

REVISTA DE

SEGURIDAD



ABRIL | MAYO | JUNIO 2022 - AÑO LXXX N° 453 | IISS 5357170



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

◆ 21/4/2022 ◆

112° ENCUENTRO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
21 de ABRIL de 2022
XIX° CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD
INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

112° ENCUENTRO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
21 de ABRIL de 2022
XIX° CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD
INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD

112° ENCUENTRO MULTIDISCIPLINARIO PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
21 de ABRIL de 2022
XIX° CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD
INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD
MEDICINA DEL TRABAJO EN LA ARGENTINA

SORTEO DE PREMIOS
21/04/2022

SPORTSAFE ENERGY[®]

LA ENERGÍA VUELVE A VOS



Made with

Infinergy[®]

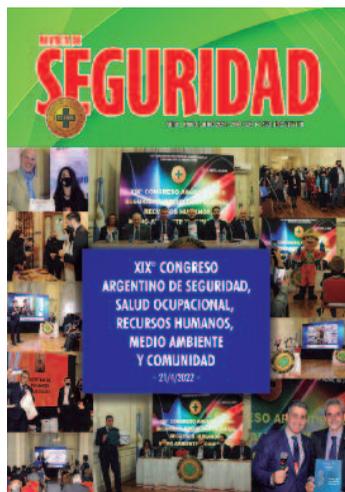
by BASF

VORAN

www.voran.com.ar |    calzadovoran



EDITORIAL 3 / **XIXº CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD. 4** XIXº Congreso Argentino de Seguridad, Salud Ocupacional, Recursos Humanos, Medio Ambiente y comunidad / **SEGURIDAD E HIGIENE. 20** Ventilación en el agro **30** 20 Competencias fundamentales de un prevencionista **32** Reflexiones y apuntes de trabajos para los futuros profesionales / **RECURSOS HUMANOS. 38** El Covid-19 ha puesto en jaque a los modelos de negocios / **TEMAS DE INTERES. 44** Tecnología y seguridad **48** A más de tres décadas y media de la tragedia de Chernobyl **56** 5 de Abril - Cumplimos 82 años de actividad ininterrumpida en prevención de accidentes / **NOTICIAS I.A.S. 60** Actividades I.A.S.



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:** Dr. Jorge Gabriel Cutuli. **CONSULTORES:** Ing. Fernando Iuliano - Ing. Mario Edgardo Rosato - Ing Raúl Guido Strappa - Ing. Alberto Behar - Lic. Daniel Luis Sedán. **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. Organo informativo, Educativo y Técnico del I.A.S. Registro Nacional del Derecho de Autor Nº 5.357.170. 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.

Proteger tus manos está a tu alcance



MEDIGLOVE

Especialistas en guantes descartables para industria,
medicina, hogar, gastronomía y más.

www.mediglove.com.ar

EDITORIAL



Nuestra Ley - Cumplir o no cumplir. Ese es el problema.

Este año 2022 se cumple el 50 aniversario del Decreto – Ley N° 19.587 de Higiene y Seguridad en el Trabajo, que fuera sancionado y promulgado con fecha 21 de Abril de 1972 y publicado en el Boletín Oficial del 28 de Abril de 1972.

En primer lugar agradecemos, a aquellos hombres y mujeres que supieron luchar, con su vocación de servicio, su empuje, su ímpetu, su coraje, sus sueños y más que nada sus deseos de cuidar a la gente, dejando un legado que hoy, con orgullo y mucha responsabilidad llevamos adelante, con el propósito de que nadie se muera cuando va realizar alguna actividad laboral y de disminuir día a día los accidentes, creando una cultura de prevención aplicable a todos los ámbitos donde el ser humano actúe y por haber hecho de la nada un todo, para poder estar hoy donde estamos.

En segundo lugar, mucho debatimos si sirve, si no sirve, si debemos cambiarla, si debemos modificarla, pero hoy se encuentra aún vigente y sumada a toda la estructura legal que existe en materia de Seguridad e Higiene, Medicina del Trabajo, Protección Ambiental, Riesgos Psicosociales y demás disciplinas relacionadas, por más que las actualicemos, hagamos las adaptaciones necesarias a los tiempos de hoy y tengamos lo que tengamos, si no cumplimos la mitad de las cosas y no existe un compromiso de la máxima dirección de las Empresas, asociado también con los empleados, los profesionales, los sindicatos y la autoridad de contralor, para llevar un cambio de cultura en serio dentro de las organizaciones, "el pasar a la acción", haciendo prevención, quedara como una frase solo en los asientos de los congresos, cursos y seminarios y demás cosas teóricas que hagamos, como una idealización de lo que tendría que ser, pero no sucederá, pues no se toma conciencia, de lo serio del problema y ya es hora, después de tanto tiempo que así se haga de una vez por todas.

Cumplir y hacer cumplir sería una solución a muchos problemas y el principal punto de partida para poder realizar esos cambios que muchos argumentan necesarios y son validos en la medida que nuestra mentalidad también cambie.

Sin pasado no hay presente y el futuro que le dejaremos a nuestros hijos se relaciona con lo que estamos haciendo día a día por dejar una huella que pueda ser seguida, como lo hicieron aquellos precursores que hoy homenajeamos.

Jorge Gabriel Cutuli

ENCUENTRO PRESENCIAL LIMITADO Y VIRTUAL

XIX CONGRESO
ARGENTINO DE
SEGURIDAD

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

21 de Abril del 2022



ACTO DE APERTURA MESA CABECERA

Organizado por el Instituto Argentino de Seguridad, se llevó a cabo el 21 de Abril de 2022, el Acto de Apertura del XIXº Congreso Argentino, coincidente con el festejo del DÍA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, instituido por Decreto 4159/73, que adhiere a la “XIXª SEMANA ARGENTINA DE LA SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO”, instituida por Resolución S.R.T. N° 760/2003, contando con los Auspicios de Poderes Públicos en el orden Nacional, Provincial y Municipal, Entidades y Organismos relacionados, Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina y la Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo -ALASEHT, constituyendo el 112º Encuentro Multidisciplinario para la Prevención de Accidentes, en forma presencial limitada y en forma virtual.

Brindaron su Auspicio las siguientes Empresas Líderes de nuestro País: ABB; ACINDAR-ArcelorMittal; AySA - AGUA Y SANEAMIENTOS ARGENTINOS; GRUPO DATCO; ERAMINE SUDAMÉRICA S.A.; HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AI-

RES; LABORATORIOS BAGÓ; INGREDION ARGENTINA; METROGAS y SANTISTA Workwear, y contó con el apoyo y colaboración de ADHRA - Asociación de Higienistas de la República Argentina; FIBRASINT S.R.L.; FRAVIDA S.A.; INDUSTRIAS



ENTREGA DE CREDENCIALES Y OBSEQUIOS A LOS PARTICIPANTES

DE PASCALE S.A.; LLAQUINA S.A.; MAINCAL S.A. - FUNCIONAL; MAINCAL S.A. - VORAN; MELISAM S.A.; SECURITY SUPPLY S.A. - CALZADO KAMET y CARAN S.A.

Participaron del mismo, Profesionales y Técnicos en Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, Especialistas en Prevención de Riesgos del Trabajo y Comunitarios, Poderes Públicos y Organismos Oficiales y Privados, Representantes de Empleadores y Trabajadores, Cámaras Empresarias, Entidades Educativas, Científicas, Técnicas y Normalizadoras, Consejos y Colegios Profesionales, Aseguradoras de Riesgos del Trabajo y en forma virtual, más de 2800 Delegados de todo el País y de Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Uruguay, Venezuela, Ecuador, Paraguay, Perú, México, Guatemala, Italia, Nicaragua, Honduras, República Dominicana, Panamá, Costa Rica, Francia, El Salvador, Honduras y Andorra, entre otros, agradeciendo a todos su presencia.

Abriendo el Acto, se integró la Mesa Cabecera, con las siguientes Personalidades: Dr. JORGE GABRIEL CUTULI, Presidente del Instituto Argentino de Seguridad y del XIX° Congreso Argentino; Lic. EZEQUIEL JARVIS, Subsecretario de Trabajo, Industria y Comercio del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Dr. LEONARDO PUCHETA, Jefe Dpto. Programas Preventivos de la Gerencia de Prevención de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo; Prof. Lic. MARIO OSCAR TUSIANI, Ex Rector del Instituto Tecnológico San Bonifacio y Asesor Técnico del I.A.S.; Dra. MARIA CRISTINA ETALLA, Asesora de la Subsecretaria de Trabajo, Industria y Comercio del GCABA e Ing. FERNANDO IULIANO, Gerente de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Metrogas S.A. y Miembro de la Comisión Directiva del I.A.S.

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, destacando la realización de este 112° Encuentro Multidisciplinario, que en forma continuada, concreta el I.A.S. desde el año 1940.

Se destacó seguidamente, la presencia de las siguientes Personalidades: Ing. GUILLERMO ZUCAL, Gerente División SAGS del IRAM; Sr. SERGIO HA-



**TEJIDO CON PROPIEDADES INHERENTEMENTE IGNIFUGAS
QUE OFRECEN PROTECCIÓN PERMANENTE
CONTRA RIESGOS TÉRMICOS**



NFPA 2112
ISO 11612
A/B1/C1



EN ISO 11611
CLASE 1



EN ISO 1149-3



PARTICIPANTES



ACTO DE APERTURA - MESA CABECERA



SEGURITO



PALABRAS DEL LIC. EZEQUIEL JARVIS

DAAD, Miembro de la Comisión Directiva de la Cámara Argentina de Seguridad; Ing. DANIEL RUBÉN FERNÁNDEZ, Presidente y Sra. VERONICA ANDREA URDANIVIA, Vicepresidenta, del Colegio Profesional de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de la República Argentina - COPHISEMA; Ing. PURIFICACION MERODO, Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación de Acústicos Argentinos; Dr. PLINIO JULIÁN CALVENTO, Presidente y Dra. SAMANTA KAMENIECKI, Vicepresidenta, de la Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires y Dr. FEDERICO MARCO, Miembro de dicha Entidad; Dra. CLAUDIA DE HOYOS, Presidenta Interina de la Federación de Medicina del Trabajo de la República Argentina; Ing. MARTÍN ANTONIO RODRÍGUEZ, Presidente de la Asociación de Ergonomía Argentina; los Sres., FABIAN HORACIO PONCE, NORBERTO GAZCÓN y JUAN CARLOS OSTOLAZA, Miembros de Comisión Directiva del I.A.S. y Docentes y Profesores de la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial dependiente del I.A.S.

En primer término y para referirse a la conmemora-

ción de la XIX° Semana de la Salud y Seguridad en el Trabajo, hizo uso de la palabra el Dr. LEONARDO PUCHETA, de la Gerencia de Prevención de la S.R.T. y para dar por inaugurado este Congreso brindó unas palabras de apertura y salutación, el Lic. EZEQUIEL JARVIS, Subsecretario de Trabajo del GCABA.

A continuación, se dio paso al Festejo del DÍA DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, organizado por la Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina, que integran Instituto Argentino de Seguridad, Instituto Argentino de Normalización y Certificación - IRAM, Cámara Argentina de Seguridad, Colegio Profesional de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de la República Argentina, Asociación de Acústicos Argentinos, Sociedad de Medicina del Trabajo de la Provincia de Buenos Aires, Federación Argentina de Medicina del Trabajo y Asociación de Ergonomía Argentina.

En la oportunidad, hizo uso de la palabra en representación de la Comisión Permanente, el Ing. DANIEL RUBÉN FERNÁNDEZ - Presidente del Colegio Pro-



SEGURITO Y BUSTO EN LA CALLE MORENO DEL LIC. JORGE ALFREDO CUTULI

fesional de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de la República Argentina.

Seguidamente, el I.A.S. le rindió un homenaje al Técnico Superior en Seguridad e Higiene, Promoción 1999 de la Escuela Superior, JORGE ALFRE-



ING. DANIEL FERNANDEZ - COMISION PERMANENTE



PALABRAS DEL DR. GABRIEL CUTULI - APERTURA CONGRESO

DO MELDI, en ocasión de protagonizar una valiente y decidida acción para salvar la vida de un niño, haciéndole entrega de un Diploma con Mención de Honor, destacando su vocación de servicio humanitario y actitud de solidaridad ante una grave y sorpresiva emergencia.

DELTAPLUS

Your safety at work

@deltaplus_argentina
www.deltaplus.com.ar

Luego para dar por iniciadas las actividades del XIXº Congreso Argentino, hizo uso de la palabra el Dr. JORGE GABRIEL CUTULI, Presidente del Instituto Argentino de Seguridad y Presidente del Congreso.

ACTIVIDADES TÉCNICAS

PANEL “COMISIÓN PERMANENTE”

Integrado por Representantes de la “Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo de la República Argentina”, abarcó los siguientes temas y Disertantes:

- “Las Normas sobre SySO y su conveniencia en la aplicabilidad”
 - Ing. Guillermo Zucal - Gte. División SAGS del IRAM
- “Monitoreo de Cumplimiento Normativo”
 - Sr. SERGIO HADAAD, Miembro de la Comisión Directiva de la C.A.S.
- “Los Colegios Profesionales y su función en la SySO”
 - Ing. RUBÉN DANIEL FERNÁNDEZ, Presidente del COPHISEMA.
- “La Medicina del Trabajo post Covid”
 - Dr. PLINIO JULIAN CALVENTO, Presidente de la SMTBA.
- “¿La Medicina del Trabajo en el País, es todo igual?”
 - Dra. CLAUDIA DE HOYOS, Presidenta Interina de FAMETRA.
- “El Teletrabajo y la Ergonomía”
 - Ing. MARTÍN ANTONIO RODRÍGUEZ, Presidente de AdEA.

PANEL SOBRE “SALUD OCUPACIONAL Y AMBIENTE”

- “El Médico del Trabajo y su interrelación con Seguridad e Higiene”
 - Dr. JORGE ARPE, Ex Director Médico de TOYOTA ARGENTINA
- “Estrés por Calor y Frío”
 - Ing^a. PATRICIA BENITO, Directora de Estudios y Coordinación de la Universidad de Morón - Buenos Aires.
- “Huella de Carbono, Cambio Climático, el hombre y la Naturaleza”
 - Ing. HUGO PAGLIOTTI, Gerente de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente en FATE S.A.I.C.I. y Director del Curso de Diplomatura en Protección Ambiental, en I.A.S.

