

REVISTA DE

# SEGURIDAD



ABRIL | MAYO | JUNIO 2019 · AÑO LXXVI Nº 441 | ISSN 5357170



**FUNCIONAL**

NUEVO MODELO

**RANDER**



**CALZADO  
DIELECTRICO**



**RANDER  
GRAY**

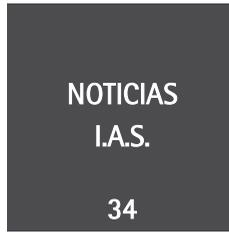


**RANDER  
BROWN**

**CREADOS PARA EL TRABAJO,  
DISEÑADOS PARA LA VIDA.**

**FUNCIONAL**  
CALZADO DE SEGURIDAD

[WWW.FUNCIONALWEB.COM](http://WWW.FUNCIONALWEB.COM)



**EDITORIAL 3 / SEGURIDAD EN EL TRABAJO. 4** Trabajo en altura **8** A lo "Robocop": lanzan exoesqueletos para los trabajadores / **SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. 10** Hipótesis de la acción mortal de la acroleína en un incendio **16** Evacuación de edificios ante incendios y/o siniestros / **PROTECCION AMBIENTAL 20** ¿Qué es "Simel"? **23** Cómo afectan las erupciones volcánicas a la atmósfera **30** Ronquido nocturno y apnea del sueño **32** Cuando la desconfianza afecta la salud / **NOTICIAS I.A.S. 34** El último objetivo? **38** Congreso Nacional sobre Seguridad Total **48** Actividades Técnicas **56** Listado de Banner **58** Colación de Grados **62** XXII Jornadas Latinoamericanas de Seguridad e Higiene en el Trabajo - JOLASEHT



**INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD:** Fundado el 5 de abril de 1940. Asociación civil sin fines de lucro. Personería jurídica Resol. 2173 - Moreno 1919/21/23 - CABA. Tel. 4951-8908 // 4952-2205/5141. **PROPIETARIO:** Instituto Argentino de Seguridad. **DIRECTOR:** Lic. Jorge Alfredo Cutuli. **CONSULTORES:** Dr. Luis Campanucci - Ing. Fernando Juliano - Ing. Mario Edgardo Rosato - Ing. Raúl Guido Strappa - Ing. Alberto Behar - Lic. Daniel Luis Sedán. **RELACIONES PUBLICAS:** Sra. Adriana M. de Calello. **COLABORADORES:** Arq. Oscar Suárez - Lic. José Luis Drago - Téc. Sup. Norberto Gazcón - Ing. Fabián Ponce - Ing. Víctor Hugo Torrielli - Téc. Sup. Juan C. Ostolaza - Prof. R. A. Urriza Macagno - Lic. Carlos Edgardo Volpi - Lic. Sebastián Urriza - Ing. Cayetano Luis Pegoraro. **REVISTA DE SEGURIDAD:** Editada desde el año 1942. Publicación trimestral. Organó informativo, Educativo y Técnico del I.A.S. Registro Nacional del Derecho de Autor Nº 5.345.492. Permitida su reproducción parcial o total citando la fuente y autor. Una publicación argentina para la preferente difusión de la experiencia de especialistas argentinos. **CIRCULACION:** En la República Argentina, Poderes Públicos, Industrias, Empresas Estatales y Privadas, Bibliotecas, Organismos de Enseñanza Media y Superior, Instituciones y Centros Especializados, Asociaciones, Centros y Colegios Profesionales, Aseguradoras de Riesgos de Trabajo, Cámaras Empresarias y Organizaciones de Trabajadores. En el exterior: América Latina, Canadá, Estados Unidos, Francia, España, Italia, Holanda, Suiza, Austria y Polonia. **ARTICULOS:** Se han tomado los recaudos para presentar la información en la forma más exacta y confiable posible. El editor no se responsabiliza por cualquier consecuencia derivada de su utilización. Las notas firmadas son de exclusiva responsabilidad de sus autores sin que ello implique a la revista en su contenido. **CORRESPONSALIAS:** Comodoro Rivadavia, Bahía Blanca, La Plata, Mar del Plata, Misiones, Tucumán, Rosario, Mendoza, Jujuy, Azul, Corrientes y Venado Tuerto.

**ATT**



**DEBEMOS ESTAR PREPARADOS  
Y CREAR OPORTUNIDADES  
PORQUE SABEMOS QUE  
LA SUERTE  
NO EXISTE**

[ATTCALZADOS.COM.AR](http://ATTCALZADOS.COM.AR)

# Seguridad Total

## EDITORIAL



### ¿QUÉ CONOCEMOS SOBRE SEGURIDAD TOTAL?

- √ Es el nuevo concepto integral, compartido, que tiene como objetivos alcanzar el Riesgo Cero y lograr el Cero Accidente.
  - √ Orienta a los Empleadores para organizar la Prevención de Riesgos en la Empresa y propiciar la mayor participación de todos sus Integrantes.
  - √ Intensifica el principio del Control y Autocontrol Preventivo, para asumir la práctica de la Seguridad en primera persona.
  - √ Determina las distintas Modalidades de la Seguridad y aplica una Metodología de Procedimiento Operativo (M.P.O.), de probada eficacia para el Ejercicio de la actividad Técnica-Profesional.
  - √ Propicia el cumplimiento de los aspectos Legales y Obligatorios, con los Objetivos Particulares de la Organización Laboral, especificados en su propia Política Interna.
  - √ Incorpora la evaluación de resultados por medio del Nuevo Índice de Riesgos, de carácter Proactivo, sin perjuicio de mantener las tradicionales tasas de Frecuencia, Gravedad e Incidencia.
- Bajo la Coordinación del Instituto Argentino de Seguridad, se está poniendo en marcha un Proyecto que incluye un Modelo superador.
- Su Empresa, seguramente ya lleva adelante un Programa de Prevención de Riesgos del Trabajo, pero no está de más analizar que podría incorporarse para optimizarlo.
- Un grupo de Empresas Líderes de la República Argentina han sido invitadas y se están integrando al nuevo "Proyecto de Seguridad Total", como aporte para mejorar la Preservación de vidas y de bienes en el Trabajo.

*Jorge Alfredo Cutuli*

# TRABAJO EN ALTURA

SEGURIDAD  
EN EL TRABAJO

## Es o no es? Mitos y verdades

Por Lic. Claudio N. Jais HENAO HOYOS

Cuando empecé en abril del año 1981 en una Cooperativa de Seguros, para estimar los costos de los Seguros de Accidentes de Trabajo para Silletteros les consultábamos cómo lo iban a hacer y con qué elementos, determinábamos la “Tasa de Riesgos” y la prima a pagar, nada más, ni siquiera pedíamos un supervisor o responsable de controlar dicha tarea.

Con el correr de los años las cosas fueron cambiando y las Normas comenzaron a ser implementadas y requerida su aplicación para los Trabajos en Altura.

Mi pregunta es: Si tengo que cambiar una lamparita que está a 2.50 m. del piso ¿es o no es un Trabajo en Altura?

El Artículo 54 del Decreto 911/96 indica que: “Se entenderá por trabajo con riesgo de caída a distinto nivel a aquellas tareas que involucren circular o trabajar a un nivel cuya diferencia de cota sea igual o mayor a DOS METROS (2 m.) con respecto del plano horizontal inferior más próximo”, lo que significa que si mis pies se encuentran a 2 metros del nivel inmediato inferior debemos considerar que NO ES UN TRABAJO EN ALTURA.

Ahora bien, las empresas tienen la libertad de considerar Trabajos en Altura a las tareas con diferencias de nivel inferiores a los 2 metros, ya que nunca se puede ir en desmedro de una normativa pero sí “endurecerla”.

El Artículo 200 del Decreto 351/79 establece los EPP que se deben utilizar, a saber: cinturones de seguridad (arneses) y cuerdas salvacaídas (colas de amarre), los que “se revisarán siempre antes de su uso desechando los que comprometan su resistencia” (cortes, desgarros, quemaduras, costuras). Continúa indicando que “se verificará cuidadosamente el sistema de anclaje y su resistencia y la longitud de las cuerdas salvacaídas será la más corta posible”, de acuerdo a las tareas a realizar.

# SPONSOR OFICIAL DEL TRABAJO



## VISIBLES EN TODO MOMENTO

Las prendas de alta visibilidad OMBU fueron desarrolladas bajo cumplimiento de normas y cubriendo las especificaciones de las 3 clases existentes.

 /ombuindumentaria

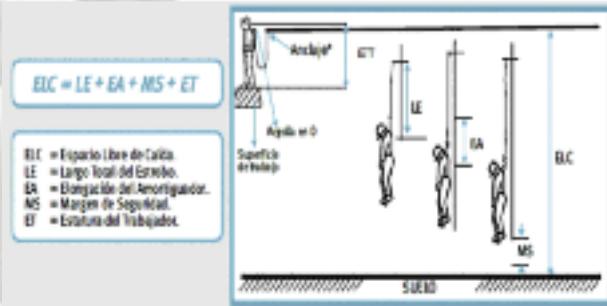
 /ombuindumentaria

WWW.OMBUINDUMENTARIA.COM.AR



INDUSTRIA ARGENTINA

La explicación del último párrafo se desarrolla en el siguiente Cálculo de Espacio Libre de Caída:



Esto significa que SIEMPRE debemos tener en cuenta las Diferencias de Nivel para la elección de nuestra COLA DE AMARRE ya que debemos tomar en cuenta no solamente su longitud (regulable o no o si es elastizada) sino que también debemos considerar el amortiguador, por lo cual no siempre indica que suma sino que puede restar. También tenemos que seleccionar los mosquetones de las colas que vamos a usar, ya que no podemos usar una cola con mosquetones de 18 mm (o estándar) en un andamio tubular o en una cañería de incendio.

Por otro lado debemos hacer una correcta elección del ARNES DE SEGURIDAD DE ACUERDO A LA TAREA que debemos realizar. No es lo mismo un arnés con o sin protector lumbar, con o sin toma frontal, los especiales para espacios confinados (con argollas en los hombros para su recuperación), uno dieléctrico o el de rescate (el de múltiples argollas), ya que agregarle peso innecesario al usuario es contraproducente.

Bueno, ya cumplimos con todo y nos quedamos tranquilos autorizando la tarea? No, para nada, recién empezamos.

Luego de elegir el arnés, las colas de amarre y corroborar que tenemos el espacio libre de caída, debemos verificar la resistencia de los ANCLAJES (mediante un ensayo de tracción según Norma IRAM 3626), verificar la SOGA ESPECIAL PARA SALVACAÍDAS o la LÍNEA DE VIDA VERTICAL PARA CABLE DE ACERO (de 8 mm) y sus SALVACAÍDAS RESPECTIVOS.



Analicemos todos los ELEMENTOS QUE DEBE UTILIZAR un silletero en su tarea de limpieza de ventanas, reparación de medianeras o pintura externa y CÓMO VERIFICAR QUE TODO SE ENCUENTRE APTO: ropa de trabajo (obviamente), arnés de seguridad, cola de amarre. Ah, dijimos “todos”. Arranquemos entonces, debemos verificar el anclaje para la silleta (normalmente una columna del tanque de agua), el anclaje para el salvacaídas de sogas, las tres sogas (recordemos que precisa una para asegurar “la pasteca” (o motón) superior, otra para el salvacaídas y la tercera para subir o bajar la silleta), los motones (utilizando el CRITERIO) serán metálicos y no de madera (ya que no pueden certificarse). Recordemos que la longitud de la sogas para la silleta tendrá relación directa con la altura a desplazar al trabajador y la relación del juego de los motones y como los utilicen (mínimo x 3 veces la altura). La silleta deberá cumplir con lo indicado en los arts. 239 al 241 del Dto. 911/96. Con el salvacaídas para sogas completamos todo el equipo.

Ahora bien, veamos su instalación. Primero y principal delimitemos el área de trabajo y coloquemos carteles indicadores, luego, aseguremos la sogas del motón superior en la pata de tanque de agua (si verificamos antes su resistencia) y coloquemos el juego de motones (obviamente con la sogas larga y la silleta). Fijemos la sogas para el salvacaídas y desplégue-mosla hacia abajo, cuidando en todos los casos que las sogas estén protegidas por los bordes filosos. Si la silleta VACIA no está “abajo”, hagámosla descender con un peso o con un soguín. Con el trabajador con su arnés bien colocado y los elementos abajo se sentará en la silleta, fijará su cola de amarre tomándola al motón inferior, acortará su longitud, colocará el salvacaídas para sogas en el enganche dorsal de su arnés y en la sogas especial y luego de verificar que todo esté bien, sencillamente ascenderá unos centímetros del suelo para luego probar QUE TODO EL CONJUNTO ESTÉ APTO PARA SU USO (comprobando así que todo el tramo de la sogas no esté roto y que resiste un golpe brusco).

