

16-18 SEPTEMBER

XX INTERNATIONAL CONGRESS CARTAGENA DE INDIAS 2020 VIRTUAL

THE PARADOX OF PREDICTIVE PREVENTION

in the times of the coronavirus



THE PARADOX OF PREDICTIVE PREVENTION INSTITUTIONAL INAUGURATION

07:15-07:30 A.M. Colombia Time (COT), UTC-5



The International ORP Foundation support(s) the Sustainable Development Goals

“... new work scenarios that were not even consciously desired: the use of the home as a permanent place of work, the business office as a space for socialization, working hours adjusted to the needs of the workers and not pre-written by the company, the corporate objectives collectivized and harmonized with social or governmental needs ... ”

16th of September 2020

Inauguración Institucional 7:15 A.M. (HORA COLOMBIA)

HANS-HORST KONKOLEWSKY

PRESIDENT

PEDRO R. MONDELO

DIRECTOR

ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL



APASIONATE CON TU TRABAJO
EMILIO DURÓ PAMIES 7:30 A.M. (HORA COLOMBIA)

EL ROL DE LAS ARL PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA DEL PAÍS 8:00 A.M. (HORA COLOMBIA)

MODERATOR
EDUARDO VIDAL
DIRECTOR GENERAL



ANDRÉS MENDOZA
PRESIDENTE (E)



JAVIER SUÁREZ
PRESIDENTE



FRANCISCO MANUEL
PRESIDENTE



IVÁN ZULUAGA
GERENTE GENERAL



Room 1 (SPANISH)

Room 2 (SPANISH)

Room 3 (SPANISH)

Room 4 (SPANISH)

Towards a healthy
and sustainable
prevention culture

"Como crear una "monocultura" sostenible en una organización multinacional y multiétnica"

Franco Dutto
Senior Vice President



"El impacto de la Inteligencia Artificial en el healthcare"

Ignacio Fuentes
Director and Chief Operating Officer



"Teoría y simulación de movimientos de personas en situaciones de emergencia"

Rainold Löhner
Professor



"La iniciativa de NIOSH sobre el futuro del trabajo y el enfoque de bienestar integral del trabajador"

María Sofía Lioce
Scientific Program Officer



Welcome by Hans-Horst Konkolewsky
International ORP Foundation

Round-Table: Prevention Culture developments in Asia

MODERATOR

Hans-Horst Konkolewsky
President - International ORP Foundation

PANELISTS

Mohammed Azman
CEO - Social Security Organization

Siong Hin Ho
Senior Director - International WHS Ministry of Manpower

Bonnie Yau
Executive Director - Occupational Safety & Health Council of Hon Kong

8:30
a.m.

TSUBAKI NAKASHIMA

"Liderazgo y Gerencia: características de éxito en la gestión SST de empresas post-Covid"

Camilo Gómez
Vicepresidente de Promoción y Prevención



9:00
a.m.

9:30
a.m.

"Convergencia entre Seguridad y Salud y el trabajo del futuro"

Gema Uribe
Gerente Técnica



"Identificando oportunidades mediante el uso sistemático de la ergonomía"

Lawrence Schulze
Associate Professor at Dept. Of Industrial Engineering



"Datos son amores y no buenas razones"

Emilio Castejon
Consultor



"El papel de la prevención en el logro de los objetivos del desarrollo sostenible dentro de un entorno COVID"

Luz Stella Rodríguez
Gerente Técnico Médico de Riesgos Laborales



"Mas allá de un modelo triple zero de economía circular"

Narcis Berberana
Global Strategist Officer



"Modelos predictivos para reforzar la toma de decisiones"

Xavier Tort
Director del Centro de Investigación para el análisis de datos complejos



New Leading Vision Zero Indicators to support the 7 Golden Rules

Pete Kines
Senior Scientific Researcher



NATIONAL RESEARCH CENTRE
FOR THE WORKING ENVIRONMENT

A MAGIC BREAK



16th of
September

Room 1 (SPANISH)

Room 2 (SPANISH)

Room 3 (SPANISH)

Room 4 (SPANISH)

Towards a healthy
and sustainable
prevention culture

10:30
a.m.

