

# CALIDAD DEL AIRE INTERIOR EN CONDICIONES EXTREMAS: EL HUMO EN CASO DE INCENDIO



Cuando se produce un incendio en un edificio, el humo se extiende con gran rapidez de unas zonas a otras. Es importante que los edificios dispongan de las medidas necesarias para evitar esta extensión, y que la calidad del aire interior sea aceptable incluso en tales condiciones extremas. Se conocen dos técnicas para conseguir este efecto: el control pasivo y el control activo del humo. En este artículo, que fue presentado en el Primer Congreso Internacional de Matemáticas en la Ingeniería y Arquitectura, se discuten estas dos técnicas.

## Introducción

En modo normal de operación, un edificio debe mantener unas condiciones saludables del aire interior en cuanto a limpieza, temperatura, humedad y velocidad. En caso contrario, la calidad del ambiente interior puede tener efectos profundos en la salud de los ocupantes de los edificios. Se define como el "síndrome del edificio enfermo" al conjunto de enfermedades originadas o estimuladas por la contaminación del aire en espacios cerrados.

Cuando el edificio se encuentra en una situación extrema, como la que se origina cuando se desencadena un incendio, el mantener unas condiciones aceptables del medio ambiente interior pasa por evitar que se produzca la extensión del humo y otros productos de la combustión.

El no conseguir mantener un aire interior saluda-

ble puede provocar enfermedades en los ocupantes, pero en caso de incendio, puede provocar lesiones irreversibles e incluso la muerte.

## El humo como elemento a evitar

Cuando se produce un incendio en un edificio se generan los llamados productos de la combustión. Además de los residuos sólidos que se producen durante este proceso, podemos clasificar los restantes productos en dos tipos; por un lado están los gases y humos y por otro el calor y las llamas.

Suele suponerse erróneamente que las quemaduras causadas por el calor y las llamas son la causa principal de las muertes y lesiones acaecidas en el incendio. Sin embargo, la experiencia ha demostrado que el peligro más grave y común para las personas involucradas en un incendio proviene del humo y gases de combustión. Casi las tres cuartas partes de las muertes derivadas del incendio de edificios guardan relación directa con estos productos de la combustión<sup>1</sup>.

Esto es debido al peligro inherente a estos gases y la rapidez en su extensión ya que pueden alcanzar zonas muy alejadas del origen del incendio en un breve espacio de tiempo. Los gases más nocivos son el monóxido de carbono, el anhídrido carbónico, el sulfuro de hidrógeno y el cloruro de hidrógeno.

El monóxido de carbono es el más peligroso, no tanto por ser el más tóxico, sino por ser el más



**DEBRA F4®**

DESDE HACE 30 AÑOS,  
DANDO **TRANQUILIDAD**  
EN LA EVACUACION....



Nuestro Agradecimiento a las empresas que nos alentaron y ayudaron a llevar adelante el desarrollo de la Debra F4:

Lic.Cutulli, Pres.Instituto.Arg.Seg.  
Sr. Cepero, de Techint SA  
Sr. Ricardo Dominguez, de FINSA  
Sr. Labate, de Fiat/Peugeot †  
Sr. Montenegro, de Renault Arg.  
Y muchísimos mas.....que junto con las muchas empresas que mantuvieron estos años la mascara de escape DEBRA F4 como sistema auxiliar (dotaciones de hasta 6000 unid.) , pudieron evaluar la seguridad que brindan. Gracias a todos.



FUERON 175.000 **MASCARAS DE ESCAPE** QUE HICIERON MUCHO POR RESOLVER LA **NORMATIVA DE EVACUACION DE AREAS DE RIESGO LABORAL**

AHORA, CUMPLE LA DISP. 2246/11 DE LA C.A.B.A.

Broches de bronce

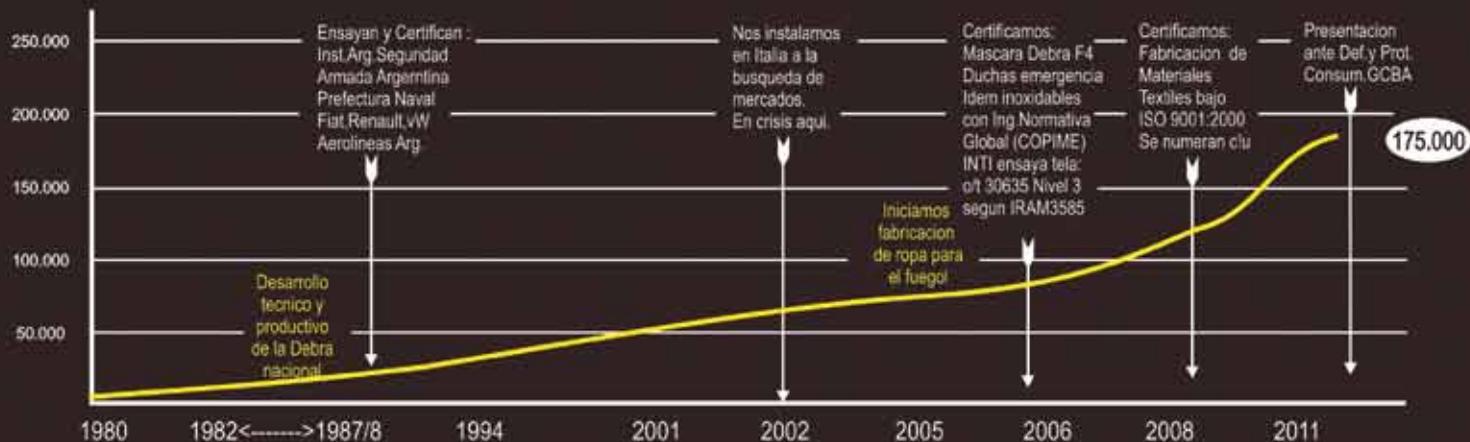
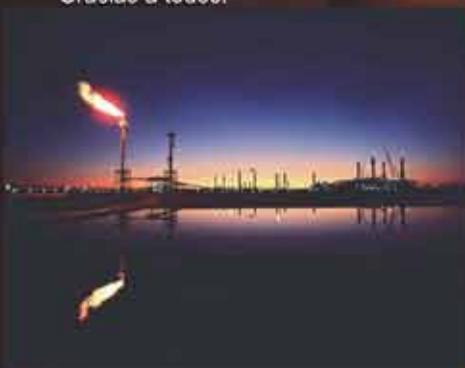
Reflectivo frontal

Elástico Aluminizado contra el calor

Visor de vision total con antiempañante que no se pierde

Filtro que bloquea los gases irritantes y adsorbe mucho de los letales. Enfría el aire evitando el daño a los pulmones. Con la ultima tecnologia: Zeolitas sinteticas, que separan y retienen diferentes diam.de moleculas, reteniendo CO, CNH,....

Tela de algodón puro que no lo deforma el calor  
Plastificada con Retardante de llamas de Nivel 3, Iram 3585  
Ensayo INTI 30635/06



175.000

Importamos Mascara Japonesa

Cierre de las importaciones

Período de presentación al mercado

Tequila con despolome mercado

Corralito con despolome mercado

Período de crecimiento del mercado

Adecuación a las Normas ISO: Trazabilidad

**DEBRA CO.DE ARG.**

www.debra.com.ar

abundante en un incendio. Debe tenerse en cuenta que en una concentración superior al 1% en volumen, puede producir la muerte instantánea. El anhídrido carbónico se produce en grandes cantidades en un incendio, estimulando en exceso el ritmo de respiración, y en consecuencia el ritmo de absorción de otros gases tóxicos que pudieran estar presentes. En una concentración del 10% puede causar la muerte si se respira durante unos pocos minutos. Además, la presencia de gases provoca un riesgo diferente de su toxicidad: la insuficiencia de oxígeno. El aire normal contiene un 21% de oxígeno, cuando la concentración queda reducida a un 15% la capacidad humana de raciocinio y juicio se ve perturbada, y con un porcentaje de oxígeno inferior o igual al 10% una persona puede sufrir un colapso y morir.

Se han expuesto hasta este momento las graves consecuencias para la vida que tendría la puesta en contacto de las personas presentes en un edificio con los gases de combustión y humos. Para mantener la calidad del aire interior en estas condiciones extremas se debe disponer en el edificio de los medios adecuados. Las técnicas existentes en la actualidad para el control de la extensión del humo se denominan técnicas de control pasivo y activo del humo.

### Técnicas de control pasivo del humo

Las técnicas de control pasivo del humo se basan en el concepto de compartimentación de larga permanencia, mediante la utilización de medios constructivos adecuados que dividan el edificio en diferentes sectores denominados sectores de incendio.

La compartimentación debe ser completa en todo el recinto, de tal forma que si existen canalizaciones que puedan comunicar éste con otro espacio también deben aislarse adecuadamente. Se debe prestar especial atención al sistema de aire acondicionado y ventilación existente en el edificio, ya que consta de diversos conductos que atraviesan la construcción y que pueden constituir caminos de extensión para el humo. Las técnicas de control pasivo del humo exigen que en situaciones de incendio, los ventiladores de los sistemas de aire acondicionado se paren, y las compuertas de humo y fuego en el sistema de conductos se cierren. Con ello se pretende evitar el paso de humo a través de unas zonas a otras.

La compartimentación minimiza el riesgo de pérdi-

**Tabla 1. Diferencias de presión máximas permitidas a través de puertas (Pa)**

Fuerza del cierre (N)	Anchura de la puerta (cm)				
	81	91,5	101,6	111,8	116,8
26,7	112	99,5	92,1	84,6	77,2
35,6	102	92,1	84,6	77,2	69,7
44,5	92,1	84,6	74,6	69,7	64,7
53,4	84,6	74,6	67,2	62,3	57,2
62,3	74,6	67,2	59,7	54,8	52,2

1) La fuerza total de apertura es de 133 N. 2) La altura de la puerta es de 2,13m.

**Tabla 2. Diferencias de presión de diseño mínimas (Pa)**

Tipo de protección <sup>(1)</sup>	Altura de planta (m)	Diferencia de presión (Pa)
CR	Cualquiera	12,4
SR	2,74	24,9
SR	5,77	34,8
SR	6,4	44,8

1) CR: con rociadores automáticos. SR: sin rociadores automáticos

das humanas y materiales, ya que limita el tamaño del incendio, reduce la cantidad de humo producido y facilita la extinción.

Es fundamental que la barrera obtenga un mantenimiento adecuado, que las puertas presentes en ella dispongan de sistemas de cierres automáticos para evitar que queden abiertas y que todas las canalizaciones que las atraviesen sean resistentes al fuego o dispongan de compuertas corta-fuego. Si se cumplen estas condiciones se puede conseguir una barrera eficaz frente a las llamas.

Sin embargo, aunque se cumplan las estipulaciones anteriores, es frecuente que la barrera presente pequeños orificios o discontinuidades que, si bien no resultarían un gran inconveniente para la contención de las llamas, sí lo serían para el humo y gases que se desplazan con mayor rapidez y facilidad. Pensemos que es muy complicado hacer que un recinto sea totalmente estanco a un gas.

Las barreras resistentes al fuego son testeadas en laboratorio, bajo condiciones artificiales que a menudo no coinciden con las condiciones reales que se producirían en un incendio. Los test ofrecidos se basan principalmente en un control del comportamiento de la barrera frente al fuego, sin lograr resultados precisos sobre el comportamiento del humo bajo condiciones de presión.