No nos olvidemos que ANTES debemos solicitar de cada trabajador su APTO MÉDICO, el cual debe INCLUIR EL ESTUDIO DE VÉRTIGO.

Para terminar debemos realizar CAPACITACIONES PERIÓDICAS al personal y un PROGRAMA DE SEGURIDAD, el cual será específico para cada ta-



rea, ya que no es lo mismo un trabajo sobre ANDAMIOS, en TORRES DE COMUNICACIÓN o ILUMINACIÓN, en OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, SILLETEROS, SILOS, POZOS, TANQUES, TECHOS DE CHAPAS, PUENTES GRÚA, PASARELLAS, CANASTILLAS O EXCAVACIONES.

Cada obra es distinta y debemos conocer las tareas a desempeñar con el fin de establecer los RIESGOS y poder así tomar los recaudos con el fin de MINIMIZARLOS, utilizando nuestra experiencia en el rubro o consultando con un ESPECIALISTA EN EL TEMA ya que es tan amplia nuestra PROFESIÓN que no nos permite conocer en profundidad todos los riesgos, como es en mi caso la manipulación de residuos patogénicos o los nucleares.

LOS RIESGOS EN EL TRABAJO SON ENORMES Y EN ALTURA LOS ACCIDENTES EN SU MAYORÍA SON FATALES.



# A lo “Robocop”: lanzan exoesqueletos para los trabajadores

Se comenzó a implementar estos nuevos equipos para reducir la fatiga de los empleados durante el exigente proceso de producción de sus vehículos.



Si es fanático de las películas de ciencia ficción seguro recordará cintas como Elysium (2013), Al filo del mañana (2014) y Alien: el octavo pasajero (1979) donde sus personajes ocupan futuristas exoesqueletos para incrementar su fuerza, combatir y realizar variadas funciones. Pues bien, en la actualidad el fabricante de vehículos estadounidense Ford comenzó a implementar un ambicioso proyecto para utilizar tecnología muy similar en su proceso de producción automotriz.

Esta nueva tecnología es llamada EksoVest y no es otra cosa que exoesqueletos mecanizados que son operados por los trabajadores de la empresa con el objetivo de reducir la fatiga laboral.

Tras varios meses de pruebas en laboratorios y en condiciones reales, la tecnología comenzó a implementarse en 15 factorías de la empresa ubicadas en siete países alrededor del mundo.

Al respecto se destacó los alcances de estas nuevas herramientas que vienen a facilitar la diaria labor de los operarios.

“Imagine levantar una bolsa de harina o una sandía por encima de la cabeza hasta 4600 veces al día como parte de su trabajo. Eso es similar a lo que hacen algunos empleados todos los días mientras trabajan para construir vehículos que se venden en todo el mundo”.

De acuerdo con una investigación, movimientos repetitivos como estos pueden provocar fatiga y lesiones para los trabajadores, de ahí que desde hace un tiempo la Empresa se dio a la tarea de buscar la mejor solución a esta problemática hasta acordar la implementación de la tecnología EksoVest que ayuda a reducir estos riesgos.

En una primera instancia los exoesqueletos fueron



sometidos a prueba en dos plantas de Estados Unidos, pero a poco andar la Empresa se animó a implementar su uso en otras 13 instalaciones, ubicadas en siete países alrededor del mundo.

Para eso, la Empresa formó alianza con la empresa Ekso Bionics que tuvo como encargo perfeccionar esta tecnología. No solo debía hacerla más portátil, sino que además debía facilitar funciones tales como elevar y sostener los brazos de un trabajador por sobre su cabeza durante un espacio prolongado de

tiempo mientras está debajo de un vehículo en construcción.

El EksoVest se puede adaptar a trabajadores de distintas estaturas y su tecnología proporciona asistencia de elevación de dos hasta casi siete kilos por brazo. Los trabajadores dicen que es cómodo porque el exoesqueleto se siente liviano y no es voluminoso, lo que les permite mover los brazos con facilidad.

Fuente: [www.corporate.ford.com](http://www.corporate.ford.com)



Protege ojos, cara y cabello.  
Permite tener los ojos abiertos  
Posibilita respirar bien  
Enfría el aire

La Máscara Debra F4  
además que cumple con  
la Norma Iram 3661, está  
enfocada a enfrentar y  
filtrar los irritantes más  
peligrosos para ojos y mucosas.

**DEBRA**  
COMPANY

comercial@debra.com.ar  
TEL: 11 2122-2096  
WEB: [www.debra.company](http://www.debra.company) / [www.duchasylavaojosdebra.com.ar](http://www.duchasylavaojosdebra.com.ar)

# Hipótesis de la acción mortal de la acroleína en un incendio

Por Lic. Aldo C.L. Nannei - Máster de Seguridad contra Incendios - Auditor en Seguridad

¿Te gustaría que analizáramos juntos las causas que llevan a sufrir graves daños y hasta la muerte de la gente atrapada en un incendio, cuya causa no han sido las quemaduras sino el humo?

## ¿Qué sabemos de los gases CO (monóxido de carbono) y CNh (cianuro)?

Desde hace mucho tiempo se le adjudica la responsabilidad de esto al monóxido de carbono con sus efectos sobre la capacidad de transporte de oxígeno de la misma y últimamente se empieza a prestarle atención al ácido cianhídrico, vulgarmente llamado Cianuro. El mismo, tiene un efecto similar pero difícilmente reversible y necesita muy baja concentración para ser mortal (25ppm).

Pero justamente no son estos gases, los que considero los reales responsables de la mayoría de las muertes y afectados de por vida en un incendio, ya que si bien ambos gases son mortales y/o capaces de generar graves daños al sistema nervioso, ambos necesitan más de 10 minutos para empezar a actuar. Siendo ese tiempo más que suficiente para evacuar el recinto incendiado, salvo que el pánico y la mala preparación del lugar lo bloqueen.

## ¿Qué efectos tiene el humo?

Sabemos que el HUMO tiene muchos efectos: 1) Quita visibilidad 2) Irrita los ojos desencadenando el blefaroespasma, que provoca cerrar los párpados y no permite abrirlos hasta salir de la zona cargada de

irritantes; 3) Genera fuerte dolor en las mucosas del tracto respiratorio, llegando en casos extremos a generar un laringoespasma con bloqueo de las vías respiratorias superiores, provocando la muerte por asfixia; 4) El aire sobrecalentado produce este mismo efecto sobre la tráquea pero aunque el individuo se salve, queda desprotegido de por vida de los cilios, los cuales son células con pelos microscópicos que trabajan en la superficie de los bronquios para expulsar las colonias de microbios y de esa manera impedir las infecciones pulmonares.

## ¿Qué es entonces lo que más dificulta el escape de las personas de un incendio?

Es sabido que además del CO y el CNH el humo está compuesto por muchos elementos, a) Algunos sólidos, generalmente el llamado “negro del humo” que es un fino carbón cargado de sustancias absorbidas en su propia estructura molecular, b) gotitas de agua condensada como subproducto de la combustión, que también se cargan de productos solubilizados en ellas (ácido clorhídrico, acroleína, aldehídos varios, ácido acético, etc.), lo que las hacen fuertes irritantes de las mucosas y c) los gases CO, el CNH y otros líquidos evaporados, la acroleína en estado gaseoso (que se condensa debajo de 53°C), hidrocarburos, monómeros y muchos más...

Vimos las pocas estadísticas que brinda la Argentina y analizando la forma en la que fueron afectadas las víctimas, vimos que pocos lo fueron por el CO y menos por el CNH (salvo el caso terrible de Cromañón).

### Nuestros ensayos de laboratorio

Así que iniciamos una serie de ensayos “in vivo” para el CO realizando cuidadosas experiencias con cantidades crecientes del mismo, producido en nuestro laboratorio por la reacción Acido fórmico + Acido sulfúrico.

No existe hasta el momento, un método reconocido como absolutamente válido para cuantificar la toxicidad de los humos ya que se presentan a análisis un problema con dos vertientes: 1) se trata de una mezcla de muchos productos químicos y 2) que actúan sobre un sistema biológico, el humano, muy complejo.

Pero nosotros probamos primeramente solo el CO.

Probamos concentraciones del orden de 20.000 ppm en periodos de 20 minutos, que todos los manuales dicen que ya es altamente probable la muerte, sobre ratones raza Wistar; No se veía que hubieran sido afectados. Después de decenas de ensayos sin que uno solo muriera, decidimos ensayarlo en nosotros mismos.

Después de respirarlo tiempos crecientes hasta los 15 minutos, con concentraciones de 10 a 20.000 ppm de CO, la carboxihemoglobina en sangre no paso de 23%, lo que nos hizo sentir cansados, pero no nos quito la capacidad de razonar ni de caminar activamente. En 48 hs. estábamos recuperados al 96% de oxihemoglobina.

Así que quisimos ver algún hecho real de intoxicación por CO que pudiéramos estudiarlo en forma total, no solo parcial.... así que buscamos a alguien que hubiera vivido esto y estuviera vivo.

### ¿Qué les parece analizar un hecho real?

Nos topamos con un caso de un conocido y aprovechamos para estudiarlo de cerca.

Fue un comerciante local, Javier (Nacho) Andrés, al que se puede consultar, de 38 años. Un día que llovía, en agosto del 2018, el se fue a dormir con un



grupo electrógeno funcionando frente a la puerta abierta del living, la puerta se cerró por el viento y el ambiente se llenó de gases de combustión. El gas de combustión del grupo electrógeno (fuimos a medirlo días después del hecho) arrojó 2,30 % de CO, o sea 23000 ppm.

La doméstica llega a la casa sin llave a las 8 hs., encuentra el grupo todavía funcionando y se va a buscar ayuda, la que viene a las 9.30 hs. Entran y lo encuentran en el piso, en posición fetal, con muchos elementos rotos alrededor. No tiene consciencia, respira pesadamente y lo llevan en ambulancia al Hospital Naval. Por suerte tienen cámara hiperbárica en la que lo colocaron. Luego de unas horas empezó a responder y un par de días después estaba recuperado, sin lesiones aparentes. El médico le informó que llegó al hospital con 52% de carboxihemoglobina, lo que habitualmente con tanto tiempo de acción es fatal.

.....

# DESDE HACE 50 AÑOS PROTEGEMOS TU MUNDO

.....



.....

**Matafuegos**

.....



.....

**Elementos  
contra incendios**

.....



.....

**Instalaciones  
contra incendios**

.....



.....

**Servicios**

.....

(011) 4585-4400  
[www.matafuegosgeorgia.com](http://www.matafuegosgeorgia.com)

50  DESDE 1967  
**GEORGIA**  
SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Con esto queremos destacar que, si bien es grave la acción del CO y a veces mortal necesita bastante tiempo, especialmente porque el organismo tiene varios sistemas de defensa tales como: el bazo que almacena glóbulos rojos y los libera según necesidad, la respiración anaeróbica de los tejidos y otros tantos que dan tiempo suficiente para evacuar un edificio (que ensayamos con una máscara colocada en Torre Madero de 28 pisos y se realizó en 5" promedio).

### **Las conclusiones a las que fuimos llegando...**

Todos estos efectos de acción inmediata de los productos químicos aquí descritos (aldehídos, ácido clorhídrico, ácido acético, acroleína y muchos más) nos mostraron que el verdadero peligro para la evacuación de un incendio son los irritantes, ya que estos bloquean la visión y la respiración e inducen al pánico con lo que el individuo se encuentra atrapado y prácticamente imposibilitado de encontrar la salida.

Lo que lo mate después, dependerá de que llegue primero... si los gases, el CO, el CNH o el fuego.

### **¿Las mascararas de escape, MEPR, que deberían ser capaces de hacer?**

Así que si llegamos a la conclusión de que, en un incendio, el CO es peligroso cuando se superan los 20 minutos de inhalación de humos secundarios (o sea los que llegan muy diluidos a la zona donde los individuos están detenidos por el humo), una máscara que enfrente bien los irritantes es más importante que la que bloquee muy bien el CO pero no esté bien preparada para los irritantes. Absolutamente todo no se puede bloquear....

Y lo que debe buscarse en la evacuación de un edificio, es lograr que ésta se haga en menos de 15 minutos.

**Pero esas conclusiones preliminares no nos convencieron...**



No nos quisimos quedar solo con la información de libros y decidimos investigar por nuestra cuenta, desde hace muchos años, el fenómeno del HUMO con mayúsculas.

Para ensayar estos, proyectamos un aparato al cual denominamos PIM (Pirogenador para la Investigación de Materiales), que consiste básicamente en un área de calentamiento controlado y sin combustión de los materiales a estudiar. Un recipiente donde se mantiene el humo encerrado y donde se condensan los gases según sus propiedades físicas, con sus detectores de gases específicos.

