



Modalidad: Virtual

I Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales

**Revolucionar la salud y la seguridad: el
papel de la IA y la digitalización en el trabajo**



24 de abril



9 a.m. a 2 p.m.





Roberto Carlos León Gavonel Vicepresidente Seguros Salud

El mundo laboral está evolucionando a un ritmo acelerado. La tecnología, la digitalización y las nuevas dinámicas de trabajo nos obligan a replantear la manera en que protegemos y salvaguardamos la salud de las personas dentro de las organizaciones. La prevención ya no puede verse solo como una norma o una medida de cumplimiento, sino como un pilar estratégico para el bienestar y la productividad.

En este contexto, RIMAC Seguros en alianza estratégica con Quirón Prevención presentan el I Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales, un espacio diseñado para compartir las últimas tendencias en seguridad y salud ocupacional bajo el enfoque de los lineamientos de la OIT respecto al papel de la IA y la digitalización en el trabajo.

Este espacio reunirá a expertos internacionales con el propósito de brindar información de alto valor e impacto para fortalecer la cultura preventiva en las empresas y generar entornos laborales más seguros y saludables.

de 09:00 a 09:10 h	Presentación e inauguración del Congreso Palabras de bienvenida del representante de Rímac Seguros
de 09:10 a 9:55 h	<p>SESIÓN PLENARIA Revolucionar la salud y la seguridad: el papel de la IA y la digitalización en el trabajo.</p> <div data-bbox="703 776 886 953">  </div> <p>Palabras de Alejandro Ramos Martín Responsable de Desarrollo de Negocio Latam Quirónprevención España.</p>

	Sala 1: Seguridad Industrial	Sala 2: Higiene Industrial/Ergonomía	Sala 3: Psicología ocupacional	Sala 4: Salud laboral
de 10:00 a 10:45 h	Situación de la Realidad Virtual y Realidad Aumentada aplicada a la Seguridad y Salud en el Trabajo.	Cómo introducir adecuadamente un exoesqueleto en la empresa: Claves para el éxito de la integración.	Riesgos psicosociales en la revolución digital.	Big data al servicio de la Salud Ocupacional.
de 11:00 a 11:45 h	Soluciones digitales e IoT en la mejora de la productividad industrial de la Seguridad y Salud en el Trabajo.	Detección de fuentes de emisión a ruido y aislamiento acústico mediante la utilización de herramientas digitales.	Cómo tener en cuenta el factor humano en la Seguridad y Salud en el Trabajo con la utilización de las nuevas tecnologías y la IA.	Estrategias para Conseguir una Empresa Saludable con la ayuda de herramientas digitales.
de 12:00 a 12:45 h	Digitalización para la gestión de la seguridad y salud ocupacional de contratistas.	Perspectiva de género en la exposición a contaminantes químicos.	Metodología Digital de Evaluación de Riesgos Psicosociales: Mentally.	Innovaciones en Medicina del Trabajo: Telemedicina y Medicina Predictiva.
de 13:00 a 13:45 h	Visión Computerizada, IA e Internet de las Cosas para la reducción de la siniestralidad laboral.	Nuevas Metodologías Digitales para la Evaluación de Riesgos ergonómicos.	Prevención de la violencia sexual y el acoso laboral.	Nueva normatividad de Salud Ocupacional en Perú: buenas prácticas y oportunidades.

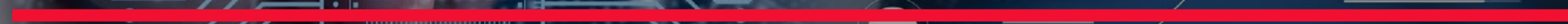
Sala 1

Seguridad Industrial

Prompt :



AI



De 10:00 a 10:45 horas

Conferencia

Situación de la Realidad Virtual y Realidad

Aumentada aplicada a la Seguridad y Salud en el Trabajo.

La combinación de inteligencia artificial con tecnologías de realidad virtual (VR) y realidad aumentada (AR) está revolucionando la forma en que se lleva a cabo la capacitación y entrenamiento en determinados sectores de actividad y en que los colaboradores aprendan sobre seguridad y salud en el trabajo. Estas tecnologías permiten crear entornos de aprendizaje inmersivos y realistas, donde los colaboradores pueden experimentar situaciones de riesgo y practicar habilidades en un entorno virtual seguro. Durante la exposición analizaremos cómo han evolucionado estas tecnologías y revisaremos ejemplos prácticos de implementación, así como sus perspectivas de futuro en los entornos laborales.