Por todo ello, es muy difícil que con estas técnicas se alcance el éxito completo. Cuando se requiera un control efectivo del humo y, sobre todo, en edificios en los que se tenga previsto mantener a los ocupantes en el interior o en los

# Usted es el centro de nuestro mundo.



Ropa de Protección DuPont™ .  
Porque la vida es única.  
Confianza en la protección, calidad,  
comodidad y durabilidad.

Eficiencia en protección contra partículas, corte, productos químicos, fuego repentino y arco eléctrico.



DuPont® Tychem®



DuPont® Tyvek®



DuPont® Nomex®



DuPont® Protera®



DuPont® Kevlar®



DuPont TeleSolutions: 0800 33 38766 • [info.argentina@arg.dupont.com](mailto:info.argentina@arg.dupont.com)  
El soporte confiable para la identificación de riesgos y toma de decisiones.

*The miracles of science™*



que la evacuación se prevea lenta, es necesario complementar las técnicas de control pasivo con otras que ayuden a controlar el movimiento del humo de manera efectiva. De esta forma aparecieron las técnicas de control activo del humo.

### Técnicas de control activo del humo

Las técnicas de control activo del humo utilizan las barreras constructivas propias de los sistemas de control pasivo en unión con mecanismos de eliminación del humo o de control de su movimiento. A continuación se analizan las principales técnicas existentes en la actualidad:

#### A. Ventilación

Como primera forma de controlar el humo de forma activa se encuentra la eliminación de éste mediante la ventilación propiamente dicha. Consiste en la eliminación del humo, los gases y el calor de las distintas zonas del edificio. La eliminación del humo mediante la ventilación puede ser realizada por tiro natural o tiro mecánico.

La técnica del tiro natural consiste en proporcionar entradas naturales para el suministro de aire y salidas para la evacuación de humo, comunicadas con el exterior directamente o a través de conductos. Como salidas de humo se podrán instalar aberturas en fachada, salidas en cubiertas o bocas unidas o no a tubos. Como entradas de aire se contabilizarán aberturas en fachada, puertas de locales abiertas al exterior o a locales

en sobrepresión, escaleras no compartimentadas o al aire libre, o bocas unidas o no a tubos.

La técnica del tiro mecánico consiste en la extracción mecánica de humo y en el suministro de aire por vía natural o mecánica; además, se podrá realizar sobrepresión de los espacios que hay que mantener libres de humo. La extracción se realizará por bocas conectadas a un extractor mecánico mediante un conducto. Las entradas de aire pueden ser naturales, siendo en este caso las mismas descritas que en el apartado de tiro natural, o mecánicas, consistiendo entonces en una serie de bocas conectadas a un ventilador de impulsión de aire mediante conductos. La velocidad de impulsión del aire debe ser menor que 5 m/s. El caudal de aire que llega a las bocas de entrada mecánica será del orden de 0,6 veces el caudal de extracción.

#### B. Presurización

El uso de diferencias de presión de aire a través de las barreras para controlar el movimiento del humo es calificado como presurización.

La presurización tiene por resultado flujos de aire que traspasan los pequeños orificios y aberturas que existen en las barreras, por ello, previene el regreso del humo a través de esos orificios.

Al emplear la técnica de presurización, es apropiado considerar la diferencia de presión máxima y mínima admisible a través de la barrera estudiada. Los valores discutidos en esta sección se basan en las recomendaciones<sup>2</sup> de la NFPA-92 A. La dife-

rencia de presión máxima admisible debería ser un valor que no tenga como resultado unas fuerzas de apertura de puertas excesivas. El Life Safety Code<sup>3</sup> (NFPA 101) expresa que la fuerza requerida para abrir una puerta en un medio de salida no debe exceder de 133 N. La norma europea EN 12101-6 (norma referenciada por el Código Técnico de la Edificación para diseñar los sistemas de control de humo en edificios de ciertos usos)<sup>4</sup> estipula que no debe superar los 100 N. A modo de ejemplo, se listan en la tabla 1 las diferencias de presión máximas permitidas, para el límite de 133 N, calculadas en el Manual de Control de Humo ASHRAE<sup>5</sup>.

Además debe existir un valor de diferencia de presión mínimo que el sistema de control de humo debería mantener para asegurar el confinamiento del humo bajo cualquier condición. En la tabla 2 se ofrecen algunas sugerencias sobre diferencias de presión de diseño mínimas.

### C. Presurización de cajas de escalera

Las cajas de escalera son el principal medio de escape de un edificio y, por tanto, se deben proteger de forma efectiva para permitir una evacuación segura durante un incendio. El método utilizado para la protección de las cajas de escalera es el de presurización, el cual consiste en incrementar la presión dentro de la caja con respecto a los espacios circundantes por medio de la inyección de aire exterior con uno o varios ventiladores de suministro.

La diferencia de presión mínima que debe mantenerse en la caja de escalera según la parte cuarta<sup>6</sup> del código BS 5588 es de 50 Pa; de acuerdo con la quinta parte<sup>7</sup> de BS 5588, debe encontrarse en el rango de 30 a 50 Pa; conforme a la primera parte<sup>8</sup> del código AS 1668 debe ser de 50 Pa; mientras que la NFPA 92 A recomienda<sup>9</sup> que sea superior a 45 Pa; la norma europea EN 12101-6 (Código Técnico de la Edificación) estipula<sup>10</sup> que sea de 50 Pa.

Una vez conocido el gradiente de presión necesario en la caja de escalera, se necesita mantener esta sobrepresión prácticamente constante durante todo el tiempo que dure el incendio. Diseñar tal sistema sería sencillo si todas las puertas de la escalera permanecieran cerradas. Por supuesto, durante la evacuación, las puertas de la escalera se abren dando lugar a unas pérdidas intermitentes de la presurización efectiva, permitiendo al humo introducirse en la

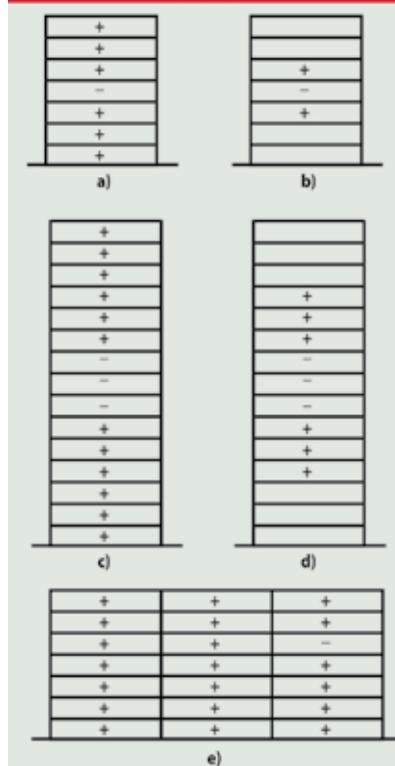
caja de escalera. Por otra parte, el suministro de aire en cantidades suficientes para hacer frente a la caída de presión por la apertura de puertas puede dar lugar a una sobrepresurización de la caja de escalera cuando todas las puertas estén cerradas, lo que haría difícil la apertura de éstas. Para prevenir la sobrepresión o la caída de presión por debajo de valores admisibles, los sistemas de presurización de escaleras se diseñan con aberturas adicionales o con elementos que permitan un suministro de aire variable.

Los sistemas de flujo de aire variable utilizan una tecnología capaz de hacer variar el caudal de aire suministrado por los ventiladores. Los ventiladores de flujo variable son controlados por sensores de presión estáticos que detectan la diferencia de presión entre la caja de escalera y las zonas anexas del edificio. Así, el flujo de aire se incrementa cuando alguna puerta se abre, y disminuye cuando las puertas están cerradas.

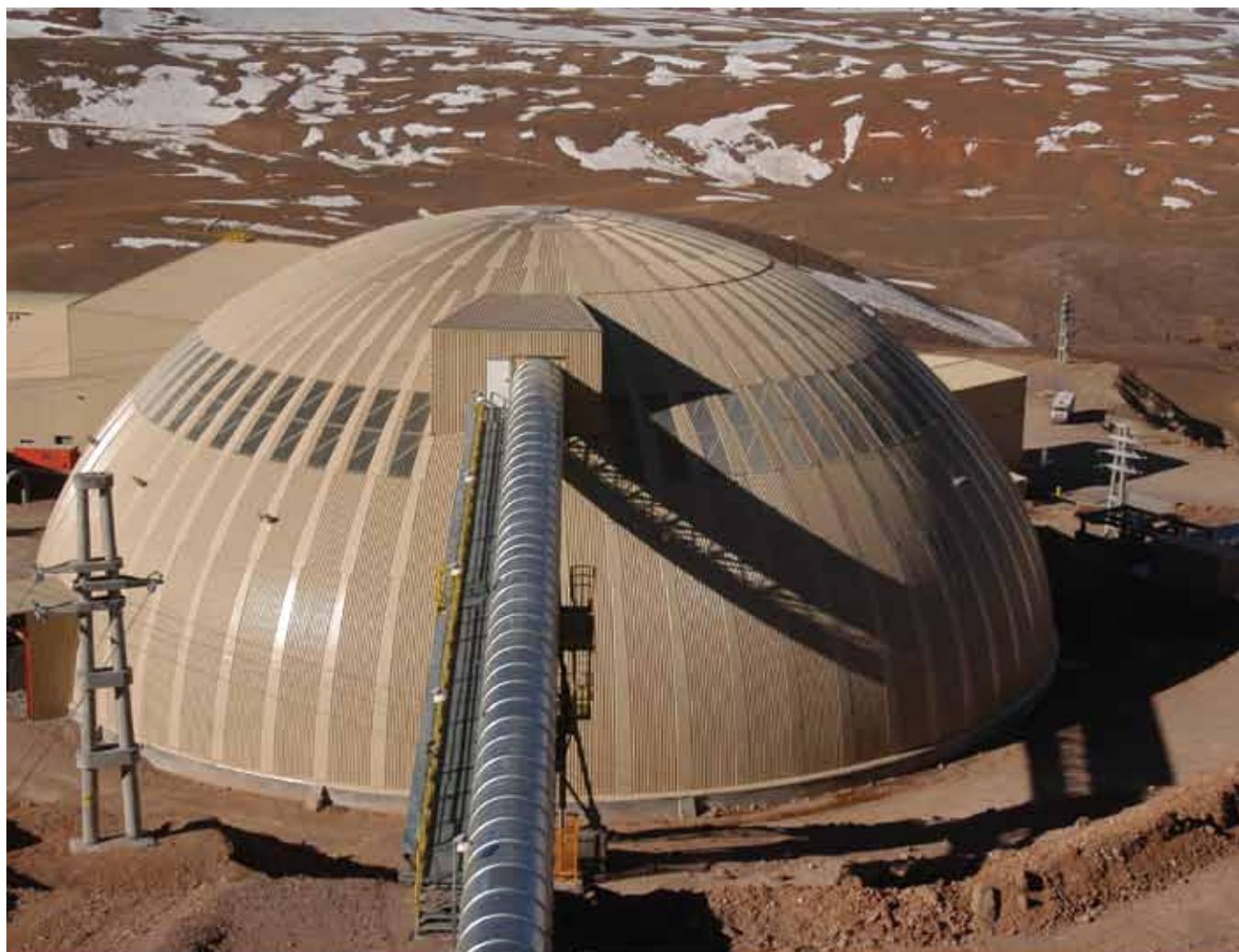
### D. Control del humo basado en la zonificación del edificio

El control de humo basado en la zonificación consiste en la división del edificio en una serie de zonas, conocidas como zonas de humo. Cada una de ellas constituirá un compartimento formado por elementos constructivos cuya resistencia al fuego permita aislar en la zona, el fuego y humo provocados por el incendio hasta que éste pueda ser controlado. Cada zona de humo puede componerse de una o varias plantas, del mismo modo que una planta puede contener varias zonas de humo. La elección del número y disposición de las zonas de humo depende del tipo de edificio y del uso al que va a ser sometido; en cada caso se deberá elegir la op-

Figura 1. Diversas disposiciones de zonas de humo



1) La zona de humo está señalada con un signo negativo, mientras que las zonas presurizadas con un signo positivo. Cada planta puede ser una zona de control de humo como en (a) y (b) o una zona del humo puede estar formada por meas de uan planta como en (c) y (d). Se pueden presurizar todas las zonas menos la de humo, como en (a) y (c) o solamente las adyacentes a la zona en la que se ha producido el incendio como en (b) y (d). Además una planta puede ser dividida en varias zonas de humo como en (e).



