



Revista Digital La Pasión del Saber

ISSN:2244-7857 / Depósito Legal: ppi200902CA3925

Editorial

Estimada Comunidad Académica.

Es un inmenso honor para nosotros anunciar la publicación del volumen 15, edición número especial, abril 2025 de nuestra Revista Digital La Pasión del Saber. Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a la MSc Lisbeth Soto, Vicepresidenta nacional de la Sociedad Venezolana de Salud Ocupacional y todos los invitados nacionales e internacionales por la confianza depositada al proponer las contribuciones académicas del XIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Salud Ocupacional, en nuestra revista. Gracias a ellos, este medio sigue siendo un vehículo esencial para comunicar a sus pares y a la sociedad en general, sus hallazgos y reflexiones.

La Revista Digital La Pasión del Saber, comprometida con la difusión de conocimiento y la promoción de espacios para el aprendizaje continuo, se honra en ser parte del XIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Salud Ocupacional un evento que encarna los valores de actualización profesional y colaboración interdisciplinaria que definen nuestra misión editorial. En tiempos de cambio, donde la salud ocupacional enfrenta retos y transformaciones profundas, este congreso se alinea perfectamente con nuestra visión de apoyar iniciativas que fortalezcan el intercambio de ideas y el crecimiento académico en áreas esenciales para el bienestar y desarrollo social.

A través de este número especial queremos reforzar el compromiso con la divulgación científica y la conexión entre academia y práctica profesional. Con este espacio no solo se amplía las fronteras del conocimiento en salud ocupacional, sino que también se impulsa el intercambio de experiencias y el desarrollo de competencias, principios que son pilares fundamentales de nuestra revista. Al documentar y compartir los avances discutidos durante el congreso, seguimos fortaleciendo nuestra misión de ser un puente entre la teoría y la aplicación en tiempos de cambio.

De igual forma la Universidad José Antonio Páez, comprometida con la promoción del conocimiento y el entrenamiento de actores clave en la salud ocupacional, se enorgullece de ser la sede de este magno evento. Además, este encuentro marca un punto de partida para futuras iniciativas destinadas a consolidar esta rama de la salud a través de la educación y el intercambio de experiencias.

Después de esta reflexión, nos complace presentarles el número especial que incluye veinte resúmenes de las presentaciones oral y poster que se presentan en el XIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Salud Ocupacional, trabajos destacados que se resumen brevemente a continuación.

Comenzamos este número especial con el área de Ergonomía, destacando las investigaciones de Carlos Espejo y Luis Ruiz Olmos. Carlos Espejo presenta el *Método ROSA y 12 tips de uso de celular y tableta en teletrabajo*, una herramienta diseñada para evaluar el grado de riesgo en

oficinas considerando factores como la altura, profundidad, soporte de brazos y soporte lumbar de los asientos. Por su parte, Luis Ruiz Olmos expone su trabajo titulado *Uso de la inteligencia artificial para análisis de riesgos ergonómicos*, donde explora cómo los avances en IA permiten procesar grandes volúmenes de datos para identificar patrones y predecir problemas ergonómicos, contribuyendo así a la reducción del riesgo de lesiones laborales.

La investigadora Elisa Chacón, en su presentación titulada *Prevención de la cervicalgia: Ergonomía y Biomecánica de cuello*, destaca que el dolor y las molestias en el cuello son algunos de los síntomas más frecuentes relacionados con el trabajo. Además, subraya que esta es una de las áreas del cuerpo más desatendidas, lo que puede contribuir a la aparición de diversas dolencias. Por su parte, las investigadoras Marín Pérez y Rubeynni Bustamante, con su presentación titulada *Riesgos disergonómicos y dolencias musculoesqueléticas en trabajadores de una empresa de alimentos. Edo. Aragua-Venezuela 2022*, señalan que los niveles de riesgos disergonómicos derivados de posturas forzadas y movimientos repetitivos son particularmente altos en los puestos de mayor demanda, identificando frecuentes dolencias en la región dorsolumbar.