Iker Gracianteparaluceta

Consultor en Capacitación en SST con Realidad Virtual,
Ludus Global



España

Licenciado en Pedagogía y Psicopedagogía. Universidad de Navarra (España). Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Consultor de capacitación en Realidad Virtual.

Monitor de capacitación de SST y manejo de vehículos industriales.

De 11:00 a 11:45 horas

Conferencia

Soluciones digitales e IoT en la mejora de la productividad industrial y la Seguridad y Salud en el Trabajo.

La digitalización y el IoT están transformando la industria al mejorar la productividad y reforzar la seguridad en el trabajo. Estas tecnologías permiten una supervisión en tiempo real de equipos, procesos y condiciones laborales, reduciendo riesgos y optimizando la eficiencia operativa.

En el ámbito de la productividad, soluciones digitales como el uso de sensores e IA facilita el mantenimiento predictivo evitando fallos y periodos de inactividad. La automatización y la conectividad mejoran la toma de decisiones optimizando recursos y maximizando la producción.

Todas estas mejoras tienen sus implicaciones en la Seguridad y Salud en el Trabajo ya que permiten un mayor control de las operaciones de producción y por tanto una disminución de la exposición a riesgos de toda índole. Además, la IoT permite monitorear variables críticas o alertar sobre condiciones peligrosas.

Durante la ponencia veremos ejemplos prácticos y casos de éxito en relación a estas cuestiones para comprobar de forma real el enorme potencial que presentan en beneficio de la Seguridad y Salud en el Trabajo.



Kepa Sagastabeitia

Gerente General,
Zerintia Technologies



España

Ingeniero Informático por la Universidad de Deusto (Bilbao).

Máster en Gerencia de Empresas por el IESE Business School.

Mánager en Consultoría y Gestión de proyectos tecnológicos.

De 12:00 a 12:45 horas

Conferencia

Digitalización para la gestión de la seguridad y salud ocupacional de contratistas.

La concurrencia de diferentes empresas operando en un mismo centro de trabajo supone un aumento de los riesgos ocupacionales debido a la multiplicidad de factores de riesgos y problemas de coordinación para su mitigación.

Los métodos tradicionales se han manifestado como excesivamente laboriosos e ineficaces para hacer frente a la multiplicidad de comunicaciones, interlocutores y cantidad de documentos a controlar. Utilizar métodos digitales, como softwares especializados, permite optimizar el control y cumplimiento de la normatividad.

Durante la ponencia veremos cómo estas herramientas facilitan la evaluación y certificación de contratistas, asegurando que se cumplen los requisitos antes de su ingreso en las instalaciones y permiten una supervisión más efectiva, reduciendo errores y tiempos administrativos.



Ana María Torrecilla

Directora de Área Plataformas
Q-Safety



España

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid.

Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo. Especialista en Higiene Industrial.

Auditora Interna en Sistemas Integrados de Gestión (Universidad Politécnica de Cataluña).

De 13:00 a 13:45 horas

Conferencia

Visión Computerizada, IA e Internet de las Cosas para la reducción de la siniestralidad laboral.

La Inteligencia Artificial ya es fenómeno imparable que va revolucionar también el ámbito de la Seguridad y Salud en el Trabajo. De todas las técnicas disponibles la Visión Computerizada permite analizar imágenes o grabaciones de video en tiempo real de la cámaras de videovigilancia instaladas en las empresas, para procesar y aplicar algoritmos de reconocimiento de objetos y personas, con el fin de identificar situaciones de riesgo laboral, malas prácticas o incumplimientos de las normas de seguridad.

De esta forma, surge la oportunidad de monitorear estas condiciones en plataformas, que a modo de BI, aporten información muy valiosa para la toma de decisiones en la SST, notificar situaciones de riesgos, generar avisos en el medio de trabajo, o directamente evitar el suceso del accidente laboral con la utilización del IoT.

Durante la ponencia nos acercaremos a estas tecnologías y sus beneficios, así como las diferentes funcionalidades existentes con su aplicación.



Alejandro Ramos Martín

Responsable de Desarrollo de Negocio Latam
Quirónprevención



España

Licenciado en Ciencias Ambientales por Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Certificado en Dirección de Proyectos CAPM por Universidad Autónoma de Madrid.