La salida de este humo se realiza a través de una tobera, donde podemos intercalar materiales con los que estudiamos la absorción de cada elemento aisladamente.

Después de desarrollar este equipo y hasta lograr el manejo del humo sin fugas (6 meses), iniciamos una sistemática evaluación de elementos típicos de decoración de interiores y materiales de oficina.

### **¿Y qué datos arrojó esta investigación?**

Muchos materiales presentaron sorpresas: el Polar desprende solo CO, el Durlock peligrosísimas cantidades de vapor de agua y así seguimos analizando cada material.

Nos empezamos a interesar por una sustancia a la cual la bibliografía le asigna poca importancia: la acroleína, también llamada aldehído acrílico, 2-propenal, etc., a la cual le asignan características “irritantes” pero sin asignarle peligrosidad.

Todas las pirogenaciones que ensayábamos nos daban presencia abundante de acroleína, tan grande como el 10-20% de los gases producidos, fácil de detectar por su bajo punto de ebullición (53°C) que la hacía condensarse en las paredes de vidrio del equipo.

Y buscando entre la literatura de la técnica química, nos sorprendimos de las pequeñas cantidades con las cuales este producto es un problema grave y nos sorprendimos viendo las mínimas cantidades de material de ensayo que se necesitaba para generar acroleína, la que alcanzaba para volver mortal un ambiente, en el orden de 2 ppm, equivalente a 4,66 miligramos por metro cúbico!

Así que le adosamos a este equipo una campana para realizar ensayos en vivo, los cuales confirmaron que solo 1 parte por millón de acroleína anula la capacidad de auto salvamento de una persona, solo porque le bloquea la visión obligándole a cerrar los ojos... y después le cierra la glotis impidiéndole respirar.

Y en un incendio en un ambiente interior, hay más

de 100 ppm de acroleína enseguida que la temperatura supera los 53°C, donde la acroleína ya es un gas.

Las pirogenaciones de todos los materiales celulósicos nos dieron 0,5 grs. de acroleína por muestra de 10 grs., o sea que cualquier madera o cartón libera 50 grs. por kilo, siempre que no ardan sino que sean calentados hasta 250°-400°C por el calor de un fuego cercano.

## Conclusiones

De estos años de análisis y experimentación sobre seres vivos, aunque sin llevarlos ni a la muerte ni a la incapacitación, incluyendo con ensayos realizados sobre nosotros mismos, llegamos a las siguientes conclusiones:

En un incendio de mucho humo y poco fuego, como son la mayoría de ellos, lo esencial para que las personas puedan ponerse a salvo es:

- 1) Evitar el contacto de la acroleína contenida en el humo con la conjuntiva de los ojos.
- 2) ídem, con la glotis y delicadas mucosas del sistema respiratorio.
- 3) Permitir respirar libremente y enfriando el aire durante 10-20 minutos.
- 4) Buscar de filtrar el CO y el CNH si el tiempo de evacuación se alarga.
- 5) Disponer de un equipo que realice estas tareas.

*PD: Es de destacar que la acroleína se usa en las granadas lacrimógenas como el elemento que, disperso en el aire, genera la irritación ocular junto con la acción sobre la glotis.*

Estos hechos observados y experimentados, muchos de los cuales están verificados, no establecen que lo que aquí presentamos esté comprobado pero abrimos el abanico de opciones juntando las experiencias de la gente que está todo el día viviendo estos hechos que nos pueden ayudar a desarrollar productos más seguros para salvar a la gente de arruinar su calidad de vida, solo por haber sido participe de un conato de incendio.



## LLEGÓ A LA ARGENTINA

TEXAS A&M ENGINEERING



EXTENSION SERVICE

**TEXAS A&M – ENGINEERING EXTENSION SERVICE ELIGIÓ A CALCIC**  
COMO EL ÚNICO CENTRO DE ENSEÑANZA (CLC) AUTORIZADO EN ARGENTINA PARA  
BRINDAR CURSOS OFICIALES TEEX Y NFPA 1041 CON CERTIFICACIÓN PRO BOARD.

NO TE PIERDAS ESTA OPORTUNIDAD ÚNICA  
DE OBTENER UNA CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

como bombero, brigadista o especialista en emergencias y prevención de accidentes.

RECIBÍ MÁS INFORMACIÓN - TEEX EN ARGENTINA / CURSOS ABIERTOS

Tel.: (+54 11) 4766 1339 · [info@calcic.com.ar](mailto:info@calcic.com.ar)

[www.calcic.com.ar](http://www.calcic.com.ar)

# EVACUACIÓN DE EDIFICIOS ANTE INCENDIOS Y/O SINIESTROS

EN LOS EDIFICIOS DE VIVIENDA ES FUNDAMENTAL CREAR LA CONCIENCIA DE LA NECESIDAD DE ORGANIZARSE ANTE UNA POSIBLE EMERGENCIA, A FIN DE LOGRAR UNA EVACUACIÓN ORDENADA Y EXITOSA.



En un edificio se pueden presentar situaciones de alto riesgo, que amenazan la salud y hasta la vida de sus ocupantes. En estas circunstancias la evacuación total o parcial del edificio a veces se presenta como la única salida posible.

¿Qué causas podrían conducir a una evacuación? Los incendios son estadísticamente la primera causa de importancia en las grandes ciudades, no sólo los de gran envergadura, sino los pequeños provocados por fallas humanas en el lugar de vivienda o trabajo, que pueden derivar en catástrofes que pongan en riesgo a todo el edificio.

Pero hay muchas más causas posibles, entre ellas, escapes de gas, derrames de sustancias tóxicas o inflamables, amenaza de bomba, colapso de la estructura del edificio, ya sea por deficiencias constructivas o provocada por agentes externos, inundación por rotura de caños de agua, a lo que hay que sumar las derivadas de catástrofes naturales, como ser terremotos, inundaciones, etc.

Todas ellas si bien tienen características propias y diferenciadas, no debemos olvidar que también tienen recomendaciones básicas que son importantes. Cada emergencia puede plantear tiempos de evacuación diferentes. En general todo lo que se ha divulgado con respecto de la evacuación de edificios siempre se ha referido a áreas de trabajo.



Existe un gran vacío de divulgación en general acerca de la evacuación de edificios de vivienda. Dado que la causa más común de evacuación de edificios son los incendios, formulamos a continuación algunos consejos para evitar los mismos:

- No dejar o tirar colillas de cigarrillos en los huecos de ascensores y/o cestos de basura.
- No poner cortinas en las ventanas sobre la cocina.
- Cuidado en épocas invernales al secar ropa con calefactores.
- Cuando utilice ventilador cerciórese que elementos tales como cortinas no puedan ser atrapados.
- No poner varios tomas sobre un único toma-corriente, evite sobrecargas y calentamiento.
- Cerrar la llave general de gas cuando no se utilicen las hornallas.
- En caso de que huelga a gas al ingresar a su departamento o casa, primero ventile el mismo, no encienda la luz.
- No almacene líquidos inflamables, si los utiliza compre los necesarios.
- Evite la acumulación de basura en su casa o lugar de trabajo.
- No deje velas o veladores encendidos durante la noche, ni al salir de casa.
- Nunca deje a los niños encerrados con llave, pueden ser víctimas de un incendio y no tendrán forma de escapar.
- Tenga anotado en un lugar visible de la casa el número de teléfono de los bomberos y hágalos conocer a los miembros de la familia.

### ¿QUE HACER CUANDO NADIE SABE QUÉ HACER?

Ante una emergencia, suelen verse todo tipo de reacciones: “asombro, temor, sobresalto, pánico, arro-

An advertisement for Conwork safety shoes. The background is black. At the top, it says "CALZADO DE SEGURIDAD" in white. Below that, "CONWORK" is written in large, bold, red letters, with ".net" in smaller red letters to the right. Underneath, it says "nuevo botin ergon dynamic" in white. The central image shows a pair of brown and grey safety shoes with white laces. At the bottom, it says "probátelos" in white, followed by "011.4480.2100\_info@conwork.net\_www.conwork.net" in white. On the right side, there is a vertical line of text: "NORMA EXTRA ANCHA" and "DEPARTAMENTO LEAP".

jo, etc” Casi todas ellas son producto del desconocimiento, ocasionando más víctimas que la emergencia misma.

## LA PROPUESTA

Todos debemos estar preparados para responder ante una situación de emergencia. Esto requiere capacitación, preparación y sobre todo, una toma de conciencia generalizada. Cada uno de nosotros cumple una función decisiva y de la labor conjunta obtendremos los mejores resultados.

## CONSEJOS ÚTILES ANTE UN SINIESTRO

- Conozca los medios de salida, escaleras y rutas de escape que conducen al exterior del edificio.
- En ningún momento omita solicitar la concurrencia de personal de bomberos.
- No piense que otra persona lo ha hecho.



- Infórmese de la ubicación y manejos de los elementos e instalaciones de seguridad y lucha contra incendios.
- Mantenga la calma ante una situación de riesgo, no adopte actitudes que puedan generar pánico.
- Verifique la ausencia total de personas antes de abandonar el lugar, especialmente si se trata de niños.
- No corra, camine rápido y en fila de a uno, cerrando a su paso la mayor cantidad de puertas y ventanas. Así evitará la propagación del fuego.
- Descienda siempre, nunca el recorrido debe ser ascendente, salvo en sótanos y subsuelos.
- Ante la presencia de humo desplácese gateando, cubriéndose boca y nariz con pañuelos o toallas. De existir humo en la escalera descienda de espalda en forma rampante, no utilice ascensores ni montacargas ya que puede quedar atrapado.
- Si no puede abandonar el lugar, enciérrese en una habitación que dé hacia la calle, acérquese a una ventana abierta, allí encontrará aire para respirar a la vez que hará señales agitando un trozo de tela o papel para ser visualizado.
- Cubra la base de la puerta con trapos mojados para evitar el ingreso de humo.

*Fuente: UBA/seguridadehigiene/edificios.*



# Todo se ve más claro cuando tenés un Solus 1000.

Anteojos de protección ocular con recubrimiento anti-empañe Scotchgard™, pensados para aquellos que trabajan en situaciones difíciles.



con tecnología Scotchgard™

sin tecnología Scotchgard™



Están diseñados para ser usados en situaciones de riesgos que incluyen **salpicaduras líquidas y partículas de alto impacto** a mediana energía.



También soportan **temperaturas extremas** entre -5° a 55°C y cuentan con protección contra la **radiación ultravioleta (UV)** del ambiente al 99.9%.



Su alta resistencia a las rayaduras se complementa con la **tecnología de Scotchgard™ anti-empañe** brindando una visión más clara.

# ¿QUÉ ES “SIMEL”?



La Dirección de Residuos Peligrosos a cargo del Registro Nacional de Generadores y Operadores de Residuos Peligrosos (Ley N° 24.051), tiene entre sus acciones ejecutar programas y proyectos incorporando tecnologías y herramientas desde el punto de vista ambiental que permitan realizar eficazmente y de manera más ágil y simple, todo el proceso de fiscalización en la generación, manipulación, transporte, tratamiento y disposición final de residuos peligrosos.



En tal sentido, la Dirección de Residuos Peligrosos (DRP), pone a disposición el uso del sistema informático “SIMEL” tendiendo a reducir tiempos de respuestas, uso de papel y soporte manuscrito, aumentando el soporte electrónico y servicios de comunicación entre esta Dirección y los actores de los residuos regulados en línea.

El sistema SIMEL, tiene por objeto asentar la generación, operación y transporte de los residuos peligrosos dentro del territorio nacional.

El sistema provee la creación de un Manifiesto electrónico, con un solo reporte de porte obligatorio, donde se informa sobre la naturaleza y cantidad de los residuos generados, su origen, transferencia del generador al transportista y de este a la planta de tratamiento o disposición final, así como los procesos de tratamiento y eliminación a los que fueran sometidos y cualquier otra operación que respecto de los mismos se realizare.

También permite la registración en línea por parte de los actores involucrados a fin de solicitar el acceso al mismo. Cabe destacar que toda información solicitada actuará en carácter de declaración jurada y será utilizada únicamente para mantener actualizado el registro de usuarios alcanzados a la utilización del sistema.

## FUNCIONALIDADES:

Entre sus funcionalidades el sistema manifiestos DRP permite:

- Mantener un padrón de usuarios habilitados para el uso del sistema a través de la solicitud de acceso al sistema.
- Mensajería interna entre la DRP, Generadores, Transportistas y Operadores de residuos regulados.
- Gestionar altas y rechazos de manifiestos electrónicos.
- Reportes en línea e impresión del manifiesto, plantillas, remitos y certificación de tratamiento.

