



## Tecnología de punta, soluciones integrales y nuevos estándares de protección

D

urante el 57 Congreso en Seguridad, Salud y Ambiente tendrá lugar la versión número 38 de la Feria de la Seguridad Integral, un espacio técnico comercial que ofrece la oportunidad de conocer las últimas novedades y tendencias en servicios y productos de seguridad industrial.

La feria se realizará del 3 al 5 de julio de 2024 en el Centro de Desarrollo Empresarial de Compensar, en Bogotá, con la participación de más de 60 empresas expositoras, nacionales e internacionales, en 90 categorías de productos y servicios en seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental. La entrada será libre, previo registro en [congresoccs.org.co](http://congresoccs.org.co).

Desde sistemas avanzados de detección de amenazas hasta soluciones integradas de gestión de riesgos que utilizan tecnologías 4.0, las innovaciones que serán presentadas en el evento prometen revolucionar la manera en que las organizaciones abordan la seguridad.

Por eso, en este espacio, destacamos algunas de las novedades y beneficios que obtendrán los asistentes a la feria.

¡Un evento imperdible para quienes buscan elevar los estándares de calidad en sus organizaciones!



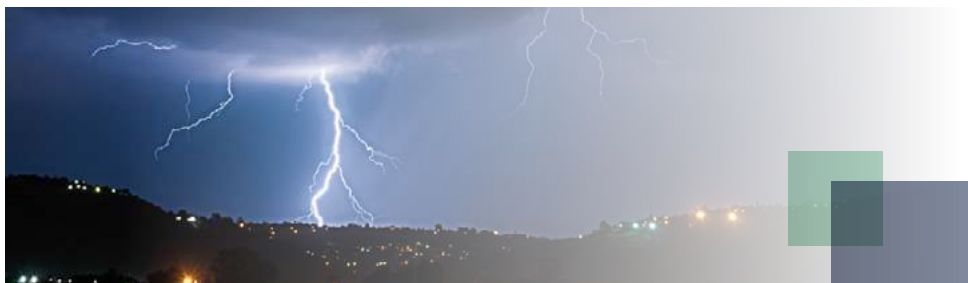
## Ciencia y datos a la velocidad de un rayo

### **Keraunos S.A.S.**

Los fenómenos climáticos extremos se están manifestando con mayor intensidad y frecuencia y las tormentas eléctricas no son la excepción. Este tipo de eventos representan un riesgo significativo para los trabajadores que desempeñan sus labores al aire libre.

En este contexto, Keraunos S.A.S. ha venido desarrollando tecnología avanzada para la detección y la prevención de incidentes asociados a condiciones meteorológicas adversas. Hoy por hoy, su portafolio de servicios cuenta con sensores, plataformas y dispositivos automatizados con internet de las cosas (IoT) que permiten monitorear el estado del clima y enviar alertas tempranas ante la inminencia de tormentas eléctricas para que las organizaciones y los empleadores tomen las medidas de seguridad correspondientes, mitigando así el riesgo en diversos sectores económicos.

Este tipo de soluciones serán expuestas en la 38 FERIA de la Seguridad Integral. Allí, la compañía presentará el Observatorio de Accidentes por Tormentas Eléctricas de



Colombia (OATEC) que realiza un seguimiento sistemático de los accidentes producidos por rayos en el país, contribuyendo a la investigación y el análisis de casos, la generación de conocimiento y el fortalecimiento de los estándares de seguridad en esta materia.

Además, Keraunos ofrecerá una conferencia técnica sobre la prevención de accidentes laborales asociados a tormentas eléctricas y otras condiciones de tiempo severo. En la sesión, se abordarán temas como la identificación y el conocimiento del peligro, la caracterización del fenómeno, la evaluación del riesgo, la jerarquía de controles y los protocolos de seguridad específicos para este tipo de amenaza, en concordancia con la normatividad vigente como lo es la Resolución 40117 de 2024, la NTC 6593:2023 y la NTC 4525, entre otras.

## Protección de vanguardia contra enfermedades respiratorias

### **Solmaq S.A.S.**

Entre las enfermedades pulmonares de origen laboral, la silicosis se destaca como una de las afecciones crónicas con mayor impacto a nivel mundial. Prevenirla requiere, entre varias medidas, la implementación de controles destinados a evitar que las partículas de polvo que contengan sílice ingresen por las vías respiratorias de los trabajadores.



Por ello, entre las novedades que Importadores y Exportadores Solmaq S.A.S. presentará están los Elementos de Protección Personal (EPP) de vanguardia y soluciones de seguridad industrial que mitigan la exposición a la silicosis y otras enfermedades respiratorias.

A esto se suma el lanzamiento de 'MOB', una plataforma digital para la gestión de la entrega de EPP mediante reconocimiento facial y digital cuyo propósito es sustituir el uso de fichas físicas y mejorar la distribución de estos elementos entre el personal.

De hecho, Solmaq ofrecerá una conferencia técnica sobre silicosis en la que se abordarán estrategias innovadoras para prevenir esta enfermedad. La charla destacará la importancia de las medidas de control y el uso adecuado de EPP.

