS-TV de VISUAL TOOLS, S.A. Es un dispositivo que actúa como una matriz virtual de vídeo, permitiendo visualizar en un monitor (VGA o vídeo compuesto) imágenes captadas por cámaras conectadas a cualquier grabador/transmisor digital de vídeo de la gama VS. Este equipo es perfecto para implementar la visualización de vídeo en centros de control o para enviar ciertas imágenes de determinadas cámaras a un usuario remoto que no tiene que actuar sobre el equipo de ninguna forma.

«Face Intellect» de la firma WAF ESTRUCTURAS DIGITALES, S.L. Es un sistema automático de vídeo que capta imágenes y realiza reconocimiento de rostros en tiempo real. Escanea y registra las caras de todas las personas que pasan por las videocámaras, mediante el análisis, síntesis de la imagen, comparación con la base de datos y reconocimiento/identificación.

Jornadas técnicas

De forma paralela a la presentación comercial del certamen se celebró un amplio programa de congresos, jornadas y talleres, dirigidos a responder a las inquietudes técnicas de los profesionales responsables de seguridad de las diferentes especialidades que aparecían en la feria. Con este objetivo, y clasificados por bloques, se celebraron además del «Encuentro Profesional sobre la Práctica de la Prevención en la Empresa» que organizó la FUNDACIÓN MAPFRE, numerosos eventos, entre los que destacaron los que se relacionan a continuación.

Jornada Técnica sobre «Nuevas metodologías y herra-

mientas para la gestión de la seguridad», organizado por ITSEMAP.

«El Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los establecimientos industriales y perspectivas reglamentarias de futuro» Organizado por APICI, CEPREVEN, TECNIFUEGO-AESPI Y APTB.

«La seguridad privada en España: ¿un mercado maduro en crecimiento?» Reflexión multidisciplinar sobre las tendencias del mercado de la seguridad privada en España. Organizada por la Asociación Española de Empresas de Seguridad (AES) y por la

Asociación Profesional de Compañías Privadas de Servicios de Seguridad (APROSER).

«La prevención de riesgos laborales en los servicios de bomberos». Organizado por la Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos (APTB).

Conmemoración del 20º aniversario de COASHIQ: Soluciones en Prevención. Organizado por COASHIQ.

«Las responsabilidades en Seguridad Contra Incendios». Jornadas organizadas por APICI, APTB, CEPREVEN y TECNIFUEGO-AESPI.