Luego del corte para almuerzo se procedió a un Sorteo de Premios, para los Delegados presenciales, ofrecidos por el I.A.S., SANTISTA Workwear y FRAVIDA S.A. y para los Participantes virtuales, se realizó



ENTREGA PREMIO AL HEROE JORGE MELDI



ING. GILLERMO ZUCAL - IRAM



SR. SERGIO HADDAD - CAMARA ARGENTNA DE SEGURIDAD



DR. PLINIO JULIAN CALVENTO - SMTBBA

FUNCIONAL



MODELO
RANDER GREY

WWW.FUNCIONALWEB.COM

   calzadofuncional



DRA. CLAUDIA DE HOYOS - FAMETRA



ING. MARTIN ANTONIO RODRIGUEZ - ADEA

el Sorteo vía WhatsApp, consistente en Becas de Estudio otorgadas por el Centro de Asistencia Técnica Educativa del I.A.S., para los distintos Cursos de Diplomatura que se dictarán en el corriente año.

PANEL SOBRE “RECURSOS HUMANOS Y COMUNIDAD”

- “Relaciones Laborales Sustentables”
 - Lic. RICARDO RAUL RODRIGUEZ, Director Recursos Humanos y Sustentabilidad de ERAMINE SUDAMÉRICA S.A. (Salta), Lic. en Relaciones Laborales, Abogado y Magister en Antropología.
 - Ing. FRANCISCO ALTAMIRA, Gerente de HS&E de ERAMINE SUDAMÉRICA S.A. (Salta), Ingeniero Industrial, con Especialización en Seguridad e Higiene; Diplomatura Universitaria en Seguridad de Procesos (UCA-Salta).
- “Recursos Humanos y Seguridad en la Industria Petrolera”
 - Lic. JORGE LUIS GRANDE, Jefe Soporte Comercial Envasado de YPF GAS, Director de la Carrera de Licenciatura en Recursos Humanos - Universidad de Morón
- “Recursos Humanos y los Riesgos Psicosociales”



PANELES TEMATICOS

- PABLO SUASNAVAS, MSc. PhD (c) - (Ecuador), Gerente General de SafeWork, Seguridad y Salud Laboral, Decano de la Facultad de Ciencias del Trabajo y del Comportamiento Humano - Campus “Miguel de Cervantes” - Quito - Ecuador, Especialista en Gestión de Riesgos Psicosociales, Experto en Gestión de Empresas Saludables.

PANEL SOBRE “SEGURIDAD E HIGIENE”

- “¿Ergonomía, una ciencia independiente?”
 - Dr. FRANCISCO JAVIER LLANEZA ALVAREZ (España), Consultor y Perito Judicial en Ergonomía; Ergónomo Forense. Doctor por la Universidad de Oviedo; Diplomado en Ergonomía y Ecología Humana (Universidad de París 1- Sorbona). Licenciado en Psicología e Ingeniero Técnico en Metalurgia por la Universidad de Oviedo. Ergónomo de los Servicios de Prevención de ArcelorMittal España (Desde 1987). Responsable de Higiene Industrial y Ergonomía. Coordinador del Área de Ergonomía en ArcelorMittal.
 - “Nueva Tecnología Encapsuladora (Combate de Incendios y Mitigación de Vapores Inflamables)”
 - Cons. DANIEL ZANELLI, Especialista en Tecno-



DR. JORGE ARPE

logía Encapsuladora para Argentina. Instructor de Incendios Proboard NFPA 1041. Consultor en Protección y Prevención de Incendios.

- “Sistemas de Gestión y su relación con la Seguridad Total”
- Lic. DANIEL LUIS SEDÁN, Director del Centro de Estudios de Sistemas de Seguridad y Salud Ocupacional (CESySO) del I.A.S., Director Académico del Curso Auditor Implementador Diplomado en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional - ISO 45.001.

Para finalizar las Actividades Técnicas se dio paso la CONFERENCIA DE AUTORIDAD NACIONAL, a cargo del Lic. GUILLERMO GATTI en representación de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (S.R.T.).

Seguidamente se dio paso a la lectura de las CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES“ del XIX° CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD”, a cargo del Ing. FERNANDO IULIANO, Miembro de Comisión Directiva del I.A.S., para cerrar, brindando las Palabras de Clausura, el Dr. JORGE GABRIEL CUTULI, quien expresó su reconocimiento por el apoyo y confianza de siempre, contribuyente a la continuidad de la labor en materia de Prevención de Riesgos de Trabajo, de tan significativa repercusión económica y social, por parte de Autoridades, Entidades, Organismos e Instituciones, Empresas, Profesionales y Especialistas y en general, de todos los Prevencionistas relacionados de nuestro País y del Exterior.



PROTEGETE EN SERIO
PROTEGETE CON **LIBUS**







La protección más completa








libus.com  

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

Los Organizadores del XIX° CONGRESO ARGENTINO, agradecen a todos aquellos que participaron del mismo y jerarquizaron con su presencia y apoyo su realización, destacando que como paso previo a la elaboración de su Programa de Actividades, se llevó a cabo un análisis de la situación actual, relacionada con las fortalezas y debilidades que se evidencian luego de 50 años de la Ley 19.587/72 y de 27 años del actual Sistema de Riesgos del Trabajo, bajo la Ley 24.557/95 y de la situación vivida en el marco de una crisis sanitaria, económica y social, producida a nivel mundial por el Covid-19 y expresan sus Conclusiones y Recomendaciones Generales, con el más amplio espíritu de colaboración:

1) Si bien las Legislaciones en materia de Higiene y Seguridad en el Trabajo cubren con carácter genérico todos aquellos aspectos a tener en cuenta, contribuyentes a reducir los accidentes y enfermedades laborales y que pueden considerarse como un macro marco de referencia, se evidencia una significativa ausencia en la determinación de Políticas Internas de Segu-

ridad por parte de los Establecimientos laborales y en tal sentido, se recomienda a las Autoridades de Competencia y en especial a las Aseguradoras de Riesgos del Trabajo y a los Profesionales, que intensifiquen su asesoramiento y orientaciones para que se determinen dichas Políticas, que incluyan los Aspectos Obligatorios y en particular, expresen los Objetivos Particulares de la Empresa en la materia, a efectos de incorporar a la Seguridad, como parte integrante de sus Procesos Productivos.

2) Considerando que la Prevención de Accidentes y Enfermedades del Trabajo requieren una participación activa de todos los Integrantes de la Organización Laboral y dado la importancia de incluir aspectos de Prevención de Riesgos, en las distintas Áreas y Niveles, incorporándolos a sus Funciones específicas, se recomienda determinar dichas Responsabilidades para que intensifiquen el control de cumplimiento de las Normas de Seguridad establecidas y los Métodos de trabajo seguros, por parte del Personal a su cargo, efectuando las correcciones que correspondan dentro de sus atribuciones.



ING. PATRICIA BENITO



ING. HUGO PAGLIOTTI



SORTEO DE PREMIOS

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.



SORTEO DE PREMIOS



SORTEO DE PREMIOS



SORTEO DE PREMIOS



ENTREGA LIBRO DE LA SMTCPBA AL ING. FABIAN PONCE

3) Teniendo en cuenta el carácter obligatorio de los Servicios de Higiene y Seguridad y de Medicina del Trabajo y que los mismos deben asumir Funciones Específicas y Conjuntas, técnicas y educativas y el asesoramiento a los Empleadores y a los Trabajadores sobre aspectos vinculados a la Prevención de Riesgos del Trabajo, se recomienda a los Profesionales y Técnicos en la materia, Actuantes en dichos Servicios y otros Especialistas relacionados intervinientes, incorporen conocimientos sobre los adelantos y cambios científicos y tecnológicos y realicen estudios sobre las nuevas técnicas y modalidades que ameriten su aplicabilidad para una mejor Gestión, actualizándose permanentemente.

4) Considerando como una de las más efectivas maneras para reducir los Accidentes y Enfermedades del Trabajo, que las Empresas implementen Sistemas de Gestión que incluyan las Modalidades de Prevención y Corrección de Riesgos, de manera Proactiva, Operativa, Pasiva y Reactiva, se recomienda adoptar una Metodología de Procedimiento Operativo que facilite la aplicabilidad de los aspectos Analíticos, Correctivos, Preventivos, con su correspondiente Evaluación periódica, teniendo en cuenta como Objetivo, alcanzar y mantener el Riesgo Cero (Riesgos bajo Control) y el Cero Accidente, como Objetivo de Resultado.

5) Sabiendo que los Riesgos Psicosociales afectan la salud de los trabajadores, se debería plantear la adopción de una Política de los mismos, para implementar a través de los Organismos Oficiales, por parte de la Empresa como una prioridad que sumada a la Cantidad, Calidad, Seguridad y Protección Ambiental sea unificada y de aplicabilidad práctica inmediata.

6) Este Congreso incorporó en su desarrollo temas tales como: Normas sobre SySO, Monitoreos de cumplimiento, Colegios Profesionales y sus Funciones, la Medicina del Trabajo en la actualidad, el Teletrabajo, Estrés por Calor y Frío, Huella de Carbono, Relaciones Laborales Sustentables, Recursos Humanos en la industria Petrolera, Riesgos Psicosociales, Ergonomía como Ciencia, Nuevas tecnologías para el Combate de Incendios y Sistemas de Gestión relacionados con la Seguridad Total a manera de Paneles Temáticos, todo complementado con una Conferencia de Autoridad Nacional, a cargo de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, lo que amerita destacar la profesionalidad e idoneidad de todos los Especialistas intervinientes, destacando sus valiosos aportes y meritoria participación.



SEGUCUER

seguridad industrial

DISTRIBUIDOR

OFICIAL DE

 **Lakeland**

“ **MAMELUCOS
DESCARTABLES**
PARA CADA TIPO DE RIESGO ”

www.segucuer.com.ar |    [segucuer.sa](https://www.instagram.com/segucuer.sa)



CONS. DANIEL ZANELLI



LIC. DANIEL SEDAN



LIC. GUILLERMO GATTI - SRT



ING. JAVIER LLANEZA - ESPAÑA

La Comisión Organizadora del XIX° CONGRESO ARGENTINO DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL, RECURSOS HUMANOS, MEDIO AMBIENTE Y COMUNIDAD, expresa su agradecimiento a las Autoridades Nacionales, Provinciales y Municipales, a los Organismos y Entidades Auspiciantes, a las Empresas que prestaron su apoyo y colaboración, a los Invitados Especiales, al Plenario de Delegados y Participantes en general de nuestro País y del extranjero, que en mucho contribuyeron al éxito

de esta realización y ratifica el compromiso de concretar futuros Encuentros, dirigidos a mejorar y facilitar la Prevención, donde sea más viable y más efectivo el aplicar Normas y Procedimientos que unifiquen conceptos y acciones con criterios compartidos, para una mejor Preservación de vidas y de bienes en el Trabajo. Dado en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Capital de la República Argentina, a los veintiún días del mes de Abril del año dos mil veintidós.



ING. FERNANDO IULIANO - CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL CONGRESO



PALABRAS DE CLAUSURA



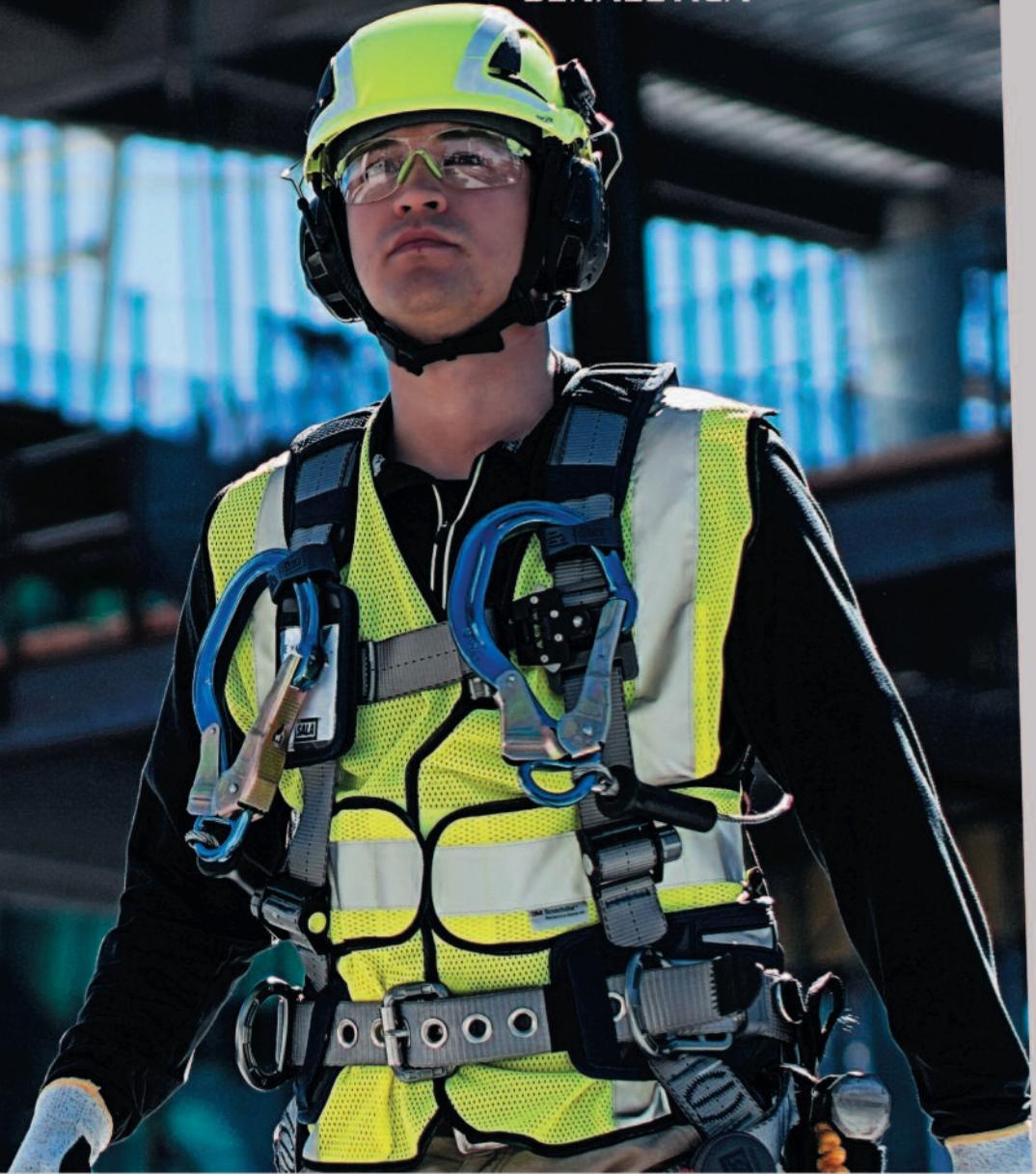
SEGURIDAD INDUSTRIAL

LLAQUINA S.A.

