



XIII CONGRESO INTERNACIONAL SOCHERGO

ERGONOMÍA Y FACTORES HUMANOS

VIII Congreso de la Unión Latinoamericana
de Ergonomía ULAERGO

CO ORGANIZAN



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA



ENGINEERING
DESIGN

DISEÑO | UC
Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Diseño



AUSPICIAN



PATROCINAN





Jeisy Cofré Figueroa
Presidenta Sociedad Chilena
de Ergonomía y factores humanos
MSc. Human factors and ergonomics,
University of Nottingham, UK

BIENVENIDA

El congreso que se desarrollará en Santiago de Chile en octubre del 2023, coincide con varios hitos de relevancia para la ergonomía en Chile, ya que se cumplen 50 años de aplicación de esta disciplina en nuestro país, y adicionalmente, 25 años desde la conformación de la Sociedad Chilena de Ergonomía, que a lo largo de los años ha permitido un involucramiento en los avances que ha tenido la salud y seguridad de los trabajadores en el ambiente laboral.

A close-up photograph of a person's hands writing in a notebook. The person is holding a blue pen and writing on a page that has a blue bookmark. The notebook is resting on a dark blue surface. The background is blurred, showing other people in a room, suggesting a conference or meeting setting.

Este congreso tiene la particularidad que da énfasis en los factores organizacionales que influyen en el desempeño de los trabajadores, y que al gestionarlos considerando los factores humanos, permiten mayor bienestar, mayor compromiso de las personas, mas motivación y por consecuencia mejores resultados productivos. Por otra parte, la inclusión y diversidad permite generar culturas con capacidad de innovación y mejor captura de talentos, haciendo mucho más atractivo trabajar en una empresa que gestiona pensando en las personas.

De esta manera, los invitamos a todos a ser parte del congreso, para compartir iniciativas y generar vínculos colaborativos que ayuden a continuar con la generación de ambientes de trabajo saludables y dignos.



Mauricio Santos Morales
Presidente Unión Latinoamericana
de Ergonomía, ULAERGO
Past-president sociedad
chilena de Ergonomía
y Factores Humanos, SOCHERGO

En esta celebración, conmemoramos dos hitos importantes: los 50 años de gestión ergonomica en Chile y los 25 años de la Sociedad Chilena de Ergonomía y Factores Humanos Sociales. Queremos reconocer el incansable trabajo de numerosos especialistas, investigadores y docentes en esta noble especialidad.

También destacamos los logros en el desarrollo, difusión y promoción de la ergonomía, ya que contamos con reconocimiento internacional. Chile cuenta con especialistas de primer nivel, lo que nos convierte en referentes y nos ha ganado el reconocimiento de otras asociaciones, sociedades y fundaciones especializadas.

UBICACIÓN

CENTRO DE INNOVACIÓN UC
AV. VICUÑA MACKENNA 4860.
SANTIAGO CHILE

MODALIDAD HÍBRIDA



Hora	20 de octubre		21 de octubre	
8:00	Recepción	8:00	Recepción - Café inicial	
9:00 - 9:30	Apertura: 50 años de ergonomía en Chile y 25 años de SOCHERGO	9:00 - 9:20	Mesa: Futuro del trabajo	Trabajos libres (Sala 2)
10:00 - 10:15	Panel de riesgos psicosociales y factores organizacionales: buenas practicas	9:20 - 9:40		Trabajos libres (Sala 2)
10:15 - 11:00	Factores humanos y organizacionales e impacto en la productividad y salud mental de los trabajadores.	9:40 - 10:00		Trabajos libres (Sala 2)
11:00 - 11:30	Break	10:00 - 10:20	Mesa redonda: Desafío del futuro del trabajo en Chile. Mirada de los OAL	Trabajos libres (Sala 2)
11:30 - 12:15	Riesgos psicosociales en Chile: avances en el protocolo y nueva herramienta de medición.	10:20 - 10:45		Trabajos libres (Sala 2)
12:15 - 13:00	Mesa tripartita: Ergonomía y políticas publicas	10:45 - 11:00	Break	
13:00 - 14:30	Almuerzo	11:00 - 11:45	Ley 19.404. Calificación de trabajo pesado. Comisión Ergonómica Nacional (CEN)	Diseño pensado en las personas: integrando la ergonomía y la experiencia usuaria
14:30 - 15:15	Desarrollo de protocolos de comunicación para usar en contexto espacio-tierra en conjunto con la NASA en condiciones de retardo de tiempo.	11:45 - 12:30	IA, Realidad Virtual & Ergonomía y Factores Humanos: desafíos y oportunidades.	
15:15 - 16:00	Inclusión y diversidad: ¿Cómo definir los ajustes razonables? Experiencia en la industria.	12:30 - 13:15	Protocolo de vigilancia de trabajadores expuestos a trastornos musculoesqueléticos: actualización legal	Roadmap para integrar HF/E en el diseño, desarrollo e introducción de nuevas tecnologías y sistemas en los procesos industriales
16:00 - 16:30	Bréak	13:15 - 14:00		
16:30 - 17:15	Inclusión y diversidad: Rediseñando el trabajo para inclusión de mujeres y envejecimiento de fuerza laboral		Avances de la ergonomía en 50 años en Chile y Latinoamérica	
17:15 - 18:00	Estandarización de Interfaces y desarrollo de Software: la experiencia de ISO y usabilidad en procesos de nuevas tecnologías			
17:15 - 18:00	Premiación			

