

MEMORIA
1er PREVENIA México
capitaldelaprevencion
2025



ÍNDICE

- 01 **IP**Technology: Origen, propósito y proyección internacional
- 02 Antecedentes
- 03 Presentación
- 04 Fecha y sede
- 05 Ficha del congreso
- 06 Comité organizador
- 07 Agradecimientos
- 08 Taller: “NOM-017-STPS-2024: De la teoría a la práctica”.
- 09 Inauguración
- 10 Actividades 3 de septiembre



11 Actividades 4 de septiembre

12 Clausura

13 Conclusiones

14 Networking



01 IP TECHNOLOGY: ORIGEN, PROPÓSITO Y PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Según datos de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) publicados en abril de 2019, cada año mueren 2.78 millones de trabajadores por causas laborales, lo que equivale a 7,500 muertes diarias —1,000 por accidentes y 6,500 por enfermedades profesionales. Además, se registran 374 millones de accidentes laborales anuales, con un impacto económico que puede superar el 4% del PIB en muchos países. Estas cifras evidencian la urgencia de implementar soluciones efectivas, tangibles y universales.

Ante esta realidad, un grupo multidisciplinario de profesionales se reunió —incluso antes de la pandemia por COVID-19— para diseñar soluciones tecnológicas abiertas, centradas en los Equipos de Protección Individual (EPP, EPI, PPE...) y su cumplimiento normativo.

De ese esfuerzo surgió una convención internacional que adoptó el término **IP** (Individual Protector)

como categorización universal, permitiendo su tratamiento computacional y el desarrollo de herramientas accesibles para toda la Sociedad.

Así nació la entidad **IPTechnology**, cuyo **Objetivo Principal** es contribuir a la disminución de la siniestralidad y la enfermedad laboral, la **Finalidad Fundamental** de los **Eventos IPTech**. Este compromiso está formalizado en su **Declaración Pública de Intenciones**, a través de la que, sus profesionales — presentes y futuros— se obligan ante la Sociedad a actuar con **neutralidad, imparcialidad y equidistancia** frente a todos los **Actores Económicos** del **Sector PRL+** (Prevención de Riesgos Laborales extendido a Emergencias). **IPTechnology** sitúa al Profesional PRL+ como figura central de los **Eventos IPTech, y por ende a los PREVENIA**, reconociendo su trascendencia para el logro de este **Objetivo Principal**, en concordancia, como binomio, con la dirección de la Organización a la que pertenece.



02

ANTECEDENTES

En marzo de 2025, se celebró en Sevilla, España, el primero de los **Eventos IPTech**, con carácter de **Congreso Internacional**, marcando el inicio de una plataforma dedicada a la Transferencia del Conocimiento, integrando múltiples ámbitos, el más importante, sin duda, el académico, que actúa fundamentalmente como **Punto de Encuentro** para los **Profesionales PRL+**, las organizaciones a las que se deben y el **Sector PRL+**. Este puesta de largo ante la Sociedad tuvo como lema: *“Digitalización, la llave de las nuevas tecnologías en la Prevención de Riesgos Laborales y atención a Emergencias”*,

Este encuentro primero y fundacional declaró Sevilla, la parte de la Sociedad Civil alineada con la **Finalidad Fundamental** de los **Eventos IPTech**, como primera **capital** mundial **delaprevencion**, y primera de una red de ciudades hermanadas con las de Andalucía en esta loable causa.



03 PRESENTACIÓN

La presente memoria busca ser un registro estratégico y documental del proceso que dio forma al 2º Congreso Internacional IPTech, celebrado en Ciudad de México los días 3 y 4 de septiembre de 2025. Más que una simple recopilación de actividades, esta memoria se propone como un testimonio técnico, narrativo y colaborativo que da continuidad al ciclo iniciado en Sevilla, y que proyecta los aprendizajes, desafíos y compromisos que emergieron de esta segunda edición.

Esta memoria recoge no sólo los contenidos presentados, sino también las intenciones que definieron el encuentro, con el objetivo cumplido de anunciar y consolidar los nacionales bianuales e itinerantes **PREVENIA México**, integrados en los **Eventos Internacionales IPTech**, un **Punto de Encuentro** que pretende integrar a los principales protagonistas de la Sociedad Civil Mexicana que tienen la responsabilidad de Prevenir los accidentes laborales y minorar sus consecuencias.

La edición 2025 de los **Eventos Internacionales IPTech**, a través de ese hermanamiento figurado entre las ciudades de Sevilla y Ciudad de México, tuvo como objetivo el lanzamiento de una red de Capitales mundiales interesadas en la mencionada **Finalidad Fundamental**, adaptando sus ejes temáticos a los desafíos normativos, tecnológicos y operativos del contexto latinoamericano... y más allá.