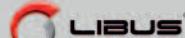
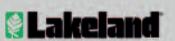
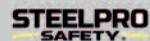
SEÑALETICA



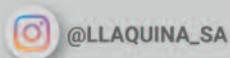
ATENCIÓN A REVENDEDORES
ENVÍOS A TODO EL PAÍS
AMPLIO STOCK



DISTRIBUIDOR PREMIUM DE LAS PRINCIPALES MARCAS



ENCONTRANOS EN LAS REDES



LLAQUINA S.A.

CERRITO 1254, B1704 RAMOS MEJIA, BUENOS AIRES - TEL. (5411) 4656 4624 - WWW.LLAQUINA.COM.AR - VENTASWEB@LLAQUINA.COM.AR

VENTILACIÓN EN EL AGRO

SEGURIDAD
E HIGIENE

Por: Lic. José Luis Melo

Cuando se habla de ventilación por lo general se señalan tres tipos, la domiciliaria, la industrial y la de terciarios o comerciales (refiriéndose a establecimientos destinados a comercios, institutos de educación, oficinas, locales que ocupan profesionales, etc.), en ningún momento se menciona a los establecimientos agropecuarios, como si no tuvieran importancia.

En un país como el nuestro es importante por dos razones, la primera que hay que darle su lugar a la actividad agropecuaria y la segunda la importancia que tiene ésta en nuestro país.

Todo lo legislado está hecho pensando en el hombre, la fábrica o el comercio, dejando de lado el campo, que es algo que nos debiera interesar, partiendo de la premisa ergonómica que el hombre es un animal, un ser vivo y que en la naturaleza siempre interactúa con plantas, animales, semilla y todo ser vivo.

Comenzando por los establecimientos lecheros, nos encontramos con todas las problemáticas ya que estos funcionan en casi todo el país, desde las zonas subtropicales de Chaco, Formosa y Misiones, las de la Mesopotamia, Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires, finalizando en la Patagonia en Río Negro, Neuquén, Chubut y Santa Cruz, cada uno tiene problemas diferentes dadas por la problemática del clima (temperatura y humedad) lo que tienen en común es el ambiente que necesitan los animales.

Si tenemos un tambo podemos obtener leche (ordeñar) de manera convencional o con equipos de ordeño u ordeño automático.



Es decir, a la manera artesanal (antigua) que es la que se ve en el campo en los pequeños productores o los que lo hacen para producción propia, vaca por vaca, o en granjas o establecimientos con sistemas más higiénicos como son los de ordeño mecanizado.

Si bien para obtener una leche sana es fundamental que la ubre de la vaca esté sana y las instalaciones limpias, de lo contrario la leche ordeñada del animal se contaminará rápidamente resultando de mala calidad. En la Argentina el certificado oficial de máxima calidad de leche cruda se denomina Rodeo Libre de Enfermedades y es el que asegura que la leche está libre de brucelosis. En el ordeño manual se extrae la leche presionando la ubre, en la actualidad este método se emplea solo en tambos chicos, de autoabastecimiento familiar. El ordeño mecánico se realiza

con máquinas especiales que son más higiénicas y permiten una mayor velocidad de extracción sin dañar la ubre.

Pero poco se habla de las condiciones de confort de los animales, una vaca que esta confortable en condiciones óptimas, no solo se mantiene sana, sino que además produce mejor y más leche, para ello tengo que garantizarle temperatura agradable (que permita una termorregulación de su cuerpo), con la humedad adecuada y una velocidad de movimiento del aire no muy alta (que permita la evaporación de su sudor, pero no la enfríe), de allí surge las medidas de ventilación. De hecho, el tambo se debe ubicar en un lugar alto, bien drenado, con buena provisión de agua, contando con buena sombra (natural o artificial), para garantizar un ambiente apropiado, fresco y bien aireado, garantizando que la temperatura no sobrepase los 26°C.

Muchos productores para enfrentar las condiciones ambientales desfavorables en zonas de climas subtropicales construyen zonas de sombra con mayas plásticas y/o plantando árboles.



EJEMPLO DE SUBSOMBREADO

JARVIS

GUANTES Y DELANTALES JARVIS DE ACERO INOXIDABLE



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



RESISTENCIA - FLEXIBILIDAD - DURABILIDAD - PRACTICIDAD



EJEMPLO DE SUBSOMBREADO CON VENTILACIÓN FORZADA Y HUMIDIFICACIÓN POR LLUVIA



EJEMPLO DE SOMBREADO CON VENTILACIÓN FORZADA



EQUIPO DE VENTILACIÓN FORZADA

En los establecimientos de proceso mecanizados esto es un hecho ya que no solo les permite un adecuado confort a los animales sino también a los operadores de la planta, cumpliendo con las exigencias legales.

Podemos mencionar que, para poder obtener un buen rinde en la producción lechera, se debe garantizar:

- Sombra
 - Garantizando al menos 4 m² de media sombra o sombra por cada vaca



- Humedad:
 - Mojando con aspersión en períodos cortos (tiempo) y con gotas grandes
- Ventilación apropiada:
 - Al menos una hora antes del ordeño combinada con el mojado para disipar el calor al animal
- Suministro adecuado de agua
 - Colocando con bebederos de agua limpia y fresca
- Alimento adecuado:
 - Dando prioridad al pastoreo nocturno

Nota: Se debe tener en cuenta el período crítico de carga térmica

La necesidad de implementar esta técnica no solo es para los tambos, sino que se debe generalizar en todo tipo de producción de animales, como ser los cerdos, la cría en corrales o campo ya solo se hace para consumo propio o en muy pequeñas granjas, la realidad es que actualmente la crianza se hace en establecimientos con grandes naves, donde minimizan el riesgo de enfermedades y mantienen un ambiente estable de producción alta, con un excelente sistema de ventilación aseguran el bienestar de los animales como del personal

El ambiente climático dentro de las naves es el factor fundamental, presentando grandes exigencias en

EQUIPOS Y VEHICULOS
PARA LA LUCHA CONTRA
INCENDIOS Y RESCATE



RAPTOR TI-15
Autobomba de Rápida Intervención



TMGC-3000
Tráiler Monitor Gran Caudal



EQUIPAMIENTO LUKAS
Herramientas Hidráulicas de Rescate



el sistema de ventilación para obtener una adecuada temperatura, buena calidad del aire y humedad.

La ventilación en invierno se utiliza para dar un clima saludable y eliminar los gases no deseados, como el aire exterior es frío se lo calienta adecuadamente para que no dañe a los animales. Mientras que la ventilación en verano elimina el exceso de temperatura de los cerdos garantizando que el aire que corre entre ellos sea fresco.



Ejemplo de extracción de gases

La humedad juega un papel importante en las condiciones micro-climáticas en el interior de las naves, siendo lo ideal para mantener los cerdos en un rango de humedad que va del 45 % al 75 %. Se evitarán valores de humedad relativa de más del 80 % y menores del 40 %, lo que implica tener un control estricto del medio ambiente, el aire fresco es mejor para los cerdos. La ventilación suministra aire fresco rico en oxígeno.

En resumen, se busca:

- La extracción de gases se hace por motivos de salud para el cerdo; esta se debe manejar de tal forma que requiera la mínima cantidad de cambios de aire para regular la temperatura.
- El control de la ventilación es de suma importancia ya que la ventilación inadecuada puede llevar a tener mayor mortalidad; reducir la salud; bajar el rendimiento de producción; crear para los trabajadores condiciones de insatisfacción y costos de mantenimiento elevados.

Hay dos mecanismos implicados en la ventilación natural de un edificio, siendo estos el efecto de chimenea o de presión del viento.

El efecto chimenea ocurre cuando el aire caliente en el interior del edificio se eleva y es reemplazado con aire frío situado abajo, esto depende de:

- La diferencia de temperatura entre el aire interior y el aire exterior de la nave.
- La diferencia de altura entre los puntos del interior y del exterior.
- Las áreas de venteo del interior y del exterior.

El diseño del establecimiento tiene que ser adecuado desde el principio, para facilitar la ventilación contemplando:

- El aire fresco debe venir de un nivel inferior.
- El aire viciado se extraerá del nivel más alto.

Los techos con gradientes planos están completamente sujetos a succión durante condiciones ventosas.

- El caudal de aire está directamente relacionado con el tamaño de los venteos y viene determinado por el área del venteo más pequeño.
- Cuanto más apartados estén los venteos, menos aire circulará.



M Melisam FIRE GROUP

Soluciones integrales en Protección Contra Incendios.

BRINDAMOS DISEÑO Y MONTAJE DE OBRAS
LLAVE EN MANO CON UN MANTENIMIENTO
INTEGRAL CERTIFICADO.

M Melisam
INGENIERIA

M Melisam
EXTINTORES

M Melisam
MANTENIMIENTO

NUEVAS DIVISIONES

M Melisam
— E · P · P —

Elementos de Protección Personal



M Melisam
SANIDAD +

Productos de Bioseguridad y Sanitización



www.melisam.com
info@melisam.com
Tel. (5411) 4766-6100



Otro tema son los establecimientos avícolas donde el principio de ventilación y salubridad es el mismo desde los más simples como el de cortinados.



Hasta los más complejos dentro de naves cerradas en las que debe preverse además de la ventilación, el control de iluminación.

Al tratarse de naves cerradas se hace importante el control del CO₂, para lo que se debe contar con una estación de monitoreo constante, a la que por lógica se le agrega el control de las demás variables (temperatura humedad), por consiguiente esto da lugar a la automatización de funcionamiento de la nave ya que el monitoreo da las variables para el accionamiento de los sistemas de calefacción, refrigeración, humedad, entrada y salida del aire, con regulación de la velocidad del aire en el interior.



También el almacenamiento y procesamiento de semillas tiene gran importancia los estudios de ventilación para los silos de almacenamiento como para los procesos previos como se la limpieza

Las prelimpiadoras conocidas como desbrozadoras son equipos robustos y compactos, tienen un ventilador que proporciona un flujo de aire que atraviesa la masa de semillas y elimina materiales livianos y el polvo, extrayendo grandes volúmenes de basura sin más regulaciones que la alimentación de semillas y el flujo de aire. Tiene gran capacidad de operación que varía desde 5 a 50 ton/hr. Las prelimpiadoras deben instalarse en el área de recepción, lo que evita maniobras y permite almacenar y secar las semillas libres de gran parte de los materiales indeseables, de estas hay infinidad de modelos y de principios de funcionamiento.



Para almacenar los granos en silos también hace falta tener equipamiento adecuado como las secadoras de grano, el exceso de humedad luego de realizada la cosecha es una de las causas principales de pérdidas importantes en la producción de las semillas, por eso el objetivo inmediato a la cosecha, es conseguir el grado adecuado de humedad de las semillas.

Siempre, las semillas provenientes de las cosechas contienen una humedad muy alta, superior al 30%, lo cual atenta contra su buena conservación y basta que se encuentre pocas horas embolsado o a granel para que comiencen a germinar.

La cosecha es trasladada en camiones desde el campo, por ello es necesario iniciar el secado en forma inmediata.

El tiempo total que consume el secado depende del porcentaje de humedad inicial de la semilla, de la rapidez del secado y del por-



centaje de humedad inicial y final requerido.

El secado debe iniciarse en el campo, inmediatamente después de la colecta y/o de la extracción de las semillas. Las semillas se pueden secar con ayuda de equipos que permiten la circulación de aire a diferentes temperaturas. Existen secadores electrónicos que permiten programar los ciclos de secado, la temperatura, el flujo y la velocidad del aire de secado.

Luego del secado se lleva a cabo el almacenamiento en todo tipo de sistema, está el de silos convencionales donde tiene importancia la ventilación, control de temperaturas y plagas.

Los silos tienen todos un sistema de ventilación el que permite el paso del aire y la inyección de ser necesarios algún producto de control de plagas

para lo que cuentan con un sistema de inyección a aire (ventilación).

SANDRI SEGURIDAD INDUSTRIAL

BOTIQUINES DE PRIMEROS AUXILIOS - MODELOS FS



MODELO FS 8
8 ELEMENTOS, 9 UNIDADES



MODELO FS 13
13 ELEMENTOS, 15 UNIDADES



MODELO FS 16
CAJA PLÁSTICA
15 ELEMENTOS, 27 UNIDADES



MODELO FS 19-T
CAJA PLÁSTICA
19 ELEMENTOS, 39 UNIDADES



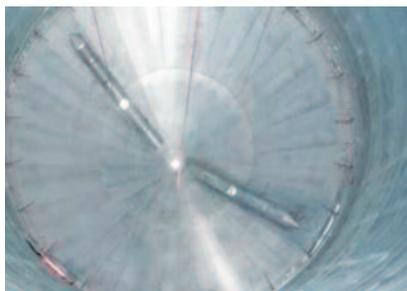
MODELO FS 24
CAJA METÁLICA PREMIUM
24 ELEMENTOS,
50 UNIDADES



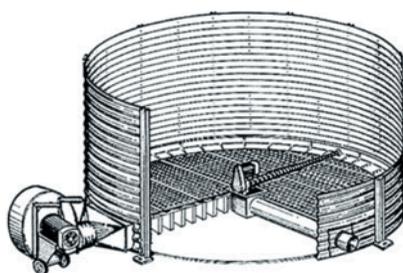
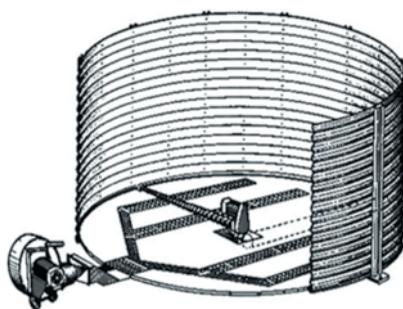
MODELO FS 19
CAJA MADERA
18 ELEMENTOS,
38 UNIDADES

Podés contactarnos al +5491122981202
o ingresar en
www.sandriseguridad.com.ar
¡Consultar también por otros modelos
y kits de reposición!

Aireación y ventilación



Ejemplo de silos y sistemas de ventilación



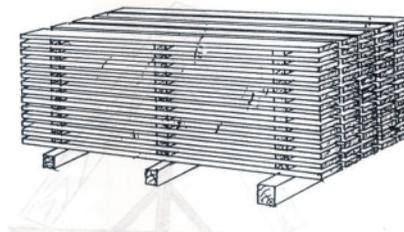
El tema de ventilación es muy amplio y en muchos casos simple como el de secar la madera, ya que si la madera se mantiene dentro de un determinado rango de humedad se ve afectada por hongos, los que la manchan haciéndola perder calidad sobre todo en las maderas blandas o semi duras, lo que obliga a tener que secarlas y mantenerlas estivadas con pasaje de aire para controlar la temperatura y humedad.