Instalaciones de la mina de oro a cielo abierto en Veladero, Provincia de San Juan, Argentina, a 4000 metros sobre el nivel del mar. En su construcción trabajaron 1200 personas.

## 60 años construyendo conocimiento

Desde hace seis décadas generamos y transmitimos conocimiento técnico, profesional y operativo a través de innumerables proyectos en Argentina y en todo el mundo.

La acumulación de conocimiento es el eje clave de nuestro sistema de gestión, para lo que el talento y la capacitación de la gente son motores fundamentales. Actualmente, más de 18 mil personas trabajan en nuestras obras en diferentes países, cumpliendo con los más altos estándares técnicos, de seguridad y de calidad.

La formación continua en el país y en el exterior, el desarrollo permanente de jóvenes profesionales y la utilización de tecnologías de punta son hoy nuestras ventajas competitivas. Son también un importante patrimonio del país.



Ingeniería y Construcción



ción más adecuada. Algunas disposiciones típicas de las zonas de humo se ilustran en la (Figura 1).

En el caso en que se produjera un incendio en el edificio, los detectores implantados a tal fin enviarían la señal de alarma al panel central de control, indicando la zona en la que se localiza el conato de incendio. Este sector se señalaría como la zona de humo. A partir de aquí se utilizará un sistema activo para el control del humo que genere una presurización positiva en todas las áreas salvo en la señalada como zona de humo, o al menos en las áreas adyacentes a ésta, para evitar la extensión del humo desde el sector en el que se ha iniciado el incendio al resto del edificio, complementando de esta forma la función compartimentadora de los elementos constructivos.

La concentración de gases, humo y calor en la zona de humo origina que el ambiente, y por lo tanto, la presencia en ella, sea insostenible. Debido a ello, esa región del edificio se deberá evacuar tan pronto como sea posible después de la detección del incendio.

### E. Sistemas activos de aire acondicionado

Todos los sistemas de control activo del humo implican un movimiento de aire por el edificio mediante técnicas de impulsión o extracción. Por otro lado, se conoce que el sistema de aire acondicionado y ventilación existente en un edificio igualmente produce un movimiento de aire con impulsión y extracción de éste.

Debido a las afirmaciones anteriores, es lógico pensar que podría aprovecharse el sistema de conductos y la maquinaria existente en la instalación de aire acondicionado y ventilación para realizar dos funciones: el acondicionamiento y ventilación de los recintos en situación nor-

mal y el control del humo en caso de incendio.

Los sistemas de presurización de cajas de escalera y ascensores son generalmente sistemas de función exclusiva pero los sistemas por zonificación pueden integrarse en el sistema de aire acondicionado y ventilación. De esta forma se evita la doble disposición de conductos y maquinaria.

Los sistemas de aire acondicionado y ventilación en los que se integran funciones de control del humo se denominan sistemas activos de aire acondicionado.

### Conclusiones

La utilización combinada de técnicas activas y pasivas de control del humo constituye un avance en la seguridad de los ocupantes de un edificio en caso de producirse un incendio. Esta mejora en la seguridad implica evitar la extensión del humo producido en un incendio, es decir, se mantienen unas condiciones adecuadas del aire interior.

Mantener la calidad del aire interior cuando las condiciones del edificio son extremas, puede evitar problemas de salud irreversibles en los ocupantes, e incluso la muerte.

### Por: Sagrario Lantarón

*Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (2002). Actualmente es profesora del Departamento de Matemáticas e Informática aplicadas a la Ingeniería Civil de la E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.*

Fuente: *Anales de mecánica y electricidad*



# PREMIO IAS-3M SOBRE SYSO-2011

*Los premios "I.A.S.-3M Argentina" tienen como objetivo, reconocer y estimular aquellas destacadas acciones Educativas - Técnicas y de Gestión, dirigidas a optimizar los aspectos relacionados con la Higiene y Seguridad en el Trabajo, la Prevención de Accidentes y Enfermedades Ocupacionales.*

## PREMIO SEGURIDAD EN EL TRABAJO



Durante los días 31 de Octubre al Miércoles 2 de Noviembre tuve la inolvidable experiencia de asistir al National Safety Council realizado en EEUU. El mismo consistió en una serie de

exposiciones técnicas –mas de 130- entre las cuales era difícil elegir ya que todas fueron muy interesantes.

Simultáneamente hubo una magnífica exposición con mas de 700 expositores de



elementos y accesorios/equipos relacionados con la protección ambiental y la seguridad y salud ocupacional.

Todo esto en un gran Centro de convenciones en el zona céntrica de la hermosa ciudad de Filadelfia.

El día Jueves 3 viajamos a Saint Paul - Minnesota - y al día siguiente visitamos las instalaciones de la empresa 3M radicada en la zona.



Me he impresionado al recorrer parte de este emplazamiento en donde se ocupan 18000 empleados y hemos tenido una magnífica atención personalizada de sus directivos, que han dedicado tiempo para guiarnos y explicarnos la diversidad de las actividades ahí desarrolladas; y entender cómo bajo la consigna de "innovar", han desarrollado y mantienen en el mercado, una gran diversidad de productos indispensables para nuestro diario vivir.



Agradezco la disposición de los directivos de la empresa 3M en Argentina y EEUU y al Instituto Argentino de Seguridad y Salud ocupacional por hacer posible esta inolvidable experiencia vivida ; y aliento a los colegas para que puedan repetir esta misma vivencia.

**Ing. Sergio Epelde**



## PREMIO HIGIENE INDUSTRIAL Ing. María Soledad Vazquez

El evento se desarrolló en el Centro de Exposiciones de Philadelphia. El piso de la exposición contaba con más de 1000 expositores mostrando todo tipo de productos relacionados con seguridad industrial, desde elementos de protección personal, elementos certificados para protección de caídas, recursos para entrenamientos en diversos temas referidos a seguridad, distintas opciones de desarrollo de software para gestión, y muchísimas novedades y productos que nunca había visto en el mercado.

Durante los días que duro el congreso, se desarrollaron diversas sesiones técnicas, las cuales se dictaban simultáneamente y uno elegía en cual participar de acuerdo a los temas que se iban a tratar.

Tuve la oportunidad de participar en sesiones de ergonomía, de nuevas tendencias en entrenamientos de seguridad, de seguridad en transporte escolar, de seguridad vial para empresas con flota de camiones, de entrenamientos para el personal referidos a la forma de mover su cuerpo para evitar lesiones lumbares, entre otros temas.

El nivel técnico de las sesiones fué excelente y los oradores realmente querían compartir su conocimiento con los participantes, así que aparte de la sesión, compartían su material y diversas experiencias.

Para mantenerse actualizado y saber las tendencias que se están aplicando en el primer mundo, el congreso del National Safety Council es realmente una muy buena opción!



## Visita al Centro de Innovación de 3M

Luego del Congreso en Philadelphia, fuimos a Minnesota, a visitar el centro de innovación de 3M.

En nuestra visita pudimos ver la forma a través de la cual logra 3M la innovación a través de la aplicación y combinación de diversas tecnologías para lograr productos diferentes.

Luego nos presentaron los diferentes productos y desarrollos para seguridad en los que 3M innovó y logro productos realmente distintos y más evolucionados en cuanto a la fiabilidad y ergonomía de los elementos de protección personal.

Conocimos la línea de respiradores descartables y reusables, los mamelucos de cuerpo entero, las máscaras para soldar y los equipos de respiración con flujo de aire controlado. También tuvimos oportunidad de aprender sobre el Thinsulate y sus diferentes aplicaciones para lograr aislación térmica en ambientes fríos.

A su vez recorrimos los laboratorios donde ensayan los elementos de protección personal y el laboratorio térmico para certificar el aislamiento de la ropa.

No tengo palabras para agradecer todo lo que el equipo de 3M compartió con nosotros y con el entusiasmo que nos recibieron y nos mostraron los distintos productos obtenidos a través de la innovación en productos de seguridad.



# PREMIO IAS-3M SOBRE SYSO-2012

*Los premios "I.A.S.-3M Argentina" tienen como objetivo, reconocer y estimular aquellas destacadas acciones Educativas - Técnicas y de Gestión, dirigidas a optimizar los aspectos relacionados con la Higiene y Seguridad en el Trabajo, la Prevención de Accidentes y Enfermedades Ocupacionales.*

## PREMIO 1 "ESCUELA SUPERIOR"

- Consistente en un Set de Productos y Equipos 3M para uso Profesional, a otorgar al Estudiante con Mejor Promedio de la materia "Elementos de Protección Personal", de la Carrera de Técnico Superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo que se dicta en la Escuela Superior, dependiente del Instituto Argentino de Seguridad, Promoción 2011 y se entregará en el Acto de Colación de Grados, el día Lunes 16 de Abril pxmo., a las 20:30 horas en el Salón "Retiro" del Sheraton Hotel, sito en Avda. Leandro N. Alem 1151 - Piso 1° - Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

## PREMIO 2 "HIGIENE Y SEGURIDAD"

- Dirigido a Responsables de Servicios Internos ó Externos de Higiene y Seguridad en el Trabajo, de Empresas radicadas en la República Argentina. El Premio tienen carácter "ABIERTO" y consiste en:
  - Un viaje a los EE.UU, al "THE 2012 NATIONAL SAFETY COUNCIL - Congress and Expo", que se llevará a cabo en Orlando, Florida, del 21 al 26 de Octubre. Coordinación, Pasajes y Estadía a cargo de la Empresa 3M Argentina.

Se otorgarán dos Premios iguales, a saber:

**CATEGORIA 1 - SEGURIDAD EN EL TRABAJO**, que involucrará lo referido a la Prevención de Accidentes del Trabajo.

**CATEGORIA 2 - HIGIENE INDUSTRIAL**, que involucrará lo referido a la Prevención de Riesgos, desencadenantes de Enfermedades del Trabajo..

Los Postulantes deberán enviar por correo al I.A.S. - Avda. Callao 262 - Piso 4° - (1022) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, antes del 19 de Marzo del 2012, un breve Currículum y Antecedentes de Actuación en actividades vinculadas a la Prevención y Reducción de Accidentes y Enfermedades del Trabajo, según la Categoría que hayan optado, con información de los resultados favorables en la/las Empresa/s donde llevó a cabo la Gestión, con un máximo de 5 Páginas (A4) en total, escrito a máquina ó PC.