Los investigadores Alejandro Labrador Parra y Evelin Escalona, en su presentación titulada *Mediciones antropométricas de trabajadores y trabajadoras en bipedestación de mano de obra directa industrial venezolana*, ofrecen una aproximación a las mediciones antropométricas en bipedestación de los trabajadores de mano de obra directa industrial venezolana (MODIV), con el propósito de adecuar los puestos de trabajo para mejorar su ergonomía. Asimismo, los investigadores Evelin Escalona, Leopoldo Yanes y Mervin Martínez, en su exposición *Adecuaciones ergonómicas y reubicación laboral en la despuntadora de láminas de cartón*, analizaron las condiciones ergonómicas actuales y propusieron implementaciones para reubicar a trabajadores con limitaciones laborales ocasionadas por patologías musculoesqueléticas.

Para concluir en esta área, la investigadora Maryuri Meléndez, en su presentación titulada *Fatiga mental y funciones cognitivas en linieros de líneas energizadas del sector eléctrico. Aragua, 2024*, resalta la importancia de la salud física y mental del personal operativo en el sector eléctrico. Subraya que mantener un adecuado bienestar integral es clave para prevenir accidentes laborales y garantizar la seguridad en el desempeño de sus funciones.

Continuamos con el área de Investigación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), donde sobresale el investigador Lino Carmenate Milián con su presentación titulada *La investigación científica, el desarrollo y la innovación (I+D+i) en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) frente a los cambios y nuevos retos en el mundo del trabajo*. En esta exposición, se analizan las principales transformaciones que están impactando el ámbito laboral, tales como la digitalización y la automatización, el auge de nuevas formas de empleo como el teletrabajo y la gig economy, el cambio climático y el envejecimiento de la población trabajadora.

En el área de Medicina del Trabajo, la investigadora Hosanna Rodríguez, en su presentación titulada *Vigilancia médica del trabajador sujeto a estrés térmico*, subraya la creciente relevancia de este tema debido al aumento de las temperaturas ocasionado por el cambio climático. Lo que antes se consideraba una mera condición ambiental, ahora representa un riesgo significativo para la salud de los trabajadores. Por otro lado, el investigador Sergio Aguilar, con su presentación titulada *La expresión de la vida ante los entornos cambiantes*, destaca que una vida saludable requiere de pensamiento positivo, inteligencia emocional y el fortalecimiento de la adaptabilidad y resiliencia. Estas cualidades resultan esenciales para enfrentar los rápidos

cambios en los entornos ambientales y laborales, los cuales representan una amenaza para la salud humana.

Asimismo, las investigadoras Maryanni Kamalick Gutierrez Piñango y María del Carmen Martínez, en su presentación titulada *Condiciones de trabajo y alteraciones visuales. Teletrabajadores de empresa agroalimentaria. Venezuela 2021–2023*, analizan cómo las condiciones de trabajo de los teletrabajadores durante la pandemia presentan similitudes en términos de población, sexo y organización laboral. Además, destacan que los factores físicos y disergonómicos desempeñan un papel clave en la aparición de síntomas oculares. Por otra parte, los investigadores Jackeline Anzola, Edimar González, Uruyen Castillo y Félix Carrillo, en su exposición *Tratamiento con cámara hiperbárica en pacientes con fatiga y su relación con la ocupación laboral*, plantean que la terapia con cámara hiperbárica (CHB) podría convertirse en una modalidad innovadora para el tratamiento de la fatiga en trabajadores. Este enfoque no solo podría mejorar la calidad de vida y reducir el ausentismo laboral, sino también integrarse en los programas de bienestar ocupacional.

Otra valiosa contribución es la de las investigadoras Elisa Texeira y Cheyla Masín Álvarez, quienes en su presentación titulada *Función pulmonar en trabajadores de un molino de trigo. Aragua, Venezuela 2023*, destacan que la espirometría es una herramienta esencial para la detección temprana de alteraciones pulmonares, complementándose con radiografías de tórax. El objetivo de su investigación fue describir la función pulmonar en trabajadores expuestos al polvo en un molino de trigo. Por otro lado, las investigadoras Nazareth Jiménez y Cheyla Masín Álvarez, con su presentación *Insuficiencia venosa y organización del trabajo en personal de ordeño rotativo. Empresa agroalimentaria. Lara 2023*, analizaron cómo las actividades propias del ordeño, predominantemente realizadas por mujeres, presentan una asociación estadísticamente significativa entre el tiempo prolongado en bipedestación y la aparición de insuficiencia venosa crónica.