## Control de impactos ambientales con precisión

### Anascol

Si su empresa u organización busca fortalecer su desempeño ambiental, Anascol puede convertirse en uno de sus aliados estratégicos. Esta consultora e interventora en servicios ambientales se especializa en la identificación y análisis de riesgos mediante el monitoreo de la calidad del aire y del agua, la generación de ruido y el vertimiento de desechos peligrosos. Para ello, cuenta con equipos de última tecnología que ofrecen mayor precisión a los resultados.



Adicionalmente, asesoran a las compañías en el cumplimiento de la legislación ambiental y las regulaciones y estándares establecidos en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Ahora bien, dado que la medición de la Huella de Carbono se ha convertido en un tema de alta relevancia para las compañías, Anascol ofrecerá una sesión técnica al respecto. Durante esta presentación, sus expertos compartirán conocimientos clave sobre cómo medir con precisión la Huella de Carbono, identificar las principales fuentes de emisiones y aplicar prácticas innovadoras para su reducción. La charla proporcionará a los asistentes herramientas prácticas y recomendaciones específicas para integrar estas estrategias en sus operaciones diarias, promoviendo así un enfoque más sostenible y responsable hacia el medio ambiente.

## Seguridad, protección y confort en las alturas

### Delta Plus Colombia S.A.S.

La seguridad en el trabajo en alturas es crucial para prevenir accidentes o lesiones graves y proteger la vida de los trabajadores que se desempeñan en estas labores calificadas como de "alto riesgo" ya que se ven expuestos a caídas por encima de los dos metros.

A su vez, los trabajos verticales suelen ser desafiantes para los trabajadores dadas las condiciones de acceso y posicionamiento que suelen presentarse en este tipo de tareas. De ahí que sea fundamental implementar medidas de seguridad adecuadas, como el uso de arneses y sistemas de protección contra caídas, así como brindar una formación exhaustiva sobre procedimientos seguros de trabajo en alturas.

Con ese propósito, Delta Plus Colombia S.A.S. llega a la 38 Feria de la Seguridad Integral con un variado portafolio de elementos de seguridad que no solo protegen a sus usuarios, sino que también les brindan *confort*.

Para la muestra, los arneses equipados con faja lumbar y propiedad dieléctrica, ideales para el sector de las telecomunicaciones, destacan entre las nuevas propuestas. Además, la empresa presentará herramientas tecnológicas con conectividad directa a sus equipos de trabajo en alturas, las cuales simplifican la identificación de riesgos en tiempo real y proporcionan acceso a información relevante en los dispositivos móviles de los usuarios, elevando así la eficiencia y seguridad de las operaciones. En este caso, los visitantes del *stand* podrán tener una experiencia inmersiva de los productos a través de pruebas técnicas, prácticas y digitales.

Finalmente, los expertos de Delta Plus Colombia S.A.S. ofrecerán una capacitación en la adopción y cumplimiento de la Resolución 4272 de 2021, específicamente en lo relacionado con los estándares aplicables.



## Por más empresas saludables

### Quirón Prevención Colombia

Una empresa saludable es aquella que promueve activamente la salud física, mental y emocional de sus empleados y garantiza su bienestar en el desarrollo de las labores. No se centra exclusivamente en la prevención de enfermedades relacionadas con el trabajo, sino que también fomenta un ambiente laboral seguro, estimulante y equilibrado.



Así que, si su organización busca ser catalogada de esta manera, Quirón Prevención Colombia, le ofrece un programa especializado y adaptado a sus necesidades y particularidades.

Esta consultora en gestión de riesgos laborales estará presente en la 38 Feria de la Seguridad Integral y tendrá a disposición de los visitantes a su *stand* consultores en Seguridad y Salud en el Trabajo, higiene industrial, ergonomía y psicología aplicada, entre otras especialidades.

Además, Quirón Prevención Colombia brindará información detallada sobre sus servicios y estrategias integrales de bienestar en el trabajo. Los asistentes tendrán la oportunidad de recibir asesoramiento personalizado sobre cómo implementar políticas efectivas de prevención y promoción de la salud en sus organizaciones.

## Primeros auxilios ante quemaduras químicas

### Varichem de Colombia

De acuerdo con la Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades (ATSDR) del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU., se calcula que, a nivel mundial, se usan casi 70.000 sustancias químicas y el sector de los productos químicos introduce aproximadamente entre 200 y 1000 sustancias nuevas cada año. Por ello, los riesgos químicos emergentes representan una preocupación para la salud y la seguridad en el trabajo.

Y aunque la prevención de accidentes asociados a estas sustancias es fundamental para preservar la integridad y el bienestar de los trabajadores expuestos, también se requiere contar con mecanismos de atención y respuesta cuando se materializan los riesgos, especialmente, cuando se trata de sus efectos sobre la piel, los ojos o las mucosas, producto de derrames, salpicaduras y otros incidentes.