- La Selección será efectuada por el I.A.S. y su entrega se llevará a cabo el día Lunes 16 de Abril de 2012 a las 18:15 horas, durante el Acto de Apertura del XV CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD, que tendrá lugar en el Salón "Retiro" del Sheraton Hotel, sito en Avda. L. N. Alem 1151- Piso 1° - Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



# TRANSPORTE ESCOLAR



**E**l accionar de un transporte escolar debe ser relacionado con las normas vigentes, con el respeto mutuo y la educación en la vía pública.

Debe procurarse que el trayecto de casa a la escuela y de esta al hogar, sea para el niño, un motivo de alegría, libre de riesgos. La seguridad en el vehículo permitirá lograr un viaje feliz.

**La Dirección General de Defensa Civil dependiente de la Subsecretaría de Emergencias del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires recomienda:**

## EN LO QUE SE REFIERA ESTRICTAMENTE AL VEHICULO ESCOLAR:

- Deberá contar con la debida habilitación reglamentaria.
- Deberá hallarse en perfectas condiciones mecánicas.

- Tener pasamanos, asientos fijados al piso sin aristas peligrosas.
- Llevar extintor de incendios, puerta reglamentaria, leyenda exterior y color de acuerdo con la reglamentación correspondiente para ser reconocido por los otros conductores.
- Acercar el ómnibus al cordón de la vereda, para que los escolares asciendan y desciendan sin peligro.
- Se mantendrá limpio y por ningún motivo se utilizará con otros fines que puedan ser causa de contaminación para la salud de los escolares.
- Esperar para iniciar la marcha, a que todos los niños se encuentren sentados en sus lugares.

**ANTE SITUACIONES DE RIESGO RECUERDE LA LINEA DE EMERGENCIA 103, DURANTE LAS 24 HORAS.**



Hay dos formas de evaluar contaminantes en el trabajo ...

somos la elección segura

## El Higienista Laboral

Evaluación de contaminantes físicos, químicos y biológicos

[www.elhigienistalaboral.com.ar](http://www.elhigienistalaboral.com.ar) / [info@elhigienistalaboral.com.ar](mailto:info@elhigienistalaboral.com.ar)

Buenos Aires - Argentina / 011 4459 7028



# Agenda 2012

## COLACION DE GRADOS

Se llevará a cabo en el Hotel Sheraton de Buenos Aires el día Lunes 16 de Abril a las 20:30 hs., la Colación de Grados de la 40° Promoción de Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene en el Trabajo, Egresados de la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial (Instituto privado incorporado a la Enseñanza Oficial Característica A-706) dependiente del Instituto Argentino de Seguridad y en la oportunidad se entregarán menciones de reconocimiento del I.A.S., a quienes cursaron la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo Ciclo Lectivo 2011-2012.

## XV° CONGRESO ARGENTINO SOBRE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD

Se llevará a cabo en Buenos Aires del 16 al 18 de Abril, organizado por el Instituto Argentino de Seguridad, con los Auspicios de Poderes Públicos en el Orden Nacional, Provincial y Municipal, Entidades y Organismos relacionados, Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina, Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo (ALASEHT) y el apoyo y colaboración de Empresas Líderes de la República Argentina.

## DIA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA REPUBLICA ARGENTINA

Tal como se viene realizando desde su institución por Decreto 4159 de fecha 10 de Mayo de 1973, se festejará dicho acontecimiento en un acto conjunto, organizado por la COMISION PERMANENTE DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDICINA DEL TRABAJO DE LA REPUBLICA ARGENTINA integrada por el INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD, INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION – IRAM, CAMARA ARGENTINA DE SEGURIDAD, COLEGIO PROFESIONAL DE HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE, ASOCIACION DE ACUSTICOS ARGENTINOS, ASOCIACION DE ERGONOMIA ARGENTINA, SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y FEDERACION ARGENTINA DE MEDICINA DEL TRABAJO, el día Lunes 16 de Abril coincidente con la conmemoración de la "SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO", instituida por Res. SRT N° 760/03, en el SHERATON HOTEL – Salón Retiro, Avda. Leandro N. Alem 1151 – C.A.B.A.

## ATENEOS DE SEGURIDAD

Las Reuniones Plenarias del Ateneo organizadas por el Instituto Argentino de Seguridad, se llevarán a cabo los días 12 de Junio y 23 de Octubre

en el horario de 18:00 a 20:00 hs., con participación libre y gratuita, en la Sede del I.A.S. de Callao 262 – 1er Piso – C.A.B.A.

## PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACION

Master de Higiene y Seguridad en el Trabajo: Workshop: 6 al 10 de Agosto.  
Master de Seguridad contra Incendios: Workshop: 3 al 7 de Septiembre.  
Master de Protección Ambiental: Workshop: 1 al 5 de Octubre.

## NUEVOS CURSOS Y SEMINARIOS

- Curso sobre "ACCIDENTES "IN – ITINERE" – PROCEDIMIENTOS, TRASLADOS Y MANEJO SEGURO" – 16 de Mayo
- Curso sobre "IDENTIFICACION, MANEJO Y CONTROL DE MATERIALES PELIGROSOS" – 23 de Mayo
- Curso de "ACTUALIZACION LEGAL PARA ESPECIALISTAS EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO" – 30 de Mayo
- Curso sobre "SISTEMAS DE GESTION DE LA SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO" – 13 de Junio
- Curso de "ACTITUD MENTAL Y CAPACITACION EMOCIONAL PARA LA PREVENCION DE RIEGOS" – 20 de Junio
- Curso sobre "RIESGO ELECTRICO – PUESTA A TIERRA, CALCULO E INSTRUMENTAL" – 15 de Agosto
- Curso sobre "RUIDOS CON PRACTICA DE INSTRUMENTAL" – 22 de Agosto
- Curso sobre "SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCION (DEMOLICION, EXCAVACION Y SUBMURACION) Dto. 911/96, Res. 550/11" – 29 de Agosto
- Curso sobre "ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL – DETERMINACION, PROVISION, UTILIZACION Y VIDA UTIL" – 11 y 12 de Septiembre
- Curso sobre "RIESGOS BIOLÓGICOS" - 10 de Octubre
- Curso sobre "CALCULO DE ILUMINACION CON INSTRUMENTAL" – 17 de Octubre
- Curso sobre "FUNDAMENTOS DE LA PROTECCION PASIVA EN LA PREVENCION DEL FUEGO" – 24 de Octubre

## CURSOS ESPECIALES

"DIPLOMATURA EN GESTION DE RIESGOS DEL TRABAJO"

El Departamento de Capacitación del I.A.S. y la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales de la Universidad de Morón, presentan este CURSO DE POSTGRADO para Graduados con Título Universitario y le invitan a capacitarse para ejercer una adecuada orientación y guía, en lo referido a la Implementación de Sistemas de Organización y Gestión de la Seguridad.

Las Clases se dictan a partir del 04 de Junio hasta el 24 de Septiembre.



# Construyendo. Creciendo. Expandiendo.

Marcas de confianza ofreciéndole más.



**E·A·R**

Protección Auditiva



**PELTOR**

Protección Auditiva



**AO Safety**

Protección Ocular



**SAFEMAZE**

Protección en Altura



**Aearo**  
TECHNOLOGIES



Exitosas marcas se unen a la familia global de 3M.

3M se ha caracterizado siempre por desarrollar las soluciones en seguridad y salud ambiental de más alta calidad y performance. La adquisición de Aearo y sus reconocidas marcas, E-A-R, Peltor, AO Safety y SafeWaze es una muestra más de nuestro compromiso por la excelencia.

3M reconoce las fortalezas de estas grandes marcas mundialmente reconocidas y está orgulloso de integrar la ingeniería y tecnologías avanzadas de éstas a su reconocida línea de productos.

Sabemos que nuestros clientes esperan lo mejor de 3M y nos sentimos orgullosos de responder, una vez más, con las soluciones más innovadoras del mercado de seguridad mundial.

Escribanos a nuestra dirección de e-mail ([3myso@mmmm.com](mailto:3myso@mmmm.com)) si desea que un representante técnico comercial se contacte con usted.

AO Safety es marca registrada de American Optical IP Corporation usada bajo licencia.

[www.3m.com/ar](http://www.3m.com/ar)  
[www.3m.com/uy](http://www.3m.com/uy)



# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 2012

## Instituto Argentino de Seguridad

CENTRO DE ASISTENCIA TECNICA Y EDUCATIVA - DEPARTAMENTO DE CAPACITACION		
MES	Fechas de Realización	PROGRAMA
MAYO	2 - 3 - 4	CESHI - Curso Intensivo sobre <b>SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	9	CECOF – Curso sobre <b>CALCULO DE CARGA DE FUEGO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	16	CESHI – Curso sobre <b>ACCIDENTES "IN – ITINERE" – PROCEDIMIENTOS, TRASLADOS Y MANEJO SEGURO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	23	CECOF – Curso sobre <b>IDENTIFICACION, MANEJO Y CONTROL DE MATERIALES PELIGROSOS</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	30	CESHI – Curso de <b>ACTUALIZACION LEGAL PARA ESPECIALISTAS EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
JUNIO	6 - 7 - 8	CECOF – Curso Intensivo sobre <b>SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	12	<b>ATENEIO DE SEGURIDAD – 1ra. REUNION PLENARIA</b> de 18:00 a 20:00 horas
	13	CESHI – Curso sobre <b>SISTEMAS DE GESTION DE LA SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	14	Mesa Redonda Temática: Tema: <b>IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION DE MATERIALES PELIGROSOS EN TRANSPORTES</b> de 16:00 a 18:00 horas
	20	CESHI – Curso de <b>ACTITUD MENTAL Y CAPACITACION EMOCIONAL PARA LA PREVENCION DE RIESGOS</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	27	CECOF – Curso sobre <b>PLANES DE EVACUACION Y SIMULACRO (Ley 1346 GCBA)</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
JULIO	5 - 6	Curso sobre <b>FORMACION DE AUDITORES DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	12	Mesa Redonda Temática Tema: <b>SEGURIDAD EN EQUIPOS DE OXICORTE</b> De 16:00 a 18:00 horas
AGOSTO	6 al 10	CESHI – Curso de Alta Especialización <b>MASTER</b> sobre <b>"HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO"</b> WORKSHOP: de 8:30 a 12:30 y de 14:00 a 18:00 horas
	15	CECOF – Curso sobre <b>RIESGO ELECTRICO – PUESTA A TIERRA, CALCULO E INSTRUMENTAL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	16	Mesa Redonda Temática Tema: <b>FIABILIDAD – EFICIENCIA Y COSTO – BENEFICIO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS</b> de 16:00 a 18:00 horas
	22	CESHI – Curso sobre <b>RUIDOS CON PRACTICA DE INSTRUMENTAL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	29	CESHI – Curso sobre <b>SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCION (DEMOLICION, EXCAVACION Y SUBMURACION)</b> Dto. 911/96, Res. 550/11 de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
SETIEMBRE	3 al 7	CECOF – Curso de Alta Especialización <b>MASTER</b> sobre <b>"SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b> WORKSHOP: de 8:30 a 12:30 y de 14:00 a 18:00 horas y Visita Técnica
	11 - 12	CESHI – Curso sobre <b>ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL – DETERMINACION, PROVISION, UTILIZACION Y VIDA UTIL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	13	Mesa Redonda Temática Tema: <b>ILUMINACION DE EMERGENCIA</b> de 16:00 a 18:00 horas

