

**BOGOTA CO**  
**Septiembre 21-22 | 2022**

**Higiene Ocupacional: Derecho  
Fundamental Retos &  
Oportunidades**





## **Apreciados Colegas:**

**U**n hecho relevante y reciente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, considerado como histórico, tiene que ver con la decisión tomada por los delegados de la 110ª Conferencia Internacional del Trabajo del 10 de junio de 2022, donde se compromete a todos los Estados miembros de la OIT a respetar y promover el derecho fundamental a un entorno de trabajo seguro y saludable, independientemente de su nivel de desarrollo económico. Este nuevo derecho se suma a la libertad de asociación y negociación colectiva, a la eliminación del trabajo forzoso, a la abolición del trabajo infantil y a la eliminación de la discriminación laboral que eran, hasta la fecha, las cuatro categorías de Principios y Derechos Fundamentales en el Trabajo.

En el marco de este Derecho Fundamental y unido a una visión integrada de los Determinantes Sociales de la Salud y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, suscritos en el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo 2022-2032 (Resolución 3077 de 2022) se observa un fortalecimiento de la Higiene Ocupacional en Colombia como disciplina esencial para el desarrollo de estrategias de prevención primaria de la enfermedad laboral, que contribuya a tomar mejores y más oportunas decisiones con impacto en la salud pública.

Parte esencial de este fortalecimiento, es la capacidad de brindar respuestas idóneas a los nuevos retos y oportunidades que han surgido como consecuencia del desarrollo de factores relevantes para nuestra disciplina, entre estos los cambios tecnológicos que unidos a la estandarización de datos ayudan a identificar tendencias en la forma de conocer la exposición de los trabajadores a los riesgos laborales, permitiendo mejorar las condiciones de trabajo mediante el uso de información en tiempo real para el control oportuno de estos peligros; la relevancia en periodos pandémicos y post-pandémicos de la Calidad Ambiental en Interiores, identificándola como un elemento esencial en los procesos de análisis orientados a mantener una expectativa de vida saludable en el marco de las condiciones de bienestar.

La publicación de nuevas disposiciones emanadas del Gobierno Nacional en aspectos como la Identificación de Actividades de Alto Riesgo (Resolución 3032 de 2022), el Reglamento de Sílice Cristalina (Resolución 2467 de 2022) y el Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Cáncer Ocupacional (actualmente en discusión pública), surte sintonía con este nuevo contexto social y empresarial que demanda mejores competencias en Higiene Ocupacional, con el fin de garantizar un desempeño que este a tono con la nueva dinámica preventiva.

Estos son los ejes temáticos en los cuales centraremos nuestra novena versión. Bienvenidos a nuestra 9ª Jornada Nacional de Higiene Ocupacional, un espacio para crear valor preventivo, impactando la salud ocupacional y la salud pública desde la contribución técnico-científica de la Higiene Ocupacional para la preservación de la salud y la vida.

**Sildrey Upegui Rincon**  
**Presidente-SCHO**



## **Comité Organizador 9JNHO**

Sildrey Upegui

Luis Guillermo Araque

Alvaro Gonzalez

Diana Pulido

Henry Tocaruncho

Zulma Gomez

Elvin Sanchez

Juan Ricardo Mancera

Hernan Valderrama

Guillermo Eduardo Araque





## 9JNHO-El 5 Derecho Fundamental del Trabajo, Seguridad & Salud-Una Visión desde la Higiene Ocupacional

Andrea Hiddinga-Schipper MSc, AHOH



**Andrea Hiddinga-Schipper:** Andrea Hiddinga-Schipper estudió higiene ambiental de 1987 a 1991 en Groningen en el Instituto Prof. van Hall. Luego estudió higiene ocupacional en Wageningen, se graduó en 1994 y comenzó a trabajar para la Organización de Investigación TNO en Rijswijk. En su trabajo para TNO, aprendió a gestionar y establecer grandes estudios de campo bajo estrictas prácticas GLP/GCP, en investigación de la exposición a pesticidas y biocidas. En el período 1999-2001 Andrea participó en el proyecto de la UE Risk of Derm, el cual corresponde al grupo de herramientas usadas para estimar cualitativamente la exposición dérmica bajo la normativa REACH.