Especialista en Higiene Industrial.

Sala 2

Higiene Industrial / Ergonomía

De 10:00 a 10:45 horas

Conferencia

Cómo introducir adecuadamente un exoesqueleto en la empresa: Claves para el éxito de la integración.

La implementación de un exoesqueleto en una empresa y un puesto de trabajo, va mucho más allá de los criterios de compra del equipo. Requiere un estudio de las necesidades a cubrir y un acompañamiento y seguimiento en todo el proceso analizaremos en cada fase del mismo. También se analizarán las herramientas desarrolladas por centros de investigación para ordenar y protocolizar el proceso garantizando el éxito de su implementación en las organizaciones.



Luis Ruiz Olmos

Gestor de Tecnologías de Evaluación de riesgos.
Instituto Biomecánico de Valencia.



Ingeniero Industrial Especialidad Electrónica. Universidad Politécnica de Valencia.

Asesor especialista en Ergonomía, Biomecánica y Valoración funcional.

Gestor de tecnologías aplicadas a la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Divulgador y conferenciante en ergonomía y biomecánica clínica.

De 11:00 a 11:45 horas

Conferencia

DetECCIÓN DE FUENTES DE EMISIÓN A RUIDO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DIGITALES.

El ruido se constituye como un riesgo higiénico de difícil control en las organizaciones. Pese a las normativas que nos instan a monitorear los niveles de ruido e incluso a reducir los mismos en caso de presentar valores altos por encima de los valores límite, la naturaleza de este riesgo le hace extraordinariamente complejo a la hora de establecer medidas preventivas. Además, sin llegar suficientemente intenso como para reducir la capacidad de audición de los colaboradores, puede ser fuente de discomfort en actividades no industriales, como oficinas o comercios.

La digitalización, mediante avanzados sistemas de captación de ruido, nos permite por fin "ver" el ruido en las instalaciones y poder hacerle frente de un modo más riguroso y preciso con el objetivo de ser mucho más eficientes en los recursos destinados para hacerle frente. Durante la ponencia, se conocerá esta nueva tecnología de análisis y cómo se pueden detectar y visualizar fuentes de emisión en un entorno laboral con la ayuda de dispositivos móviles, así como diseñar planes técnicos de reducción de ruido basado en métodos de diagnóstico fiables y objetivos.



Luis Aparicio

Director Técnico
AS4 Ingeniería.



España

Arquitecto Técnico por Universidad de Salamanca (España).

Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Consultor en Ingeniería de Acústica Industrial.

De 12:00 a 12:45 horas

Conferencia

Perspectiva de género en la exposición a contaminantes químicos

¿Influye el sexo/género en la exposición laboral a agentes químicos? Se trata de la pregunta a la que se tratará de dar respuesta a lo largo de la ponencia.

Por razones diversas, los actuales valores límite utilizados no hacen diferenciación ninguna por razón de género ya que los diferentes criterios de evaluación disponibles son indistintos para hombres y mujeres, y no se ha considerado la adaptación para la mujer, habiéndose excluido su particularización en aras de la simplificación.

Pero, ¿ésto es lo correcto desde el punto de vista técnico?

Durante la ponencia se analizará el tema propuesto desde un prisma multifactorial: normativo, antropométrico y toxicológico, exponiéndose sus conclusiones.



Dr. Miguel Olmos Llorente

Codirector de la Cátedra de empresa FCC de Prevención de Riesgos Laborales. Universidad de Zaragoza



España

Profesor Asociado Universidad de Zaragoza.

Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo por Universidad de Salamanca.

Director de Delgación Quirónprevención Zaragoza.

De 13:00 a 13:45 horas

Conferencia

Nuevas Metodologías Digitales para la Evaluación de Riesgos ergonómicos

La ergonomía ha presentado históricamente dificultades en la aplicación de los métodos de evaluación de los factores de riesgo, bien por la falta de medios especializados, bien por la existencia de una alta carta de subjetividad en la aplicación de dichos métodos o bien por la laboriosidad en tiempo y recursos a utilizar.

Sin embargo, en un breve espacio de tiempo, la digitalización y más recientemente la Inteligencia Artificial, han permitido mediante su aplicación en softwares especializados, un desarrollo de la técnica de evaluación ergonómica facilitando su aplicación y haciendo mucho más eficaz y eficiente el proceso.