MES	Fechas de Realización	PROGRAMA
SEPTIEMBRE	19	CECOF – Curso sobre <b>PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LAS EXPLOSIONES</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	26	CEA – Curso sobre <b>INSTRUMENTAL PARA MEDICIONES AMBIENTALES</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
OCTUBRE	1 al 5	CEA – Curso de Alta Especialización <b>MASTER</b> sobre “ <b>PROTECCIÓN AMBIENTAL</b> ” WORKSHOP: de 8:30 a 12:30 y de 14:00 a 18:00 horas y Visita Técnica
	10	CEA – Curso sobre <b>RIESGOS BIOLÓGICOS</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	11	Mesa Redonda Temática Tema: <b>COMUNICACIONES Y RELACIONES LABORALES</b> de 16:00 a 18:00 horas
	17	CECOF – Curso sobre <b>CÁLCULO DE ILUMINACIÓN CON INSTRUMENTAL</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas
	23	<b>ATENEO DE SEGURIDAD – 2da. REUNIÓN PLENARIA</b> de 18:00 a 20:00 horas
	24	CECOF – Curso sobre <b>FUNDAMENTOS DE LA PROTECCIÓN PASIVA EN LA PREVENCIÓN DEL FUEGO</b> de 9:30 a 12:30 y de 14:00 a 17:00 horas

### CARRERAS Y ESPECIALIZACIONES

- TECNICO SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
  - LICENCIATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
- TECNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
  - LICENCIATURA EN RECURSOS HUMANOS
  - ESPECIALIZACIÓN EN PROTECCIÓN AMBIENTAL
- ESPECIALIZACIÓN EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO AGRARIO
  - ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN
  - ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

### CURSOS ESPECIALES

- DIPLOMATURA EN GESTIÓN DE RIESGOS DEL TRABAJO (I.A.S. – UM)

### CURSOS ESPECÍFICOS

- **INFORMÁTICA:** Introducción, Excel, Power Point, AUTOCAD, Access, etc.: 1 (una) vez por semana, a partir del mes de Mayo del 2012.
- **IDIOMA Inglés:** Actividades de video y conversación. Grupos reducidos. Niveles de 3 meses de duración, a partir del mes de Abril del 2012.
- **IDIOMA Inglés aplicado a Higiene y Seguridad en el Trabajo y Medio Ambiente:** Cursos Intensivos de 8 clases de 2.30 horas cada uno – 4 Niveles – a partir de Abril del 2012.
- **CLASES DE APOYO SOBRE:** Física, Química, Álgebra, Análisis Matemático y Termodinámica, a partir de Mayo del 2012.
- **PROGRAMA DE CURSOS EN PLANTA** sobre temas relacionados con Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, a realizar en la Empresa, en Capital Federal e Interior del País, en fechas y horarios a convenir en cada caso.

**XVº CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD**  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina, 16 al 18 de Abril del año 2012

Para ampliación de datos y solicitudes, rogamos dirigirse a:  
**INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD – CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y EDUCATIVA**  
Avda. Callao 262 – piso 4º (C. P. 1022) Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
República Argentina - TELEFAX 4372-0042 / 4371-9835  
e-mail: [capacitacion@ias.org.ar](mailto:capacitacion@ias.org.ar) - Página Web: [www.ias.org.ar](http://www.ias.org.ar)

# Mesas Redondas

El Instituto Argentino de Seguridad presenta su Programa de Actividades Año 2012, referido a las "MESAS REDONDAS TEMATICAS", con la participación sin cargo, de los Miembros Activos del CECOF y Asociados en Categorías "S", "N", "A" y "Plan Especial", abarcando temas de rigurosa actualidad, los días Jueves de 16:00 a 18:00 horas, en su Departamento de Capacitación de Avda. Callao 262, Piso 5º, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en base al siguiente detalle:

FECHA Y TEMAS:
<b>14 de Junio:</b> "Identificación y Señalización de Materiales Peligrosos en Transportes" Disertante: Lic. SEBASTIAN URRIZA
<b>12 de Julio:</b> "Seguridad en Equipos de Oxícorte" Disertante: Prof. JORGE MUSTAFA
<b>16 de Agosto:</b> "Fiabilidad – Eficiencia y Costo – Beneficio de Sistemas contra Incendios" Disertante: Lic. MAURICIO TIZEIRA
<b>13 de Septiembre:</b> "Iluminación de Emergencia" Disertante: Prof. OSCAR BECERRA
<b>11 de Octubre:</b> "Comunicaciones y Relaciones Laborales" Disertante: Clr. ROXANA CAPELLI Y MARIA DE LOS ANGELES ALI

La operatividad de dichas Mesas Redondas Temáticas se desarrollará mediante la presentación de la problemática a tratar, dando paso al Debate y Análisis del tema expuesto, elaborándose por último, las Conclusiones de conjunto, con las correspondientes Recomendaciones, que serán remitidas a los sectores Oficiales y Privados de Competencia, si correspondiera.

LA MÚSICA ADECUADA EN EL MOMENTO ADECUADO, PUEDE GENERAR UNA COMPRA.

UNA ATMÓSFERA AGRADABLE, PREDISPONE FAVORABLEMENTE A LAS PERSONAS.

UNA CANCIÓN CONOCIDA, PUEDE GENERAR UNA SONRISA.

UN SISTEMA DE SONIDO, PUEDE SALVAR VIDAS.

**EL SONIDO DA RESULTADO,**

**Y ESE RESULTADO SE VE.**

(((MÚSICA FUNCIONAL

(((MÚSICA EN ESPERA

(((MARKETING EN ESPERA

(((MUSIC PACK

(((CLICK AND CALL

(((MARKETING IN STORE

(((MULTISOLUTIONS

# sonido que se ve



## instak

visible sound

EN INSTAK, NOS DEDICAMOS DESDE 1960  
AL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES  
DE AUDIO Y MÚSICA FUNCIONAL ACERCÁNDOLES:

- ((( ASESORAMIENTO PERSONALIZADO
- ((( SERVICIO TÉCNICO 24 HORAS
- ((( SOLUCIONES A MEDIDA
- ((( EXPERIENCIA Y TRANSPARENCIA DE TRABAJO
- ((( SIMPLICIDAD EN LA IMPLEMENTACIÓN

# Programa Master 2011



## MASTER DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Organizado por el CESHI, bajo la Dirección del Dr. Luis Campanucci, concretó su WORKSHOP del 8 al 12 de Agosto, incluyendo una Visita Técnica al Laboratorio SI CONSULTORES – Avellaneda – Pcia. de Buenos Aires.

## MASTER DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Organizado por el CECOF, bajo la Dirección del Ing. Mario Edgardo Rosato, concretó su WORKSHOP del 5 a 9 de Septiembre, incluyendo una Visita Técnica al Centro de Entrenamiento Técnico de Metrogas – Llavallol – Pcia. de Buenos Aires.



## MASTER DE PROTECCION AMBIENTAL

Organizado por el CEA, bajo la Dirección del Ing. Raúl Guido Strappa, concretó su WORKSHOP del 3 al 7 de Octubre, incluyendo una Visita Técnica al Laboratorio SI CONSULTORES Avellaneda – Pcia. de Buenos Aires.



**1940 - 2012**  
**98° ENCUENTRO**  
**MULTIDISCIPLINARIO PARA LA**  
**PREVENCIÓN DE ACCIDENTES**



**XV° CONGRESO**  
**ARGENTINO DE SEGURIDAD,**  
**SALUD OCUPACIONAL,**  
**RECURSOS HUMANOS,**  
**MEDIO AMBIENTE**  
**Y COMUNIDAD**

*Ciudad Autónoma de Buenos Aires, del 16 al 18 de Abril del 2012*

Organizado por el Instituto Argentino de Seguridad, con los Auspicios de Poderes Públicos en el Orden Nacional, Provincial y Municipal, Entidades y Organismos relacionados, Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo – ALASHET y el apoyo y colaboración de Empresas Líderes de la República Argentina, se llevará a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, del 16 al 18 de Abril del año 2012.

Dicho Evento se adhiere a la Programación de actividades de la “SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO”, instituida por Resolución S.R.T. N° 760/03.

El Acto de Apertura del XV° Congreso Argentino, será coincidente con el festejo del “DÍA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA REPUBLICA ARGENTINA”.

## OBJETIVOS

- Propiciar la presencia de Especialistas, actuantes en los distintos campos de la Prevención de Riesgos del Trabajo, para contar con el aporte de Experiencias y Conocimientos, que con las debidas adecuaciones, puedan ser utilizados por quienes participen del Encuentro en sus propios Programas y Planes de Reducción de la Siniestralidad.
- La elaboración de un Documento Básico que sirva como aporte a Autoridades, Empresas, Trabajadores y Profesionales, con sugerencias y recomendaciones a tener en cuenta, para su posible inclusión en las Normativas vigentes y en las Políticas y Sistemas de Gestión de las Empresas e Instituciones.
- Interrelacionar a Profesionales y Técnicos en la materia con Autoridades Nacionales y Provinciales para que puedan recibirse orientaciones, para una mejor aplicación de los aspectos normativos vigentes.

## ANTECEDENTES

La actual modalidad de los Congresos Argentinos organizados por el I.A.S., comienzan en el año 1975 y se desarrollan incorporando nuevas Temáticas en sucesivos Encuentros Nacionales e Internacionales. Los relacionados con Segu-

ridad, Trabajo y Comunidad, se realizaron en 1984 y 1986.

En el año 1996, se agrega lo relacionado a Medio Ambiente, repitiéndose tal convocatoria durante los años 1998, 2000 y 2002.

En el año 2003 se incorpora la Salud Ocupacional y en el año 2006 se completa la Temática con lo referido a Recursos Humanos.

Los Congresos se alternan con la realización de Jornadas Argentinas y Latinoamericanas (ALASHET) y constituyen en continuidad, la más reconocida convocatoria Técnica - Educativa y de Gestión, que contando con los Auspicios de Autoridades Nacionales, Provinciales y Municipales, reciben el apoyo y colaboración de Empresas e Instituciones Líderes, a lo que se suma la participación de Especialistas en las distintas ramas del que hacer Prevencionista, junto a Conferencistas y Expositores de meritoria actuación y conocimientos sobre los tópicos que se incluyen en amplios temarios, facilitadores de la mayor interrelación entre Autoridades, Empresas, Instituciones, Trabajadores, Profesionales y Técnicos, estimándose que en los 98° Encuentros realizados hasta la fecha, se registra una asistencia de más de 53.500 Personas relacionadas, a las que deben agregarse la considerable cantidad de público que visitaron las Exposiciones Paralelas.

De los Congresos Argentinos, surgieron significativas Conclusiones y Recomendaciones, que son elevadas a las Autoridades de Competencia, con el más amplio espíritu de aporte y colaboración.

## TEMARIO

- SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
  - SALUD OCUPACIONAL
  - PROTECCION AMBIENTAL
- PREVENCION, PROTECCION Y EXTINCION DE INCENDIOS
- SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCION
  - SEGURIDAD EN EL AGRO
- SEGURIDAD VIAL (Tránsito e “In Itinere”)
  - RECURSOS HUMANOS
- SEGURIDAD EN EDIFICIOS DE ALTURA Y PROPIEDAD HORIZONTAL
  - LEGISLACION EN HIGIENE Y
- SEGURIDAD Y PREVENCION DE RIESGOS DEL TRABAJO
  - SISTEMAS DE GESTION SOBRE SySO (I.A.S. – IRAM – OHSÁ – OIT)

- PROBLEMÁTICA A NIVEL LATINOAMERICANO
- ACTIVIDADES DE ASEGURADORAS DE RIESGOS DEL TRABAJO
  - NOVEDADES TECNICAS
- EMERGENCIAS Y DEFENSA CIVIL
- COMITES MIXTOS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
  - SEGURIDAD EN LA MINERÍA
- SEGURIDAD EN ASCENSORES Y MONTACARGAS

## OPERATIVIDAD

• SEMINARIO DE ACTUALIZACION: Durante el XVº Congreso se llevarán a cabo Seminarios de Actualización del que participarán los Delegados debidamente Acreditados. Los Temas serán: “SEGURIDAD EN ASCENSORES Y MONTACARGAS” Y “PROMOCION DE LA SALUD EN EL AMBITO LABORAL”

• DIA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO: En el Acto de Apertura del XVº CONGRESO ARGENTINO, las principales Entidades con dedicación específica a la Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, constituidas como Comisión de Festejo, efectuarán reconocimientos y entregarán Distinciones a destacadas Instituciones, Empresas y Especialistas en la 38va. Celebración de dicho Día, instituido por Decreto 4159/73.