Durante 2017/2018 Andrea se desempeñó como presidenta de la Asociación Internacional de Higiene Ocupacional (IOHA). Ha estado en la Junta de IOHA desde 2009 como representante de la asociación holandesa de higiene ocupacional (NvVA), como tesorera (2011-2015) y presidenta electa (2016/2017). Andrea es miembro activo de la asociación holandesa de higiene ocupacional y lideró desde la Asociación Internacional de Higiene Ocupacional la promulgación de la seguridad y salud en el trabajo como derecho fundamental.

## 9JNHO-Tecnologías en Tiempo Real y Analítica de Datos Presente y Futuro de la Higiene Ocupacional Vasileios Nasis- PhD, NETRONIX



**Vasileios Nasis:** En los últimos 15 años, el Dr. Nasis ha sido un empresario y académico con importantes contribuciones científicas en los sectores de las telecomunicaciones, el procesamiento de datos y la inteligencia artificial. Desde 2008 ha sido el fundador y CEO de Netronix Inc., una empresa que ha desarrollado una plataforma líder en el espacio IoT (internet de las cosas). En la actualidad, más de 300 integradores y OEM (fabricantes de tecnologías de desarrollo y aplicación) en todo el mundo han basado sus soluciones de IoT en la plataforma de Netronix para brindar servicios de monitoreo ambiental, monitoreo de personas, monitoreo de infraestructuras y mucho más.

El Dr. Nasis ha recibido un B.Sc, M.Sc y Ph.D. en Ingeniería Eléctrica e Informática de la Universidad de Drexel, donde también se ha desempeñado en la facultad desde 2008.

Miércoles

21

Septiembre  
2022

## 9JNHO-Prevención de la Enfermedad Laboral una Misión en la Garantía de Derechos en SST

Diana Cuervo - PhD, ICOH COLJUNTAS SCHO



**Diana Cuervo:** Médica Ocupacional Doctora en Salud Pública becaria del entrenamiento estratégico en prevención de discapacidad para trabajar de la universidad de Toronto. Post doctorado justicia constitucional y derechos humanos Universidad de Bolonia Italia . Investigadora de salud y bienestar de los trabajadores. Investigación en Sistemas de salud y Salud Global. Conferencista Nacional e internacional. Profesora investigadora - postgrados de derecho de seguridad social , Derecho laboral y Maestría en Seguridad y Salud en el trabajo de la Pontificia Universidad Javeriana .

Médica Principal Junta Nacional de Calificación de Invalidez Colombia, Miembro Health Systems Global HSG . Líder para América latina de grupo enseñanza y aprendizaje de salud global y miembro evidencia para la acción, Secretaria Colombia de ICOH International Commission Occupational Health 2022 2024, Grupo de prevención de discapacidad para trabajar y reintegro laboral, Grupo de Investigación Discapacidad, Políticas y justicia Social Facultad de Medicina Universidad Nacional de Colombia, Grupo de investigación Derecho Laboral y Seguridad Social universidad Javeriana y Directora Académica de MaeSSTria (Plataforma educativa).

## 9JNHO-Tecnologías de Aplicación Práctica en Higiene Ocupacional.

Guillermo E. Araque – CRP SCHO



**Guillermo Eduardo Araque:** Ingeniero Industrial especialista en Higiene Ocupacional, con mas de 15 años de Experiencia en procesos de definición e implementación de sistemas de gestión de riesgos higiénicos, cuenta con una amplia experiencia en procesos de administración, investigación y estudio de la enfermedad laboral, epidemiología ocupacional, sistemas de vigilancia epidemiológica y en el diseño de modelos y normalización en Higiene ocupacional.