Durante la ponencia conoceremos estas técnicas y en qué consiste esta nueva y disruptiva forma de evaluación riesgos ergonómicos.



Albert Valls

Responsable Área de Ergonomía y Psicología
Quirónprevención



España

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Cataluña (España).

Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo por Universidad Pontificia Comillas (España).

Profesor colaborador de la Universidad Oberta de Cataluña (España).



Sala 3

Psicología Ocupacional

De 10:00 a 10:45 horas

Conferencia

Riesgos psicosociales en la revolución digital

El panel de hoy viene a representar cómo hemos de plantearnos abordar los riesgos psicosociales en una sociedad totalmente digitalizada, con una evolución exponencial de los sistemas de comunicación, e información, las Inteligencias artificiales, y en la que compiten las tecnologías con las personas a la hora de realizar ciertas actividades o tareas. Estamos construyendo día a día un nuevo escenario psicosocial, que fluye más rápido de lo que algunos desearían y en el que la salud mental en el trabajo se ha posicionado como uno de los principales focos de atención.



Juan Carlos Fernández Arias

Consultor en Psicosociología
Quirónprevención



España

Licenciado en Filosofía, Ciencias de la Educación y Psicología.
Univ. Central de Barcelona. Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Especialidad en Psicosociología.
Postgrado en Psicología y Publicidad por la Univerdad Autónoma de Barcelona.

Conferencia

Cómo tener en cuenta el factor humano en la Seguridad y Salud en el Trabajo con la utilización de las nuevas tecnologías y la IA considerar los datos

El 80% de los accidentes laborales tienen que ver con el factor humano. Cuando llegamos a la conclusión de que la causa de un accidente radica en una mala práctica por parte de un colaborador, tendemos a pensar que no podemos hacer nada y que pasó porque tenía que pasar... Pero, ¿estamos seguros de que esto realmente es así? ¿se puede predecir el comportamiento humano aplicado a la reducción de la siniestralidad laboral?

Durante la ponencia se presentará una nueva herramienta que, utilizando una completa metodología de evaluación reforzada con la utilización de Inteligencia Artificial, permite determinar en relación a un colaborador aspectos clave para la predicción de sus aptitudes frente a los accidentes laborales, tales como sus competencias en seguridad o su susceptibilidad psicoemocional a tener un accidente, lo cual no puede permitir anticiparnos a los mismos mediante la elaboración de programas de intervención adaptados a las necesidades de dichos colaboradores.



Antonio Díaz Ruiz

Director Área Salud y Bienestar Laboral
APA



España

Ingeniero Industrial por la Universidad Pública de Navarra (España).

Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo por la Universidad Pública de Navarra.

Programa de Postgrado en Dirección de Empresas por IESE Business School.

De 12:00 a 12:45 horas

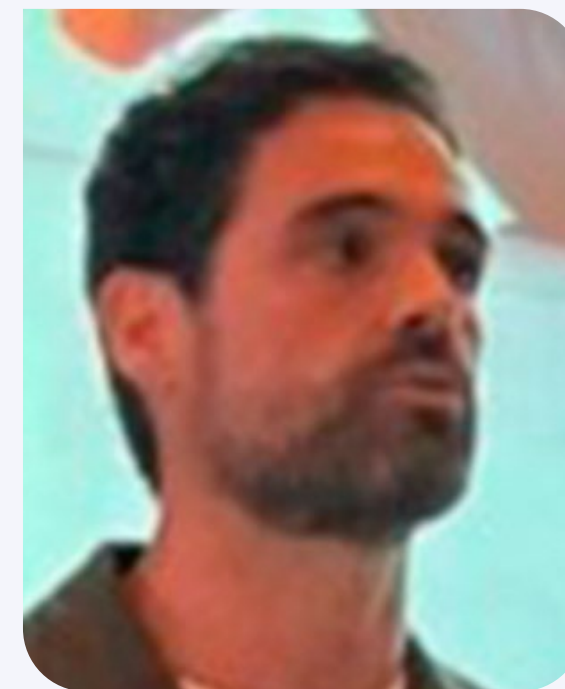
Conferencia

Metodología Digital de Evaluación de Riesgos Psicosociales: Mentally

La Pandemia impactó en la percepción de la importancia del cuidado de la salud, y no sólo física. Cuidar la Salud Mental de las personas es clave para una actividad eficiente y sostenible. Estrés, ansiedad o alteraciones del sueño son riesgos de cada vez de mayor preocupación por parte de las organizaciones. Para que las organizaciones cuiden de sus personas trabajadoras, necesitan de herramientas de gestión eficientes y sostenibles.