- Monitoreo de gestión y estadística online sobre el estado de los manifiestos.
- Creación de rutas predeterminadas para aquellos actores que utilizan manifiestos denominados como múltiples.
- Pedir autorización y conformidad de cada manifiesto nuevo entre los actores subsiguientes que intervienen en la operatoria.
- Llevar el control de los Manifiestos Activos/Pendientes.
- Acceder a información sobre manifiestos históricos.
- Medidas de seguridad aplicada al manifiesto electrónico a fin de mantener la trazabilidad de los mismos.
- Llevar el registro con los vencimientos de las habilitaciones según expediente en curso en la DRP, entre otros.

*Fuente: Dirección de Residuos Peligrosos - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.*



**LIBUS**  
FEEL SAFE

**FEEL SAFE** | Somos el fabricante de dispositivos de protección personal más importante de América Latina

**libus.com**

**LIBUS Argentina**  
Avda. Rivadavia 2450 - Ciudad de Buenos Aires (C.A.B.A.)  
Tel: +54 11 4781-1000  
www.libus.com

**LIBUS Brasil**  
Av. Presidente Vargas 1166 - Lapa 40  
Rio de Janeiro - RJ  
Tel: +55 21 4781-1000  
www.libus.com.br

**LIBUS Chile**  
P.O. Box 1211 - Correo Independencia  
Santiago de Chile  
Tel: +56 2 2211-1000  
contacto@libus.cl

**LIBUS Perú**  
Calle del Comercio 1100 - San Juan  
Lima  
Tel: +51 1 4781-1000  
contacto@libus.com

in f t y

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

# Cómo afectan las erupciones volcánicas a la atmósfera

Un volcán es una elevación en la superficie de la tierra a través de la cual el magma, gases asociados y ceniza erupcionan. Estas erupciones arrojan a la atmósfera toneladas de cenizas y vapores que afectan amplias zonas a la redonda por lo que los volcanes son una fuente importante de contaminación atmosférica.

La gran cantidad de vapor y cenizas que son arrojados por los volcanes pueden provocar alteraciones climáticas originando huracanes, olas de frío o calor, torrenciales aguaceros y lluvias ácidas. Un ejemplo fue la erupción del volcán filipino Pinatubo el 15 de junio de 1991, que originó un enfriamiento global en los meses siguientes a su explosión. Esta nube produjo un descenso en la cantidad de radiación que llegaba a la superficie terrestre lo que supuso este gran enfriamiento.

El polvo volcánico dispersa parte de la radiación solar y la refleja al espacio exterior; por otro lado, absorbe parte de la radiación antes de que llegue a la



superficie, redistribuyendo la energía disponible en la atmósfera; asimismo y en contraste con los efectos anteriores, el polvo volcánico atrapa la energía radiada por la Tierra, favoreciendo a su vez el incremento de la temperatura. Durante las erupciones volcánicas mayores, el polvo llega hasta la estratosfera, donde puede permanecer varios años.

El efecto mayor de los volcanes es la deposición de dióxido de azufre. La mayor parte del cloro, la cen-



za y todo lo que emite el volcán, aunque ascienda de manera explosiva a la estratosfera, baja muy pronto en su casi totalidad a la tierra. En la estratosfera se queda el dióxido de azufre, un gas volátil que con el tiempo se oxida y produce ácido sulfúrico que queda en suspensión en la estratosfera por hasta dos años en forma de pequeñas gotas llamadas aerosoles.

En los últimos 10.000 años, 1.415 volcanes han sido activos en el mundo. Algunos de ellos entran en erupción muy frecuentemente como los de Hawai, Etna y Stromboli, mientras otros permanecen inactivos durante mucho tiempo.

Desde hace siglos, los científicos se han interesado por los cambios climáticos causados por las erupciones volcánicas. Benjamin Franklin en el año 1784 redactó sus observaciones sobre la reducción de la radiación solar en el verano de 1783 y lo atribuyó a una erupción ocasionada por el volcán Laki situado en Islandia. Franklin supuso que las cenizas expul-

sadas en esta erupción formaron una niebla seca a gran altura, la que causó los fuertes fríos registrados en el este de los Estados Unidos y el oeste de Europa durante el invierno de 1783-1784.

Se cree que las mareas lunares y solares podrían favorecer las erupciones volcánicas. Existe un ciclo del sol denominado Gleisberg, el cual está ligado al número máximo de manchas solares. Se ha experimentado que durante el último mínimo del ciclo Gleisberg (1897-1929), se registró una intensa actividad volcánica, ocurriendo en el mismo periodo de tiempo grandes perturbaciones climáticas globales. La vulcanología es la ciencia que estudia estos fenómenos y predice su evolución, datos básicos para el control de estos fenómenos.

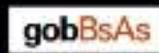
*Fuente: Redacción Ambientum*





EL MATAFUEGO  
ES **MELISAM**

Calidad Certificada en Seguridad Contra Incendios



# ABB combina en Davos su ilustre pasado con el futuro de la movilidad eléctrica

TEMAS DE INTERES

**Más de 130 años de innovación tecnológica a la vista durante el Foro Económico Mundial de Davos, donde la movilidad eléctrica es tema central.**

El en el Foro Económico Mundial de Davos, la próspera historia tecnológica de ABB irá de la mano con el futuro en rápida evolución de la empresa cuando el emblemático Ferrocarril Rético (RhB) suizo transporte a la ciudad el último coche de Fórmula E de ABB: el denominado Gen2.

ABB dio en el siglo XIX sus primeros pasos como pionero en movilidad eléctrica con el Ferrocarril Rético, cuya flota de trenes Allegra emplea sistemas de tracción de ABB para cruzar -en cualquier clima- algunas de las montañas más imponentes de Suiza.

El tiempo ha volado hasta 2019 y ABB se mantiene a la vanguardia de la tecnología de recarga y de los vehículos eléctricos, como demuestra la exposición pública de un coche Gen2 de Fórmula E de

ABB en la estación de tren de Davos Platz durante el Foro Económico Mundial de 2019.

Por otro lado, la unidad Allegra que transportó el coche Gen2 a Davos cuenta con un innovador sistema de tracción de ABB que le permite recorrer, con independencia de las condiciones meteorológicas, la travesía ferroviaria alpina más alta de Europa, el paso de Bernina.

Con el Foro Económico Mundial de 2019, será el quinto año que un tren Allegra de ABB entre Landquart y Davos transporte delegados a la reunión. Como parte de un nuevo concepto de movilidad en la ciudad de Davos, este año, durante la semana de la reunión, habrá un tren adicional Allegra de ABB haciendo de lanzadera entre Davos Dorf y Davos Platz, con

una parada adicional justo enfrente del Centro de congresos.

ABB, el principal proveedor mundial de equipos eléctricos para el sector ferroviario, y el Ferrocarril Rético llevan indisolublemente ligados desde 1913. En aquella época, la ruta del Ferrocarril Rético a la Baja Engadina fue una de las primeras rutas en ser electrificadas con corriente alterna y ponerse en marcha. ABB y sus predecesores, BBC y Maschinenfabrik Oerlikon (fábrica de máquinas de Oerlikon), suministraron prácticamente todo el equipo eléctrico para los trenes y la mayor parte de la fuerza de tracción.

La asociación del coche de carreras Gen2 y del tren Allegra - cada uno de esos vehículos eléctricos sumamente avanzados en sus respectivos campos- constituye toda



los participantes del foro y su fiabilidad fue validada por primera vez en una región alpina en condiciones climáticas extremas.

La tecnología de carga de ABB en los autobuses TOSA permite cargar sus baterías con 650 kW en paradas seleccionadas en apenas 20 segundos, mientras suben y bajan pasajeros. Esto proporciona al autobús suficiente autonomía para ocho kilómetros del recorrido en curso. Los autobuses TOSA de Ginebra han reducido las emisiones de CO2 en 1000 toneladas anuales.

una representación simbólica del prominente lugar que ocupará ABB en un tema que será central en el Foro Económico Mundial de este año: la movilidad eléctrica.

**El camino hacia una mayor sostenibilidad en Davos**

En el Foro Económico Mundial del año pasado se llevó a cabo una iniciativa de movilidad eléctrica, la prueba de autobuses eléctricos TOSA, basada en la tecnología de carga ultrarrápida de ABB. Se creó una línea provisional de autobuses TOSA expresamente para

El éxito de este proyecto de prueba TOSA ha servido para volver a confirmar el estatus de Davos como “Energíestadt” (Ciudad de la Energía), igual que la instalación simultánea de ocho nuevas estaciones de carga de ABB para apo-

SEGURIDAD INDUSTRIAL

# LLAQUINA S.A.

SEÑALÉTICA

PRODUSEG  
GUANTES DE CUERO  
CERTIFICADOS

## SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

**Artículos de seguridad certificados resolución 896/99**  
**Equipos de respiración y detección de gases, fijos y portátiles**  
**Calibración de equipos - Laboratorio Certificado.**  
**Sistemas de protección en altura,**  
**Carteles de seguridad - señalización**

3M    FUNCIONAL    MAPA PROFESSIONNEL    EKOMAN    REEBER    MSA For Light Company

ISO 9001    ISO 14001    Genera Argentina de Seguridad

**Cerrito 1254 - Ramos Mejia - Buenos Aires - Argentina | Tel: 5411- 4656.4824**  
**Lineas Rotativas | consultas@llaquina.com.ar | www.llaquina.com.ar**

yar la movilidad eléctrica de particulares.

De hecho, ABB y la ciudad de Davos llevan más de un siglo colaborando estrechamente, poniendo en práctica conceptos para un transporte sostenible y eficiente en una de las ciudades de Europa situadas a mayor altitud.

En la década de 1890, la empresa Brown, Boveri & Cie. (BBC), que más tarde se convertiría en ABB, suministró a una central hidroeléctrica de Davos un generador, un transformador y otros equipos. Dicha central, que aún hoy sigue produciendo electricidad, marcó el inicio de una duradera colaboración entre ABB y Davos que nunca ha dejado de aumentar.

El ferrocarril de vía estrecha Landquart-Davos había entrado en servicio solo unos años antes, allanando el camino para el Ferrocarril Rético. La red ferroviaria experimentó una considerable expansión hasta 1913 y luego, se electrificó con tecnología de BBC, lo que ayudó a Davos a convertirse en el popular destino turístico que sigue siendo hoy en día.

ABB continúa vinculado a muchas otras áreas de transporte en Davos y sus alrededores. Entre los primeros proyectos se incluía la línea ferroviaria entre Davos Platz y Schatzalp, inaugurada en 1924. Este histórico funicular sigue en funcionamiento hoy en día. Los motores eléctricos desplazan por un mismo cable de acero los dos vagones —que hacen de contrapeso entre sí—, lo cual reduce el nivel comparable de fuerza de propulsión requerida.

En los años treinta, esta empresa



pionera de la electrificación también equipó el ferrocarril Davos-Parsenn, que tan esencial es para Graubünden. Después de la Segunda Guerra Mundial, Davos se consolidó rápidamente como un destino turístico popular y desde 1956, más de 400.000 pasajeros han utilizado el funicular de Parsenn.

Otros logros en la región de Davos incluyen la locomotora de vía estrecha bautizada como "Cocodrilo" por los lugareños y el telesilla Davos Clavadeler Alp, que cuenta hasta la fecha con tecnología de ABB.

La colaboración entre Davos y ABB sigue creciendo. Por ejemplo, en 2016 ABB proporcionó la tecnología para el telesilla único de la popular región de esquí de Klosters-Madrisa, especialmente diseñado para satisfacer las necesidades de niños y personas con discapacidades físicas.

Como resultado de esta larga relación con ABB, el municipio de Davos, que recibió por primera vez la etiqueta de Ciudad de la Energía en 2001, sigue a la vanguardia de la investigación de soluciones para los retos que presenta la que es la gran tendencia mundial del momento: la movilidad sostenible.

El estatus de Davos como icono de la sostenibilidad encaja perfectamente con la propia determinación de ABB de ser un líder de la tecnología digital comprometido

con hacer funcionar el mundo sin esquilmar el planeta.

A lo largo del Foro Económico Mundial de 2019, ABB demostrará las tecnologías que lo han consolidado como un líder de la industria con el conjunto de soluciones de movilidad eléctrica más completo del mundo.