"Inclusión y diversidad: desde la óptica de la seguridad y salud"

Encarnación Tato

Directora del Servicio de PRL
y Servicios Médicos



High performance. Delivered.

"Evaluación, percepción y gestión del riesgo laboral en las estaciones de esquí alpino"

Cristina Fernandez

Profesora



Mesa Debate: Epidemiología

PRESIDENTE

Pedro Guillén

PARTICIPANTES

Melissa González

Mónica Ubalde

Gregorio Gil

Diemen Delgado

Mesa Debate: Salud Mental
y Trabajo

PRESIDENTE

Alejandro Romero

PARTICIPANTES

Carmen Otero

Patricia Alarcón

Inés Dalmau

Luciana Araujo

"Liderazgo, transformación
y cuidado"

Tania Labbe

Gerente de Cuidado y Desarrollo



tu mutualidad!

Mesa Debate: ¿Qué rol tiene la
Medicina Ocupacional en la COVID 19?

PRESIDENTA

Viviana Gómez

PARTICIPANTES

Danilo Martinez

Bernardita Cubillos

John Astete

Manuel F. Pérez

"Toxicología Industrial:
del trabajo al ambiente"

Amparo Casal

Scientific Program Officer



"Blueprint for a healthy
and sustainable 5Z
Business Culture"

Hans-Horst Konkolewsky

President



Mesa Debate: Vision Zero companies,
committed to a world of work without
accidents, disease and harm

MODERATOR

Lars Tornvig

Director - Human House

PANELLISTS

Christopher Venables

Group Safety Director - Tesco PLC

Franco Dutto

Senior Vice President - Tsubaki Nakashima

Elena Kompasenko

Head of Occupational Industrial and
Environmental Safety - Zarubezhneft

11:00
a.m.

12:00
a.m.

12:30
p.m.

"Y si la clave consiste en
saber liderar"

Natalia Fernández

Subdirectora General



"Co-liderazgo eficaz en sys:
la prevención participativa"

Juan José Palacios

Coordinador Área Psicosocial PRL



"Digitalización y bienestar en el trabajo:
retos y oportunidades para la
prevención de riesgos psicosociales"

Daniela Campos

Jefe Técnica Riesgos Psicosociales



"Matrices de exposición
en tiempos de covid"

Xavier Guardino

Profesor



"The critical role of ICT
in supporting SDG's for
health and sustainability"

Gitanjali Sah

Lead WSIS Coordinator



"Actuaciones en una empresa
de servicios esenciales frente a
la crisis covid-19"

Carles Salas

Profesor



"Vías y estrategias para asegurar
la sostenibilidad en el mundo
global"

Mauricio Espalat

Consultor, consejero y asesor de las Áreas de
Sostenibilidad, Higiene Ambiental y Seguridad



"Nuestros asociados,
lo más importante"

Helmut Obilcnik

CEO



"El absentismo laboral creciente
requiere una solución integral:
El trabajo también es una medicina"

Ton van Oostrum

Experto independiente



"Promoting a healthy prevention
culture in the Americas"

Julietta Rodriguez-Guzman

Regional Advisor for Worker's Health



"Safety culture, what else?"

Frank Guldenmund

Profesor



17th of September 2020



ECONOMÍA NARANJA EL GRAN RETO POST-COVID JUAN VERDE 7:30 A.M. (HORA COLOMBIA)

POLÍTICAS GUBERNAMENTALES PARA LAS CONDICIONES DE TRABAJO EN TIEMPOS COVID-19 8:00 A.M. (HORA COLOMBIA)



JAVIER PINILLA
DIRECTOR GENERAL



Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo



ESPAÑA



MARCELO DOMÍNGUEZ
GERENTE GENERAL



Superintendencia de Riesgos del Trabajo



ARGENTINA



CLAUDIO REYES
SUPERINTENDENTE DE SEGURIDAD SOCIAL



Gobierno de Chile



CHILE

Room 1 (SPANISH)

Room 2 (SPANISH)

Room 3 (SPANISH)

Room 4 (SPANISH)

Covid-19 and the New Normal
Risks and Opportunities

8:30
a.m.