• SORTEO DE PREMIOS: Todos los Delegados participarán, durante el desarrollo del XVº Congreso Argentino, de Sorteos de Premios ofrecidos por el I.A.S., Empresas y Entidades.

• CONFERENCIAS: Estarán a cargo de representantes de Poderes Públicos y Organismos Oficiales y Privados relacionados, exponiendo en un tiempo de 30`, para dar a continuación lugar a la formulación de preguntas por parte del Plenario.

• PRESENTACION DE TRABAJOS TÉCNICOS: Estarán a cargo de los Autores de los Trabajos seleccionados por el I.A.S., como 1º, 2º y 3º Premio al “Mejor Trabajo Técnico sobre Prevención de Riesgos”

• CERTAMEN AL MEJOR AFICHE SOBRE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES: El Plenario

de Delegados actuará como Jurado y calificará, otorgando 1º, 2º y 3º Premio.

• PRESENTACION DE NOVEDADES TECNICAS: a cargo de Representantes de Empresas, Entidades, Organismos, Fabricantes y Distribuidores, que informarán al Plenario novedades de Prevención, Seguridad e Higiene y nuevos productos para la Prevención de Riesgos.

• PANELES TEMATICOS: sobre: “SEGURIDAD EN EDIFICIOS – CONSTRUCCION Y CONSERVACION” , “SEGURIDAD TOTAL – LAS 4 MODALIDADES DE LA PREVENCIÓN”

• ACTIVIDADES EN EMPRESAS LIDERES (IN COMPANYY): Trasladados por Micros del I.A.S., los Delegados participarán de una Jornada de Syso en distintas Ramas de Industria, a su elección, incluyendo Presentaciones Técnicas Específicas y recorrida guiada de Planta.

• PLENARIO DE CIERRE: Incluirá la entrega de Reconocimientos correspondientes al “Premio al Mejor Trabajo Técnico” y “Certamen al Mejor Afiche”, Lectura de Conclusiones y Recomendaciones Generales y posterior entrega de Documento Básico y Certificado de participación.

## EL VALOR DE LA INSCRIPCION INCLUYE:

- Documentación
- Seminarios de Actualización – Día 16/04/2012.
- Festejo del “Día de la Higiene y Seguridad en el Trabajo”
- Acto de Apertura del XVº Congreso Argentino
  - Show Artístico
- Actividad en Empresas Líderes, con traslados y refrigerios
  - Sorteo de Premios
- Participación y Premios, “Certamen al Mejor Afiche” y “Premio al Mejor Trabajo Técnico”
- Conferencias, Disertaciones, Paneles Temáticos y Novedades Técnicas
  - Coffee-Breaks
- Lunch de Camaradería – Día 18/04/2012
  - Documento Básico incluyendo Conclusiones y Recomendaciones
  - Certificado de Participación

## LUNES 16 DE ABRIL:

**14:00 hs.** RECEPCIÓN Y ACREDITACIÓN  
Sheraton Hotel - Salón "Retiro"  
Avda. Leandro N. Alem 1151 –  
Piso 1° - Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**14:30 hs.** SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN  
Temas: Seguridad en Ascensores y  
Montacargas

**16:00 hs.** CORTE PARA CAFE

**16:30 hs.** SEMINARIOS DE ACTUALIZACIÓN  
Temas: Promoción de la Salud  
en el Ámbito Laboral

**18:00 hs.** FIN DE LA ACTIVIDAD DE SEMINARIOS

**18:30 hs.** FESTEJO DEL DIA DE LA HIGIENE Y  
SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA  
REPUBLICA ARGENTINA

Organizado por la Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina, integrada por el Instituto Argentino de Seguridad, Instituto Argentino de Normalización y Certificación – IRAM, Cámara Argentina de Seguridad, Colegio Profesional de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente, Asociación de Acústicos Argentinos, Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires, Federación Argentina de Medicina del Trabajo y Asociación de Ergonomía Argentina.

- ENTREGA DE DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS A ENTIDADES Y PERSONAS.
- SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, instituida por Resolución S.R.T. N° 760/2003.
- APERTURA DEL XV° CONGRESO ARGENTINO
- SHOW ARTISTICO

**20.30 hs.** CUARTO INTERMEDIO

## MARTES 17 DE ABRIL:

**08:45 hs.** CONCENTRACION EN  
AVDA. CALLAO 262 C.A.B.A.

**09:00 hs.** SALIDA DE MICROS

**10:30 hs.** LLEGADA A PLANTA INDUSTRIAL  
Y RECEPCIÓN

**11:00 hs.** ACTIVIDADES "IN COMPANYY" - JORNADA  
DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (\*)

**12:30 hs.** CORTE PARA REFRIGERIO

**14:00 hs.** RECORRIDA GUIADA DE PLANTA  
**15:30 hs.** CONTINUACION DE LA JORNADA

**17:00 hs.** REGRESO A SEDE DEL I.A.S. –  
AVDA. CALLAO 262

CUARTO INTERMEDIO

(\*) En cada una de las Empresas designadas se desarrollará un Programa referido a la Rama de Industria Especifica.

## MIÉRCOLES 18 DE ABRIL:

**08:45 hs.** RECEPCION DE DELEGADOS  
Circulo Oficiales de Mar – Salón Auditorio  
Sarmiento 1867 – Ciudad Autónoma de Bs.As.

**09:00 hs.** SORTEO DE PREMIOS

**09:15 hs.** PRESENTACION DE TRABAJOS  
INDIVIDUALES

**10:15 hs.** CORTE DE CAFÉ

**10:45 hs.** PRESENTACION DE NOVEDADES TECNICAS

**11:45 hs.** CERTAMEN AL "MEJOR AFICHE"

**12:30 hs.** LUNCH DE CAMARADERIA PARA  
AUTORIDADES Y DELEGADOS

**14:00 hs.** PANEL TEMÁTICO  
- SEGURIDAD EN EDIFICIOS –  
CONSTRUCCION Y CONSERVACION

**15:00 hs.** PANEL TEMÁTICO  
- SEGURIDAD TOTAL – LAS 4 MODALIDADES  
DE LA PREVENCION

**16:00 hs.** CORTE DE CAFÉ

**16:30 hs.** CONFERENCIA AUTORIDAD NACIONAL

**17:15 hs.** ACTO DE CLAUSURA  
- ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS  
Y PREMIOS.  
- LECTURA DE CONCLUSIONES Y  
RECOMENDACIONES GENERALES.  
- PALABRAS DE CIERRE DEL  
XV° CONGRESO ARGENTINO

**18:00 hs.** ENTREGA DE CERTIFICADOS DE  
PARTICIPACION Y DOCUMENTO BASICO

Informes y detalles de Participación  
INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

Avda. Callao 262 – Piso 4° (1022)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel/Fax (54-11) 4372-0042 / 4371-9835

E-mail: [capacitacion@ias.org.ar](mailto:capacitacion@ias.org.ar)

Página Web: [www.ias.org.ar](http://www.ias.org.ar)



SEGURIDAD INDUSTRIAL

# LLAQUINA S.A.

www.llaquina.com.ar

SEÑALETICA



**PRODUSEG**  
GUANTES CERTIFICADOS

- Linea completa en artículos,  
equipamiento y señalización  
en seguridad y protección  
personal -

**MILLER**  
by Honeywell

Distribuidor e instalador certificado en  
Sistemas de protección en altura

**MSA**  
The Safety Company

**EKOMAN**

**MAPA**  
PROFESSIONNEL



**3M**

**PROXIMAMENTE**



Cerrito 1254 :: CP. B1704BDR :: Ramos Mejía  
Buenos Aires :: Argentina :: Tel/Fax: 011-4656-4824 :: L. Rotativas  
:: Mail llaquina@llaquina.com.ar

Sucursal y Laboratorio Zona Norte :: Los Pensamientos 1282  
Ruta 26 y Panamericana :: Partido de Pilar ::  
Tel.: 02320-301190 - 02320-301191



de Jorge I. Mustafá

+54 (221) 461-4842 <http://www.jimvalvulas.com.ar>  
175 n°2560 Berisso (1923) Bs As ~ Argentina

**Kit:**  
para Equipos de Oxicorte  
Garantía y Completa Seguridad



Válvulas de  
Bloqueo Automático



Arrestallamas  
de Doble Acción

**1 AÑO de GARANTIA**

**LANZA  
para  
OXIGENO**



**Exceso de  
Flujo para  
GARRAFAS**



**Nuestras Válvulas están:  
Grabadas con Número de Serie y la Marca "JIM"**

---

# Principales Actividades I.A.S. 2º Semestre Año 2011

---

Entre las principales actividades de Capacitación en Planta, realizadas por el I.A.S., mencionaremos el dictado de Cursos Teóricos –Prácticos de **Manejo Seguro de Máquinas Elevadoras** en las distintas Plantas Industriales de Empresas de primera Línea, que brindan adecuada capacitación a su Personal, respecto de los riesgos inherentes a sus puestos de trabajo, con acceso a Credencial correspondiente, de acuerdo a los distintos tipos de Máquinas que operan. Cabe destacar las siguientes Empresas: **EASY CENCOSUD S.A.**, en sus locales de: San Juan; Córdoba; La Rioja; Salta; Gral. Roca; Mendoza; Tucumán y Trelew y en Buenos Aires en los Locales de Don Torcuato; Constituyentes, San Justo, Barracas, José C. Paz, Escobar, Morón, La Tablada, Lomas de Zamora y Warnes; **JUMBO RETAIL S.A.**, en los locales de Quilmes y Martínez (Buenos Aires) y en Tucumán; **SAS AUTOMOTRIZ ARGENTINA S.A.**, en su Planta de Gral. Pacheco; **MERCO MARVE S.A.**, Planta de Morón; **ACINDAR S.A.**, Planta La Tablada; **OXBOW ARGENTINA S.A. (COOPETRO)**, Planta La Plata; **TUBHIER S.A.**, Planta Villa Mercedes-Provincia de San Luis, sumándose a dicho grupo, personal de la Empresa **FORMAR S.A.**; en Roque Pérez – Prov. de Santa Fe, en las Empresas **ABB S.A.**; de Valentín Alsina Prov. de Bs. As. **VOLKSWAGEN S.A.**, Planta Gral. Pacheco; **UNILEVER S.A.**, Planta Parque Industrial Pilar; **FARMOGRAFICA S.A.**, Planta Pompeya (Bs. As.); **MINERA DEL ALTIPLANO S.A.**, Planta Salta; **AKAPOL S.A.**, Planta Zelaya; **SURPLAST**: Planta Pompeya; **REFRACTARIOS ARGENTINOS S.A. (RASA)** Planta San Nicolás; **FIRMENICH S.A.** Planta Don Torcuato; y **SIPAR GERDAU S.A.** en su Planta de Rosario, Prov. de Santa Fe.