#### **Acerca de:**

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) es un líder tecnológico pionero en redes eléctricas, productos de electrificación, automatización industrial, robótica y movimiento, para clientes de servicios públicos, industrias, transporte e infraestructura en todo el mundo. Continuando con sus más de 130 años de historia en innovación, ABB está escribiendo hoy el futuro de la digitalización industrial con dos propuestas de valor claras: hacer llegar la electricidad desde cualquier planta de generación de energía hasta cualquier toma corriente y automatizar las industrias, desde la gestión de los recursos naturales hasta la entrega del producto final. Como patrocinador principal de la Fórmula E, la categoría internacional de automovilismo FIA íntegramente eléctrica, ABB está ampliando los límites de la movilidad eléctrica para contribuir a un futuro sostenible. ABB opera en más de 100 países y tiene unos 147.000 empleados. [www.abb.com](http://www.abb.com)



LÍNEA EVOL

DIELÉCTRICO



# MODELO **BREAK**



**MÁS SEGURIDAD.  
MENOS PALABRAS.**

**VORAN**

TELEFONO DE SEGURIDAD

# RONQUIDO NOCTURNO Y APNEA DEL SUEÑO:

TEMAS DE  
INTERES

## PREVENCIÓN PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA

Por Dr. Miguel A. Lacour

### El Ronquido y la Apnea del Sueño afectan a más del 20 % de la población general.

En la actualidad existe un mayor conocimiento sobre éstos síntomas y enfermedades, como factores de riesgo de graves enfermedades.

Entre las causas más importantes de las apneas del sueño se cuenta la obstrucción nasal, que termina afectando el rendimiento físico y deportivo, además del intelectual.

Existe un elevado porcentaje de la

población, que ignora ésta situación y la gravedad que reviste para su salud.

La alergia nasal produce ronquido nocturno y apnea del sueño, siendo sus enfermedades asociadas la hipertensión arterial, diabetes, sobrepeso, obesidad y el infarto cardíaco.

Suelen también observarse alteraciones endocrinas que producen

una disminución de la libido e impotencia sexual.

Como enfermedades asociadas a las apneas del sueño se observan además complicaciones cardíacas, hipertensión arterial, cefaleas, somnolencia y extremo cansancio diurno.

También ansiedad y depresión nerviosa, así como deterioro intelectual y pérdida de la memoria.

La apnea provoca trastornos severos del sueño y actualmente hay nuevos estudios que corroboran los vínculos de la apnea con el asma bronquial y el Alzheimer.

El 60 % de los pacientes que roncan con apnea son hipertensos habitualmente en tratamiento, sin control de su apnea del sueño, a pesar que existen tratamientos efectivos.

Los pacientes con apnea del sueño



tienen hasta tres veces más posibilidades de morir en forma súbita, con respecto a aquellas personas que no roncan con apnea.

En ciertas oportunidades hay que recurrir al uso del CPAP (dispositivo de presión continua, que insufla aire en la vía aérea), que en general no es bien tolerado.

El tratamiento de apoyo inmu-



nológico es sumamente efectivo como complemento de otras me-

didias terapéuticas, para realizar un tratamiento que permita superar la alergia nasal, que es un importante factor en la producción del ronquido y la apnea del sueño.

Todos éstos son factores que disminuyen significativamente la calidad de vida y las expectativas de una mayor longevidad.

*(El Dr. Lacour es especialista en Otorrinolaringología, Alergia e Inmunología y Administración Hospitalaria).*



# JARVIS

## GUANTES Y DELANTALES JARVIS DE ACERO INOXIDABLE

Los guantes y delantales **JARVIS** fabricados con malla de acero inoxidable reúnen en forma simultánea resistencia, confiabilidad y seguridad, garantizando protección total contra cortes o pinchazos provocados por cuchillos.



RESISTENCIA - FLEXIBILIDAD - DURABILIDAD - PRACTICIDAD

# Cuando la desconfianza afecta la salud

TEMAS DE INTERES

Por Dr. NORBERTO ABDALA

**Toda persona desconfiada esconde a alguien temeroso y asustado, que tiene una imagen de sí poco valiosa e insegura.**

Uno de los pilares sobre los que se apoyan los vínculos humanos es la confianza. Es la base de la relación esposo-esposa, padre-hijo, médico-paciente, profesor-alumno, empleador-empleado.

Una adecuada dosis de confianza es imprescindible para enfrentar los hechos cotidianos y afrontar su resolución. Un exceso puede convertirse en factor de riesgo, ya que puede conducir a evaluar mal la

realidad y por consiguiente, quedar expuesto a los peligros consecuentes.

Pero también es mala la desconfianza, ya que si es constante genera temor y uno queda al acecho de que algo malo ocurra, de que otra persona engañe o traicione, lo cual induce un permanente estado de sospecha, amenaza y alerta.

La persona desconfiada por pensar mal queda condenada a sentir malestar, soledad y sufrimiento, ya que en los hechos diarios vislumbra significados ocultos por los que se siente perjudicado. Por tal razón, suele ser cauto, pesimista, reservado y poco cálido.

Es frecuente que realice malas in-



interpretaciones de los otros dada su suspicacia y que manifieste cierta hostilidad defensiva, que se expresa con protestas poco comprensibles, quejas recurrentes o un distanciamiento silencioso pero francamente rencoroso.

Es casi imposible que si predomina la desconfianza se pueda tener vínculos buenos y profundos con los demás, ya que un determinado gesto se considera un desaire, un halago parece una ironía o un saludo cariñoso se vive como una hipocresía.

La base de la desconfianza es el miedo a ser perjudicado y no contar con defensa frente a amenazas de otras personas. Por lo tanto, tiene una mala función de protección ante lo que se percibe como peligros a la integridad en cualquiera de sus posibles manifestaciones. Alguien que se siente tan vulnerable que busca protegerse de manera constante. Con frecuencia, la tensión que acumula lo lleva a actuar de tal manera que sólo tiende a empeorar las cosas y sus vínculos personales.

Una de las razones que más debilita la salud y la estabilidad emocional es, precisamente, la falta de

bases y vínculos seguros que se nutren de la confianza en los demás y sobre todo, de las personas que son un punto de referencia en la vida.

A nivel físico se producen entonces alteraciones importantes. Entre muchas, incrementos de hormonas como el cortisol (estrés), testosterona (agresividad) y de catecolaminas (hipertensión, taquicardia, insomnio), que además afectan el funcionamiento mental (predominio de pensamientos negativos, celos, deseo de pelear) y cerebral (mayor riesgo de deterioro).

La desconfianza es incompatible

con la felicidad, ya que instala un clima interno negativo hacia los demás, una actitud hiper-vigilante en todas las relaciones personales y la profunda convicción de que el otro siempre esconde intenciones de aprovechamiento, robo, perjuicio o deslealtad.

A la inversa, cuando se confía en uno mismo se es más proactivo y eficaz, al confiar en el futuro se es más feliz y cuando se confía en los demás se logran relaciones más auténticas y enriquecedoras.

Fuente: Revista VIVA-Consultorio



**PRIMEROS AUXILIOS**



Una empresa dedicada a la fabricación y armado de Botiquines para Primeros Auxilios para Vehículos, Industrias, Talleres Mecánicos, Comercios, Empresas, Oficinas, Colegios y Hogares.



**BRINDAMOS PRODUCTOS DE CALIDAD, HABILITADOS POR LAS AUTORIDADES SANITARIAS**



Nuestra amplia variedad de gabinetes de diferentes medidas y materiales aseguran la protección y la seguridad que el cliente necesita. En nuestra página web puede consultarse el catálogo de productos.

Boti King S.R.L.: Tel (011) 4504-2689 / 4501-0376 - Atención de Lunes a Viernes de 8 a 13 hs y de 14 a 17 hs.  
Whatsapp 15 2288 1055 Mail: botiquines@elboticarlo.com.ar - www.elboticarlo.com.ar



# EL ULTIMO OBJETIVO?



*Por Jorge Gabriel Cutuli*

Cuando mi Padre inició sus actividades en el I.A.S., allá por el año 1965, yo recién había nacido y mi hermana cumplía 5 años. A partir de ese momento, también nacía una historia, una leyenda de la Seguridad que marcaría un antes y un después.

Quien se había hecho cargo de la Institución, no era una persona cualquiera, era un visionario, era un hombre que dejaría una huella y un legado que a través de los años se haría más y más grande y que con su vocación incondicional mantuvo la idea de que los accidentes se podían evitar, que los hombres no debían sufrir infortunios laborales y que la Preservación de Vidas y de Bienes, iba a ser su norte como también el del I.A.S.

Prácticamente de la nada o de lo muy poco que había, empezó allá por el año 1966 a realizar el Ateneo de Seguridad y las primeras Jornadas Argentinas surgidas de este encuentro, visitaba personalmente a Empresas de primer nivel como Ford, YPF, Ducilo, Shell, entre otras, para poder establecer acciones en conjunto y con su espíritu de lucha y su permanente verborragia inteligente y mo-



tivadora, supo hacer que se llevaran a cabo, dando el inicio de algo que nunca más se detuvo, hasta llegar al 107° Encuentro ininterrumpido al día de hoy.

---

Con solo imaginar la época, el tema y la propuesta daría temor hasta al más valiente

Con muy poca oferta educativa en el país, creó en el año 1970, la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial, instituyendo una salida laboral digna de aquellos primeros hombres que hicieron historia con esta hermosa Profesión, con la formación de Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene en el Trabajo, la cual lleva hoy en día, 47° Promociones.

Creyó que lo importante en un ser humano es su educación y lo llevó a cabo a través de nuestra Escuela Superior y de las infinidad de capacitaciones que dictó en Empresas, Sindicatos, Centros Culturales, Colegios, relacionadas con la actividad humana.

Un loco...un Don Quijote peleando con molinos de viento??? quizás, pero no se rindió nunca y siempre mantuvo los ideales, que en su vida lo hicieron crear y hacer tantas cosas.

### **De la nada a un todo**

Había que hacer una Ley, había que convocar a una Asamblea Nacional Consultiva y Asesora para realizarla, representativa de todo el País... Y lo hizo, junto a Personas vocacionales de la Seguridad y realizó reuniones para poder en el año 1972 llegar a la promulgación de la Ley 19587.

No sé como hacía, pero podía convocar a Empresarios, Trabajadores, Especialistas de Recursos Humanos, pedir salones, reunir a grupos heterogéneos, conseguir Empresas que se comprometieran con la Seguridad, pedir hasta un avión para trasladar a Delegados de un Congreso, crear Comisiones para hacer Leyes, Escuelas, comprometer a Gobernantes, sin importar su tendencia política, y más.

Si en realidad lo sé...

Tenía en mente que la Seguridad fuera algo más allá que la palabra, estaba convencido de su idealismo por la Profesión y tenía el don de Dios, que le había dado un liderazgo, una forma de hablar, de expresar ideas y de motivar, que era muy difícil no estar de acuerdo con todo eso.

Hizo el primer Congreso Rioplatense, allá por el año 1971, creó la primera Exposición permanente de Se-



guridad, fue miembro fundador de la ALASEHT - Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo-, integrada por 12 Países Latinoamericanos, España y la A.I.S.S. de Alemania, lo cual le dio una trascendencia a la Seguridad en su conjunto y con más de 44 años de permanencia.

Después del Decreto 351/79 el cual incorporó a los Profesionales Universitarios al frente de los Servicios de Higiene y Seguridad, luchó incansablemente hasta lograr por la Resolución 313/83, la habilitación como Responsables de los Servicios, a los Técnicos que ejercían actividades propias de Dirección de los mismos, a la fecha de la sanción de dicho Decreto. Fue Miembro Fundador de la Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina, de la Cámara Argentina de Seguridad y de la Asociación de Acústicos Argentinos, Miembro Honorario de la Asociación Nacional de Medicina del Trabajo de San Pablo, Brasil y de la Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires, entre tantas otras obras.

Profesor en Universidades, Escuelas, Instituciones a nivel Nacional e Internacional.



Creador del MPO, Metodología de Procedimiento Operativo, Autor del Libro Seguridad Total, de aplicabilidad como concepto innovador y práctico en toda Latinoamérica, Mentor de infinidad de Estudiantes y Profesionales.

Consultor y asesor permanente y sobre todo una gran, pero una gran Persona.

Después de 55 años en sus últimos días, habiendo

logrado todo, habiendo cambiado la estructura de un País en materia de Seguridad, reconocido por todas las Administraciones Gubernamentales en la materia, ya sea en las Direcciones Nacionales como en las gestiones de los distintos Superintendentes, en su cama del hospital, dictándome el discurso del Congreso Nacional sobre Seguridad Total, me decía que su último objetivo era el “poder estar y decirlo en persona”, en el Acto de Apertura del 23 de Abril del 2019.





Lo hizo y lo dio como siempre de manera motivadora y excepcional.

Como podía no seguir un ejemplo con tantas enseñanzas, como no podía pensar en continuar con su legado a través de toda una vida de trabajo, esfuerzo y hombría de bien. Como no estaría de acuerdo la Gente del I.A.S. en su conjunto y toda la gran Familia de la Seguridad en continuar con tal titánica obra?

Un hombre de palabra, un hombre con principios y enseñanzas constantes a nivel profesional y humano, un amigo. Un padre ejemplar. Un jefe que sabía transmitir valores, un ejemplo a seguir, un luchador.

Yo creo que un Hombre así, que deja lo que dejó, que armó lo que armó a través de tantos años y que supo enseñar todo lo que sabía, que transmitía confianza, convicción y paz, como iba a tener un último objetivo...