Más allá de las metodologías de evaluación tradicionales, existe nuevos instrumentos de Evaluación que, cumpliendo con las exigencias psicométricas, permiten resolver las limitaciones de otras escalas en términos de facilidad, rapidez y utilidad, y permiten a las organizaciones medir los factores psicosociales de su plantilla teniendo en cuenta el sector empresarial, constituyéndose como una herramienta extraordinariamente adaptada a la realidad.

Durante la ponencia se presentará una innovadora solución de esta tipología, la cual, utilizando herramientas digitales y big data, facilita la implementación de estrategias preventivas adaptadas a la realidad de cada empresa.



Jorge Tubío Estrabón

Director General
PRL Innovación



España

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por Univ. de Granada (España)

Postgrado de Desarrollo Directivo por ESADE Business.

Director General de MentallyLab.

De 13:00 a 13:45 horas

Conferencia

Prevención de la violencia sexual y el acoso laboral

Durante la ponencia se abordarán la problemática del acoso laboral y la violencia sexual en el entorno de trabajo analizando sus causas, consecuencias y estrategias de prevención.

Se analizarán algunas estrategias de prevención disponibles, como las políticas organizacionales, protocolos de actuación y canales de denuncia efectivos. Además, se abordará la necesaria implantación de la cultura laboral de prevención basadas en el respeto, la igualdad y la tolerancia cero a estas conductas.

Se propondrán acciones concretas y medidas de implantación para la protección de las víctimas y el fortalecimiento de la supervisión y la perspectiva de género en el ambiente laboral.

Igualmente, se pondrá de relevancia el papel clave de la comunicación efectiva y el liderazgo comprometido para fomentar espacios seguros, promoviendo la prevención como un pilar fundamental en la construcción de ambientes de trabajo saludables y libres de violencia.



Verónica Díaz

Subdirectora de desarrollo y transformación psicosocial.
Quirónprevención Colombia



Colombia

Diplomado en Emprendimiento y Gestión Social por Universidad UNAD Colombia.

Licenciada en Psicología por la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Postgrado en Seguridad Ocupacional por la Univ. Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

The background features a dark, futuristic aesthetic with a glowing circuit board pattern. A hand is shown in the lower half, with fingers touching a digital interface. The interface consists of various icons, including a large 'Ai' logo, and glowing lines and dots. A prominent red horizontal line is positioned above the main title.

Sala 4

Salud Laboral

De 10:00 a 10:45 horas

Conferencia

Big data al servicio de la Salud Ocupacional

Generar millones de datos cada año en el ámbito de la Salud es una oportunidad para poder utilizar ese volumen de información para ver la evolución de diferentes parámetros a lo largo del tiempo y la incidencia que esto tiene sobre la salud de las personas, incluso de aquellas que teóricamente están sanas.

Desde ese punto de vista se puede hacer foco en aquellas dolencias que presentan mayor prevalencia en las organizaciones y en la sociedad, descubriendo cómo se puede aflorar posibles o futuras enfermedades en fases muy tempranas en los que todavía ni siquiera presentan sintomatología alguna. Esta ventaja hace muy interesante introducir nuevos indicadores en los exámenes de salud laboral que se realizan a los colaboradores creando un verdadero valor diferencial en pro de la salud.

Durante la ponencia veremos ejemplos concretos de indicadores que hemos aplicado en Quirónprevención y las herramientas que utilizamos para el análisis. También veremos la relación que puede establecerse para lanzar Campañas de Promoción de la Salud, así como los avances que estamos desarrollando con la introducción en el análisis de modelos de lenguaje natural.



David de Juan

Responsable Customer Journey y Proyectos Especiales Analytics, Quirónprevención



España

Ingeniero en Seguridad y Salud en el Trabajo.

Especialista en Control de Gestión y Tecnologías de la Información aplicadas a SST.

Consultor en Big Data de la Salud y Bienestar.