"Ergonomic design of working spaces in extreme environments"

Pedro Arezes
Vicepresidente de la Sociedad
Portuguesa de Seguridad e Higiene



Universidade do Minho

"Modelos de bases de datos para BI"

Payam Mohammadi
Investigador



Center for Competitiveness, Innovation
and Leadership in the Workplace

"Estrategia y liderazgo en el mundo del seguro"

Patricio Visceglie
CEO



BostonSeguros
Valor Asegurado
desde 1925

"Nanomateriales: el conocimiento científico como componente vital para la higiene industrial"

Pere Deyà
Catedrático de Química Orgánica



Universitat
de les Illes Balears

Welcome by Hans-Horst Konkolewsky
International ORP Foundation

Round-Table: Managing the pandemic and preparing for a new and safer normal

9:00
a.m.

"Errores de medicación:
Una mirada desde la ergonomía"

Yordán Rodríguez
Profesor



"La Empresa Saludable:
Un reto constante"

Carmen Canedo
Embajadora en Bolivia



"El valor de las personas en la era digital"

Jorge Brown
Vicepresidente



"Hospitales 4.0 digitales y sostenibles"

Rosa Orriols
Directiva



MODERATOR

Jillian Hamilton
CEO and Founder - Manage Damage

PANELISTS

Lars Hoffmann
Head of EHS Expert Center - Siemens

Juan Manuel Cruz
Director General of Labour Relations - Acciona

Jesper Kragh Nielsen
Senior Project Manager - Novo Nordisk

Josep Maria Verdejo
Director of Occupational Safety and Health - Suez

José María Ouro López
Chief Operating Officer - Suez Latam

9:30
a.m.

"Niveles de prevención de factores de riesgos ergonómicos"

Ricardo Ros
Profesor



1542. Universidad Zaragoza

"La oportunidad de la pandemia"

Gina Ocqueteau
CEO de Chile



"Inferencia bayesiana y análisis de datos en las compañías de seguros"

José Almagro
Presidente del Consejo Asesor

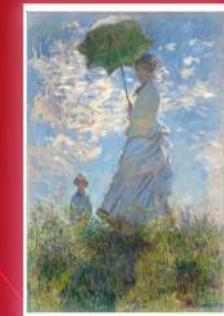


"Liderazgo y cultura preventiva:
Potenciando la implicación de los mandos intermedios"

Leonardo Mosquera
Consultor Asociado



Virtual Training



17th of
September

Room 1 (SPANISH)

Room 2 (SPANISH)

Room 3 (SPANISH)

Room 4 (SPANISH)

Covid-19 and the New Normal Risks and Opportunities

10:30
a.m.

"Técnicas inmersivas y sensoriales para el aprendizaje en SST"

Ignacio Valero
Director Científico



"Retorno a la nueva normalidad.
Debemos retornar a una empresa segura y saludable"

Daniel Abrego
Responsable de Prevención de Riesgos Laborales

OSH Consultants

"Automatización de procesos al alcance de todos"

Jorge Arriagada
CEO

macrobots

"Accidentes viales,
¿hay vacuna para esta endemia?"

Norberto L Brusa
Jefe Departamento de Cirugía



Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi

"Managing the pandemic at work and in the community"

Bonnie Yau
Executive Director



"ILO Guidelines for managing mental health risks during the pandemic"

Manal Azzi
Senior OSH Specialist



International Labour Organization

11:00
a.m.

Mesa Debate: Ergonomía Home Office

PRESIDENTE
Javier Llaneza

PARTICIPANTES

Marcelo Scavone
 Ramón Ferrer
 Silvia Gismera

Mesa Debate: Empresa Saludable 5Z

PRESIDENTA
Mary Luz Piñeros

PARTICIPANTES

Sergio Suxo
 Jaime Vázquez
 Valeria P. Souza
 Juan S. Cervantes
 Víctor Duarte

Mesa Debate: Respuesta del mundo asegurador frente a la pandemia

PRESIDENTE
Román Mestre

PARTICIPANTES

Javier Barberá
 Francisco Machado
 Marvin Umaña
 Jordi Jiménez

Mesa Debate: Seguridad Vial Post-COVID

PRESIDENTE
Juanjo Isern

PARTICIPANTES

Horacio Botta
 Miguel A. Moya
 Ana M. Gonzatto
 Giannina Bellone

"African experiences in managing the pandemic at workplace level"

Ehi Iden
President of OSHAfrica



12:00
a.m.