En el área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), destacamos la labor del investigador José Gregorio Uzcátegui, quien en su presentación titulada *Seguridad en Alta Montaña: la experiencia en el Teleférico más alto del mundo*, analiza las tendencias de los registros estadísticos recopilados durante la construcción de esta obra. Su trabajo no solo aborda las patologías asociadas y sus posibles causas, sino también su relación con las condiciones del ambiente laboral hipóxico característico de la alta montaña.

Por otra parte, en el área de Toxicología, el investigador Cesar D'Pool, en su presentación titulada *No hay químicos seguros, todos pueden ser VENENO*, aborda cómo cualquier compuesto químico tiene el potencial de convertirse en veneno, dependiendo de factores como la dosis, la duración de la exposición, las condiciones ambientales y la susceptibilidad individual. Su ponencia destaca que la toxicidad no es una característica inherente de los químicos, sino una propiedad relativa influida por diversas variables.

De igual forma, en el área de Innovación, los investigadores Liliana Raquel Rojas González y Teodomiro Paredes Gavidia presentan su trabajo titulado *Pausas activas e inteligencia artificial en trabajadores administrativos de un centro de salud*. Su investigación revela que la integración de pausas activas con el uso de inteligencia artificial contribuye a reducir las afecciones musculoesqueléticas y a mejorar la productividad. Los resultados del estudio evidencian una disminución del dolor y el estrés, así como un incremento en la satisfacción laboral de los trabajadores.

En el área de Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), los investigadores Sergio Noguera y Lisbeth Soto Flores, en su presentación titulada *Lean Manufacturing y Total Productive Maintenance: una mirada sinérgica hacia la prevención en SST*, explican que la implementación conjunta de Lean Manufacturing (LM) y Total Productive Maintenance (TPM) no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también repercute positivamente en la creación de condiciones óptimas de SST. Además, esta integración fomenta una cultura de promoción de la salud ocupacional y la participación activa del personal, al mismo tiempo que reduce accidentes y lesiones ocupacionales mediante la eliminación de causas de fallas a través del mantenimiento preventivo.

Mientras que, en el área de Enfermería Ocupacional, la investigadora Lisbeth Díaz, en su presentación titulada *Riesgos biológicos en el personal de enfermería: una mirada hacia el desarrollo sostenible en Venezuela*, expone que su investigación identificó al pinchazo de agujas como el principal agente material causante. Asimismo, destaca un índice de accidentes laborales del 0.64%, lo que podría tener un impacto negativo en los trabajadores al estar expuestos a riesgos biológicos y a la posibilidad de contraer enfermedades infectocontagiosas, afectando tanto su salud como su estabilidad dentro de la sostenibilidad económica y social.

Por último, en el área de Psicología del Trabajo, el investigador Luis Cabrera, en su presentación titulada *Síndrome de Boreout y estrategias pro-Boreout*, destaca la importancia de identificar estrategias efectivas para prevenir este síndrome. Estas acciones son fundamentales para crear un entorno laboral más saludable y productivo, generando un impacto positivo tanto en los trabajadores como en las organizaciones.

Finalmente, destacamos las valiosas contribuciones académicas presentadas por los ponentes del XIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Salud Ocupacional, quienes con su participación han enriquecido significativamente este número especial. Nos llena de entusiasmo contar con este extraordinario equipo y comunidad académica, y esperamos seguir construyendo juntos nuevas oportunidades para compartir el saber en futuras ediciones. En este contexto, reiteramos nuestro compromiso con la excelencia académica y la promoción del conocimiento científico en el ámbito de la Salud Ocupacional. Cada contribución, de los destacados ponentes del XIII Congreso Centroamericano y del Caribe, refleja la riqueza y diversidad de perspectivas que nutren nuestra revista. Continuaremos trabajando para que La Pasión del Saber sea un espacio de encuentro y divulgación, donde la investigación, la innovación y el intercambio de ideas sigan marcando el camino hacia un futuro más seguro y saludable para todos.

Yndira Deyanira Rodríguez Aguirre
Directora-editora
<https://orcid.org/0000-0003-1355-2747>