El decía que la vida estaba llena de cosas, pero había que tener objetivos pequeños que se pudieran cumplir y así pasar al siguiente. Este no fue el último, sino otro de los tantos miles que se propuso y cumplió por una “Profesión Cenicienta” aún, como la solía llamar, pero con la esperanza de que no hubiera una sola persona que se accidentara en su trabajo, que la cultura prevencionista rondara en la cabeza de Empresarios y Trabajadores por igual y eso fue lo que

nos transmitió y todos los que seguiremos luchando con su apoyo desde el mas allá, estamos convencidos que así será y seguiremos haciendo lo que esté a nuestro alcance para poder seguir con el extraordinario legado que nos dejó.

Nunca es el último objetivo, siempre tiene que haber uno más.

En su artículo llamado: “Las Cinco Vidas del Hombre”, el escribía:

...Y en este Mundo seguiremos viviendo, siempre que se nos recuerde. Porque nadie muere, mientras se lo siga teniendo presente, en nuestro pensamiento, en las obras realizadas, en lo que hayamos construido, en nuestros seres queridos, en nuestras cosas y esa es la manera de “continuar estando” a pesar de haber partido.

La vida está sin duda después de habernos ido, porque no es solo vida lo que alienta en el plumón del nido, también es vida aquello que en “sueño” está “sumido” y ha “ganado” viviendo, el descansar en Paz.

Gracias por todo y por tanto que hiciste y nos dejaste.

**Te vamos a extrañar muchísimo!**

*Falleció el 14 de Mayo de 2019*





# CONGRESO NACIONAL SOBRE SEGURIDAD TOTAL

NOTICIAS  
I.A.S.

“Nueva Visión para la  
Organización y Gestión de la  
Seguridad y Salud Ocupacional”

C.A.B.A., 23 Y 24 DE ABRIL DE 2019



*Público Asistente*

Organizado por el INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD, contó con los Auspicios del Ministerio de Producción y Trabajo de la Nación; Secretaría de Trabajo y Superintendencia de Riesgos del Trabajo, de dicho Ministerio; Secretaría de Seguridad Social del Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación; Ministerio de Trabajo de la Prov. de Buenos Aires; Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Subsecretaría de Trabajo, Industria y Comercio de la CABA, Organización Internacional del Trabajo -Oficina Buenos Aires; Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina y la Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo - ALASEHT y el apoyo y colaboración de ACINDAR Arcelor Mittal;

AySA - Agua y Saneamientos Argentinos; HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES; INGREDION ARGENTINA; LABORATORIOS BAGÓ S.A.; METROGAS y SANTISTA WORKWEAR y se llevó a cabo, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, los días 23 y 24 de Abril de 2019.

El Acto de Apertura de dicho Congreso, que tuvo lugar en comodidades del Centro de Convenciones "PALAIS ROUGE" - Salón "Versailles" - 2º Piso, sito en J. Salguero 1433 - C.A.B.A., e incluyó el festejo del DÍA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, se inició con un Show artístico de Magia a cargo del Mago Zeta.



*Delegación de Cadetes*



*Segurito*

A continuación se entonaron las estrofas del Himno Nacional Argentino y posteriormente, se hizo presente “SEGURITO”, que invitó a ratificar el compromiso de seguir contribuyendo a una mejor y mayor seguridad, dirigida a preservar la salud y la vida de la gente y destacando los 79 años de la Fundación del I.A.S. y la realización de este 107° Encuentro Multidisciplinario, que en forma continuada, se concreta desde el año 1940 a la fecha.



*Mesa Cabecera*



*Mago Zeta*



*Palabras Comisión Permanente*



*Reconocimiento a Yacireta*



*Reconocimiento a Gendarmes*



Abriendo el Acto, se integró la Mesa Cabecera con la presencia de destacadas personalidades: Dr. FEDERICO SCHAEER, en representación del Señor Secretario de Trabajo de la Nación; Dr. PEDRO TADDEI, Jefe de Asesores de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo; Sr. Comandante Principal ADRIAN ANTONIO BARRESI, Jefe de la Unidad de Prevención Barrial 1-11-14 de Gendarmería Nacional; Dr. JORGE GABRIEL CUTULI, Presidente del Instituto Argentino de Seguridad; Sr. PEDRO AMÉRICO FURTADO DE OLIVEIRA – Director de la Oficina Internacional de Trabajo – OIT Buenos Aires; Ing. HUGO PADOVANI, Decano de la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales de la Universidad de Morón; Lic. JORGE ALFREDO CUTULI, Presidente del Congreso Nacional; Ing. OSVALDO PETRONI – Director de Normalización y Relaciones Internacionales del Instituto Argentino de Normalización y Certificación IRAM; Ing. RAÚL GUIDO STRAPPA, en su carácter de Vicepresidente del Congreso Nacional; Sr. SEBASTIÁN FERNANDEZ CERDEÑA, Director General de Administración de la Agencia Nacional de Seguridad Vial; Lic. GONZALO FERNÁNDEZ, Presidente del Colegio Profesional de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de la República Argentina; Dr. NICOLÁS SANTORO, Presidente de la Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires; Ing. MARTÍN ANTONIO RODRÍGUEZ, Presidente de la Asociación de Ergonomía Argentina y el Prof. Tec. Prev. VICENTE CATAROZZI, Presidente del Centro de



*Premios IRAM*



*Premio IAS-3M*



*Premio IAS-3M*



*Premio IAS-3M*

Estudios de Seguridad del Uruguay, en representación de la Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo – ALASEHT.

Asimismo, se destacó la presencia del Sr. Comisario CRISTIAN R. ROCHELLA, Jefe de la División Centro de Seguridad e Higiene Laboral en representación del Sr. Superintendente Federal de Bomberos; de una Delegación de Cadetes de 3er. Año – Escalafón Bomberos, de la Escuela de Cadetes “Comisario General Juan A. Pirker” y de la Delegación de

Especialistas en Prevención de Riesgos del Trabajo, de la República Oriental del Uruguay y en especial, se destacó la presencia de la Sra. Nelly Raymond.

En primer término y para referirse al DÍA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, hizo uso de la palabra, en nombre de la Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina, el Ing. OSVALDO PETRONI, del Instituto Argentino de Normalización y Certificación IRAM.

A continuación, se procedió a la entrega de Premios y Reconocimientos, otorgados por las Entidades que integran dicha Comisión Permanente.

El Instituto Argentino de Seguridad, otorgó a la Empresa ENTIDAD BINACIONAL YACYRETÁ, un Diploma con Mención de Honor, por haber alcanzado 375 días sin Accidentes desde el 20/09/17 hasta el 29/9/18, resultado de la implementación del Sistema de Gestión del Sector Seguridad Industrial en la Central Hidroeléctrica Yacyretá, destacando el compromiso de su Personal para alcanzar objetivos de Prevención de Riesgos del Trabajo, recibiendo dicha Mención, en nombre de la Empresa, el Ing. GUSTAVO ALEJANDRO GAMARRA, Jefe de Higiene y Seguridad y el Dr. ORLANDO JORGE KOZAK, Jefe del Área de Medicina Laboral, de manos del Sr. Presidente del I.A.S.

A continuación, el I.A.S. efectuó un sentido reconocimiento a dos Integrantes de la Gendarmería Nacional, que cumplen funciones en el Sector 4 - Barrio Rivadavia - Puesto COOPA y que con destacada vocación de servicio, hicieron posible salvar una preciosa vida.

Salvar una vida representa un acto de humanidad, en especial cuando quienes lo llevan a cabo, son Representantes de una Fuerza de Seguridad, como la Gendarmería Nacional. Dichos integrantes, asistieron a la Bebé Elena Agustina Espejo Villca, de 9 meses de edad, cuando sus padres, Pablo Marcelo Espejo Men-





*Lic. Jorge Alfredo Cutuli*



*Palabras S. R. T.*

doza y Soledad Villca Mamani, se acercaron a dicho Puesto, en grado de desesperación, porque la Bebé no respiraba y manifestaron que en un descuido, la nena ingresó algo en su boca y al momento de tratar de quitárselo, la misma empezó a convulsionar.

Los Gendarmes que recibieron a los padres de la menor, de inmediato prestaron su asistencia y le practicaron distintas maniobras de auxilio a la bebé, logrando extraer de su garganta, el elemento que la obstruía y que resultó ser un sticker de plástico y Elena Agustina volvió a respirar normalmente, siendo posteriormente trasladada al Hospital Garrahan.

EL Cabo de Gendarmería OSCAR ALFREDO ORQUERA y el Cabo de Gendarmería JUAN CRISTIAN GIMÉNEZ, recibieron de manos del Presidente del I.A.S., sendos Diplomas con Mención de



Honor, participando de la entrega el Sr. Cte. Principal Adrián Barresi y la Sra. Directora del Centro de Asistencia Técnica Educativa del I.A.S., Sra. Adriana Martínez de Calello, quien hizo entrega de una Beca para cada uno de los Sres. Orquera y Gimenez, para realizar un Curso a elección del Programa de Capacitación de dicho Centro, como así también, entregó un presente, en nombre del I.A.S., a los padres de Elenita.

Seguidamente, se procedió a la entrega de Reconocimientos otorgados por el Instituto Argentino de Normalización y Certificación IRAM, de manos del Ing. Petroni, al Ing. Mecánico CARLOS RODRIGUEZ y a la Empresa SIEMENS S. A.

A continuación, se destacó que en oportunidad de la Asamblea General Ordinaria de ALASEHT – Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en



a. marshall moffat®

Since 1953

# UN SOLO TEJIDO IGNÍFUGO PARA **TODAS** LAS NECESIDADES, UN DISEÑO PARA CADA EMPRESA

ARCO ELÉCTRICO • FLAMABILIDAD • SOLDADURA • SALPICADURA DE METALES FUNDIDOS



**INDURA**  
*Ultra Soft*

Cumpliendo con las siguientes Normas:

NFPA 70E | NFPA 2112 | EN 531 | EN 470 | IRAM 3878:2000



A. MARSHALL MOFFAT S.A.  
50-9011-2000  
A 14748

Sucursales propias en:

ARGENTINA

VENEZUELA

BRAZIL

CHILE

USA

**CONSULTAS TÉCNICAS**  
**0800-222-1403**

Av. Patricios 1959 (1266)  
Capital Federal - Buenos Aires  
[www.marshallmoffat.com](http://www.marshallmoffat.com)

(011) 4302 - 9333 - Cap. Fed.

(011) 4343-0678 - Centro

(011) 5952-0597 - Bahía Blanca

0299 - 15405 - 4479 - Neuquén

0297-154724383- Comodoro Rivadavia



el Trabajo, realizada en Bogotá – Colombia, el 26 Junio de 2018, el Instituto Argentino de Seguridad postuló para recibir las **DISTINCIONES ALASEHT AÑO 2019**, por parte de Argentina, en la categoría “Persona Natural” a la Ing<sup>a</sup> **ADRIANA DI LEO** y en la categoría “Empresa” al **HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES**, en reconocimiento por la meritoria y destacada labor en materia de Prevención de Riesgos del Trabajo, las cuales fueron aprobadas y cuya entrega se realizará durante el Acto de Clausura de las **XXII JORNADAS LATINOAMERICANAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO**, a desarrollarse del 27 al 30 de Octubre del corriente año, en Santiago de Chile y cuya entrega a nivel Nacional, se realizará durante la celebración del “Día de la Higiene y Seguridad en el Trabajo de la República Argentina”, que el I.A.S. llevará a cabo en Abril del año 2020.

Seguidamente, se procedió a la entrega del Premio “I.A.S. – 3M sobre **SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**” Año 2019.

Dicho Premio fue dividido en las Categorías: **SEGURIDAD EN EL TRABAJO**, **HIGIENE INDUSTRIAL** y **PROTECCIÓN AMBIENTAL**, consistiendo para cada Categoría en un viaje de una semana, a EE.UU. al Innovation Center en la Casa Matriz de 3M, en Saint Paul, Minnesota, en fecha a definir dentro del corriente año, con la Coordinación, Pasajes, Estadía y Alimentos, a cargo de 3M Argentina y una Plaqueta para el Especialista y para la Empresa en la que concretó su Gestión de SySO, un Set de Productos y Equipos 3M para uso profesional y la entrega de un Diploma con Mención de Reconocimiento, por parte del I.A.S.