El 2º Congreso Internacional IPTech se llevó a cabo los días 3 y 4 de septiembre de 2025 en la Ciudad de México, teniendo como sede anfitriona al Tecnológico de Monterrey, Campus CDMX. Este espacio académico ofreció las condiciones ideales para el desarrollo de conferencias, talleres, exposiciones y actividades de vinculación institucional y comercial.

La elección del Tec como sede responde al carácter itinerante y bianual del Congreso, y refuerza su vocación de diálogo entre sectores públicos, privados, académicos y técnicos. En un entorno que conjuga infraestructura de vanguardia y compromiso con la innovación, el Congreso consolidó su papel como foro estratégico para la transformación de la cultura preventiva en México y América Latina.



“Enciende el cambio.”



Objetivo:

“Reunir a especialistas, profesionales y actores clave del ámbito de la seguridad y salud en el trabajo para analizar el ciclo de vida de los Equipos de Protección Personal (EPP), su papel estratégico en la gestión preventiva, y los avances en investigación, desarrollo e innovación tecnológica asociados a su diseño, selección y uso, en el marco de la inminente entrada en vigor de la actualización de la NOM-017-STPS-2008, con el fin de fortalecer una cultura preventiva basada en evidencia, trazabilidad y sostenibilidad, aprovechando las posibilidades que se presentan a través de su digitalización.”

Modalidad:

- Presencial.

Dirigido a:

- Profesionales de la prevención de riesgos laborales
- Emprendedores
- Empresarios
- Directivos
- Fabricantes
- Distribuidores
- Personal de áreas de recursos humanos y seguridad
- Investigadores
- Servidores públicos
- Estudiantes y profesorado
- Servicios de emergencia, rescate y salvamento
- Personal del sector salud público y privado

Actividades:

- Conferencias magistrales
- Talleres
- Exposiciones
- Mesas de debate
- Presentación de trabajos relacionados con múltiples temas sobre salud, la seguridad y el bienestar laboral.





Javier Puentes



Luis Salgado



Javier Llamas



Ana Soriano



Dennys Bonilla



Osvaldo Tejeda



Rosa Alatorre



Yadira Gutiérrez



Enrique Pérez-Luño



Agradecemos profundamente el respaldo de las empresas e instituciones que, con su compromiso y visión, hicieron posible la realización del II Congreso Internacional IPTech. Su participación activa reafirma la importancia de construir espacios de colaboración técnica, innovación aplicada y cultura preventiva.

Gracias por ser parte de esta edición y por contribuir al fortalecimiento de entornos laborales más seguros, resilientes y conectados con los desafíos del presente.

Entidades Organizadoras



Tecnológico
de Monterrey

IPTechnology

Colaboración Institucional Principal



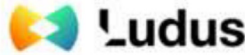
Junta de Andalucía
Consejería de Empleo, Empresa
y Trabajo Autónomo



Con el apoyo de:



Colaboradores locales



Promotores Generales



Colaboradores Generales



COLEGIO MEXICANO
DE PROFESIONALES
EN GESTIÓN DE RIESGOS
Y PROTECCIÓN CIVIL A. C.
"PRAEVENI ET MISSIONIS"



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA
DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES



JULIA
PARRILLA
SOLÍS
Abogada



08

TALLER: “NOM-017-STPS-2024: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA”.

Como parte de las actividades previas al II Congreso Internacional IPTech, el día 2 de septiembre de 2025 se llevó a cabo el taller “NOM-017-STPS-2024: de la teoría a la práctica”, en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey - Campus Ciudad de México, con el valioso apoyo del Hub de Seguridad.

Este espacio formativo ofreció a las y los participantes una experiencia práctica e integral sobre la correcta aplicación de la nueva norma, abordando desde la identificación de peligros y selección del equipo de protección, hasta la gestión de residuos, atención a emergencias y digitalización del proceso.

Dirigido a responsables de seguridad y salud en el trabajo, coordinadores de brigadas, personal médico, distribuidores, fabricantes, consultores y estudiantes. Entre los temas abordados destacaron:

- Introducción técnica a la NOM-017-STPS-2024
- Salud ocupacional y protección individual
- Emergencias y gestión de residuos contaminados
- Digitalización del ciclo de vida del equipo
- Demostraciones técnicas con equipo especializado

Este taller fortaleció el enfoque técnico del Congreso y permitió anticipar los retos operativos que implica la implementación de la nueva norma en distintos sectores.