Equipo de ventilación

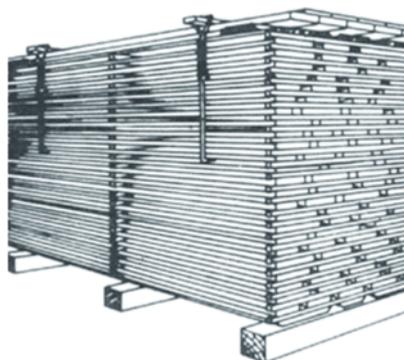
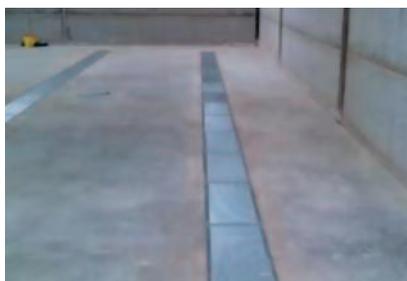
Esto no es solo propio de los silos aéreos (metálicos o no), sino que son imprescindible en silos en naves.



Canales de ventilación



Canal de ventilación



¡PROTEGETE DEL FRÍO!



CONOCÉ NUESTRA LÍNEA COMPLETA



Seguinos!



WhatsApp Oficial: +54 11 5782 5252

+54 9 (11) 4442-3773 | +54 (11) 4442-2505

ventas@depascale.com.ar

20 COMPETENCIAS FUNDAMENTALES DE UN PREVENCIÓNISTA

SEGURIDAD
E HIGIENE

*A los colegas prevencionistas en actividad,
A los que están comenzando su carrera profesional,
A los que piensan estudiar para hacerlo,
Y a quienes los supervisan y evalúan,
Les comparto una lista de 20 competencias para que su trabajo
tenga posibilidades de ser efectivo.*



Por: Ing. Hugo Pagliotti

Por supuesto que también es necesario que el contexto acompañe, sobre todo la Alta Dirección, lo que muchas veces también depende de que estas competencias existan.

Y la efectividad de su trabajo, se verá en una real mejora en el control de los riesgos y aspectos (1) y en la reducción de la siniestralidad laboral y ambiental, en gravedad y cantidad. La implantación de sistemas de gestión basados en las normas ISO 45001 e ISO 14001 es una opción óptima para lograr dicha efectividad.

Competencias:

1. Conocer la normativa técnica aplicable y tener criterio práctico para su aplicación
2. Conocer el "campo" de primera mano, "walkthe-talk", preguntar a los trabajadores
3. Asesorarse con expertos en cada tema
4. Utilizar la Jerarquía de Control de riesgos
5. Priorizar el control de los riesgos y aspectos críticos
6. Ser firme en la definición y profesional en la propuesta de prioridades
7. Sentir incomodidad ante los riesgos y aspectos sin control efectivo
8. Alertar preventivamente sobre situaciones críticas potenciales

9. Respetar y no prejuizar a los que tienen la responsabilidad de la producción
10. Averiguar claramente y buscar derribar las barreras contra el comportamiento seguro
11. Ir más allá del trabajador en la investigación de los comportamientos inseguros
12. Buscar y atacar la causa raíz de todo incidente
13. Ser detallista en lo técnico y profundo en lo comportamental
14. Utilizar indicadores para medir los resultados y la gestión de prevención
15. Seguir sistemáticamente las acciones de control
16. Ser concretos y claros en los informes, escribiendo sin errores y con correcta semántica
17. Promover el liderazgo preventivo de los responsables operativos
18. Generar empatía con los responsables operativos
19. Defender la prevención y control de riesgos y aspectos como valor primordial de la empresa
20. LOGRAR EL COMPROMISO DE LA ALTA DIRECCIÓN CON INFORMACIÓN Y DATOS INDISCUTIBLES

(1) Nota:

La palabra "Riesgos" está referida a condiciones y comportamientos potencialmente inseguros para los trabajadores y las instalaciones.

La palabra "Aspectos" está referida a aquellas actividades con potencial impacto ambiental negativo.



ZAPATILLA 4001

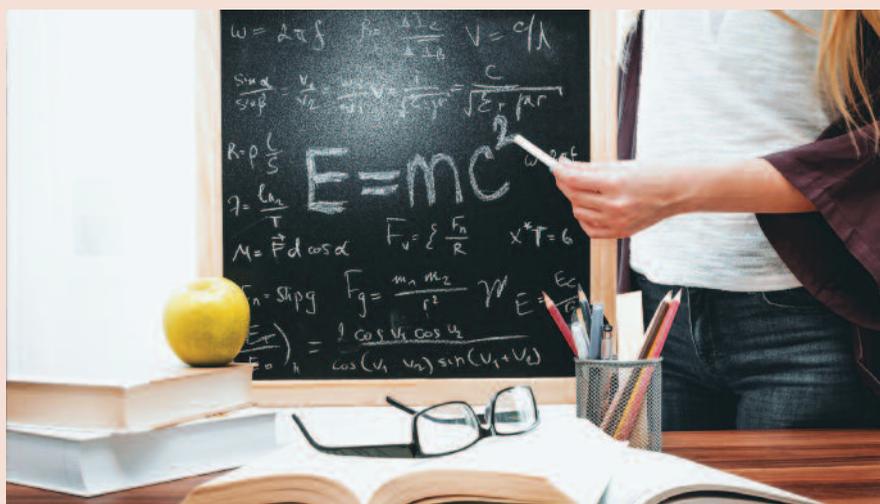


**ANDÁ A
LO SEGURO**

REFLEXIONES Y APUNTES DE TRABAJOS PARA LOS FUTUROS PROFESIONALES

Por: Ing. Víctor Hugo Torrielli - Miembro de la Comisión Directiva del IAS

Propuse hacer conocer con estos apuntes, lo que he realizado durante mi profesión en Seguridad, Higiene en el Trabajo y Medio Ambiente.



EXCELENCIA EN CALIDAD Y CONFIABILIDAD



**Instalaciones llave en mano - Auditoría
- Mantenimiento - Ingeniería**



Damianich & Sons
desde 1945

Sistemas contra incendio

www.damianich.com

Damianich & Sons

- 🏠 Cnel. Teodoro García 1875 - 1887
(B1704GUO) Ramos Mejía - Bs.As. - Argentina
- ☎ +54 11 4488 2478 / 1296
- ✉ info@damianich.com
- 🌐 www.damianich.com



Desde mis primeros 22 años de edad recorrí varias empresas, siendo Técnico en Seguridad en el Trabajo y con la ayuda del IAS, hice mi primer trabajo en una empresa metalúrgica, cambiando al poco tiempo a una siderúrgica, luego siguiendo en un gran astillero privado y posteriormente en otra empresa siderúrgica, hasta jubilarme. Luego seguí mi actividad de asesor hasta cumplir mis cincuenta años en la profesión, ahora estoy disfrutando de lo que la vida me permite hacer en mis últimos peldaños.

Por tal motivo quiero hacer llegar a los jóvenes profesionales que han elegido esta forma de brindar lo mejor de nuestra actividad, algunas reflexiones a tener en cuenta y éstas son:

La base es siempre el conocimiento, sin perder la oportunidad que poseemos de la vida laboral.

Quienes se adhieren a este camino de la vida laboral, no han de perder la ocasión para ello. La vida nos proporciona un tiempo, todos los poseemos por igual, la diferencia está en cómo lo distribuimos el mismo para el crecimiento de la actividad emprendida.

Hoy se poseen herramientas inmensas y grandiosas por medio de la informática. Cursos que se pueden realizar a un costo relativamente bajo y ayudan a incrementar conocimientos. En mi época eran los libros y hoy siguen siéndolo, cuyos autores plasmaban sus experiencias vividas transmitiéndolas a quienes los leían y comprendían sus experiencias. Hoy ya está en un plano discutible en la que sigo pensando que siempre nos aportaron significativas aptitudes y actitudes que las hemos podido incorporar en nuestras actividades preventivas.

Yo no sé ustedes, pero a menudo me pregunto por qué el tiempo pasa más rápido a medida que nos envejece-

mos y cuál es la ciencia que hay detrás de esta sensación. Pero afortunadamente para mí y para aquellos que tienen la misma pregunta, una investigación llevada a cabo en esta área se han encontrado algunos datos interesantes que deberíamos conocer. Vamos por ellos.

En el año 2005, la Universidad Ludwig-Maximilian de Múnich llevó a cabo un estudio que pretendía demostrar la relación de la percepción del tiempo. Por ello los Psicólogos Marc Wittmann y Sara Lenhoff encuestaron a aproximadamente 499 participantes, con edades comprendidas entre 14 y 94 años, a quienes se les preguntó sobre la rapidez con la que sentían que el tiempo se movía y tenían la opción de seleccionar diferentes respuestas que iban desde "muy lentamente", a "muy rápido".

Los psicólogos que realizaron el estudio llegaron a la conclusión que la percepción de los períodos cortos de tiempo, es decir, días, semanas o meses, no cambian con la edad. De hecho, la percepción general de estos períodos se representaba con la frecuencia con la que el reloj pasaba rápidamente.

Por el contrario, cuando se les preguntó a los participantes sobre los períodos más largos, como por ejemplo una década, un nuevo patrón comenzó a surgir. Las personas mayores tuvieron una mayor tendencia a percibir que esos períodos habían pasado muy rápido sin que se hubiesen dado cuenta.

Los participantes mayores de 40 años sintieron que el tiempo transcurrió lentamente en su infancia, pero se aceleró de manera constante cuando estaban en la adolescencia hasta la edad adulta temprana.

Esto se debe a que el ser humano puede estimar la longitud de un evento a partir de dos puntos de vista distintos: prospectiva y retrospectiva. Como su nombre lo indica, la primera ocurre cuando un evento todavía está en curso y este último se produce cuando un evento ha terminado.

Una segunda razón para entenderla percepción acelerada del tiempo es que nuestra experiencia personal varía de una experiencia a otra. Esto significa que el viejo dicho que he escuchado desde que tenía razón: "el tiempo vuela cuando la estamos pasando bien". Lo curioso es que cuando estamos viviendo momentos especiales, que parecen terminar rápidamente, nuestra percepción de ellos nos lleva a pensar e imaginarlos

como si hubiese durado mucho más de lo que en realidad fue.

Se cree que la razón de lo anterior es que el cerebro codifica nuevas experiencias. En otras palabras, entre más recuerdos nuevos tengamos en una escapada de fin de semana, por poner un ejemplo, más largo nos va a parecer el viaje si lo vemos en retrospectiva.

Según la columnista de la BBC y psicóloga Claudia Hammond, esto es lo que se conoce con el nombre de "paradoja de vacaciones". Desde la infancia hasta la edad adulta temprana atravesamos por muchas nuevas experiencias y aprendemos nuevas habilidades. A medida que pasa el tiempo, nuestras vidas se vuelven más habituales, por lo tanto, tendemos a experimentar menos momentos familiares.

Ella sostiene que debido a toda esa información y experiencias acumuladas que experimentamos en nuestros primeros años de vida, tenemos una memoria autobiográfica nos hace pensar que esas épocas debieron haber durado mucho tiempo del que realmente fue.

Todos estos hallazgos no significan que somos incapaces de detener el tiempo en el presente. De hecho, podemos hacerlo y mantener nuestros cerebros activos, si continuamente aprendemos nuevas habilidades e ideas y exploramos nuevos lugares, para incorporarlos en nuestra profesión será evidente que tenemos más posibilidades en desarrollarnos y crecer en las dimensiones que nos proponemos de la vida.

Las visitas a las industrias y procesos que se desarrollan en nuestros medios.

Si bien estas estrategias no pueden ser consideradas acciones de marketing en sí mismas, sin duda contribuyen a posicionar la marca en la mente de los consumidores/ usuarios.

En el caso de las empresas de alimentación por ejemplo, el hecho de que la gente pueda ver de cerca como se elabora el producto que luego verá en la góndola de un supermercado o la limpieza del lugar donde se fabrica un determinado producto, intensifica la confianza en la marca.

Tal vez la política de visitas no redunde en mayores ventas, pero consolida la imagen que la empresa quiere transmitir.

Esta política debe complementarse con otra de comunicación que tenga claro que es lo que se está buscando.

Una buena síntesis hizo, hace tiempo un ejecutivo de una industria automotriz. Comentaba hace tiempo que "nadie puede darse el lujo de no atender a 30 chicos que piden conocer la Planta Industrial, porque los estudiantes de hoy pueden ser los compradores de mañana".

¿En qué se fija la "visita"? Si bien quedan atrapados por algunas maravillas tecnológicas de la planta en cuestión, la habitual que se preocupen por temas como el cuidado del medio ambiente y las condiciones de orden y limpieza.



Trabajos en
Espacios Confinados

VALGO
TRABAJOS DE
MANTENIMIENTO

LIMPIEZAS | INSPECCIONES | REPARACIONES

Tanques de hidrocarburos • Reactores
EECC con altos niveles de LEL • Bodegas de barcos

VALGO S.R.L.

(11)4653.2507 11.5307.2333

LEY 19587 | RES. SRT 953/10 | IRAM 3625



La industria alimenticia la relacionaremos siempre con azulejos blancos, similar a un hospital, así como en otras industrias nos preguntaremos ¿qué estarán haciendo con sus residuos?

Obviamente, antes de pensar en hacer la planta “visible” deberán contestarse ese tipo de preguntas.

Piense que la mayor parte de las personas que visitan una planta industrial no son técnicos, ni especialistas en lo que se fabrica. Ellos se fijarán en otro tipo de cosas para saber si su producto es de calidad o no, o si puede estar “tapando algo”.

El primer paso que debe darse, si piensa recibir visitas ahora o más adelante, es el de tener una estrategia para mantener limpia y ordenada la planta en todo momento.

Además esto redundará seguro en una mayor eficiencia global de la planta industrial. ¡Comience hoy mismo a motivar a su gente para ese cambio!. Las grandes empresas lo lograron y seguramente el proceso no era tan limpio como para facilitar ese objetivo, pero la práctica indica que lo lograron.

No se detenga a pensar lo difícil que puede resultar, ¡empiece hoy!

Somos Vendedores de Servicios Profesionales

Debemos tener en cuenta que nuestra profesión es convencer a los cambios de mentalidades para que una organización pueda obtener por nuestros servicios en calidad y costos.