"Cultura de salud y seguridad: desde el compromiso a la responsabilidad"

Cristian Uriarte
Gerente



"Sistema Integral de Prevención: Claves para la efectividad en un proceso de internalización"

Carlo Alberto Berto
Director de Prevención de Riesgos y Clima Laboral



"La prevención de riesgos laborales: una oportunidad para las empresas peruanas"

Guillermo Muñoz
Subgerente de Suscripción de Riesgos Patrimoniales



Papers and Communications ORP 2020

12:30
p.m.

"La paradoja de la cenicienta: el enigma ergonómico detrás del cuento"

Victor Guedez
Profesor



"Mapas predictivos de riesgos en construcción"

Pablo Yañez
Health and Safety Global Director



"La igualdad de género es un buen negocio"

Myriam Clerici
Directora Adscrita



"Crisis communication: best practices during emerging infectious diseases"

Max Lum
E-Communication Counselor



National Institute for Occupational Safety and Health

18th of September 2020

ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL



ENVEJECIMIENTO Y TRABAJO TOMÁS CAMACHO 8:00 A.M. (HORA COLOMBIA)

	Room 1 (SPANISH)	Room 2 (SPANISH)	Room 3 (SPANISH)	Room 4 (ENGLISH)	Challenges for Prevention in the Emerging Digital Economy
8:30 a.m.	"La Salud Ocupacional en los viajes post-Covid Luis Iglesias Director de Expansión 	"Trabajando Seguro desde Casa" Percy Mesias Gerente de Seguridad Ocupacional 	"Sabentis: cuestionando evidencias para reducir incertidumbres" Oscar Martos CEO 	"The effect of musculoskeletal disorder with the quality of life at work, depression, hypertension, and work at construction workers" Young-Guk Kwon Professor 	Welcome by Hans-Horst Konkolewsky International ORP Foundation Round-Table: Risks and opportunities for prevention in the Digital Economy MODERATOR Pavel Kosirev Vice President - Etalon Association
9:00 a.m.	"¿Es un virus un nanorobot natural? Asun Galera Directora de Investigación 	"Impacto de la digitalización en la higiene industrial" Enney González CEO 	"Estrategia de implementación de planes de igualdad" Guillem Pedragosa CEO 	"The current status and future strategies of safety culture construction in China" Gui Fu Professor 	PANELLISTS Gianluca Capodimonte Head of Environmental and Occupational Sustainability - Philip Morris International Toshihiro Fujita Director - Institute of Global Safety Promotion Takashi Kawata Standing Advisor - Shimizu Corporation
9:30 a.m.	"Visión Artificial: prevención de riesgos en la construcción y uso contra la COVID-19" Alberto Burgos Investigador 	"Estabilidad laboral reforzada: fundamentos, actualidad y perspectivas" German Plazas Abogado 	"Líderes resilientes para caminar hacia el éxito" Marta Serrano Gerente de Sanidad y Seguridad Laboral 	"Interactive Auralization based on Hybrid Simulation" Diego M. Murillo Consultor Estratégico 	"A digitalisation strategy that bridges generational differences at work" Jeff Butler CEO
10:00 a.m.	<p>“Prescriptions for a healthy and green recovery”</p> <p>MARÍA NEIRA</p> <p>Directora del Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de la OMS</p>				

SHOW COOKING



18th of
September

Room 1 (SPANISH)

Room 2 (SPANISH)

Room 3 (SPANISH)

Room 4 (BOTH)

Challenges for Prevention in the Emerging Digital Economy

10:30
a.m.

"Plan de mejora de la seguridad y salud laboral para la pesca y actividades afines en Galicia "

 **Adela Quinzá**
Gerente



"La atemporalidad de la PRL en tiempos Vuca y de crisis "危機": #PRLPOSITIVA #PRLPREDICTIVA. Una visión desde la gestión"

 **Bernardo Díaz**
Coordinador y coach organizacional



"ISO 45001: El gran reto de la gestión de la SyST"

 **Juan Carlos Bajo**
CEO



"Exposición laboral a nanomateriales de carbono: la experiencia brasileña"

 **Guillermo Lenz**
Profesor



"Safety at work in the era of Artificial Intelligence"

 **Waldemar Karwowski**
Pegasus Professor and Chair



11:00
a.m.