“El taller contó con la participación de especialistas nacionales e internacionales que compartieron conocimientos técnicos, experiencias operativas y demostraciones prácticas”:

- Luis Salgado 🇪🇸 - Especialista en digitalización de la SST



- Dennys Bonilla 🇨🇺 - Especialista en gestión de emergencias



- Moisés Ortega 🇲🇪 - Especialista en equipos de protección



- Xochiquetzal Aguilar 🇲🇪 - Especialista en salud ocupacional



- Fernando Gómez 🇲🇪 - Especialista en seguridad laboral



- Fernando Maldonado 🇲🇪 - Especialista en gestión de residuo



08

TALLER: “NOM-017-STPS-2024: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA”.



09

INAUGURACIÓN

Siendo las 9:33 a.m. del miércoles 3 de septiembre de 2025, autoridades del Tecnológico de Monterrey, representadas por el Dr. Crescencio García Guendulain., Director Regional del Departamento de Ingeniería Industrial, dieron por inauguradas las actividades del II Congreso Internacional IPTech, marcando el inicio oficial del primer día de conferencias y mesas temáticas.

Conductor:

- Luis Salgado



Mesa inaugural:

- Dr. Crescencio García Guendulain.
- Dr. Iván Arana Solares
- Mtra. Yadira Gutiérrez
- Dra. Cointa Lagunes
- Ricardo Rivera
- Javier Puentes
- Arturo Rivera
- Ricardo Zepeda





La apertura del II Congreso Internacional IPTech estuvo marcada por una mesa inaugural que reafirmó el valor de la colaboración entre el sector público, privado e instituciones educativas como motor de transformación en la seguridad y salud en el trabajo. En un contexto de actualización normativa, los panelistas abordaron los desafíos que implica la entrada en vigor de la NOM-017-STPS-2024, destacando la necesidad de construir puentes entre disciplinas, sectores y escalas operativas.



10 DÍA 1-PROGRAMA

CONGRESO
2º Congreso Internacional
IPTech
CDMX

Programa de Actividades
Septiembre 3
Programa sujeto a cambios

8:15 – 8:50
Registro y Visita libre a Stands

9:00 – 9:30
Inauguración

Invitados:

Dr. Crescencio García Guadalupe	Javier Fuentes IP Technology
Dr. Ivan Andrés Arana Solares	Ricardo Rivera Instituto Mexicano del Seguro Social
Mtra. Yadira Gutierrez Tecnológico de Monterrey	Arturo Rivera Comité Técnico de Normalización Nacional para Productos de Protección y Seguridad Humana
Cointa Lagunes Secretaría del Trabajo y Previsión Social	Ricardo Zepeda Cliff and Company

Conduce:
Luis Salgado
Fundación Laboral de la Construcción CT Cantabria

9:30 – 10:30
Conferencia magistral
NOM-017-STPS-2024
El futuro del EPP en México

Invitada:
Cointa Lagunes
Secretaría del Trabajo y Previsión Social

Presenta:
Luis Salgado
Fundación Laboral de la Construcción CT Cantabria

10:30 – 11:00
Coffee Break y Visita libre a Stands

11:00 – 12:00
Fundamentos para la protección humana
Datos, Normas y Economía del EPP en México

Invitados:

Ricardo Rivera Instituto Mexicano del Seguro Social	Conduce: Luis Salgado Fundación Laboral de la Construcción CT Cantabria
Laura Barrera Expo Seguridad Industrial	
Enrique Pérez-Luño Universidad de Sevilla	

12:00 – 13:00
Autores clave en la calidad del EPP
Del Fabricante al Laboratorio Acreditado

Invitados:

Diego Antonio Tobías NYCE	José de Jesús Rodríguez Entidad Mexicana de Acreditación
Alonso Cantero MEL Seguridad	Conduce: Rubén Balbuena ISEL Mexico

13:00 – 14:00
Comida no incluida en la inscripción

14:00 – 15:00
Elegir bien, proteger siempre
Criterios Métricos, Técnicos y Funcionales para el uso de EPP

Invitados:

Guadalupe Barabara Gutiérrez-Alejo AVODÁ	Conduce: Martín Soriano MAZY Consultoría
Héctor Daniel Cante Grupo Consumid	
Aranza Michel Quinorprevisión México	

15:00 – 15:30
Coffee Break y Visita libre a Stands

15:30 – 16:30
Proteger sin contaminar
Hacia una Cultura Circular del EPP

Invitados:


Edgar Hernández JYRSA	Conduce: Eloazar Gallo BOZZYS México
Claudia Sánchez DuPont México	
Jorge Sánchez LENARD MX	

16:30 – 17:00
Conferencia Magistral
Cuando la Emergencia Ocurre
El rol del EPP en la Respuesta Ante Incidentes Críticos

Invitado:
Rafael Pérez
Colegio Mexicano de Profesionales en Gestión de Riesgos y Protección Civil

Presenta:
Luis Salgado
Fundación Laboral de la Construcción CT Cantabria

17:30 – 18:30
Vino de honor para invitados especiales



Conferencia Magistral:

NOM-017-STPS-2024. El futuro del EPP en México.