Qué vendemos?

Esto se refiere a muchas cosas aparentemente pe-

queñas, que producen impactos desproporcionados en la persona que deseamos el cambio de actitud insegura a llegar a ser una persona cuya actitud es comprender que, debemos hacerlo abarcando las normas o protocolos de prevención e incorporarlas de la misma que forma que respiramos y no lo pensamos cómo lo hacemos.

Hacer que el Profesional tenga siempre en cuenta la Imaginación cómo herramienta para encontrar que mejorar.

La vida debe mejorarse siempre haciendo parte de la imaginación, para encontrar que estamos evaluando para ser cambiada en forma segura.

Persistencia y perseverancia en los objetivos que nos hemos propuesto para efectuar cambios preventivos.

La constancia de lo que debemos seguir para que los cambios de actitudes inseguras, se deben grabar en quienes les proponemos nuestros objetivos llegando a convencer que sus mentes han sido regrabadas en forma exitosa.

Pues con estos apuntes en mi último pensar que hago llegar cómo Profesional, a tantos que nos estarán reemplazando para quienes siguen conllevando esta hermosa carrera.

Y por último no olvidemos el secreto de la vida es: La vaca NO da leche. Tal cual lo expreso, la vaca no da leche, hay que ordeñarla; tienes que levantarte a las 4 de la mañana, ir al campo, caminar por el corral lleno de excremento, atar la cola y las patas de la vaca, sentarse en el banquito, colocar el balde y hacer los movimientos adecuados. Ese es secreto de la vida. Las ordeñas o no tienes leche. Hay una generación que piensa que las vacas dan leche. Que las cosas son automáticas, fáciles y gratis: deseo, pido y obtengo. Pero la realidad es que la felicidad de nuestra profesión es el resultado del esfuerzo y esa ausencia genera frustración e ignorancia.

Nuestra Profesión es un apostolado, salvar vidas y bienes nos hacen haber cumplido con nuestra existencia en la Tierra.

Mis saludos afectuosos a todos los profesionales de la Seguridad, Higiene en el Trabajo y Medio Ambiente.





CleanSpace
RESPIRATORS

“ Únicos
RESPIRADORES
INTELIGENTES del
mundo



EL COVID-19 HA PUESTO EN JAQUE A LOS MODELOS DE NEGOCIOS



Por: Mg. Germán Héctor Di Trolío

Secretario Académico de la Escuela Superior de Economía y Negocios - Universidad de Morón

El mundo que presenciábamos antes de la aparición del Covid-19, desafiaba a las organizaciones a una adaptación permanente pues cualquier organización que pretenda sobrevivir en este mundo hiperconectado y globalizado, donde los desafíos son más complejos, los cambios se producen cada vez con mayor velocidad y se acorta tanto el ciclo de vida de los productos como el de los negocios, debe llevar adelante un abordaje de comprensión del entorno a los fines de lograr una adaptación permanente.



Av. 25 de Mayo 435,
Lanús Oeste, C.P. (B1824NME)
BS. AS. Argentina

SEMIMASCARA 5344

Respirador con base
facial de silicona



CATALOGO AQUI



FRAVIDA
Equipos de Protección Personal

CARACTERISTICAS, BENEFICIOS Y CONFORT:

Máscara de Silicona líquida, grado-alimenticio, no produce daño a la piel, buen ajuste y sello facial.

Más espacio para respirar, menor resistencia a la respiración. Diseño moderno, de tonos azules, de arnés ancho para mayor comodidad.

Sistema de ajuste de la máscara FAST TRACK en todas los terminales de arnés y con sistema DROP DOWN para desplazar la máscara del rostro sin remover el arnés desde la cabeza.

NIOSH
Norma 42CFR84



5344/20	5344/21	5344/27	5344/10	5344/00	5344/11	5344/26	5344/26OV	5344/12
Filtro Vapores Organicos	Filtro Gases Ácidos	Filtro Multigas	Prefiltro N95	Retenedor para Prefiltro N95	Adaptador para Filtro P100	Filtro de Particulas P100	Filtro de Particulas P100 + Vapores Organicos	Cubre Filtro P100



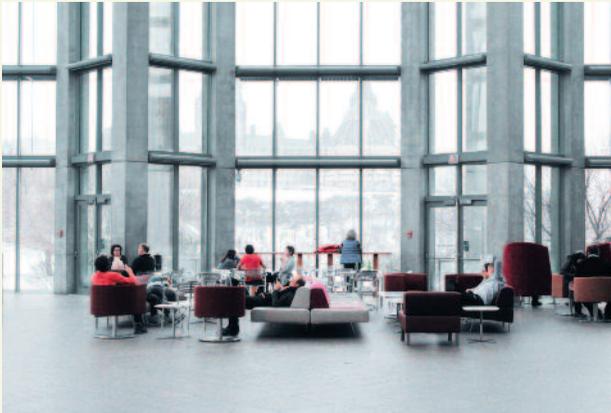
(54 11) 4241-5419



ventas@fravida.com.ar



www.fravida.com



A su vez, el Covid-19 ha sido el mayor acelerador de la digitalización en las organizaciones, produciendo cambios radicales tanto en las formas de trabajar como en la conducta de los consumidores. Dichos cambios, resultarán permanentes pues al momento de que la pandemia se convierta en un mal recuerdo, presenciaremos una nueva normalidad.

En tal sentido, el Coronavirus ha puesto en jaque a todos los modelos de negocios. Las organizaciones han tenido que reinventar sus procesos, sus canales de comunicación y distribución, independientemente si se trata de comercios, PyMEs o grandes empresas.



A su vez, ha exigido una mayor adaptación a las organizaciones donde el Core del negocio se basaba en la interacción presencial con el cliente.

Un ejemplo de lo expresado en el párrafo anterior, resulta lo indicado por la BBC (2020) donde Brian Chesky -cofundador de Airbnb- entiende que el negocio que estuvieron construyendo durante doce años prácticamente, lo perdieron en cuestión de semanas.

Resulta pertinente destacar, que se trata de un modelo de negocio innovador y disruptivo que ha desafiado a las más grandes cadenas de hotelería del mundo. En la misma línea, las cadenas hoteleras también se encuentran intentando modificar sus modelos de negocios pretendiendo transformarse, de alguna manera, en espacios de coworking invitando a sus clientes a contar con oficinas, cinco estrellas en sus habitaciones, Y a su vez, poder aprovechar las instalaciones del hotel (piscinas, jardines, gimnasios, entre otros).

En el rubro de la salud, las nuevas tecnologías inherentes a la comunicación han modificado las consultas médicas. Debido al contexto actual, diversas firmas comenzaron a brindar credenciales virtuales, videoconsultas médicas y recetas digitales.

En tal sentido, las PyMEs más innovadoras -en general- contaban con un canal digital, aunque considerándolo alternativo denotando un moderado interés en las redes sociales y por lo tanto en generar contenidos para viralizar en ellas. En la actualidad, el canal digital se ha convertido en el principal medio de comunicación con los clientes (bidireccional) y en una herramienta central para hacer llegar la propuesta de valor.

En la actualidad, podemos observar que prácticamente todas las generaciones, se encuentran llevando adelante transacciones mediante las aplicaciones de celulares e interactuando en las redes sociales. Por lo cual, quien no se adapte a las nuevas costumbres quedará en el camino.

Por otro lado, las nuevas formas de trabajar también llegaron para quedarse. En este punto, las PyMEs son quienes -quizás- han tenido que llevar adelante un desafío mayor en relación a su transformación. En una primera instancia, debido a que no contaban con una infraestructura a los fines de llevar adelante el trabajo de forma remota. Y en segunda instancia, dado que debieron y muchas aún deben, afrontar un cambio en los paradigmas del management de quienes las gestionan.

Lo expresado, se fundamenta en que las empresas PyMEs requieren enfrentar un cambio, respecto a su estilo de gestión pues resulta imperativo que se aggiornen a las nuevas tendencias, deben romper sus actuales paradigmas de gestión, ya que no resulta viable gestionar a las nuevas generaciones y los nuevos mercados, con ideas de la revolución industrial.

Asimismo, deben comenzar a promover líderes resilientes, gestionar la cultura y el clima organizacional si desean convertirse en empleadores atractivos para los nuevos talentos del mercado. En definitiva, se deben preguntar:

√ ¿Cuál es la historia que pueden contar nuestros colaboradores respecto de cómo es trabajar en nuestras empresas?

SISTEMA INFORMÁTICO DE AUTOGESTIÓN PARA CONSULTORES Y PYMES

Herramienta Simple y Económica para obtener los requisitos legales de Sistemas de Gestión: ISO 14.001 y 45.001

ABONO MENSUAL \$ 5000

Bonificación especial para asociados y relacionados al I.A.S 25% dto.

En menos de 10 minutos y en 3 simples pasos, se obtiene la Matriz de Cumplimiento Legal.

VER TUTORIAL EN LA PAGINA www.matrizlegalya.com.ar

Más información: (011) 4658-6676 / (011) 4656-7915

Empresa	Descripción	Habilitada	Vencimiento	Usuarios	Normas Sobre	Jurisdicciones	Normas	Evaluación Cumplimiento
CONSULDAR SRL	Plantas...		24/12/2020	(1) Usuarios	HIGIENE Y SEGURIDAD MUNICIPIOS - MEDIO AMBIENTE HIGIENE	NACIONAL CIUDAD AUTONOMA DE BS. AS.	(254) Normas	(3) Normas Promedio: 1



√ ¿Cuál es la experiencia diaria de trabajar aquí?

Los interrogantes mencionados se pueden expresar en una sola inquietud; ¿Cuál es la propuesta de valor hacia el empleado?

Sin embargo, lo expresado en los párrafos anteriores simplemente resulta un punto de partida a los efectos de comprender las necesidades de las nuevas gene-



raciones y sus percepciones respecto del mundo, como así también la incorporación de las nuevas formas de trabajar.

No obstante, las PyMEs se encuentran conviviendo con las demás empresas en los mismos océanos rojos (escenarios muy competitivos), es decir cuentan con las mismas necesidades de adaptación y diferenciación y requieren las mismas necesidades de talento pues son parte del mercado laboral donde se disputa la guerra por el mismo. Por lo mencionado, deberán adaptarse si desean sobrevivir y crecer.

A los efectos de ejemplificar y entender hacia donde se dirige la post-pandemia en lo relacionado a las nuevas formas de trabajar, resulta imperativo ver a los grandes jugadores del mercado, a quienes marcan tendencia. En dicho marco, se puede analizar lo que está haciendo Google y para que se está preparando. En tal sentido, Infobae (2021) señala que Google se encuentra modificando las instalaciones de su sede de Silicón Valley adaptándolas a colaboradores que ya no querrán permanecer en la oficina todo el tiempo. A su vez, se encuentran construyendo salas de reuniones, donde se puedan llevar adelante meetings mixtos entre colaboradores que estarán de forma presencial, con otros que lo harán de forma remota.

En general, las empresas han advertido la productividad de las reuniones virtuales, la responsabilidad asumida por los colaboradores trabajando desde sus hogares y el desmoronamiento del modelo tradicional que reinaba en diversas organizaciones. Por lo cual, los horarios flexibles, un mix entre teletrabajo y presencialidad, optimización del balance entre el trabajo y la vida personal, serán el futuro en lo que refiere a las nuevas formas de trabajar.

Asimismo, los canales digitales de comunicación, los pagos sin contacto, los envíos de productos mediante aplicaciones y las nuevas formas de trabajo, llegaron para quedarse.

En definitiva, la traumática situación por la que atraviesa el mundo global y su impacto en cada una de las organizaciones empujan a estas a generar los cambios aludidos en procura de no desposicionarse ante los actuales y los potenciales competidores.





HISTORIA, PRESENTE Y FUTURO

INDUMENTARIA Y ACCESORIOS PARA CADA ACTIVIDAD.

CÓDIGO DE PRODUCTO:

111121002

Capa Impermeable Lluvia

Productos genuinos, resistentes, eficaces
y con una excelente relación costo/beneficio
que promueven el desarrollo sustentable.

Seguinos y enterate las últimas novedades:

  pamperousointensivo

www.pampero.com.ar

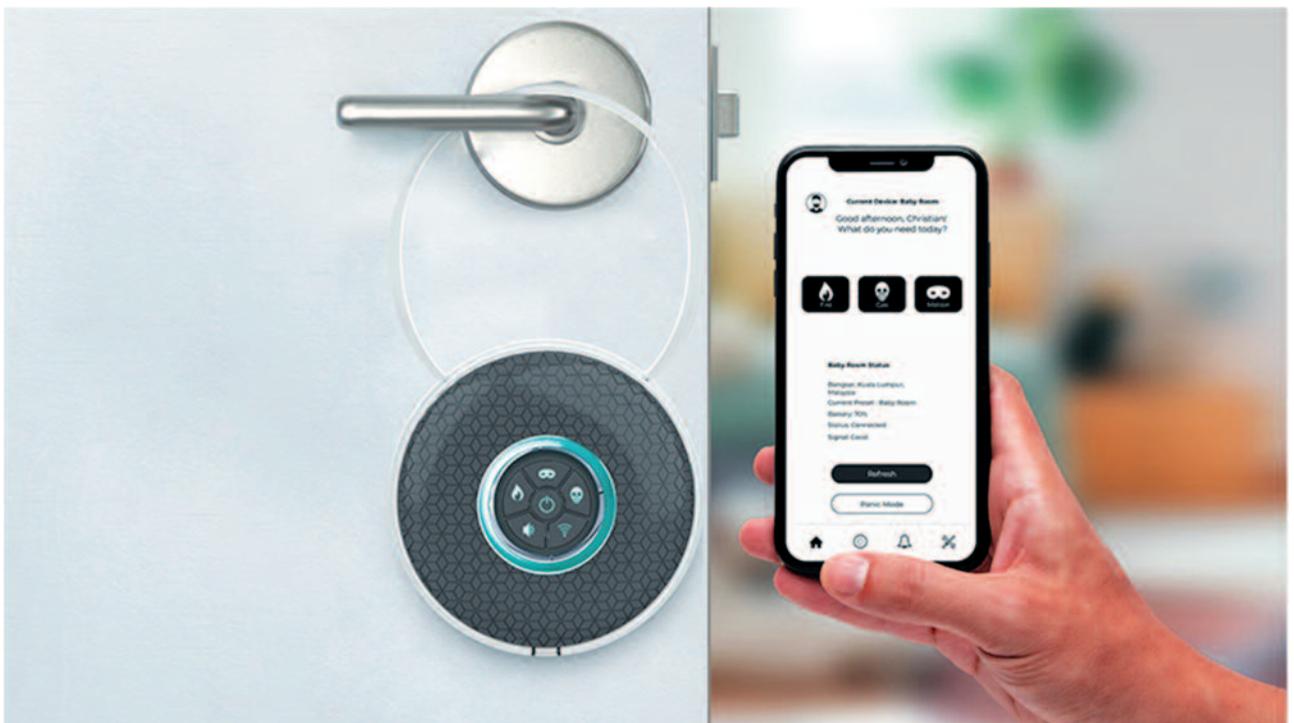
 **Pampero**

USO INTENSIVO

TECNOLOGIA Y SEGURIDAD

TEMAS DE
INTERES

Del pasado 7 al 10 de enero se celebró en Las Vegas el evento tecnológico enfocado al consumidor final más importante del mundo: el CES, un despliegue de tecnología de vanguardia en el que las soluciones de seguridad tienen cada vez una presencia mucho mayor, pues la protección de las personas, los datos y los bienes está estrechamente ligada al consumo tecnológico masivo hoy en día.