Procedieron a la entrega el Sr. **JOSÉ SANZANA** - Gerente Unidad de Negocios-Personal Safety División de 3M Argentina, Chile y Uruguay y la Lic. **SAMANTA TORRES**, Marketing de la División Personal Safety de dicha Empresa, junto al Presidente del I.A.S., Dr. **JORGE GABRIEL CUTULI**. Los favorecidos fueron, por la Categoría **SEGURIDAD EN EL TRABAJO**, el ING. **RUBÉN JULIO CABRAL**, de LOGINTER S.A. y el Lic. **ALEXIS MIHALICH**, de MINERA ANDINA DEL SUR (San Juan) y por la Categoría **HIGIENE INDUSTRIAL**, el ING. **MARTÍN ANTONIO RODRIGUEZ**, de TOYOTA S.A.

De manos de la Directora del Centro de Asistencia Técnica, Educativa y de Extensión Cultural del I.A.S., Sra. **Adriana Martínez de Calello**, se procedió a la entrega de las “Menciones de Reconocimiento” a las Empresas que prestaron su Apoyo y Colaboración para la realización del Congreso Nacional, por su Valiosa y Meritoria Participación: **ACINDAR** Grupo **ARCELORMITTAL**, **AGUA Y SANEAMIENTOS ARGENTINOS – AySA**, **HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES**, **INGREDION ARGENTINA**; **LABORATORIOS BAGÓ**, **METROGAS S.A.**, y **SANTISTA WORKWEAR**.

Finalizando el Acto de Festejo del Día de la Higiene y Seguridad en el Trabajo de la República Argentina y para referirse al **CONGRESO NACIONAL SOBRE SEGURIDAD TOTAL**, hizo uso de la palabra, su Presidente, Lic. **JORGE ALFREDO CUTULI**, procediendo posteriormente a dar por inaugurado el Congreso Nacional, el Dr. **PEDRO TADDEI**, Jefe de Asesores de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo.



# SEGURIDAD EN ALTURA

FORMACIÓN PARA OPERADORES DE  
PLATAFORMAS SEGÚN NORMAS  
IRAM 3928-1 / ISO 18878



 **Rentando**

ALQUILER DE PLATAFORMAS  
CERTIFICADAS PARA ALTURA



Cotizar On-Line



[www.rentando.com](http://www.rentando.com)



0810 345 5800



# ACTIVIDADES TÉCNICAS



*Mesa Coordinadora*

En el marco del Congreso Nacional sobre Seguridad Total, se desarrolló el Programa de Actividades Técnicas, a cargo de prestigiosos Especialistas: el día 23 de Abril, en comodidades del Centro de Convenciones “Palais Rouge”, de 14 a 18 horas, continuando el día 24 de Abril, en el Círculo Oficiales de Mar – COM, de 9 a 18.30 horas.

La Coordinación Técnica estuvo a cargo del Dr. JORGE GABRIEL CUTULI, Presidente del I.A.S., del Ing. RAÚL GUIDO STRAPPA y de la Sra. SUSANA ANGELA ZANELLO, Vicepresidente y Secretaria Operativa del Congreso Nacional, respectivamente.

Las actividades del día 23, se iniciaron con el dictado de dos Seminarios: “ORGANIZACIÓN INTERNA DE LA SEGURIDAD EN LA EMPRESA”, a cargo del Dr. JORGE GABRIEL CUTULI y sobre “GESTIÓN DE LA SEGURIDAD-MODALIDADES DE PREVENCIÓN Y METODOLOGÍA DE PROCEDIMIENTO OPERATIVO (M.P.O.)”, a cargo del Lic. DANIEL LUIS SEDÁN – Integrante del Dpto. Técnico del I.A.S.

Luego de un breve intervalo, se desarrolló una Conferencia sobre “SOLUCIONES INTELIGENTES PARA COMBATIR LA INSEGURIDAD VIAL”, a



*Dr. Jorge Gabriel Cutuli*

cargo del Ing. FABIÁN PONS – Presidente de OVI-LAM - Observatorio Vial Latinoamericano.

**El día 24, se inició con la Presentación de Trabajos Técnicos, desarrollándose los siguientes Temas:**

“SEGURIDAD EN GRUA PUENTE DE 140 tn”, a cargo del Lic. CLAUDIO GABRIEL MURNO y del Ing. DANIEL GARVICH, de la Empresa TENARIS; “INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES LABORALES CON EL APOYO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS”, a cargo del equipo formado por el Lic. DIEGO ARANGURI; Lic. FRANCISCO GARCÍA CARRERA y Dr. MARIANO PATANÉ, de la Empresa INC S.A. - CARREFOUR Argentina; y “PERCEPCIÓN DEL RIESGO EN LA TOMA DE DECISIONES”, a cargo del Lic. JUAN PABLO MORA PENAGOS de Sistemas REID.

**A continuación del coffee-break, se realizó la Presentación de Novedades Técnicas, sobre los Temas:**

“INTELIGENCIA ARTIFICIAL”, a cargo del Ing. ANDRES TOMÁS HOHENDAHL (Banco GALI-

CIA) y “TEJIDOS TÉCNICOS Y SUS PRESTACIONES EN INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN”, a cargo de la Lic. MARÍA LAURA PACE, de la Empresa SANTISTA WORKWEAR.



*Lic. Daniel Sedán*



*Ing. Fabián Pons*

Luego del Almuerzo, se continuó con la integración de un Living Temático sobre Protección Ambiental, bajo la Coordinación del Ing. RAUL GUIDO STRAPPA, del cual participaron Lic. VICTOR RUDON (JOHNSON MATTHEY); Lic<sup>a</sup> SILVIA WOLFES (TUV RHEINLAND Argentina) y el Ing. CARLOS PIÑEIRO (Subsecretaría de Evaluación de Impacto Ambiental del OPDS (Pcia. de Buenos Aires). Los temas tratados cubrieron aspectos de “Ciclo de Vida en la Implementación de un

SGA”; “Huella de Carbono” y “Actualización Normativa de la Provincia de Buenos Aires - Normas Generales y de Procedimientos”.

Se constituyó también, un Panel Empresarial sobre PREVENCIÓN DE RIESGOS DEL TRABAJO POR LA APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS AGILES PARA LA TOMA DE RESOLUCIONES Coordinado por el Presidente del I.A.S., e integrado por Ing. DANIEL PALOMEQUE (Gerente de HSE de VISTA Oil&Gas); Ing. GUSTAVO D. ROMERA (Director General de FERROSUR ROCA); Lic. HECTOR PELECANACHIS (Gerente Corporativo de Salud, Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente de ABB S.A.) y Lic. DANIEL L. SEDÁN (Asesor de Higiene, Seguridad y Medioambiente de NATURA Cosméticos Latinoamericana), cuyas exposiciones estuvieron dirigidas a destacar que las “Metodologías Agiles”, modifican la forma de gestionar en lo referido a la Prevención de Riesgos y se definen como un conjunto de técnicas de gestión que priorizan el trabajo en equipo y se caracterizan por la presentación de avances en ciclos cortos, que permiten detectar etapas tempranas de riesgos y hacer correcciones rápidamente, incluyendo adecuacio-



*Sorteos de Premios*





*Público Asistente*



*Lic. Claudio Murno*



*Carrefour Argentina*



*Sistemas Reid*



*Santista Workwear*



*Ing. Andrés Hohendahl*

nes y aplicando normas preventivas, con el objetivo de lograr una Gestión exitosa en materia de Prevención de Accidentes y Enfermedades del Trabajo, contribuyente a la Preservación de vidas y de bienes en la Empresa.

Las actividades técnicas se complementaron con una CONFERENCIA DE AUTORIDAD NACIONAL,

desarrollada por el Lic. IGNACIO SUBIZAR, Asesor de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, sobre los logros alcanzados con la implementación de la Ley 27.348, en sólo dos años desde su promulgación, abordando los temas que causan preocupación para la sostenibilidad del Sistema de Riesgos del Trabajo y expuso en cifras las mejoras en cuanto la litigiosidad, promedios de alícuotas y siniestralidad.



*Living Temático*



*Panel Empresario*

Al inicio de las actividades se realizaron Sorteos de Premios, con productos y artículos ofrecidos por las Empresas Matafuegos MELISAM; BOTI KING S.R.L., LIBUS S.A. y por el I.A.S.

## **PLENARIO DE CIERRE Y ACTO DE CLAUSURA**

Se integró la Mesa Cabecera de dicho Acto, con la presencia del Presidente del I.A.S., Dr. JORGE GABRIEL CUTULI; del Asesor de la S.R.T., Lic. IGNACIO SUBIZAR; y por la Comisión Organizadora del CONGRESO NACIONAL SOBRE SEGURIDAD TOTAL, el Ing. RAÚL GUIDO STRAPPA, Vicepresidente; Ing. FERNANDO IULIANO y Lic. JOSÉ LUIS DRAGO; Secretarios Generales, Ing. FABIAN H. PONCE, en representación de la Secretaría Técnica; Lic. SEBASTIAN URRIZA, en representación del Cuerpo Consultivo y Asesor, Ing. CAYETANO LUIS PEGORARO, en representación de la Secretaría Operativa y el Lic. ALEJANDRO PORTA, en representación del Plenario de Delegados.

En primer término, se procedió a la lectura de las Conclusiones y Recomendaciones Generales del Congreso Nacional a cargo de los Secretarios Generales y seguidamente, dando por finalizado el Congreso Nacional, hizo uso de la palabra, el Presi-



*Conferencia Autoridad Nacional*



*Mesa Cabecera de Clausura*



*Lectura de Conclusiones*

dente del I.A.S., destacando la profesionalidad e idoneidad de todos los Especialistas intervinientes, haciendo énfasis de sus valiosos aportes y meritorias exposiciones y la activa participación del Plenario de Delegados.

Al finalizar el Congreso Nacional, Autoridades y Delegados recibieron el Documento Básico (en CD) y respectivos Certificados de Participación.



# PREVENIR ES LA SOLUCIÓN

- ▶ **ANTES DE INICIAR UNA OBRA EN LA VÍA PÚBLICA, COMUNÍQUESE CON NOSOTROS**
- ▶ **SI DETECTA LA FALTA O DAÑO DEL REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO EN NUESTRAS CAÑERÍAS, AVISENOS**
- ▶ **EXCAVAR DEBE SER LA SOLUCIÓN, NO LA CAUSA DE UN NUEVO PROBLEMA.**
- ▶ **DURANTE LA REALIZACIÓN DE UNA OBRA, CUIDE SU VIDA Y LA DE LOS DEMÁS**

## PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

☎ 5030-5491

🕒 lunes a viernes de 8 a 17 hs

✉ [prevenciondedanos@metrogas.com.ar](mailto:prevenciondedanos@metrogas.com.ar)

🌐 [metrogas.com.ar](http://metrogas.com.ar)



# SEGURIDAD TOTAL

La **NUEVA VISIÓN** de  
la Prevención de  
Riesgos del Trabajo



*Si su Empresa está Asociada  
ó Relacionada al I.A.S.,  
puede recibir apoyo para  
implementar la más  
actualizada Metodología,  
por intermedio de vuestro  
Servicio de Higiene y  
Seguridad en el Trabajo,  
sin ningún cargo adicional.*

**INFÓRMESE, aproveche este Beneficio  
superador y pase al nivel de Liderazgo  
en materia de Administración  
de los Recursos Humanos.**



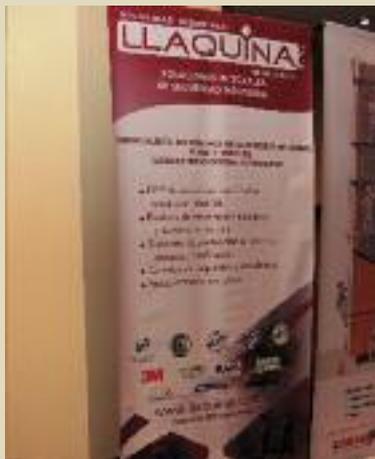
I.A.S. - DPTO. DE RR.PP.

Moreno 1921 - 1094 - C.A.B.A. -

E-MAIL: [relacionespublicas@ias.org.ar](mailto:relacionespublicas@ias.org.ar)

# BANNERS EXPUESTOS EN EL CONGRESO NACIONAL







# COLACIÓN DE GRADOS



*Mesa Cabecera*



*Dr. Jorge Gabriel Cutuli*



*Entrega de Acreditaciones a Licenciados*

Se llevó a cabo en comodidades del Centro de Convenciones “Palais Rouge”, Salón Versailles, el día 23 de Abril 2019, la COLACIÓN DE GRADOS y entrega de Premios de la 47ª PROMOCIÓN DE EGRESADOS DE LA TECNICATURA SUPERIOR EN SEGURIDAD E HIGIENE y 11ª PROMOCIÓN DE EGRESADOS DE LA TECNICATURA SUPERIOR EN ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS - año 2018 y a la entrega de MENCIONES DE RECONOCIMIENTO a los Cursantes de Asignaturas correspondientes al CICLO DE LA LICENCIATURA EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, actividades desarrolladas en el CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIO-

NAL del INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD y ANEXO ACADÉMICO de la UNIVERSIDAD DE MORÓN, Capital Federal, dictado con Profesores de dicha Universidad.