La conferencia magistral de la Dra. Cointa Lagunes, titular de la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, abordó con profundidad y claridad la NOM-017-STPS-2004, norma clave para la identificación, uso y gestión del equipo de protección personal en los centros de trabajo. Así mismo, iluminó aspectos técnicos y provocó reflexiones urgentes sobre la cultura de prevención en México.



MESA 1

Fundamentos para la protección humana. Datos, Normas y Economía del EPP en México.

La primera mesa temática del Congreso abrió el diálogo sobre los pilares técnicos y económicos que sustentan la protección humana en el entorno laboral. Se abordaron desafíos normativos, tensiones presupuestales y las oportunidades de trazabilidad que emergen en el contexto de la nueva NOM-017-STPS-2024.

Participantes:

- Laura Barrera - Expo Seguridad Industrial
- Ricardo Rivera - Instituto Mexicano del Seguro Social
- Enrique Pérez Luño - Universidad de Sevilla

Laura Barrera, advirtió sobre los retos y riesgos que plantea la inteligencia artificial para la seguridad laboral en México, subrayando la necesidad de construir marcos éticos, normativos y operativos que acompañen su implementación.

Su intervención abrió preguntas clave sobre la automatización de decisiones, la vigilancia digital y la responsabilidad compartida entre sectores.



MESA 1

Fundamentos para la protección humana. Datos, Normas y Economía del EPP en México.

Así mismo, el Dr. Enrique Pérez Luño, reconocido jurista y académico, ofreció una reflexión profunda sobre los fundamentos jurídicos y éticos que deben guiar la transformación digital en materia de seguridad laboral.

Desde su mirada filosófica y legal, advirtió la complejidad normativa que rodea la implementación de tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial, en procesos preventivos.



Por su parte, Ricardo Rivera, representante del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), compartió una serie de datos duros y estadísticas clave que permiten dimensionar los retos actuales en materia de prevención de riesgos laborales en México. Su intervención ofreció una mirada técnica y operativa sobre los indicadores que deben considerarse en el mejoramiento normativo, especialmente en el contexto de la implementación de la NOM-017-STPS-2024.



MESA 2

Actores claves en la calidad del EPP. Datos, Normas y Economía del EPP en México.

Esta mesa reunió a tres voces fundamentales en la cadena de valor del Equipo de Protección Personal (EPP), trazando un recorrido técnico, normativo y operativo desde la manufactura hasta la acreditación. El diálogo se centró en cómo garantizar la calidad, trazabilidad y el cumplimiento normativo del EPP en México, especialmente ante los desafíos que plantea la nueva NOM-017-STPS-2024.

Participantes:

- Emilio Antonio Téllez - NYCE
- Alonso Cantero -MR Seguridad
- José de Jesús Rodríguez - (EMA) Entidad Mexicana de Acreditación

Alonso Cantero, representante de MR Seguridad, compartió la perspectiva del fabricante, subrayando los retos de producción, innovación y cumplimiento que enfrentan las empresas especializadas en EPP. Su intervención puso sobre la mesa la necesidad de fortalecer el vínculo entre industria, regulación y usuario final

Emilio Antonio Téllez, desde NYCE, abordó el papel de los organismos de certificación en la validación de procesos, destacando la importancia de alinear los estándares nacionales e internacionales para asegurar la competencia técnica y la confianza del mercado.



MESA 2

Actores claves en la calidad del EPP. Datos, Normas y Economía del EPP en México.

José de Jesús Rodríguez, de la Entidad Mexicana de Acreditación (EMA), explicó el rol de los laboratorios acreditados en la evaluación de la conformidad, detallando cómo la acreditación garantiza imparcialidad, competencia técnica y reconocimiento internacional.



MESA 3

Elegir bien, proteger siempre. Criterios Médicos, Técnicos y Funcionales para el uso del EPP.

Esta mesa abordó uno de los ejes más sensibles y estratégicos del Congreso: la elección adecuada del Equipo de Protección Personal (EPP). Los panelistas exploraron cómo la correcta selección del EPP impacta directamente en la salud, seguridad y dignidad del trabajador.