Vervet es un pequeño gadget portable para seguridad en el hogar, que puede ubicarse en distintos espacios de la casa, con capacidad para detectar movimientos inusuales incluso muy leves (como apertura de una

puerta o una cerradura), presencia de humo o niveles elevados de monóxido de carbono; su principal utilidad es alertar a sus usuarios sobre eventos como fugas de gas, conatos de incendios e intrusiones.



cen un destacado conjunto de funciones de seguridad para los motociclistas, vale la pena recordar que los conductores de motocicletas están muy expuestos a accidentes fatales.

El casco cuenta con una cámara 360° que ofrece una enorme cantidad de información a los conductores sobre las condiciones técnicas de la motocicleta, para una conducción mucho más segura, luces LED envolventes, un sistema de emergencia con detección de caídas, una alarma anti-pérdida, navegación por voz, altavoz Bluetooth; además está fabricado en fibra de carbono para ofrecer también protección física.

El dispositivo cuenta con una app (disponible para Android y iOS) a través de la cual, se envían alertas a los usuarios sobre la ocurrencia de alguno de estos eventos.

Los cascos inteligentes para motociclistas Tali, ofre-

ducción mucho más segura, luces LED envolventes, un sistema de emergencia con detección de caídas, una alarma anti-pérdida, navegación por voz, altavoz Bluetooth; además está fabricado en fibra de carbono para ofrecer también protección física.



Para tu seguridad, elegí extintores fabricados y recargados con marca de certificación IRAM.

Este matafuego posee el sello IRAM de Conformidad con Norma IRAM por pertenecer a un lote aprobado proveniente de un proceso de fabricación bajo control permanente del:

A 22 000000

INSTITUTO ARGENTINO DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN

ADVERTENCIA: La numeración indicada al margen, identifica al matafuego y al fabricante con Sello IRAM. Cualquier adulteración de esta etiqueta o su colocación en productos no aprobados puede dar lugar a acciones legales. Ante cualquier duda consulte a IRAM, Perú 55216 Ciudad de Buenos Aires.

VEHICULO CARGA LICENCIATARIO AUTORIZADO

Esta etiqueta identifica que el extintor fue **fabricado** bajo nuestro estricto control

Esta etiqueta indica que el extintor fue **recargado** bajo nuestro seguimiento y respaldo



Construimos confianza

IRAM es una asociación civil sin fines de lucro fundada en 1935.
www.iram.org.ar



EXTINTORES:

- Venta y Recarga
- Controles Periódicos

INSTALACIONES FIJAS C/ INCENDIOS

- Inspección, Registro
- Reparaciones, Mantenimiento
- Declaración y Habilitación

SISTEMA DE AUTOPROTECCIÓN



SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Ropa De Trabajo Homologada
- Señalización Industrial y Vial
- Calzado De Seguridad Certificado
- Elementos de Protección Personal





**DONDE SEA
QUE EL TRABAJO
TE ENCUENTRE**

CONWORK®
CALZADO DE SEGURIDAD

conwork.net

 **conwork_oficial**

26 DE ABRIL (1986 – 2022)

TEMAS DE
INTERES

A MÁS DE TRES DECADAS Y MEDIA DE LA TRAGEDIA DE CHERNOBYL

Por: Prof. Mg. Lic. Daniel Luis Sedán



A más de tres décadas y media después del peor accidente nuclear de la historia de la humanidad, la catástrofe de Chernobyl continúa en las conciencias colectivas. Dividida entre el recuerdo simbólico, una serie televisiva atrapante y los efectos reales que todavía se perciben en una región al norte de Ucrania, muy cerca de la frontera con Bielorrusia y sumida por una invasión militar rusa que parece haber olvidado los duros momentos que se vivieron cuando colapsó el Reactor N°4 de Chernóbyl (**Чернобыль**) y las reflexiones efectuadas al respecto por Mijaíl Sergueievich Gorbachov jefe de Estado de la ex Unión Soviética desde 1988 a 1991 manifestadas en su publicación “De la Tragedia de Chernóbyl a la Carta a la Tierra”.

Solo para refrescar sintéticamente aquellos momentos vale recordar que a las 01:23':04” hs del sábado 26 de Abril de 1986 ocurrió el accidente nuclear, calificado como uno de los mayores desastres medioambientales y ecológicos de la historia de la humanidad y está considerado como el más grave accidente nuclear del planeta (International Nuclear Events Scale) - INES 7 el máximo de nivel de esa escala.

La “Central Eléctrica Nuclear Memorial Vladímir Plich Lenin”, (Чернобыльская АЭС им. В.И.Ленина), se encuentra a 1,6 Km de la ciudad de Pripyat (Прип'ять), Ucrania, y a 18 Km del noreste de la ciudad de Chernóbyl (Чернобыль) y contaba con cuatro reactores con núcleo de grafito, cada uno era del tipo RBMK, de 1000 MW.

El reactor RBMK fue diseñado y utilizado únicamente en territorio de la ex Unión de República Socialistas Soviéticas (Союз Советских Социалистических Республик - СССР) y se empleó no solamente para generar energía eléctrica sino también como productor de plutonio para el programa de armas nucleares de la ex URSS.

Irónicamente el accidente de la planta nuclear soviética se produjo como consecuencia de una prueba con la intención de aumentar la seguridad del reactor, como ya se había realizado con éxito en el reactor N° 3 en días anteriores.

Cuatro errores humanos y condiciones inseguras de diseño del reactor fueron básicamente las principales causas del accidente.

PRIMER ERROR

VIERNES 25 DE ABRIL:

- A la 01:00 hs se comenzó a bajar potencia.
- A las 13:00 hs el reactor ya estaba funcionando a un 50 % de potencia, las autoridades del sistema pidieron que se lo mantuviera por necesidades de consumo de la red eléctrica.
- A las 23:10 hs se comienza la prueba y por un error de operación, la potencia se bajó hasta un 1 %, provocando la condensación del vapor presente en el núcleo, esto produjo “reactividad negativa”.





• Al bajar la potencia del reactor, la concentración de ^{131}Xe subió, introduciendo un fuerte aporte negativo adicional de reactividad. El isótopo de Xenón 131 es un "producto de fisión" que actúa como gran absorbente de neutrones (conocido como el "veneno" del reactor). Esta situación generó una gran preocupación en los operadores, ya que el reactor estaba en estado "subcrítico" y se apagaba inexorablemente.

SEGUNDO ERROR

VIERNES 25 DE ABRIL:

- A las 23:45 Entonces, los operadores, ya que el reactor estaba en estado "subcrítico" y se les apagaba, decidieron extraer todas las barras de control del núcleo, algo que estaba prohibido en los manuales de operación segura del reactor y que inexplicablemente hicieron.
- Esto fue posible porque el diseño del RBMK NO contemplaba el enclavamiento de seguridad del mecanismo de extracción total de barras del reactor en estado "subcrítico".

- Con el reactor operando prácticamente sin las barras de control de reacción, alcanzó un 7 % de potencia, pero en un estado de alta inestabilidad.

- Las barras de control absorben los neutrones excedentes, manteniendo al reactor "estable o crítico"; la remoción de las barras provoca reactividad positiva y el reactor en ese estado se puso en condición de "hipercrítico".

TERCER ERROR

SABADO 26 DE ABRIL

- A las 01:15 y en razón de que el Reactor N° 4, poseía un sistema automático de control de caudal de agua; al trabajar a tan baja potencia, todo el sistema hubiese tendido a la parada de la unidad.

- A las 01:18 Para evitarlo, los operadores desconectaron el sistema de seguridad de parada por caudal e iniciaron el control manual del mismo.

- Nuevamente, por diseño del Reactor RBMK, la falta de enclavamientos de seguridad permitió que se ejecutara esa arriesgada y extremadamente peligrosa maniobra.

CUARTO ERROR

SABADO 26 DE ABRIL

- A las 01:23:04" todo el refrigerante estaba condensado en el núcleo del reactor, se decidió desconectar la turbina de la línea de vapor, para iniciar la prueba. Para poder hacerlo, los operadores tuvieron que desconectar los sistemas de seguridad y otros sistemas de protección de emergencias.

- Al desconectar la turbina, las bombas comenzaron a alimentarse por la tensión provista por el generador durante su frenado inercial. La tensión fue menor y las bombas trabajaron a menor velocidad y por ende con menor impulso. Entonces se formaron burbujas de vapor en el núcleo, desarrollando una "altísima reactividad" y por lo tanto, produjo un brusco incremento de potencia generando una gran cantidad de hidrogeno.

- A la 01:23:40" hs, el operador quiso introducir las barras de corte. Pero, ¡YA ERA TARDE, para ese

entonces, el reactor estaba varias veces por encima de su Potencia Nominal.

A las 01:23':04" hs del sábado 26 de Abril de 1986 estalló el hidrógeno en una explosión sin precedentes en el uso de la energía nuclear con fines civiles, levantando y haciendo volar por los aires totalmente el blindaje de la parte superior del núcleo del reactor dejándolo totalmente al descubierto.

Los elementos e isótopos radiactivos acumulados en el núcleo del reactor comenzaron a ser liberados al ambiente instantáneamente. La explosión fue tan grande que lanzó a centenares de metros restos contaminados del reactor, permitiendo la salida de considerables nubes radiactivas; la "pluma" formada por humo, elementos radiactivos y minúsculos escombros se elevó hasta una altura de más de 1.000 metros (1 Km).

La estimación de los radionucleídos que se liberaron a la atmósfera durante el accidente se sitúa en torno al 3,5% del material procedente del combustible gastado (aproximadamente 6 toneladas de combustible fragmentado) y el 100% de todos los gases nobles radiactivos contenidos en el reactor.

De los radioisótopos más representativos, la estimación del vertido a la atmósfera es de 85 petabecquerelios de ^{137}Cs y entre el 50 y el 60% del inventario total de ^{131}I , es decir, entre 1600 y 1920 petabecquerelios. Estos dos son los radioisótopos más importantes desde el punto de vista radiológico, aunque el vertido incluía otros en proporciones menores, pero de muy alta gravedad radiactiva, isótopos de ^{90}Sr y ^{239}Pu .

En términos geográficos, unos 3.900.000 km² en Europa resultaron contaminados por ^{137}Cs (más de 4.000 Bq/m²), lo que equivale al 40% de la superficie de Europa. Curiosamente, esta última cifra no aparece publicada ni difundida y por lo tanto quizás nunca ha alcanzado a la conciencia de los europeos. Además, 218.000 km², cerca del 2,3% de la superficie de Europa quedó contaminada en un nivel mucho más alto (superior a 40.000 Bq/m² por ^{137}Cs).

Hace más de tres décadas y media estaba dedicado con el propósito de mejorar los misiles intercontinentales, entre ellos el SS 18, el físico nuclear Vassilii Nestereko quien vaticinó en 1986 "si el magma radiactivo conocido como "pata de elefante" toma contacto con el agua por cualquier situación puede



llegar a producirse una reacción en cadena que provoque una tremenda explosión nuclear que quizás deje inhabitable a toda Europa”.

En muchos países, aparentemente las órdenes de restricción hasta hoy siguen en vigor en lo que atañe a la producción, transporte y consumo de alimentos todavía contaminados por la nube radioactiva de Chernóbyl. En ciertas regiones del Reino Unido, Alemania, Austria, Italia, Suecia, Finlandia, Lituania y Polonia los animales salvajes (incluyendo jabalís y ciervos), las setas y bayas salvajes y los peces carnívoros de los lagos alcanzan niveles de varios miles de Bq por kg del isótopo ^{137}Cs .

Las algas, por sus características especiales resultan ser un muy buen bioindicador para monitorear la contaminación radioactiva del mar, en virtud de que tienen la capacidad de acumular distintos elementos presentes en el agua, en los estudios realizados han mostrado tras el accidente de Chernóbyl, que el mar Báltico y el mar Negro resultaron contaminados por ^{90}Sr , ^{134}Cs , ^{137}Cs y $^{239,240}\text{Pu}$.

El biólogo Dr. Timothy Mousseau y su equipo, lleva estudiando el área de Chernóbyl desde 1991, los estudiosos se habían percatado de que los troncos de

los árboles muertos en el tristemente célebre “Bosque Rojo” (que en cualquier otro suelo se habrían descompuesto en menos de una década) seguían ahí de pie, como si el tiempo se hubiese detenido sobre ellos. Midieron el espesor de la capa de basura orgánica sobre el suelo de algunas zonas del área de exclusión, comprobaron que en algunas "zonas calientes" llegaba a ser hasta tres veces más gruesa que lo normal. Por sus experimentos descubrieron que los insectos juegan un papel primordial en la descomposición de las hojas, pero sustancialmente que los microbios y los hongos, tienen una importancia mucho mayor en el proceso.

Quedó muy claro que la radiación inhibe la descomposición microbiana de la biomasa situada sobre el suelo, lo que implica que los nutrientes no están siendo devueltos de forma eficiente al mantillo, lo cual ralentiza el crecimiento de los árboles en el “Bosque Rojo” alrededor de Chernóbyl. Las conclusiones preocupan seriamente a los científicos, bomberos, prevenciónistas y ambientalistas, porque el aumento en la biomasa incrementa enormemente el riesgo de incendio en los bosques alrededor del reactor. Si todas esas hojas y ramas contaminadas terminan siendo pasto del fuego, el viento podría esparcir sus dañinas cenizas radiactivas más allá del lugar de la tierra que los humanos abandonaron hace casi ya más de tres décadas y media por la alta radiación. No obstante, inexplicablemente en el 4 de abril del 2020 un incendio intencional en esos bosques provocó lo temido por los científicos y la radiación tuvo un recrudescimiento que según ellos alcanzó hasta dieciséis veces por encima de los niveles considerados “normales”.