*SUJETO A MODIFICACIONES

EXPOSITORES CONFIRMADOS



José Orlando Gómez

Presidente de la Asociación Internacional de Ergonomía (IEA). Profesor Titular y Coordinador de Asuntos Internacionales de la UFRJ para los países BRICS, y Investigador Senior del Programa de Posgrado en Informática y Escuela Politécnica, Universidad Federal de Río de Janeiro. Desarrollo investigación en Factores Humanos/Ergonomía en Sistemas Complejos y de Alto Riesgo, e Ingeniería de Resiliencia con docenas de publicaciones en periódicos, libros y conferencias.

Profesor Asociado el Programa de Posgrado en Ergonomía para América Latina, Universidad del Valle, Cali Colombia. Profesor colaborador en la Universidad de Tsinghua, Pequín, China.



Maggie Graf, Ph.D., Eur Erg., Suiza

Vicepresidente y Secretaría General de la IEA. Ergonomista Profesional y Especialista en Factores Humanos trabajando por promover condiciones de trabajo para mejorar el bienestar y el desempeño humano. Expresidente de la Sociedad Suiza de Ergonomía (SwissErgo), del Centro para el Registro de Ergonomistas Europeos (CREE), y del Subcomité de Certificación de la IEA. Durante varios años fue Jefe de la Sección Trabajo y Salud de la Secretaría de Estado para Asuntos Económicos de Suiza.



Prof. Thomas Alexander, PhD, CPE, Alemania

Además de su cargo como Vicepresidente y Tesorero de la Asociación Internacional de Ergonomía (IEA), el Director y Profesor Dr. Thomas Alexander es el jefe de la división ; Productos y Sistemas de en el Instituto Federal para la Seguridad y Salud Ocupacional (BAuA) en Alemania. Especialidad en administración de proyectos, factores humanos y ergonomía, realidad virtual, interfases, realidad aumentada, modelamiento humano digital, ciclos de vida productiva, estadística.

EXPOSITORES CONFIRMADOS



Dra. Kathleen L. Mosier, Ph.D., CPE, EE.UU.

Destacada investigadora y profesora emérita de Psicología en la Universidad Estatal de San Francisco y Past President de la IEA. Con más de 35 años de experiencia en investigación aeroespacial y una sólida formación en Psicología Industrial/Organizacional, ha realizado importantes contribuciones en el campo de la ergonomía y la interacción humano-automatización. Su trabajo se ha centrado en la comunicación y colaboración en equipos distribuidos, así como en los desafíos de la autonomía en las misiones espaciales. La Dra. Mosier es reconocida a nivel internacional y ha ocupado cargos de liderazgo en asociaciones profesionales como la Asociación Internacional de Ergonomía y la Sociedad de Factores Humanos y Ergonomía.



Takeshi Ebara, Ph.D., MSc, CPEJ, Japón

Profesor, Departamento de Ergonomía, Universidad de Salud Ocupacional y Ambiental, Japón. Presidente del Comité Permanente de Educación y Normas Profesionales de la IEA. Reconocido profesor e investigador en ergonomía ocupacional. Se especializa en medidas ergonómicas para trastornos musculoesqueléticos y comportamiento sedentario. Su investigación se centra en exposiciones ergonómicas a través de dispositivos móviles para promover cambios saludables. Es autor de artículos destacados y líder en asociaciones relacionadas con la ergonomía.