La mesa recordó que una mala elección de EPP puede ser tan grave como su ausencia, y que el acto de proteger no comienza en el momento del uso, sino en el diseño, la validación y la decisión informada.

En este sentido, se reafirmó que la prevención no es solo una política institucional, sino responsabilidad compartida que exige rigor, sensibilidad y visión sistémica.

Participantes:

- Aranza Michel Hernández - Quirónprevención México
- Guadalupe Barbarita Gutiérrez Alejo - AVODÁ
- Héctor Daniel Cante - Grupo Consulmed

Conduce:

- Marlen Soriano - MAZV



MESA 3

Elegir bien, proteger siempre. Criterios Médicos, Técnicos y Funcionales para el uso del EPP.

Se discutieron criterios médicos, como la compatibilidad con condiciones clínicas, la prevención de lesiones por uso prolongado y la adaptación a entornos de riesgo específicos. Los criterios técnicos incluyeron normativas vigentes, certificaciones, vida útil y trazabilidad operativa. Y desde lo funcional, se enfatizó la importancia de la comodidad, movilidad y aceptación por parte del usuario final.



Coffee Break y visita a Stands. Encuentros, aromas y complicidades técnicas.

el Congreso ofreció espacios de pausa activa donde el diálogo continuó en otros registros. El Coffee Break no fue solo un momento de descanso: fue una oportunidad para el encuentro espontáneo, el intercambio de ideas y la construcción de nuevas complicidades profesionales.

La visita a stands permitió a los asistentes explorar soluciones concretas, conocer desarrollos tecnológicos, interactuar con distribuidores acreditados y descubrir nuevas herramientas.





Hoy, abrimos la invitación para el próximo Congreso. Patrocinar este evento no es solo exhibir productos o servicios: es entrar en una narrativa compartida, donde su propuesta se integra a un ecosistema que piensa en futuro, regula con sentido y comunica con estrategia.

Su marca puede ser parte de esta continuidad: visible, activa, y en diálogo con quienes toman decisiones.



MESA 4

Proteger sin contaminar. Hacia una Cultura Circular del EPP.

Esta mesa abrió el debate sobre la sostenibilidad en la protección laboral, proponiendo una transición urgente hacia una cultura circular del Equipo de Protección Personal (EPP). Bajo la conducción de Eleazar Bello, de BOZZYS México, se trazó un recorrido que conectó la producción, el uso responsable y el destino final del EPP, con énfasis en la trazabilidad, la innovación y el compromiso ambiental.

Participantes:

- Claudia Hernández - DuPont México
- Edgar Hernández - JYRSA
- Jorge Sánchez - LENARD MX

Edgar Hernández, de JYRSA, compartió experiencias sobre la gestión de residuos industriales y la recuperación de materiales, destacando cómo la circularidad puede integrarse desde el diseño del producto hasta su disposición final y no comprometer la seguridad del trabajador.

Claudia Hernández, de DuPont México, abordó el desafío de fabricar EPP de alta protección sin perder de vista la eficiencia energética, la durabilidad y la posibilidad de reciclaje. Su intervención subrayó que la sostenibilidad no es un lujo, sino una exigencia técnica y ética.



MESA 4

Proteger sin contaminar. Hacia una Cultura Circular del EPP.



Jorge Sánchez, de LENARD MX, presentó sus modelos de recolección, clasificación y reacondicionamiento de EPP, así como, esquemas colaborativos entre fabricantes, distribuidores y usuarios para cerrar el ciclo de vida del equipo sin generar contaminación adicional.

La mesa dejó claro que proteger no debe contaminar, y que el futuro del EPP exige una mirada sistémica, donde la seguridad laboral y el cuidado ambiental se entrelacen en cada decisión técnica, normativa y operativa.



Conferencia Magistral

Cuando la emergencia ocurre. El rol del EPP en la respuesta ante incidentes críticos.

Luis Pozos, figura clave en la cultura de protección civil en México, ofreció una reflexión contundente sobre el papel del Equipo de Protección Personal (EPP) en escenarios de emergencia, donde cada segundo cuenta y cada decisión técnica puede salvar vidas.

Abordó el EPP como dispositivo estratégico, esencial en la respuesta ante incendios, colapsos, eventos químicos o fenómenos naturales. Subrayó que su eficacia depende de una selección informada, mantenimiento riguroso e integración operativa en protocolos institucionales.