Guillermo Eduardo es Miembro activo de la Asociación Americana de Higienistas Industriales AIHA, Miembro de la Sociedad Colombiana de Higienistas Ocupacionales SCHO, Miembro del comité técnico TC-82 de la ISO, Miembro del comité técnico Minero de ICONTEC, en estos últimos comités participo en el desarrollo de la Norma ISO 23875 Air quality control systems for operator enclosures — Performance requirements and test methods.

Miércoles

21

Septiembre  
2022

## 9JNHO-Calidad de Aire Interior y su relevancia en entornos de trabajo saludables

Roberto D'Anetra - ACAIRE



**Roberto D'Anetra** : Ingeniero Mecánico, Egresado de la Universidad del Norte – Barranquilla, Colombia. Maestría en sostenibilidad y eficiencia energética de la Universidad la Salle – Barcelona, España. Especialista en climatización de la Universidad UPC – Barcelona, España. Especialista en gerencia de proyectos de ingeniería de la Universidad del Norte –. Diplomado en proyectos de climatización de la Universidad del Norte. Ingeniero certificado NAFA (National Air Filtration Association). Ingeniero certificado en Calidad de Aire Interior FEDECAI (Federación Española de Calidad de Aire Interior) – Barcelona, España.

Más de 15 años de experiencia en temas energéticos asociados con medidas de ahorros y desarrollo de proyectos en la climatización y refrigeración industrial. Docente Universitario en maestrías y posgrado en el área de Térmicas (UIS, Uniatlántico, Uniautónoma), Conferencista nacional e internacional. Actualmente presidente Calidad Aire Interior para Colombia ACAIRE, Miembro del comité técnico nacional del RITE y Director de la norma de climatización de ambientes hospitalarios para Colombia.

## 9JNHO-Calidad Ambiental Interior Confort Acústico, Confort Térmico, Iluminación, Carga Microbiana y otros Determinantes Ambientales

Juan Ricardo Mancera- MANCERAS - SCHO



**Juan Ricardo Mancera**: Ingeniero Mecánico de la Universidad Nacional de Colombia, Especialista en Ingeniería Ambiental de la Universidad Industrial de Santander, Máster en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Universidad Autónoma de Madrid, entrenador certificado de trabajo en alturas. 19 años de experiencia práctica en Higiene y Seguridad Industrial, profesor de Higiene y seguridad Industrial desde 1996. Coautor del libro Seguridad e Higiene Industrial, Gestión de riesgos, de editorial Alfaomega, segunda reimpresión 2013.

Amplia experiencia en protección contra caídas, en mediciones y control de ruido, iluminación, temperatura, campos electromagnéticos, humos, gases y vapores. Asesor en ventilación industrial para control de riesgos, distribución de planta, seguridad e higiene en las instalaciones, tareas de alto riesgo (trabajo en alturas, espacios confinados, áreas clasificadas, trabajo en caliente), investigación de accidentes.

Jueves

22

Septiembre  
2022

Panel Fórum: Panorama Técnico - Legal sobre el Ejercicio Práctico de la Higiene Ocupacional referente a las Resoluciones 3032 & 2467 de 2022, en conexión con los Programas de Certificación de Competencias.

Jueves

22

Septiembre  
2022

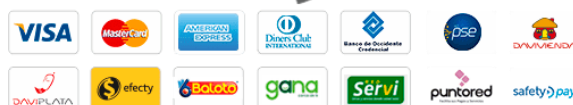


Inversión		
No Asociados	Asociados	Grupos + 3
COP 400,000	COP 380,000	COP 350,000

## Pago en línea e Inscripción

Haz clic en el botón de pago en línea (**ubicado en la parte lateral**) y realiza el pago e insíbete, recuerda que para no asociados el valor que debes ingresar es de COP 400,000 y para Asociados COP 380,000 la plataforma permite todas las formas de pago.

\*Para Grupos superiores a 3 personas por favor contáctate con nuestra secretaria general a [secretaria.general@scho.org.co](mailto:secretaria.general@scho.org.co)



**TORRE EAR**  
**Cl. 99 #14-49, Bogotá DC**  
**Septiembre 21-22 | 2022**



[scho\\_colombia](https://www.scho_colombia.org)