Para construir el sarcófago que hoy cubre al Reactor N° 4 se emplearon cerca de 500,000 metros cúbicos de hormigón y más de 17,000 toneladas de estructuras metálicas, los ingenieros aseguraron que duraría 30 años, pero hace más de dos décadas presentó fisuras y rupturas pequeñas que los actuales 2.000 “liquidadores” tratan de remediar día a día. El “Sarcófago” inicial, dada la fuerte corrosión que sufría por el contacto con las sustancias radiactivas y la erosión finalmente fue sustituido por otra estructura en el año 2019 donde se taparon los restos del reactor 4 con una bóveda gigante de 108 metros de altura; pero según los científicos que estudian el tema desde años el reactor dañado permanecerá radiactivo como mínimo los próximos 110.000 años.





MONÓXIDO DE CARBONO

TODOS LOS ACCIDENTES
SON EVITABLES.

- ▶ Chequeá que la llama de tus artefactos sea **siempre azul**.
- ▶ Verificá que las **ventilaciones** no estén tapadas ni sucias.
- ▶ Ventilá los ambientes de tu hogar **todos los días**.
- ▶ Controlá las instalaciones con un **gasista matriculado**.

PROTEGÉ A TU FAMILIA.

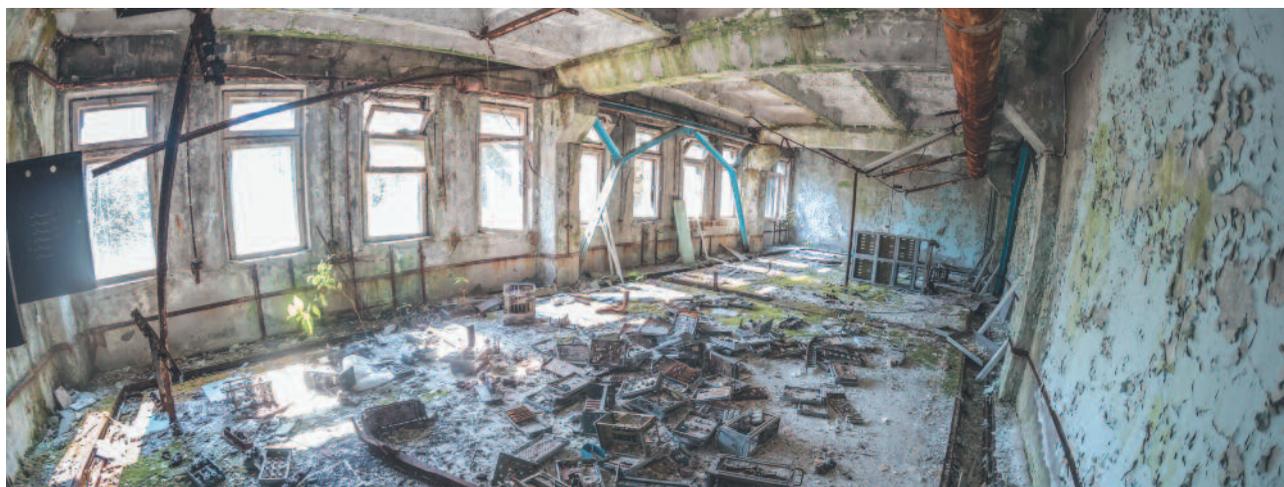
De algo que muchos no hablaron ni investigaron desde aquellos momentos hasta hoy, es que en esa zona y oculto en el “Bosque Rojo” se encuentra Chernóbyl II, hace más de 36 años nadie podría haberse ni acercado a esa ciudad militar porque está oculto en ese bosque el enorme radar construido por los soviéticos para detectar todo tipo de misiles intercontinentales dirigidos a la ex URSS que fuera severamente afectado por la enorme radiación dejándolo en aquel entonces inútil. En el 2014 el fotógrafo Danny Cooke por primera vez luego del desastre nuclear ha realizado un audiovisual con imágenes escalofriantes de la zona muerta de Chernóbyl captada por un dron que refleja la tragedia que hasta hoy padece Ucrania y Europa.

INCIDENTES Y ACCIDENTES NUCLEARES MAS SEVEROS

- Corazón de Demonio (1945): El 21 de agosto de 1945, en Nuevo México, se produjo el primer accidente nuclear.
- Chalk River Canadá (1952): El 12 de diciembre de 1952 se produjo el primer accidente nuclear serio.
- Windscale, Reino Unido (1957): Se trató de un accidente de Nivel 5.
- Tybee Island B-47 (1958): La aeronave B-47 colapsa y cae al mar con una bomba de hidrógeno de aproximadamente 3.400 kilogramos que aún está en el fondo del mar.
- Montes Urales, URSS (1958): Tras una explosión de desechos radiactivos en una fábrica de armas nucleares soviéticas cerca de la ciudad de Kyshtym a la que afectó considerablemente.
- Checoslovaquia (1977): La central nuclear A1 de Jaslovske Bohunice sufrió un accidente INES Nivel 4 durante la carga de combustible nuclear al reactor.
- Three Mile Island (1979): Nivel 6 en la escala INES, se trata del peor accidente nuclear de la historia de Estados Unidos.
- Francia (1969 y 1980) La central nuclear de Saint-Laurent-des-Eaux en funcionamiento en la parte central de Francia en la región Centro-Valle del Loira. La instalación nuclear sufrió dos accidentes nucleares de nivel 4 en la escala INES. • Constituyentes (Argentina), 1983 accidente de magnitud 5 según la escala INES.
- Chernóbyl (1986): El peor accidente de la historia de la energía nuclear de la humanidad Nivel INES 7.
- Goiania la capital del estado de Goiás (Brasil)1987 unidad de radioterapia que contenía un isótopo radiactivo de cesio-137 en forma de cloruro de cesio fue abandonada en un barrio céntrico y produjo severas contaminación.
- España 1989 en Vandellós (Tarragona) accidente en la Central Termonuclear que fue clasificado como de nivel 3 en la escala INES, que corresponde a un "incidente importante" por lo que no provocó emisión de radioactividad al exterior.
- Rusia 6 abril de 1993.-La explosión de un contenedor lleno de una disolución de uranio en la planta secreta de Tomsk-7 (Siberia), dedicada a reprocesamiento de combustible nuclear, ubicada a 20 kilómetros de la ciudad de Tomsk (500.000 Habitantes), contaminó unos 1000 kilómetros cuadrados.
- Tokaimura, Japón (1999): Accidente de Nivel INES 5.
- Pakistán (2008). Al menos dos muertos por una fuga de gas en la central nuclear de Khushab por la que fue evacuada la población en un radio de 16 kilómetros.
- Fukushima Daiichi Japón (2011): La central nuclear Fukushima Daiichi fue afectada por un terremoto y tsunami que provocó una crisis en los sistemas de refrigeración, que luego devinieron en tres explosiones en tres de los seis reactores de la central, un grave incendio en tres reactores del complejo y la emisión al exterior de partículas radiactivas. Según Francia, el accidente fue de Nivel INES 6 y presumiblemente podría tratarse del segundo peor accidente nuclear de la historia, luego de Chernóbyl.

REFLEXION FINAL

En idioma ucraniano Chernóbyl (Чернобыль) significa el nombre de una planta, “ajenjo”. Esta palabra conmueva a los creyentes del mundo. Quizá la



razón de ese temor es que, en la Biblia se menciona al Ajenjo en el Apocalipsis, el cual predice el fin del mundo y lo consideran como profético. Para mayor entendimiento en esa Sagrada Escritura dice:

AP 8.10 “El tercer ángel tocó la trompeta y cayó del cielo una gran estrella, ardiendo como una antorcha, y cayó sobre la tercera parte de los ríos y sobre los manantiales de aguas.”

AP 8.11 Y el nombre de la estrella es Ajenjo; y la tercera parte de las aguas se convirtieron en Ajenjo; y muchos hombres murieron por causa de las aguas, porque se hicieron amargas.”

Además, si vamos por el camino puramente idiomático, en la lengua ucraniana/rusa, la palabra Chernóbyl (Чернобыль) se puede también descomponer en (Чорний) “chorny” que significa negro y (Біль) “bil”, que significa dolor. (NEGRO DOLOR).

A manera de reflexión final: Las pirámides de Egipto tienen aproximadamente entre 5000 y 6000 años de edad, hay muchas cosas que nos quedan del pasado como estas edificaciones, los libros sagrados y monumentos de belleza indescriptibles, como tantas otras reliquias que nos hacen recordar las civilizaciones pasadas. Sin lugar a dudas Chernóbyl será nuestro recuerdo para las generaciones futuras ya que según los expertos permanecerá radioactivo por lo menos 110.000 años más y seguramente este tipo de accidente nuclear, como ya hemos visto en Fukushima Daiichi, tristemente... ¡NO SERA EL ÚLTIMO!

PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Environmental Consequences Of The Chernobyl Accident And Their Remediation: Twenty Years Of Experience, Report of the Chernobyl Forum Expert Group 'Environment', IAEA, 2006 Chernobyl Legacy: Health, Environmental and Socioeconomic Impacts, The Chernobyl Forum (IAEA, WHO, FAO, UNDP, UNEP, UN-OCHA, UNSCEAR, World Bank Group, Belarus, Russian Federation, Ukraine), Vienna 2005. Chernobyl. Assessment of Radiological and Health Impacts. 2002 Update of Chernobyl: Ten Years On, Nuclear Energy Agency, Organization for Economic Co-operation and Development (2002) The Human Consequences of the Chernobyl Nuclear Accident. A Report commissioned by UNDP and UNICEF with the support of UN-OCHA and WHO (2002) • Sources and Effects of Ionizing Radiation, UNSCEAR 2000, Report to the General Assembly, United Nations, New York, 2000. One Decade after Chernobyl. Summing up the Consequences of the Accident, Proceedings of an International Conference jointly sponsored by the European Commission, the International Atomic Energy Agency and the World Health Organization, Vienna 1996. Discovery Networks International “The Battle of Chernobyl” (2006).

<http://es.wikipedia.org/wiki/Pr%C3%ADpiat>

<http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2005/pr38/es/index.html>

http://es.wikipedia.org/wiki/Accidente_de_Chern%C3%B3bil
<http://es.answers.yahoo.com/question/index?qid=20071126180126AAVTQvA>

<http://es.wikipedia.org/wiki/Is%C3%B3topo>

http://prepaabierta.geoscopio.net/gmmsg/prepaabierta/Isotopos_40809.htm

http://es.wikipedia.org/wiki/Bombardeos_at%C3%B3micos_sobre_Hiroshima_y_Nagasaki

http://es.wikipedia.org/wiki/Bomba_at%C3%B3mica

http://www.cienciapopular.com/n/Tecnologia/La_Bomba_Atómica/La_Bomba_Atómica.php

Libro Santillana 4° Medio 2009

Guías “Radiación, Fusión y Fisión nuclear”, Preuniversitario Pedro de Valdivia.

Guía “Proyecto Manhattan”, Colegio Liahona.



5 DE ABRIL

TEMAS DE
INTERES

CUMPLIMOS 82 AÑOS DE ACTIVIDAD ININTERRUMPIDA EN PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

Desde su fundación en 1940, el Instituto Argentino de Seguridad se constituyó en un válido referente para Organizaciones, Empresas, Trabajadores, Profesionales y Especialistas, en todo lo atinente a la Prevención de Riesgos Laborales.

En Argentina es considerado como Entidad Decana en la materia. Fundador de la Escuela Superior de Seguridad e Higiene Industrial y es Anexo Académico de Extensión Universitaria.

El I.A.S. participó en el Proyecto de la Ley Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo y de su primer Decreto Reglamentario y propulsó la designación del “Día de la Higiene y Seguridad en el Trabajo de la República Argentina” el 21 de Abril de cada año.

Organizó a partir de 1966 las Jornadas Argentinas, los Congresos Rioplatenses, los Encuentros Multidisciplinarios y es Miembro Fundador del Ateneo Argentino de Seguridad y de la Asociación Latinoamericana de Seguridad e Higiene en el Trabajo - ALASEHT.

Su actividad Editorial se refleja en numerosas publicaciones, Libros de Texto, Materiales Educativos, Sistemas de Gestión y Metodología de Procedimiento



Operativo para la Organización y Administración de la Seguridad e Higiene en el Trabajo y en el desarrollo e implementación del Proyecto de Seguridad Total y del Nuevo Índice de Riesgos, para la evaluación de la Seguridad Proactiva.

Es Miembro de la Comisión Permanente de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo y mantiene relación con Poderes Públicos, Organismos Educativos, Normativos, Técnicos y Científicos, Cámaras Empresarias, Organizaciones Gremiales y con similares Entidades en el orden Internacional.

El Instituto, como Asociación Civil y Cultural de Bien común, sin Fines de Lucro, ha participado y participa en todo aquello contribuyente a la Preservación de Vidas y de Bienes en el Trabajo y otras actividades en las que interviene el Factor Humano al que considera como el más valioso e insustituible Capital, de todo tipo de Organización.



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

Contacto administración: 15-4947-6432 - admin@instak-srl.com
Contacto soporte: 15-4935-3679 - dtecnico@instak-srl.com
Visítenos en www.instak-srl.com

ESCUELA SUPERIOR DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

*Instituto Privado Incorporado a la Enseñanza Oficial
Característica A-706, (fundada en el año 1970) dependiente del Instituto Argentino de Seguridad.*



ADMINISTRACION DE EMPRESAS

**Nueva
Carrera!!
2022**



MARKETING

**Nueva
Carrera!!
2022**

TECNICATURAS SUPERIORES

*Títulos OFICIALES de Nivel Terciario y de alcance
Nacional.*

ESCOLARIDAD REGULAR - PRESENCIAL

INICIO AGOSTO 2022





“

*Desde 1940..
La Institución más
antigua en su género
de la República
Argentina y una de
las primeras de
América Latina, con
dedicación exclusiva
en Prevención de
Accidentes, Higiene
Industrial, Seguridad
y Salud en el
Trabajo.*

SEGURIDAD E HIGIENE

Ambas modalidades de cursado.

- *ESCOLARIDAD REGULAR - PRESENCIAL*
- *SIN ESCOLARIDAD OBLIGATORIA- DISTANCIA*



GESTION AMBIENTAL

ESCOLARIDAD REGULAR
PRESENCIAL

RECURSOS HUMANOS

ESCOLARIDAD REGULAR
PRESENCIAL



ACTIVIDADES I.A.S.