La Mesa Cabecera estuvo integrada por el Presidente del Instituto Argentino de Seguridad, Dr. JORGE GABRIEL CUTULI; el Decano de la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales de la Universidad de Morón, Ing. HUGO PADOVANI; el Secretario de la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial, Ing. CAYETANO LUIS PEGORARO; el Vicedecano de la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas



*Ing. Hugo Padovani*



*Premio “Dr. Montejano”*



*Premio “Dr. Baztarrica”*



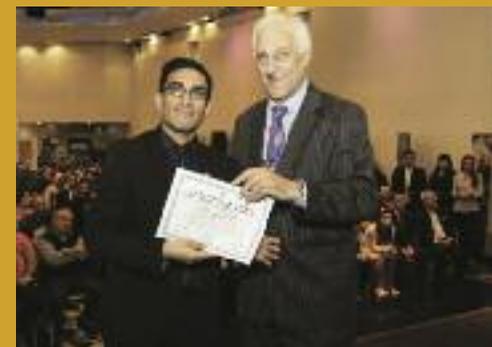
*Premio Ing. "Martínez Prieto"*



*Premio "Ing. Marucci"*



*Premio CALCIC*



*Mejores Compañeros*

Especiales de la Universidad de Morón, Dr. JUAN ODRIOZZOLA y en representación del Cuerpo Docente del Centro de Formación Profesional del I.A.S., Ing. FERNANDO IULIANO; Lic. JOSÉ LUIS DRAGO; Lic. DANIEL LUIS SEDÁN; Dra. SUSANA INES RUBIO; Prof. MARCEL CAPELLI; Prof. JOSEFINA LUCIC; Ing. FABIAN HORACIO PONCE E Ing. OSVALDO MARTINEZ.

En primer término y para referirse a la entrega de las Menciones de Reconocimiento a quienes cursan en la Sede del I.A.S. - Anexo Académico de la Univer-

sidad de Morón, en la Capital Federal, las asignaturas correspondientes al Ciclo de la Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo – Promoción 2018-2019, que dicta la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales, hizo uso de la palabra el Dr. JORGE GABRIEL CUTULI, en su carácter de Subdirector del Anexo Académico de la Universidad de Morón, Capital Federal., recibiendo en su representación: MARIO AURELIO ACARO NIZAMA; ELIAS ALEXIS ALMONACID; PATRICIA BOCH; OSVALDO GUSTAVO ESPINOZA; SANTIAGO GONZÁ-



*Premio 3M*



*Mejores Alumnas*



LEZ; VANESA ANDREA IACOBELLIS; JOSÉ LUIS MAZZEI; MARINA BEATRIZ MENDEZ; MARIANA DEL CARMEN NIVIO. Dichas Menciones fueron entregadas por el Presidente del I.A.S. y el Ing. Hugo Padovani, quien seguidamente brindó sus palabras de salutación.

Se destacó a continuación, que se han cumplido 20 años, del egreso de la Primera Promoción de Licenciados en Higiene y Seguridad en el Trabajo, que cursaron en el I.A.S., por Convenio celebrado con la Universidad de Morón, que dictara en la Sede Callao la Facultad de Informática, Ciencias de la Comunicación y Técnicas Especiales, de dicha Universidad.

Continuando con la COLACIÓN DE GRADOS AÑO 2018 de la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial, dependiente del I.A.S., el Dr. JORGE GABRIEL CUTULI, tomó el Juramento de Práctica a los Egresados de la Tecnicatura Superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo y de la Tecnicatura Superior en Administración de los RR.HH.

Se dio paso seguidamente a la entrega de Distincio-

nes instituidas por la Escuela Superior, las que llevan implícito un reconocimiento a la meritoria dedicación y esfuerzo de quienes abrazan la vocación Prevencionista.

- El Premio “DR. BERNARDINO MONTEJANO”, al mejor promedio de calificación en la Asignatura “Medicina Industrial”, que integra el Programa de Estudios de la Carrera, se otorgó a la Téc. Sup. MARIA ELISA SOSA PORTILLO y entregado por el Lic. Daniel Sedán, Profesor de la Escuela Superior.
- El Premio “DR. JUAN MARTÍN BAZTARRICA”, al mejor promedio de calificación de la Asignatura “Enfermedades Profesionales” se otorgó al Téc. Sup. JONATHAN ANGEL RASJIDO, de manos del Ing. FABIAN H. PONCE, Miembro de Comisión Directiva del I.A.S.
- El Premio “ING. JUAN MANUEL MARTÍNEZ PRIETO, al mejor promedio de las materias que integran la Asignatura “Higiene Industrial”, a la Téc. Sup. LARA ELIZABETH WINDHOLZ PAZ, de manos del Lic. JOSÉ LUIS DRAGO, Miembro de Comisión Directiva del I.A.S.



*Entrega de Logo I.A.S.*



*Entrega de Diplomas a Egresados*





*Alumnos Egresados*

- El Premio “ING. OSCAR NATALIO MARUCCI”, al mejor promedio de la Asignatura “Seguridad IV – Incendios”, se otorgó a la Téc. Sup. ANISA RAVELLO y entregado por el Lic. SEBASTIÁN URRIZA, Miembro del CECOF-Centro de Estudios para Control del Fuego. Recibió además, el Premio instituido por CALCIC – CENTRO ARGENTINO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Y CONDUCCIÓN, consistente en una Plaqueta y una Beca para un Curso sobre Seguridad contra Incendios Nivel 1, a desarrollarse en las Instalaciones de Centro de Entrenamiento de CALCIC, en San Antonio de Areco, de manos del Sr. HORACIO LARRODÉ, Director de dicha Entidad y el Sr. MARTÍN DAMICO, del Dpto. Comercial de CALCIC.

- El Premio al MEJOR COMPAÑERO, designado con el nombre “Lic. EUGENIO ALBERTO MAGGI”, es elegido por los propios Alumnos de cada Promoción en sus respectivas Divisiones, representando el haber ganado el afecto, el respeto y el aprecio de quienes compartieron juntos durante 3 años, como Alumnos de la Carrera y es todo un reconocimiento a sus destacados valores personales y espíritu de camaradería.

Recibieron de manos del Ing. FERNANDO IULIANO, Miembro de CD del I.A.S. y Profesor de la Escuela Superior, los Premios al Mejor Compañero de la Tecnicatura Superior en Seguridad e Higiene: DALZIN, RITA BEATRIZ (3A); SOSA, MARIANO (3B); MORALES, Horacio Oscar (3d); CAMEJO ZARATE, Maria Florencia (3E); GARCIA, Cristian Facundo (3J); BOCCHICCHIO, CARLOS DANIEL (3N); y al Mejor Compañero de la Tecnicatura Superior en RR.HH., WEBER, JONATAN ARMANDO.

- Seguidamente, el Sr. JOSÉ SANZANA - Gerente Unidad de Negocios-Personal Safety División de 3M Argentina, Chile y Uruguay y la Lic. SAMANTA TORRES, de Marketing de la División Personal de dicha Empresa, junto al Presidente del I.A.S., procedieron a la entrega del “Premio I.A.S. - 3M sobre SySO”, consistente en una Plaqueta, un Set de Productos y Equipos 3M para uso Profesional y de un Diploma de Reconocimiento del I.A.S., al Mejor Promedio de la materia “Seguridad V – Elementos de Protección Personal” de la Tecnicatura en Seguridad e Higiene en el Trabajo, otorgado al Téc. Sup. LORENZO POLLAROLI VON DER HORST.

- A continuación, se procedió a la entrega del Premio al Mejor Alumno “DR. ESTEBAN NICOLÁS PAVESE, al más alto Promedio de Calificación de las Materias que integran la totalidad del Plan de Estudios, de la Tecnicatura Superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo y de la Tecnicatura Superior en Administración de los RR.HH., de manos de la Sra. EMILSE DE PAVESE, otorgados a: MARIA ELISA SOSA PORTILLO y CAROLINA ELIZABETH DE IGARZABAL, respectivamente y el Presidente del I.A.S., hizo entrega a las Mejores Alumnas de cada Promoción de Técnicos Superiores, del logo identificador del I.A.S., con derecho a uso, en prueba de reconocimiento.

Cerrando el Acto de Colación de Grados, se procedió a la entrega de los Certificados y Diplomas de Estudio a los Egresados de las distintas Divisiones, por parte de las Autoridades de la Escuela Superior, DR. JORGE GABRIEL CUTULI, Ing. CAYETANO LUIS PEGORARO y Lic. MAURICIO BARRIENTOS CABALLERO.



---

# XXII JORNADAS LATINOAMERICANAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

NOTICIAS  
I.A.S.

# JOLASEHT

Santiago - CHILE  
27 AL 30 de Octubre de 2019



# Participe integrando la DELEGACIÓN ARGENTINA convocada por el I.A.S.

La Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo - ALASEHT y el Consejo Nacional de Seguridad de Chile, organizan las **XXII Jornadas Latinoamericanas de Seguridad e Higiene en el Trabajo**, que tendrán lugar en la Ciudad de Santiago, los días 27 al 30 de Octubre de 2019, siendo la Sede Oficial del Encuentro, el Hotel Marriott de Santiago de Chile, ubicado en Avda. Kennedy 5741 Las Condes.

Participarán Representantes de los distintos sectores y actividades relacionadas de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela, España, la Asociación Internacional de la Seguridad Social-AISS y otros Países de América, junto a Especialistas de Entidades y Organismos Internacionales, en un Encuentro de gran trascendencia y significación para la Prevención de Riesgos en el área Latinoamericana.

El **Instituto Argentino de Seguridad** hace llegar una cordial invitación para integrar la Delegación Argentina que participará de este significativo Evento Latinoamericano y tener la oportunidad de com-



partir las actividades del Encuentro, dentro del marco de la más fraternal camaradería.

El propósito fundamental de este Evento es procurar el conocimiento e intercambio de experiencias entre organizaciones, instituciones, empresas, agrupaciones de trabajadores, profesionales y prevencionistas, que participarán de un variado programa de Actividades que incluirán Conferencias y Disertaciones a Plenario, presentación de Trabajos Técnicos Individuales, por parte de los Delegados a las JOLASEHT, en los distintos Capítulos, que abarcarán temas relacionados con Seguridad en el Trabajo, Salud Ocupacional, Protección Ambiental y Seguridad y Comunidad; Almuerzos de Camaradería y las Sesiones Solemnes de Apertura y Clausura, entre otros aspectos.

Para ampliar detalles de participación, inscripciones, programa de actividades, pasajes, hotel y demás datos relacionados, los Interesados pueden comunicarse con el Dpto. de RR.PP. del Instituto Argentino de Seguridad, T.E. 4951-8908/4952-2205, E-mail: [relacionespublicas@ias.org.ar](mailto:relacionespublicas@ias.org.ar)



**GRAMMA**  
SEGURIDAD  
INDUSTRIAL

*y Matafuegos*



*Usted ya nos conoce!!!*

- \* Extintores Nuevos
- \* Mantenimiento de Matafuegos con Certificado Internacional
- \* Control periódico y Auditorias de Sistemas contra incendios
- \* Instalaciones Fijas, disposición 15
- \* Elementos contra Incendios
- \* Elementos de Protección personal
- \* Señalización Industrial

**Fábrica de Ropa de Trabajo y  
Calzado de Seguridad**

**Distribuidor Oficial Pampero  
en Calzados de Seguridad**



**Pampero**  
USO INTENSIVO

**Av. Juan B. Justo 7710 - C.A.B.A.**

**Tel. 4671-4449 Rotativas**

**info@grammaseguridad.com.ar**

**www.grammaseguridad.com.ar**



# Respirá profundo, ya llegó lo que estabas esperando.

El respirador motorizado purificador de aire Versaflo™ de 3M™  
combina Protección, Confort y Facilidad de uso en un solo sistema.

**Protección contra  
partículas,  
vapores orgánicos,  
gases ácidos.**

- Pieza facial
- Tubo de respiración
- Unidad turbo

**Confort**

- Liviano
- Diseño  
ergonómico

**Fácil de usar**

- Indicador de  
estado de batería
- Indicador de  
saturación del filtro
- Selección de  
flujo de aire





**NUEVA COLECCIÓN**

**BASTA DE ACERO.  
USÁ COMPOSITE**

[www.macsi.com.ar](http://www.macsi.com.ar)



**MACSI S.A.C.I.F.I**  
CALZADO DE SEGURIDAD PARA USO INDUSTRIAL

ALFREDO L. PALACIOS 3251, LOMAS DEL MIRADOR, BUENOS AIRES.  
TEL: (011) 4699-2731 / 0048 / 2654 / [INFO@MACSI.COM.AR](mailto:INFO@MACSI.COM.AR)