La conferencia reivindicó la figura del profesional de protección civil, quien actúa bajo presión y debe garantizar la seguridad de terceros. En ese marco, el EPP se convierte en extensión de la responsabilidad ética.

Pérez cerró con un llamado claro: la prevención no termina en la norma, comienza en la conciencia.



11

DÍA 2-PROGRAMA

CONGRESO
2º Congreso Internacional
IPTech
CDMX

Programa de Actividades
Septiembre 4
Programa sujeto a cambios

Tecnológico de Monterrey & IPTechnology
mexicocapitaldelaprevencion.com

8:15 – 8:30
Registro y Visita libre a Stands

Homenaje a la Memoria Erick Manuel Alvarado Nava	Conducen: Yalitza Barreda
--	-------------------------------------

9:00 – 10:30 MESA 1
Quién Enseña, Quién Respuesta, Quién Cumple?
Visión Desde la Formación, la Norma y la Ingeniería

Invitados: Andrés Genovés Solano Secretaría de Economía Yadira Guzmán Tecnológico de Monterrey Enrique Pastor Abura Óscar Araya Holon	Conducen: Eduardo Julián L. Solís Espinosa UNAM
--	---

10:30 – 11:00
Coffee Break y Visita libre a Stands

11:00 – 12:00 MESA 2
Lo que Viene en Protección
Innovación, Transparencia y Transparencia en la Nueva Era del Equipamiento Personal

Invitados: Javier Puentes IP Technology Ricardo Zepeda DIF and Company Leonardo Sánchez ProMart	Conducen: Dermys Bonilla Agencia de Cambio para la Prevención
--	--

12:00 – 13:00 MESA 3
Del Vacío Normativo a la Acción Teórica
Diálogo sobre Regulación, Estándares y Apertura Comercial

Invitados: Arturo Rivera Eduardo Soto Manuel Sánchez Comité Técnico de Normalización Nacional para Productores de Protección y Seguridad Humana	Conducen: Pamela Arreguín Protección Civil Tehuacan
--	---

13:00 – 13:30
Conferencia Magistral
Protección frente al arma eléctrica
Comando la fuerza normativa en México

Invitado: Alejandro Linares IESRC - International Electrical Safety and Reliability Consultants	Presenta: Luis Salgado Fundación Laboral de la Construcción CT Cantabria
--	---

13:30 – 14:00
Conferencia Magistral
La seguridad en los pies del trabajador
Prevención y bienestar a través del calzado de seguridad

Invitado: Felipe García Calzado Industrial DURAMAX	Presenta: Luis Salgado Fundación Laboral de la Construcción CT Cantabria
---	---

17:00 – 20:00
Networking
Sede:
"Terraza del Restaurante Azul Maguary"
Ubicado en el Centro de Coyoacán

Con el Apoyo de

HOMENAJE

IN MEMORIAM. Erick Manuel Alvarado Nava.

Durante el Congreso IPTech CDMX 2025 se rindió homenaje a Erick Manuel Alvarado Nava, profesional incansable en la gestión de riesgos, la protección civil y la construcción de comunidades resilientes. Su partida, ocurrida en febrero de este año, dejó un vacío profundo en el sector, pero también un legado vivo que sigue inspirando a quienes trabajan por un México más preparado, más consciente y más solidario.

La ceremonia, conducida con sensibilidad por Yalila Barredo, fue un espacio de memoria activa, acompañada por su esposa e hijas, quienes le sobreviven, y quienes representan el vínculo íntimo entre su vocación pública y su vida personal. Se reconoció no solo su trayectoria institucional —en entidades como ARISE Mx, Cenaced A.C., Unidos por Ellos y ANPROGERI— sino también su papel como mentor, padre, amigo y defensor de la prevención como principio de vida.



MESA 5

Quién enseña, Quién regula, Quién cumple? Visiones desde la Formación, la Norma y la Industria.

Con mirada crítica, Eduardo López Espinoza condujo esta mesa que se articuló en torno a una pregunta clave para el ecosistema de la prevención:

¿Cómo lograr coherencia entre lo que se exige normativamente y lo que realmente se puede aplicar en campo?

Desde tres vértices —formación, regulación e industria— los panelistas trazaron rutas posibles para cerrar la brecha entre la norma escrita y la práctica cotidiana,

reconociendo que la prevención efectiva requiere no solo reglas claras, sino condiciones reales para cumplirlas.

Participantes:

- Andrea Genoveva Solano - Secretaría de Economía
- Yadira Gutiérrez - Tecnológico de Monterrey
- Enrique Pintor - Alpura
- Óscar Anaya - Holcim



MESA 5

Quién enseña, Quién regula, Quién cumple? Visiones desde la Formación, la Norma y la Industria.