También se han desarrollado Cursos Teórico – Prácticos con otorgamiento de Credencial a los Participantes, sobre **Manejo Seguro de Puentes Grúa** en las siguientes Empresas: **TUBHIER S.A.** y **FORMAR S.A.**, ambas de Villa Mercedes - Provincia de San Luis.

El Cuerpo de Profesionales, que tiene a su cargo el dictado de estos Cursos y la respectiva Práctica del

Manejo Seguro de Máquinas Elevadoras y Puentes Grúa, está integrado por Ing. Enrique Giménez, Ing. Cayetano Luis Pegoraro, Ing. Víctor Luis Pachao; Lic. Daniel Luis Sedán e Ing. Eduardo Peccioloni.

El Area de Extensión Cultural del I.A.S. desarrolló el **CURSO SOBRE FOTOGRAFIA E INFORME TECNICO**, durante los días 15 y 22 de Septiembre, bajo la coordinación del Prof. Juan Carlos Oztolaza.

Las actividades de Capacitación en Planta sobre temas específicos, son una de las acciones permanentes que se desarrollan por parte del I.A.S. a solicitud de las Empresas, cuyo objetivo principal es consolidar acciones educativas, que permitan a los Participantes, adquirir los conocimientos necesarios, para responder en forma efectiva y eficiente a las distintas causas que producen los Accidentes y sus principales Medidas de Control, en lo referido al cumplimiento de las Normas de Seguridad y al Comportamiento Seguro basado en el Autocontrol Preventivo.

El Dpto. de Capacitación del I.A.S. ha concretado los siguientes Cursos en Planta en: **SAPORE DI PANE** - Planta Garín – sobre “Seguridad e Higiene en el Trabajo para Niveles de Mando y Supervisores”; **TRANSPORTADORA GAS DEL NORTE**, Planta Villa Carlos Paz (Córdoba) y **RIZOBACTER S.A.** Planta Pergamino (Bs.As.), sobre “Competencias Laborales en Seguridad e Higiene en el Trabajo”. El dictado estuvo a cargo del Lic. Daniel L. Sedán.

En la Empresa **VALE ARGENTINA**, en su Sede Administrativa de Puerto Madero, sobre “RCP (Resucitación Cardiopulmonar) y Primeros Auxilios” a cargo de los Enf. Gonzalo Martín y Fernando González y sobre “Seguridad contra Incendios” dictado por el Lic. Mauricio Tizeira.

En **UTHGRA - Unión de Trabajadores Hoteleros y Gastronómicos de la República Argentina**,

se dictaron una serie de Cursos sobre "Seguridad e Higiene en el Trabajo", para Personal de dicho Sindicato, en las Seccionales de Bahía Blanca, Junín, Pergamino, Tres Arroyos, San Nicolás, San Pedro y Mar del Plata, dictados por el Ing. Eduardo Peccioloni y el Ing. Cayetano Luis Pegoraro y coordinados por el Ing. Mario Bianchi.

En la Planta de Campana (Prov. de Buenos Aires) de la Empresa **TENARIS**, se llevó a cabo un Curso sobre "Educación Emocional para la Prevención de Riesgos", a cargo del Dr. Luis Campanucci.

Se continuó desarrollando los Cursos Intensivos de Seguridad e Higiene en el Trabajo, para Personal retirado, próximo a retirarse y familiares del **EJÉRCITO ARGENTINO**, a cargo del Tte. Cnel. José Luis Berdichesky, en Sedes de la Ciudad de Buenos Aires, Paraná y Córdoba.

Organizado por las Empresas **BAGLEY – DULCIORA – CONVERFLEX**, de la Provincia de Mendoza, el I.A.S. dictó un Curso sobre "Seguridad en el Manejo de Combustibles", a cargo del Lic. Mauricio Tizeira, quien también realizó recorridos por Planta en las Empresas mencionadas.

En la Empresa **EDENOR**, en su Establecimiento de Villa Lynch (Bs.As.), se desarrolló un "Curso Intensivo sobre Seguridad e Higiene para Personal Ingresante", a cargo del Lic. José Luis Drago acompañado por la Lic. Mónica Amato y la Dra. Tiziana Fenocchietto.

En comodidades del Centro de Capacitación del I.A.S., se dictó el Curso sobre "Cálculo de la Carga

de Fuego", a cargo del Ing. Mario Edgardo Rosato, para Personal de la Empresa **GEFCO ARGENTINA**

## II CONGRESO INTERNACIONAL DE RIESGOS DEL TRABAJO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA:

Organizado por la Subsecretaría de Trabajo de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se llevó a cabo en Sede de la Universidad Católica de Puerto Madero, los días 1 y 2 de Septiembre.



El Presidente del I.A.S., Lic. Jorge Alfredo Cutuli, integró la Mesa Cabecera del Acto de Apertura del Encuentro, junto a Autoridades Nacionales, de la Ciudad y Representantes de Organismos Internacionales, teniendo a su cargo una presentación del Tema "La Seguridad como valor humanitario y socio-económico", resaltando como fundamental concepto que "No existirá la posibilidad de tomar decisiones exitosas, si no se sabe qué objetivos se quieren lograr y qué medios Técnicos y Humanísticos se deben utilizar. El poder de decidir debe basarse entonces en conocimientos, en capacidades, en medios, pero fundamentalmente en la responsabilidad y el sentido común". Durante la segunda Jornada, integró como

Disertante el Panel sobre "Diversos Riesgos de la Responsabilidad Social" y expuso sobre el tema "La Responsabilidad en la Toma de Decisiones".



**AES ARGENTINA GENERACION S.A.** El Dpto. Técnico del I.A.S., continuó realizando las acciones referidas a la Propuesta Tecnológica Educativa Permanente para la Evaluación de Riesgos, sobre Parámetros Ergonómicos Aplicables al Estudio de Puestos de Trabajo en los Centros de Generación de la Empresa, con respectivos Informes de Situación, a cargo del Dr. Luis Campanucci. Las acciones se llevaron a cabo en la Pta. Hidroeléctrica de Cabra Corral (SALTA); las Centrales Hidroeléctricas de Ullum y Caracoles (SAN JUAN), la Pta. de Generación Eléctrica de San Nicolás (BUENOS AIRES) y en las Oficinas Administrativas de Puerto Madero(CABA) de dicha Empresa.

**1º CONGRESO EMPRESALUD.ING “LEY DE RIESGOS DEL TRABAJO-PASADO, PRESENTE, FUTURO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL”**, realizado el día 7 de Octubre, en la Ciudad de Córdoba y organizado por **Empresalud**, del que participó como Integrante del Panel el Presidente del I.A.S., Lic. Jorge Alfredo Cutuli, con el tema “Seguridad Total: Las 4 Modalidades de la Prevención”. Dicho Panel fue moderado por el Sr. Pablo Rostagno Jalil.

**SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO:** Presidencia del I.A.S., integró la Mesa Cabecera del Acto de Apertura de las “15º Jornadas de Salud Ocupacional”, que se desarrolló el día 2 de Noviembre, en comodidades del Círculo Oficiales de Mar.

Organizada por la **SOCIEDAD BOMBEROS VOLUNTARIOS DE ENSENADA** se llevaron a cabo las “45º Jornadas de Seguridad Industrial y Desarrollo Técnico Profesional”, en dicha Localidad, el día 17 de Octubre, participando del Acto de Apertura, el Presidente del I.A.S., Lic. Jorge Alfredo Cutuli, quien tuvo a su cargo el dictado de una Conferencia sobre “Seguridad Total – Las 4 Modalidades de la Prevención”, complementando la misma, con el tema de “Autocontrol Preventivo – PROCEDA”, el Lic. Daniel Luis Sedan.



**SUPERINTENDENCIA FEDERAL DE BOMBEROS:** El día 17 de Octubre, se entregó una Medalla de Honor al Mérito al Principal Daniel Andrés Nogal de la División Cuartel VII “Flores”. Dicho Premio es el que otorga el I.A.S. anualmente a Personal de esa Superintendencia en oportunidad de la Celebración de la Semana de la Policía Federal Argentina.

**TENARIS SIAT:** Se llevó a cabo en dicha Empresa, un Relevamiento y Estudio sobre “Riesgos de Incendio o Explosión” para sector Galvanizado donde operan combustión de polvo de zing, en su Planta de Villa Constitución, el 16 de Noviembre, a cargo del Lic. Sebastián Urriza.

**CONSEJO PROFESIONAL DE QUIMICA:** El día 18 de Noviembre dicha Entidad organizó una “Jornada de Higiene y Seguridad en el Trabajo”, en su Sede de la Ciudad de La Plata, en la cual fue invitado para el cierre de la misma, el Lic. Jorge Alfredo Cutuli, a disertar sobre el Tema “Seguridad Total – Las 4 Modalidades de la Prevención”. Al finalizar el Evento, el Presidente del I.A.S. recibió una Plaqueta de manos del Presidente del Consejo, Dr. Eduardo Abel Jaruf, en reconocimiento a su pionera labor en el Área de Higiene y Seguridad en el Trabajo.



**CAMARA ARGENTINA DE LA PROPIEDAD HORIZONTAL Y ACTIVIDADES INMOBILIARIAS:** Autoridades del I.A.S., participaron de una Cena de Camaradería, que con motivo del 60° Aniversario de dicha Entidad, se llevó a cabo el día 24 de Noviembre en el Palacio San Miguel.

**CERTIFICACION DE SIMULACRO DE EVACUACION DE INCENDIOS en la CAJA DE AHOORRO:** Se realizó en la Sede de Fitz Roy 957 C.A.B.A., el día 7 de Diciembre. La Certificación, a cargo de Personal Técnico del I.A.S., incluyó las Recomendaciones de Adecuación pertinentes y la Evaluación Final, destacando la eficiente respuesta de todos los Asistentes.



**PROGRAMA DE RADIO “HABLANDO CON PROPIEDAD”:** El Presidente del I.A.S. participó del Programa de Radio “Hablando con Propiedad”, de la Cá-

**DIRECCION NACIONAL DE DEFENSA CIVIL:** El día 23 de Noviembre, Autoridades del I.A.S., participaron del Acto conmemorativo del “Día Nacional de la Defensa Civil”, organizado por dicha Entidad en su Sede de Estados Unidos 3275, C.A.B.A.



mara Argentina de la Propiedad Horizontal y Actividades Inmobiliarias , emitido por FM Radio Cultura 97.9, el día 9 de Septiembre, quien manifestó durante el reporte que: “ en la vida consorcial está faltando cultura y conciencia en materia de seguridad, y entender que debe formar parte de los costos de cualquier organización. Ahorrar en seguridad puede ser el gasto más grande que se tenga que asumir”.

**CAMARA ARGENTINA DE SEGURIDAD:** Autoridades del I.A.S. participan de la Cena Show de fin de año que organizó dicha entidad, llevada a cabo en el Salón “PALAIS ROUGE” el día 2 de Diciembre, con la presencia de Autoridades, y amigos de la CAS.

**REUNION DE CAMARADERIA:** Como todos los años el I.A.S. reunió en su Sede, a Autoridades, Colaboradores, Profesores y dilectos Amigos para participar de un brindis con motivo de las tradicionales fiestas de Navidad y Fin de Año, el día 21 de Diciembre.