Con este propósito, Varichem desarrolló Anphoterol, una solución de primeros auxilios para detener el avance de las quemaduras químicas. Se trata de un producto que, gracias al uso de sales anfóteras, busca reemplazar las duchas estacionarias de agua y mejorar la eficiencia y agilidad en la atención de las emergencias. Además, su fórmula cuenta con componentes biodegradables basados en los compuestos presentes en el cuerpo humano lo que mejora la respuesta ante el producto.

Los asistentes a la Feria podrán encontrar en el *stand* de Varichem, pruebas de neutralización y demostraciones para evidenciar la efectividad del producto ante quemaduras químicas. Además, podrán participar en la conferencia técnica 'Nuevo estándar de seguridad para el control y manejo de sustancias peligrosas' para actualizar sus conocimientos en el tema.



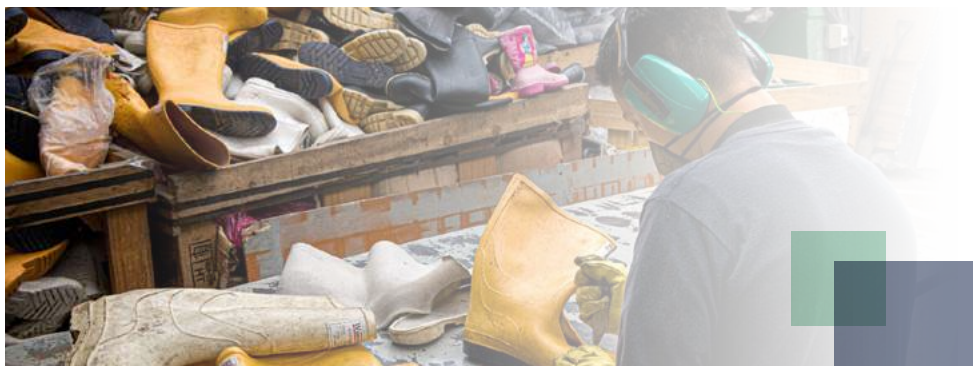
## Programa posconsumo de calzado industrial

### Croydon Colombia S.A.

¿Sabía que cada segundo se entierra en los basureros o se incinera a cielo abierto una cantidad de ropa equivalente a un camión repleto de basura? El impacto ambiental de la industria textil es tan crítico que, de acuerdo con la Conferencia de la ONU sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), es la segunda más contaminante del mundo.

Y la fabricación y consumo de indumentaria laboral no es ajena a esta situación. ¿Se ha puesto a pensar qué pasa con los overoles, los chalecos, los cascos y el calzado industrial al final de su ciclo de vida?

Para responder a esta problemática, Croydon Colombia S.A., empresa dedicada a la fabricación y comercialización de calzado especializado para todos los sectores de la industria, desarrolló un 'Programa de Posconsumo y Reciclaje de Botas de PVC'.



A través del principio de economía circular, la compañía cuenta con un mecanismo para la recolección y el retorno de botas al final de su vida útil con el fin de recuperar sus componentes y reincorporar el ciento por ciento de los materiales en la producción de nuevos productos.

El programa está dirigido tanto a distribuidores finales como a usuarios de las botas, quienes reciben beneficios económicos y comerciales por su participación en la iniciativa.

Hasta la fecha, el programa ha logrado recuperado más de 21 mil kilos de PVC, equivalentes a 11.238 pares de botas.

Para conocer cómo adherirse a esta iniciativa, visite el stand de Croydon Colombia S.A. presente en la 38 Feria de la Seguridad Integral donde también podrá conocer sus productos e innovaciones.

## Salud mental 4.0

### Psicol S.A.S.

La gestión de la salud mental en los entornos laborales es crucial para las organizaciones ya que promueve el bienestar de los empleados, aumenta la productividad y fomenta un ambiente de trabajo positivo y resiliente. Para lograrlo, las empresas requieren herramientas efectivas para gestionar los riesgos psicosociales, a través de las cuales puedan identificar y mitigar factores como el estrés, la ansiedad y la depresión, entre otros.

Atendiendo a esa necesidad, Psicol S.A.S., una empresa de consultoría especializada en salud mental en el trabajo, desarrolló 'Propsic Plus', un *software* para la identificación de características psicológicas frente a eventos que pueden generar efectos negativos en la salud de las personas. Se trata de un sistema parametrizable según los requerimientos del cliente y los atributos de su cultura organizacional. Así, com-

bina la evaluación de factores de riesgo psicosocial laboral y el análisis de vulnerabilidad individual, ofreciendo información rápida, oportuna y veraz para la adecuada gestión de los mismos.

El programa informático será expuesto en el *stand* de Psicol S.A.S., en el que sus visitantes podrán conocer sus funcionalidades, mecanismos de parametrización y líneas de servicio que ofrece la compañía.

Además, sus expertos ofrecerán la conferencia técnica *'¿Cómo implementar un modelo de liderazgo promotor a la salud mental en el trabajo?'* en la cual se explorarán estrategias y prácticas efectivas para que los líderes empresariales puedan fomentar una cultura organizacional que promueva el bienestar emocional y la resiliencia de sus colaboradores.