Dra. Nancy Black, PhD. P.Eng., CCPE, Canadá

Reconocida experta en ergonomía e ingeniería. Como profesora y destacada investigadora en la Université de Moncton, ha realizado contribuciones significativas en el campo de la ergonomía física y el diseño de equipos para prevenir trastornos musculoesqueléticos. Con amplia experiencia y liderazgo en roles nacionales e internacionales, incluyendo su presidencia en la Asociación de Ergonomistas de Canadá y su participación en el Comité de Programación Técnica para el Congreso Mundial de Ergonomía la convierten en una gran referente en la materia. Además es Presidente del Comité Permanente de Ciencia, Tecnología y Práctica de la IEA.

EXPOSITORES CONFIRMADOS



Elina Parviainen, PhD, P.Eng., CCPE, Finlandia

Con más de 26 años de experiencia en el campo de la ergonomía y la ingeniería, la Dra. Parviainen es una destacada experta y líder en la industria. Como fundadora de Human Process Consulting OY, ha brindado servicios de consultoría en estudios de trabajo y desarrollo de métodos basados en la evidencia científica. Su enfoque proactivo y su pasión por mejorar la productividad y el bienestar laboral la convierten en una voz influyente en el campo de la ergonomía. Preside el Comité Permanente de Desarrollo y Promoción de la IEA.



Prof. Andrew Todd, CPE, Sudáfrica

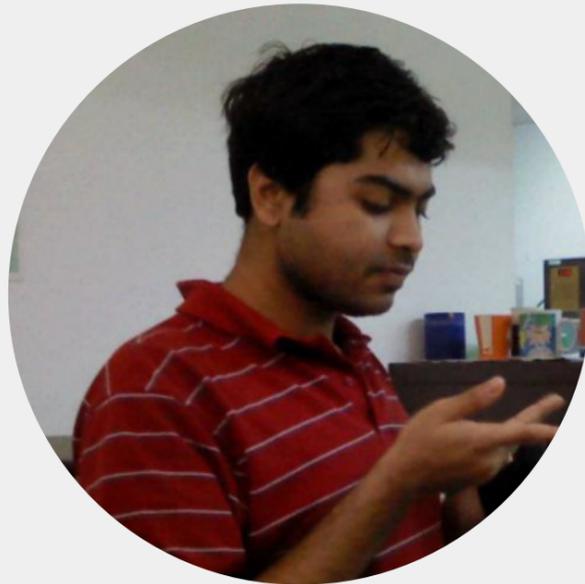
Profesor Senior de la Universidad de Rhodes con especialización en biomecánica del movimiento humano, enfoque sistémico/análisis de actividad/análisis de partes interesadas. Ha publicado libros y artículos en revistas acreditadas y actas de congresos. También he estado involucrado en numerosos proyectos con socios industriales durante los últimos 20 años, incluidas aplicaciones militares, automotrices, del sistema de salud, trabajo informal y silvicultura. Es presidente del Comité Ad Hoc de la IEA en Desarrollo e Implementación Estratégica y ex presidente de la Sociedad de Ergonomía de Sudáfrica.



Prof. Andrew Thatcher, CPE, Sudafrica

Destacado académico en el campo de la Psicología Industrial/Organizacional y la Ergonomía. Como profesor y presidente del Departamento de Psicología en la Universidad de Witwatersrand, ha dejado una huella significativa en la investigación y la enseñanza. Su enfoque se centra en la interacción entre el medio ambiente, los seres humanos y la tecnología, con un enfoque especial en la sostenibilidad. Es reconocido internacionalmente por su trabajo y ha publicado numerosos artículos y libros en el campo. Su liderazgo en comités nacionales e internacionales demuestra su influencia en la comunidad académica. Preside el Comité Ad Hoc Futuro del Trabajo y Futuro de Factores Humanos/Ergonomía de la IEA.

EXPOSITORES CONFIRMADOS



Dr. Anindya Kumar Ganguli, India

Experto en ergonomía y salud ocupacional. Con una sólida formación académica y una amplia experiencia en investigación y en la industria, ha contribuido significativamente al campo de la ergonomía. Su enfoque en la interacción entre el entorno humano y la tecnología desde una perspectiva de sostenibilidad ha dado lugar a numerosas publicaciones científicas y consultorías exitosas. Su liderazgo en comités internacionales y su papel como presidente de organizaciones ergonómicas destacan su influencia en la disciplina. La dedicación del Dr. Ganguli a la mejora de la salud ocupacional y la aplicación de principios ergonómicos lo convierten en un referente respetado en su campo. Preside el Comité de Desarrollo Internacional de la IEA.