*Al margen de lo expuesto, el I.A.S., realizó una serie de múltiples Actividades Técnicas – Educativas en el orden Nacional y Latinoamericano, y mantuvo relaciones con Poderes Públicos, Empresas, Entidades, Comisión Permanente, Profesionales, Técnicos y otros actuantes en el campo de la Prevención de Riesgos del Trabajo.*



# EL VANO RECURSO DE LA QUEJA

*La crítica constante a los demás o a las situaciones que nos toca vivir es un rasgo de personalidad de personas amargadas, depresivas o pesimistas. Encima, la queja no aporta soluciones y puede detonar somatizaciones.*



**Por: Norberto Abdala**

**S**e los puede encontrar en todos lados: en la fila del banco, en la oficina, en la propia familia, siempre hay alguien que no para de quejarse. Si hace frío, le molesta y si hace calor, también. La persona quejosa no mantiene en reserva sus pensamientos, por lo cual todo aquel que esté cerca y se resigna a escucharla, será abrumado con explicaciones agotadoras. No resulta difícil detectar a quien se considera víctima, ya sea de las circunstancias o de las otras personas. En general, percibe en cualquier acontecimiento una suerte de intención en su contra que buscará perjudicarla.

Resulta frecuente y difícil cuando las quejas apuntan contra otros individuos a los cuales vive criticando ya que nadie le cae bien, salvo raras excepciones. Aunque todos tenemos defectos, es rara la persona que no tenga algún aspecto positivo, por lo que también el quejoso es injusto ya que no ve nada bueno que puedan tener los demás.

La queja contra los otros suele ser un intento disimulado por realzar sus propias cualidades, para lo cual necesita disminuir a los demás. De tal manera que al quejarse de los defectos ajenos de manera sutil señala lo que considera sus virtudes. En verdad, lo que deja en evidencia es una baja autoestima ya que quien bien se estima no necesita fijarse ni compararse con los demás.

Si bien las personas quejosas saben que así no cambiarán la realidad, le agrada poner en evidencia que ésta no le agrada. La queja, aunque no resuelve nada (ya que es inoperante y no suele aportar soluciones), resulta una faceta de personas que son amargadas, depresivas o pesimistas. El quejoso concentra su atención en lo negativo y en lo que no desea, sus pensamientos perniciosos crean su realidad y sus

palabras son la expresión de esos pensamientos. La queja resulta un intento inútil de liberarse del sufrimiento y de su disconformidad generalizada. Viven así disgustados y pueden apesadumbrar e irritar a los demás, ya que la queja es contagiosa y predispone a los demás a quejarse. Como dice un dicho español: "El que con lobos anda, a aullar aprende".

Desde la medicina se podría afirmar que cuando una persona se queja su salud se resiente, y por lo tanto, es común que realmente se enferme, en especial, de rebeldes somatizaciones. Los quejosos de cualquier edad son personas que ven lo malo en todo, en incluso, convierten lo bueno en malo, siendo expertos en esta tarea, llegando a convertirlo en un firme rasgo de su personalidad. El paso del tiempo, en términos generales, empeora esta tendencia ya que las personas tienden a ser más intolerantes y más inflexibles.

En resumen, puede señalarse que el individuo quejoso se caracteriza por:

- Ser un insatisfecho,
- Estar casi siempre disgustado,
- Exigir explicaciones,
- Vivir frustrado,
- Pretender que se reconozcan sus preocupaciones como válidas,
- Pedir cosas de manera permanente,
- Estar concentrado en:  
"¿Qué hice yo para merecer esto?".

Dado que la queja crónica es pariente de la depresión, un tratamiento resulta siempre necesario.



# Jolaseht

## **XVIII JORNADAS LATINOAMERICANAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO**

La Delegación Argentina, convocada por el Instituto Argentino de Seguridad y presidida por el Lic. JORGE ALFREDO CUTULI, en su carácter de Presidente del I.A.S. y el Arq. OSCAR ALBERTO KINDZERSKY, del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires, fue integrada por los siguientes Especialistas: SACCHETTI, Héctor Fabián (TENARIS SIAT); BRIZUELA, Beatriz (TETRA-PACK); ESPOSITO, Andrea Beatriz (Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires - Dirección Gral. de Arquitectura); SERRANO, Carlos Alberto (KRAFT FOODS ARGENTINA); GOLDMAN, Sergio Ricardo y VENTO, Flavio Alejandro (ALUAR – ALUMNIO ARGENTINO S.A.); SERRANO, Oscar Diego (JUMBO RETAIL ARGENTINA); BORGATO, Alejandra Susana Y AMIEVA, Daniel Osvaldo (Borgato - Amieva Asociados); LEIBINSTEIN, Perla Aída (ADMINISTRACION LEIBINSTEIN); SEDAN Daniel Luis (I.A.S.); PONCE Fabián Horacio (ASTILLEROS RIO SANTIAGO); IULIANO Fernando Pedro (METROGAS S.A.); PEY, Guillermo Rafael; SCARANTINO, Eida Silvia y GAZCON, Norberto Jorge (Especialistas en Higiene y Seguridad) y CUTULI Jorge Gabriel (Anexo Académico I.A.S - UNIVERSIDAD DE MORÓN).

El evento, organizado por la ABPA – Asociación Brasileira para la Prevención de Accidentes, dentro del marco de la ALASEHT – Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo, junto al X ENASSMA - Encontro Nacional de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, se desarrolló en comodidades del Centro de Eventos da FIRJAN (Rua Graça Aranha, número 1) de Río de Janeiro y brindó la oportunidad de compartir experiencias y conocimientos, a Especialistas en Seguridad, Salud Ocupacional, Medio Ambiente, Calidad de Vida, Riesgos en la Comunidad, Recursos Humanos, Representantes de las Autoridades Públicas y Organismos Oficiales, Cámaras Empresarias, Institutos Educativos y Representantes de Entidades Científicas, Técnicas y Normativas, de Brasil, América Latina y España.

También tuvo su espacio, la Feira de Exposição de Equipamentos e Programas de Prevenção de Acidentes, en la que Fabricantes y Distribuidores presentaron los últimos adelantos en materia de Equipos y Elementos de Protección Personal, Instrumental, Protección y Combate contra Incendios, etc.

El Programa de Actividades incluyó Conferencias a Ple-

nario, Mesas Redondas, Sesiones Temáticas, Talleres, Paneles, Sesiones Plenarias y Presentaciones de Trabajos. Los principales temas tratados en las Comisiones abarcaron la Gestión de Seguridad, Salud y Medio Ambiente, la Responsabilidad Legal y Social y lo referido a Calidad de Vida, abarcando aspectos relacionados con Construcción Civil; Minería y Acería; Micro y Pequeñas Empresas; Industria Química y Petróleo y Gas, entre otros temas principales.

Los Representantes de las Entidades Miembro de la ALASEHT, presentes en las Jornadas, brindaron una Conferencia a Plenario sobre: El Panorama en América Latina sobre la Gestión de Seguridad e Higiene en el Trabajo y las Políticas de Responsabilidad Social Empresarial.

La Nómina de Trabajos y Autores que presentó la Delegación Argentina, es la siguiente:

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA, Ing. Fernando Pedro IULIANO  
DEL CODIGO DE HAMMURABI AL INDICE DE RIESGO, Lic. Daniel Luis SEDAN  
OBRA: TECHADO ESTADIO UNICO CIUDAD DE LA PLATA, Ing. Fabián Horacio PONCE  
RIESGO EN EDIFICIOS DE ALTURA DESTINADOS A CONDOMINIO – CONSORCIOS, Sra. Perla Aída LEIBINSTEIN  
COMITÉS MIXTOS DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO (Gestión – Seguridad), Lic. Héctor Fabián SACCHETTI  
GESTION INDIVIDUAL EN PREVENCION DE ACCIDENTES, Ing. Sergio Ricardo GOLDMAN y Lic. Flavio Alejandro VENTO

En forma paralela, se realizó la ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA ANUAL DE LA ALASEHT, que llevó a cabo sus Sesiones en dicho Centro de Convenciones, con la presencia de Entidades Miembros de Colombia, Argentina, Chile, Brasil, Uruguay, Venezuela, Costa Rica, Panamá y España. En la oportunidad, el Consejo Colombiano de Seguridad transfirió la Presidencia ALASEHT a la Asociación Brasileira para la Prevención de Accidentes, que cumplimentará el período 2011-2013.

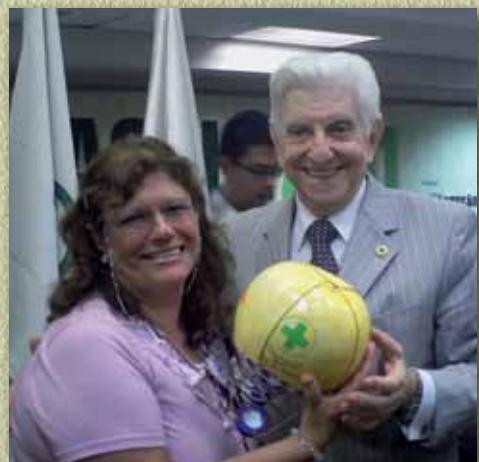
La Asamblea ALASEHT dio tratamiento a un amplio Programa de Trabajo, que abarcó aspectos referidos a las Nuevas Dinámicas de Desarrollo de la ALASEHT, las Becas Fundación MAPFRE – ALASEHT; la promoción de una Política Nacional en Prevención para los Países de

América Latina; las Becas para los Cursos de Alta Especialización Masters que dicta el I.A.S., dirigidas a las Entidades Miembro, la nominación para las "Distinciones ALASEHT" para el año 2013; las acciones para la Motivación de la Juventud en la Prevención de Accidentes, entre otros principales temas, y en especial, la presentación por parte del I.A.S., del proyecto sobre "ACREDITACIÓN DE ESPECIALISTAS EN SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO A NIVEL LATINOAMERICANO", con el objetivo de fijar presencia de la ALASEHT en los Países representados por sus Miembros Integrantes y trascender por medio de un Reconocimiento a nivel Especialistas, en el orden Latinoamericano.

La Sesión Solemne de Inauguración de las XVIII JOLASEHT, se llevó a cabo en la mañana del 8 de Noviembre, en el Centro de Eventos FIRJAN, con la presencia de Autoridades del Gobierno Nacional y de las Entidades Miembros de la ALASEHT y durante la misma se realizó

la entrega de la Bandera de la ALASEHT, por parte del Presidente del Consejo Colombiano de Seguridad, a la nueva Presidencia de la Asociación Latinoamericana, la ABPA.

Durante la Ceremonia de Clausura, se hizo entrega de las Distinciones ALASEHT, destacándose -por parte de Argentina- las Distinciones otorgadas al Lic. DANIEL LUIS SEDÁN, en la categoría "Persona Natural" y a METROGAS S.A., en la categoría "Empresa". También se hicieron acreedores a Premios otorgados por las JOLASEHT, el Ing. Sergio Ricardo GOLDMAN y el Lic. Flavio Alejandro VENTO, de ALUAR Aluminio, por Mejor Trabajo Técnico (Premio "Gestão da Prevenção") y la Sra. Elda SCARANTINO, por Mejor Afiche sobre Prevención de Accidentes. Las próximas XIX Jornadas Latinoamericanas de Seguridad e Higiene en el Trabajo, se realizarán en el año 2013.



PENSE QUE EN ESTAS VACACIONES TE IBAS A OLVIDAR POR UN MOMENTO DE TU PROFESION DE LICENCIADO EN SEGURIDAD, PERO AL VERTE CON EL CASCO ME DOY CUENTA QUE ESO NO VA A PASAR



FECHU