MARZO - ABRIL 2021

NOTICIAS
I.A.S.

CURSO DE AUTOELEVADORES REALIZADOS CON PROFESIONALES DEL IAS

Marzo:

- 09 y 10 de Marzo, Cencosud SA - en su planta de Easy y Vea en Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires.
- 11 de Marzo, Gerdau - en su planta de Campana, Provincia de Buenos Aires.
- 14 de Marzo, Hitachi Energy Argentina S.A.U. - en su planta de C.A.B.A.
- 16 de Marzo, Maped Argentina S.A. - en su planta de Pilar, Provincia de Buenos Aires.
- 26 de Marzo, Axal Accesorios - en su planta de Ciudadela, Provincia de Buenos Aires.
- 29 de Marzo, Biomás S.A. - en su planta de San Martín, Provincia de Buenos Aires.



Abril:

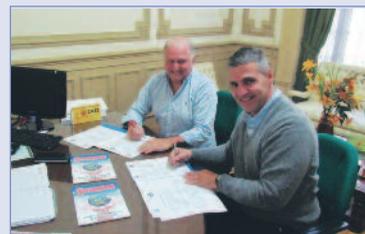
- 05 y 06 de Abril, Grupo Gerdau - en su planta de Rosario, Provincia de Santa Fe.
- 09 de Abril, Alimentos Marinozzi S.A. - en su planta de Santa Fe.
- 18 de Abril, Cimet S.A. - en su planta de José León Suárez, Provincia de Buenos Aires.
- 22 de Abril, Cintolo Hnos. S.A.I.C. - en su planta de Ituzaingó, Provincia de Buenos Aires.
- 22 de Abril, Grupo Gerdau - en su planta de Rosario, Provincia de Santa Fe.
- 25 de Abril, Cencosud - en su planta de Easy de San Martín, Provincia de Buenos Aires.



ACTIVIDADES IAS

El IAS ha firmado un convenio con la empresa SI Consultores, representada por su Director, el Ing.

Mario Magnin, y con la participación del Lic. Gustavo Caggi con el objetivo de favorecer la interacción de los alumnos de la Escuela Superior, en cuanto al manejo de instrumental para mediciones y clases relacionadas con la práctica profesionalizante de la escuela, a través de ejercicios en los distintos cursos, a fin de que los alumnos se interioricen con los ambientes de trabajo y su problemática en cuanto a la exposición de los trabajadores a factores de riesgo.



Dr. Gabriel Cutuli y Lic. Mario Magnin



Dr. Gabriel Cutuli, Lic. Mario Magnin y Lic. Gustavo Caggi

PROGRAMA DE RADIO

El IAS, a través de su presidente el Dr. Jorge Gabriel Cutuli, ha participado en el programa de Radio de el Observatorio de Riesgos del Trabajo, del Lic. Juan Domingo Palermo, como comentarista y entrevistador, cumpliendo con la invitación de todos los terceros martes de cada mes en Radio Cultura, con este interesante e importante programa.





CURSOS VIRTUALES DICTADOS POR EL I.A.S.

Marzo - Abril 2021

FECHA	CURSO	DOCENTE
18-mar	CURSO VIRTUAL SOBRE "SEGURIDAD EN EXCAVACIONES Y ZANJEOS"	Lic. Lestón Carlos Alberto
22-mar	CURSO VIRTUAL SOBRE "RUIDOS - PROTOCOLO - RESOLUCION S.R.T. 85/12"	Lic. Detrano Christian
29-mar	CURSO VIRTUAL SOBRE "SISTEMAS DE AUTOPROTECCIÓN"	Lic. Carballo Sergio David
01-abr	CURSO VIRTUAL SOBRE "INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS"	Lic. Lestón Carlos Alberto
07-abr	CURSO VIRTUAL SOBRE "INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES-MÉTODO DEL ÁRBOL DE CAUSAS"	Lic. Sedan Daniel
08-abr	CURSO VIRTUAL SOBRE "AUTOELEVADORES"	Ing. Pachao Jorge
12-abr	CURSO VIRTUAL SOBRE "SEGURIDAD EN HOSPITALES Y CENTROS PÚBLICOS"	Lic. Perez Ariel Oscar

SGI ASESORES ESPECIALIZADOS DE MEXICO

El Licenciado Daniel Sedán en representación del IAS, participó como ponente en el-SEGUNDO FORO DIGITAL INTERNACIONAL EN MATERIA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL: POR UN TRABAJO DIGNO, SEGURO Y CO-RESPONSABLE en México. Con el tema: Auditorías, verificaciones y certificaciones, el Sábado 23 de Abril del 2022. Hora de México (central) 09:00 AM.

SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

La Sociedad de Medicina del Trabajo de la Pcia. de Buenos Aires, invitó a disertar al Dr. Jorge Gabriel Cutuli, (IAS) en la primera Reunión Científica del año 2022, lo cual marca la estrecha Unión de las dos Instituciones y el trabajo en post de la prevención de accidentes y enfermedades Profesionales.

Sgi Asesores Especializados
"Trasciende por tus logros, fortalece tu desarrollo"

OTORGAN EL PRESENTE:
RECONOCIMIENTO
AL PROF. MG. LIC. DANIEL LUIS SEDÁN

Por su destacada participación como ponente en el:
SEGUNDO FORO DIGITAL INTERNACIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
"Por un trabajo digno, seguro y co-responsable"

Quien el día 23 de abril de 2022 impartió la ponencia magistral:
"Auditorías, verificaciones y certificaciones"

Agradecemos su entrega y compromiso en favor de la difusión consciente de este tema tan valioso y necesario para la población y el sector productivo, toda vez que la constante preparación y actualización de los conocimientos, habilidades, actitudes y valores en el ámbito de la Seguridad y Salud Ocupacional son de vital importancia para eliminar, reducir y controlar los riesgos laborales y sus consecuencias que puedan manifestarse y causar un grave daño al trabajador, cuyas acciones son imprescindibles para preservar y mejorar su calidad de vida, contribuyendo con ello al desarrollo de cada país y a su productividad responsable.

Ciudad de México, a 24 de abril de 2022

Ing. Miguel Ángel Maldonado Martínez
Representante de SGI Asesores Especializados y Coordinador del Departamento de Protección Civil e Higiene y Seguridad
SIO Asesores Especializados S.A. de C.V.
Pulmones, Ciudad de México, México.

Ing. Antonio de Jesús Romero Barrios
Departamento de Asesoramiento y Participación de Competencias Laborales y Actualización Profesional
SIO Asesores Especializados S.A. de C.V.
Pulmones, Ciudad de México, México.

Logos: Vitalidad, Mecaseguridad Industrial, Sgi Asesores Especializados, Amosmos Especializados, IAS, PREVENIR, Instrutores Unidos, So. SUE, SOCOMPREVEN.

"Las y los trabajadores son seres humanos ¡Ayudémos a que regresen sanos y salvos a casa!"

SMT SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Departamento de Docencia e Investigación
100% Virtual por ZOOM

I REUNIÓN CIENTÍFICA 2022 DE LA SOCIEDAD DE MEDICINA DEL TRABAJO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

CPN **Jorge Gabriel Cutuli** (Argentina)

- Presidente del Instituto Argentino de Seguridad (IAS)
- Director del Centro de Formación Profesional del Instituto Argentino de Seguridad (IAS)
- Contador Público Nacional (UBA)
- Especialista Universitario en Prevención de Riesgos y Promoción de la Salud
- Master en Gestión de Riesgos de Trabajo

"Seguridad Total. Sistema para la Prevención de Accidentes"

Actividad virtual gratuita y abierta

29 de marzo 19 hs.
(HORA DE BUENOS AIRES)

Vacantes limitadas. Se entregarán certificados de asistencia
Inscripción: <https://smtba.org.ar/solicitud-de-inscripcion/>

ESCUELA SUPERIOR Y DIPLOMATURAS REALIZADAS

Comenzaron las clases en la Escuela Superior, con la Inscripción de más de 800 Alumnos para el primer año, haciendo de manera híbrida el cursado y con dos nuevas Carreras, se continuó con las Diplomaturas, dictadas a Nivel Nacional e Internacional. Comenzarán las Inscripciones nuevamente en Agosto de 2022.

NUEVA CARRERA
Inicia Marzo 2022




TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
Matrícula bonificada 1er. año hasta el 31/01/2022

+INFO: www.ias.org.ar
administracionescuela@ias.org.ar

NUEVA CARRERA
Inicia Marzo 2022

Matrícula bonificada 1er. año hasta el 31/01/2022

TÉCNICO SUPERIOR EN MARKETING



+INFO: www.ias.org.ar
administracionescuela@ias.org.ar



CURSO DE FORMACIÓN en ERGONOMÍA

Asociación de Ergonomía Argentina

PROGRAMA ENCUADRADO EN EL CONVENIO MARCO I.A.S. - A.E.A

Con competencias para identificar los factores de riesgo Presentes en el Protocolo de Ergonomía

MODALIDAD ON LINE CON USO DE PLATAFORMA VIRTUAL

Del 21 de Marzo al 21 de Julio de 2022



La labor preventivista, en todos los niveles de actuación, exige una permanente actualización de conocimientos humanísticos, técnicos y científicos que permitan la viabilidad de los más eficaces modelos y formas de organización y gestión.

Este Curso, tiene como objetivo, conocer los campos de acción de la Ergonomía, así como sus áreas de intervención, presentando los conceptos básicos relativos al mismo. Comprender la visión prospectiva de la Ergonomía. Identificar factores de riesgo por divergencia en el puesto de trabajo, a través del Protocolo de Ergonomía.

Informes y solicitudes: recursos@ias.org.ar ó comunicacion@ias.org.ar

CURSO DE AUDITOR IMPLEMENTADOR DIPLOMADO EN SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL - ISO 45.001 -
2da. EDICIÓN



Del 8 de MARZO al 12 de JULIO
Cierre de Inscripciones 23-02-2022

OBJETIVO GENERAL
Proporcionar competencias de excelencia mediante una formación amplia con sólidas herramientas, capaces de generar una aplicación de conocimientos con un amplio sentido ético y componer con una alta capacidad en el ejercicio profesional como para la implementación de Sistemas de Gestión de SySO

DIRIGIDO A:
Exclusivamente a Profesionales y Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene en el Trabajo, Teóricos Superiores en Administración de los RR.HH y otros Profesionales en Disciplinas afines, con Carrera de Grado de no menos de 3 años de duración, Médicos especialistas en Medicina del Trabajo, Ingenieros Laborales y/o Ambientales, Profesionales Especializados que por su formación o profesión deseen adquirir o ampliar sus conocimientos en materia de Sistemas de Gestión de SySO

MODALIDAD ON LINE CON USO DE PLATAFORMA VIRTUAL

PROGRAMA 2022 4ta. EDICIÓN CURSO DE DIPLOMATURA EN PROTECCIÓN AMBIENTAL



Del 3 de Marzo al 16 de Junio
CIERRE DE INSCRIPCIONES 25 de Febrero de 2022

La finalidad de este Curso, es brindar herramientas que tienen como objetivo el incorporar conocimientos y técnicas operativas en materia de Gestión Ambiental, considerados imprescindibles para crear y desarrollar conciencia Preventiva e intervenciones tecnológicas, contribuyentes a la Protección y Preservación del Medio Ambiente, con la máxima utilización de la capacidad humana.

MODALIDAD ON LINE CON USO DE PLATAFORMA VIRTUAL.

DIRIGIDO A:
Exclusivamente a Profesionales y Técnicos Superiores en Seguridad e Higiene en el Trabajo, Especialistas en Protección Ambiental y Actantes de nivel superior en tal Disciplina o Disciplinas afines, con Carreras de Grado de no menos de 4 años de duración.

CURSO DE DIPLOMATURA EN "PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD & SALUD OCUPACIONAL, el Ser Humano cómo elemento transformador"



Es una experiencia orientada a desarrollar y/o mejorar las habilidades de los líderes en torno a la efectividad de sus acciones.

Generando ambientes seguros, saludables, flexibles, colaborativos, participativos y altamente productivos, con un profundo sello humano.

Un viaje para los Líderes que necesitan llevar su Productividad, el Desarrollo y Cuidado, de las Personas a niveles de excelencia

DEL 14 DE MARZO al 30 DE MAYO de 2022
Cierre de inscripciones 24-02-2022

MODALIDAD ON LINE CON USO DE PLATAFORMA VIRTUAL.

El INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD & ALTA GERENCIA INTERNACIONAL
presentan este Curso
destinado a aplicar los conocimientos de las Neurociencias para:

- Aumentar la eficiencia de las interrelaciones humanas en el ámbito laboral.
- Desarrollar sustentablemente personas y organizaciones más sensibles, más inteligentes, más responsables y más empáticas.

MODALIDAD ON LINE CON USO DE PLATAFORMA VIRTUAL
Del 29 de Abril al 15 de Julio de 2022
TALLER ABIERTO INTERACTIVO
12 reuniones virtuales

Curso de DIPLOMATURA EN RECURSOS HUMANOS
Especialización en Competencias de Neurociencias Aplicadas al Comportamiento Humano y Organizacional




BOTIN CORDOBA

LA SUERTE NO EXISTE



ULTIMA TECNOLOGIA ENCAPSULADORA PARA EL CONTROL DE RIESGOS E INCENDIOS

- ◆ Inertización de combustibles y todo tipo de hidrocarburos
- ◆ Encapsulador de líquidos, polvos y vapores inflamables
- ◆ Desgasificación de tanques y limpieza industrial
- ◆ Remediación del medio ambiente afectado



CUMPLE CON
LA NFPA 18A



3M Ciencia.
Aplicada a la vida.



La seguridad y comodidad que necesitas en un “click”

Presentamos la nueva generación de respiradores media cara 3M™ Secure Click™ con el primer sistema de filtros y cartuchos Quad-Flow del mercado, diseñado para brindarte mayor comodidad, respirabilidad y simplicidad en un click.



Escúchalo

La nueva conexión Secure Click™ te permite asegurar que los filtros o cartuchos estén instalados correctamente. Basta con alinear las conexiones y pulsar para oír un “click”.



Pruébalo

Los trabajadores podrán confiar en que el respirador se ha ajustado correctamente, gracias al botón de validación de sello que el usuario puede activar con un solo toque.



Siéntelo

El primer sistema de filtros y cartuchos Quad-Flow del mercado permite respirar mejor y con mayor comodidad.



Dilo

El diafragma de comunicación está diseñado para facilitar la comunicación durante el trabajo.



NUEVA COLECCIÓN

BASTA DE ACERO.
USÁ COMPOSITE

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