Eng. SHIN'ICHI FUKUZUMI, Ph.D., Japan

Investigador y líder de equipo en el campo de la ciencia, tecnología y sociedad. Su experiencia se centra en el modelado de calidad de uso, la aplicación de procesos de diseño centrados en el ser humano y la mejora de la usabilidad de los sistemas. Actualmente trabaja como investigador en el Instituto Nacional de Ciencia y Química en Japón (RIKEN). Su amplia experiencia en empresas como NEC Corporation y sus contribuciones en conferencias y publicaciones científicas demuestran su destacado papel en el campo de la ergonomía y el diseño centrado en el ser humano. Preside el Grupo Asesor de la IEA sobre Estandarización en Factores Humanos/Ergonomía.



Prof. Myung Hwan Yun, Ph.D., CPE, South Korea

Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Industrial de la Universidad Nacional de Seúl y Director del Centro de Investigación de Ingeniería Global, Universidad Nacional de Seúl designado por el Ministerio de Educación de Corea del Sur. Profesor asesor del Centro de I+D de Hyundai e investigador senior con docenas de publicaciones en periódicos, libros y conferencias en FH/E en distintas áreas como usabilidad, ingeniería de sistemas cognitivos, seguridad y experiencia del usuario. Es el Presidente del Comité de Organización del IEA2024 a realizarse en Corea del Sur.

EXPOSITORES CONFIRMADOS



Pamela Gana: SUSESO

Superintendente de seguridad social del ministerio del trabajo, iniciadora del proceso de gestión de riesgos psicosociales en Chile a través de la confección de protocolo.



Carmen Bueno: OIT

Especialista en Seguridad y Salud en el trabajo de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).



Esteban Vargas: MINSAL

Kinesiólogo Universidad de Talca
Diplomado en Ergonomía U. de Chile y Universidad de Concepción.

Asesor Departamento de Salud Ocupacional, División de Políticas Públicas Saludables y Promoción. Subsecretaría de Salud Pública. Ministerio de Salud, Chile.

Referente Nacional de la Vigilancia de Trabajadores Expuestos a Factores de Riesgo de Trastornos Musculoesqueléticos.

¿POR QUE PARTICIPAR EN EL CONGRESO?

Cada dos años la Sociedad Chilena de Ergonomía y Factores Humanos genera un Congreso Internacional este importante hito permite por un lado, mostrar los avances en investigación desarrollo y promoción de la especialidad con especial vinculación en gestión de políticas públicas, gestión de riesgos de origen económico las empresas, y por otra parte lograr la calidad de vida de trabajadores y sus familias pero también logrando la eficiencia en los procesos productivos, servicios y contribuye al desarrollo de tecnología

El Congreso es la ventana perfecta para ser parte de los cambios en este espacio se discute el futuro de las transformaciones del trabajo desde lo informal y precario hasta lo más elaborado y tecnológico desde el desarrollo teórico en las universidades hasta la discusión de problemáticas reales en diferentes industrias Así como también instalar temáticas en el desarrollo de políticas públicas.



DIRECTORIO SOCHERGO 2023 - 2026



Jeisy Cofré F.
Presidenta

Kinesióloga, Ing. Prevención de Riesgos, MSc en Ergonomía



Ana González S.
Vicepresidenta

*Kinesióloga,
MS en Ergonomía*



Francly Véliz R.
Secretaria

*Kinesióloga,
MS en Ergonomía*



Max Ortega J.
Tesorero

Kinesiólogo, Diplomado en Ergonomía y SO



Andrea Lobos C.
Directora Académica

Kinesiólogo, Diplomado en Ergonomía y SO



Begoña Juliá N.
Directora Innovación

*Diseñadora, Dra. Psicología,
MS en Ergonomía*



Victoria Villalobos M.
Dir. Factores Psicosociales y Organizacionales

*Kinesióloga,
MSc en Ergonomía*



Gabriel Portal V.
Director Participación Social

*Ing. Prevención de Riesgos,
MS en Ergonomía, Higienista*



Lina Quiceno H.
Directora de Inclusión

Kinesióloga, MS en Ergonomía y Salud Pública, gestora inclusión



Fernando Díaz G.
Director Capítulos Regionales

*Ing., Semageomín B,
Diplomado en Ergonomía.*



XIII CONGRESO INTERNACIONAL SOCHERGO

ERGONOMÍA Y FACTORES HUMANOS

VIII Congreso de la Unión Latinoamericana
de Ergonomía ULAERGO

CO ORGANIZAN



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA



ENGINEERING
DESIGN

DISEÑO|UC
Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Diseño