Andrea Genoveva Solano, jefa de la Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia de la Secretaría de Economía, presentó el marco regulatorio vigente y los desafíos que enfrenta la normalización técnica en un entorno de transformación acelerada. Subrayó la necesidad de construir normas con enfoque transversal, que respondan tanto a la innovación como a la protección efectiva del trabajador.



Yadira Gutiérrez, del Tecnológico de Monterrey, abordó el papel de las instituciones educativas en la formación de profesionales con conciencia preventiva. Destacó la importancia de integrar la seguridad laboral como eje transversal en los programas académicos, y de contar con laboratorios de primer nivel que permitan validar, experimentar y enseñar con rigor técnico y sensibilidad humana.



MESA 5

Quién enseña, Quién regula, Quién cumple? Visiones desde la Formación, la Norma y la Industria.

Enrique Pintor de Alpura, compartió la experiencia desde el sector alimentario en la implementación de EPP, enfatizando la trazabilidad, capacitación continua y la corresponsabilidad que debe existir entre áreas operativas y directivas. Su intervención mostró cómo el cumplimiento normativo puede ser parte de la cultura organizacional cuando se articula con procesos claros y liderazgo comprometido.



Óscar Anaya, de HOLCIM, aportó la visión de la industria pesada, donde el EPP no solo protege, sino que estructura la cultura interna. Subrayó el factor humano como eje de toda política preventiva: la escucha activa, la formación constante y el reconocimiento del trabajador como sujeto de cuidado, no solo como receptor de normas.



MESA 6

Lo que viene en protección. Innovación, Trazabilidad y Transparencia en la Nueva Era del Equipo Personal.

Con mirada regional y vocación prospectiva, Dennys Bonilla (Salvador) condujo esta mesa. El eje fue claro: ¿cómo se transforma el EPP en un entorno marcado por la digitalización, la trazabilidad inteligente y la exigencia de transparencia operativa?

Participantes:

- Javier Puentes - IPTechnology
- Ricardo Zepeda - Cliff and Company
- Leonardo Sánchez de Promart

Javier Puentes, CEO de IPTechnology, hizo referencia y presentó desarrollos vinculados a la gestión digital del EPP, incluyendo plataformas de trazabilidad, la categorización técnica y hasta blockchain aplicada a la seguridad laboral. Su intervención mostró cómo la tecnología puede garantizar no solo el cumplimiento normativo, sino también la confianza entre actores.



Leonardo Sánchez, de Promart, compartió sus experiencias como startup en este mercado, haciendo énfasis en la distribución y la capacitación en campo. También subrayó la importancia de la trazabilidad como herramienta para el seguimiento, la reposición y la mejora continua del proceso de compra de EPP en las empresas.



MESA 6

Lo que viene en protección. Innovación, Trazabilidad y Transparencia en la Nueva Era del Equipo Personal.

Ricardo Zepeda, de Cliff and Company, abordó la innovación del EPP desde el diseño y la manufactura, destacando los nuevos materiales inteligentes, procesos sostenibles y esquemas de validación técnica que permitan anticipar riesgos y adaptar soluciones a contextos específicos de seguridad.



MESA 7

Del Vacío normativo a la Acción técnica. Diálogo sobre Regulación, Estándares y Apertura Comercial.

Con mirada crítica y constructiva, Pamela Arregín condujo esta mesa que reunió a tres integrantes del Comité Técnico de Normalización Nacional para Productos de Protección y Seguridad Humana: Arturo Rivera, Eduardo Soto y Manuel Sánchez.

Los panelistas nos compartieron experiencias desde el interior del proceso normativo, revelando los desafíos que enfrenta México para actualizar, armonizar y aplicar normas que respondan a la realidad del campo. Se discutió la necesidad de construir estándares flexibles pero exigentes, que permitan la innovación pero sin debilitar trazabilidad ni la transparencia.



También, se abordaron temas como la articulación entre normas mexicanas e internacionales, la participación multisectorial en los comités técnicos, y la urgencia de generar condiciones comerciales claras tanto para fabricantes, distribuidores y usuarios. Así mismo, se puso sobre la mesa la importancia de la formación técnica, la validación por laboratorios acreditados y el reconocimiento mutuo entre países como estrategia de apertura.



MESA 7

Del Vacío normativo a la Acción técnica. Diálogo sobre Regulación, Estándares y Apertura Comercial.



Conferencia Magistral

Protección ante el arco eléctrico. Cerrando la brecha normativa en México.