De 11:00 a 11:45 horas

Conferencia

Estrategias para Conseguir una Empresa Saludable con la ayuda de herramientas digitales

El concepto y los programas de empresa saludable abarcan diversos aspectos para mejorar la vida de los empleados. Se trata de enseñar a gestionar el estrés y las emociones, crear un clima laboral positivo, prevenir lesiones y fomentar hábitos de pensamiento y acciones específicas que impulsen un mayor rendimiento y satisfacción.

Si bien la introducción de estos programas en las organizaciones no es algo novedoso, sí lo es la aplicación de nuevas tecnologías para mejorar su eficacia, enriquecer sus contenidos e incrementar la adherencia de los colaboradores. Disponer de herramientas digitales como una plataforma que pueda ser utilizada en cualquier dispositivo móvil permite organizar mejor las actividades del programa, consumirlos en cualquier momento e incluso personalizarlos en sus contenidos con herramientas de Inteligencia Artificial. Además, permite la aplicación de KPIS para evaluar los efectos del programa entre los colaboradores.

Durante la ponencia conoceremos la rápida evolución de este tipo de programas de salud, y de forma práctica, como las nuevas tecnologías han revolucionado el concepto de empresa saludable en las organizaciones.



Amanda Orrego Mariño

Jefa de Proyectos en Salud y Bienestar
Quirónprevención



España

Licenciada en Derecho por la Universidad Autónoma de Barcelona.
Gestora de proyectos de salud y beneficios para colaboradores.
Coordinadora de proyectos de programas de empresa saludable.

De 12:00 a 12:45 horas

Conferencia

Innovaciones en Medicina del Trabajo: Telemedicina y Medicina Predictiva

La medicina del trabajo no puede ser ajena a la eclosión de la digitalización y las nuevas tecnologías en su aplicación a la Salud Ocupacional. Durante la exposición veremos ejemplos prácticos de cómo se han implantado dichas innovaciones en entornos laborales. La Telemedicina se presenta como una oportunidad para aumentar la asistencia y atención a los trabajadores que presentan una gran movilidad en el desarrollo de sus actividades o que se encuentran en lugares remotos o de difícil acceso, mejorando las opciones de seguimiento de los pacientes mediante la monitorización. Por otro lado, la evolución de la medicina del trabajo conduce a su potenciación mediante la combinación de prevención y predicción de la enfermedad. Predecir, para prevenir mejor. La medicina predictiva ofrece a los pacientes la posibilidad de personalizar los tratamientos que van a necesitar o que están siguiendo mediante el estudio de pequeñas variaciones genéticas, en el ADN, lo cual posibilita la personalización de muchos tratamientos y nos permite conocer previamente el grado de toxicidad, de eficacia o de ineficacia de un determinado producto.



Juan Dancausa Roa

Director Comercial Grandes Cuentas
Quirónprevención



España

Médico del Trabajo por la Universidad Complutense de Madrid.

Postgrado en Programa de Dirección de Empresas por IESE Business.

Profesor de Máster de SST por el Instituto Desarrollo Universidad Empresa.

De 13:00 a 13:45 horas

Conferencia

Nueva normatividad de Salud Ocupacional en Perú: buenas prácticas y oportunidades.

En el momento de calificar la incapacidad por accidente o enfermedad laboral se torna fundamental el concepto multidisciplinario y aún más frente a los cambios en la normativa en Perú, requiriéndose fortalecer la documentación de los procesos de evaluación de carga física, reincorporación laboral y manuales de funciones. Todo esto para brindar información objetiva a los equipos calificadores y puedan realizar una aplicación de las tablas de calificación de manera más informada.

Durante la ponencia veremos que entre los muchos retos dentro del proceso encontraremos la capacitación continua a los equipos calificadores, el fortalecimiento del rol del médico laboral en la empresa y su trabajo en equipo con seguridad, el cual permita una articulación desde el diagnóstico y la intervención de los hallazgos teniendo como objetivo el bienestar y la productividad empresarial.



Silvia Eugenia Solano

Directora Médica
Quirónprevención Colombia.



Colombia

Licenciada en Medicina por la Fundación Universitaria Juan N. Corpas (Colombia).

Maestría en Salud Ocupacional por Universidad del Rosario (Colombia)

MBA por Universidad Pontificia Javeriana (Colombia).

Command Prompt :

Más información