Alejandro Llana abrió su conferencia recogiendo las exposiciones previas del Congreso, hilando conceptos técnicos, vacíos normativos y desafíos operativos en torno al riesgo eléctrico. Su intervención un recorrido lúcido por la legislación vigente en México sobre protección eléctrica, con énfasis en el fenómeno del arco eléctrico como uno de los más letales y menos comprendidos en el entorno laboral.

Como instructor certificado de la NFPA, Llana presentó los principios de la norma NFPA 70E, que establece criterios para la seguridad eléctrica en el lugar de trabajo. Explicó cómo esta norma dialoga —y a veces tensiona— con el marco mexicano, y propuso rutas para su integración progresiva en protocolos nacionales.

La conferencia abordó temas como la selección adecuada del EPP eléctrico, los límites de aproximación, la calificación del personal y la trazabilidad de incidentes. Más allá de la técnica, Llana insistió en que la protección frente al arco eléctrico exige conciencia institucional, formación continua y voluntad normativa.



Conferencia Magistral

La seguridad en los pies del trabajador. Prevención y bienestar a través del calzado de seguridad.

Con una mirada integral sobre la protección laboral, Felipe García ofreció una conferencia que puso en el centro del debate un componente muchas veces subestimado: el calzado de seguridad como eje de prevención, ergonomía y bienestar operativo. Su intervención recogió las inquietudes planteadas en mesas anteriores, y las tradujo en criterios técnicos, normativos y de diseño que afectan directamente la salud del trabajador.

Desde la experiencia de Calzado Industrial DURAMAX, empresa mexicana con más de 115 años en el sector, García presentó avances en materiales, certificaciones y procesos de manufactura que permiten combinar resistencia, comodidad y trazabilidad. Subrayó que el calzado no es un accesorio, sino una extensión del cuerpo en movimiento, y que su correcta elección puede prevenir lesiones, mejorar el rendimiento y fortalecer la cultura preventiva.



12 CLAUSURA

Siendo las 12:13 p.m. del jueves 4 de septiembre de 2025, autoridades del Tecnológico de Monterrey, representadas por el Dr. Crescencio García Guendulain, actual Director Regional del Departamento de Ingeniería Industrial, dio por finalizadas las actividades del 2° Congreso Internacional IPTech 2025.



Concluyó no como un cierre, sino, como una invocación a la continuidad. Y así, a lo largo de mesas temáticas, conferencias magistrales, visitas a stands, recorridos técnicos y homenajes, se tejió una memoria viva que articula norma y campo, técnica y cuidado, regulación y afecto.



Cada mesa fue una escena de escucha y colaboración:

- Se habló de criterios médicos, técnicos y funcionales para elegir el EPP con responsabilidad ética (Mesa 3).
- Se reconoció que proteger no debe contaminar, y que la circularidad es ya una exigencia operativa (Mesa 4).
- Se trazaron rutas para lograr coherencia entre lo que se exige normativamente y lo que realmente se puede aplicar en campo, reconociendo el valor de los laboratorios de primer nivel, el factor humano y la interdisciplina como claves de articulación (Mesa 5).
- Se proyectó el EPP como ecosistema inteligente, donde la trazabilidad, la innovación y la transparencia son principios operativos, no solo técnicos (Mesa 6).
- Y se transitó del vacío normativo a la acción técnica, con voces del Comité Técnico que apuestan por estándares exigentes, apertura comercial y formación acreditada (Mesa 7).

Las conferencias magistrales ampliaron el horizonte:

- Luis Pozos nos recordó que la prevención no termina en la norma, sino que comienza en la conciencia, especialmente en contextos de emergencia.
- Alejandro Llanea recogió las exposiciones previas y nos ofreció un recorrido por la legislación eléctrica en México, subrayando que la seguridad frente al arco eléctrico se diseña, se enseña y se exige.
- Felipe García nos llevó a los pies del trabajador, recordando que proteger el trayecto es proteger la dignidad.
- El homenaje a Erick Manuel Alvarado Nava, acompañado por su esposa e hijas, nos recordó que la memoria institucional también es afectiva, y que recordar es actuar.
- Y entre pausas, cafés y recorridos por stands, se tejieron complicidades técnicas, afectivas y estratégicas que no caben en una ficha, pero sí en una comunidad.
- Este Congreso no fue solo un evento: fue una conversación intersectorial, una interdisciplina viva, una apuesta por la continuidad. Desde Sevilla hasta CDMX, desde la norma hasta el cuerpo, desde la técnica hasta la escucha, IPTech no clausura: convoca.

¡Nos vemos el próximo año en Sevilla y San Salvador!