Mesa Debate:
Asociaciones SSL

 **PRESIDENTE**
Ismael Sánchez

PARTICIPANTES

 **Lorenzo Gómez**
 **Oliver Martín**
 **Alejandro Valdebenito**
 **Guillermo García**

Mesa Debate: Retos para la capacitación de hoy

 **PRESIDENTE**
Paula Sánchez

PARTICIPANTES

 **Miguel A. Olmedo**
 **José Enrique Schröder**
 **Bartolomé Bennassar**
 **Milena Gómez**

Mesa Debate: ¿La Salud de los trabajadores está protegida frente la COVID 19?

 **PRESIDENTE**
Paco Marques

PARTICIPANTES

 **Lino Carmenate**
 **Jessica Guzmán**
 **Janette Barajas**
 **Claudio Taboada**

"Safe Start: Safety competence as part of vocational training"

 **Jouni Kivistö-Rahnasto**
Professor



"How to design an economy that serves people Urban Innovation Networks"

 **Ramon Gras**
Urban Innovation Researcher



12:00
a.m.

"Matemáticas que salvan vidas"

 **Jordi Olivella**
Profesor



"Nanopartículas de plata y efecto preventivo para bacterias y virus"

 **Xavier Gil**
Rector



"La importancia de saber comunicar en SST"

 **Santiago Tejedor**
Profesor



"Smart ways to securing a safe environment for work in the cold"

 **Ken C. Parsons**
Professor



PARTICIPANTES

 **Paco Lari**
 **Guillermo Oller**
 **Paz Arias**
 **Andrea Alzaga**

"Challenges for Workers' Compensation in the Digital Economy due to new forms of employment"

 **John Ruser**
President and CEO



" De la amenaza a la oportunidad "
 **Alexandra Olaya-Castro**



Clausura Institucional

Pedro Mondelo - Director Congresos **ORP** / Hans-Horst Konkolewsky - Presidente Fi**ORP**

ORGANIZERS

ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL



STRATEGIC PARTNER

EasyTech.
COLOMBIA GLOBAL

BUSINESS COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL ORP FOUNDATION

accenture
High performance. Delivered.

Acciona

ACHS

AENOR
Confía

Colmena Seguros

RIMAC

EasyTech.
GLOBAL

ESTEVE

TSUBAKI NAKASHIMA

POSITIVA
COMPÀNIA DE SEGUROS

SUEZ

MC
MUTUAL

SEGUROS BOLÍVAR

Salut i Treball
Servei de Prevençió de Riscos Laborals

quirónprevención

SURA

ist

OHL

tu mutualidad!

INSTITUTIONAL COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL ORP FOUNDATION

aespla

inssbt
Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo

ICOH
INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN DESIGN

issa

EE
Asociación Española de Ergonomía

Association ETALON

BostonSeguros
Valor Asegurado

AEPSAL
ASOCIACIÓN DE ESPECIALISTAS EN PREVENCIÓN Y SALUD LABORAL

ASPA
Federación de Asociaciones de Prevención de Riesgos Laborales

FUNDACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

anepa
asociación nacional de entidades preventivas acreditadas

DGT
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DEL INTERIOR

ADVANCED LEADERSHIP FOUNDATION

SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL ORP FOUNDATION

Tampere University of Applied Sciences

TU Delft
Delft University of Technology

McMaster University

UPC
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

UIC
Universitat Internacional de Catalunya

UPIB

UCA

IASE
Institute for Advanced Systems Engineering

KNU
KOREAN NATIONAL UNIVERSITY OF TRIBOLOGY

Universidade do Minho

MEDIA

PREVENCIÓN INTEGRAL

adn del Seguro

macrobots

MODO

AUGUST - SEPTEMBER 2021

LET'S GIVE EACH OTHER A WARM HUG
NEXT YEAR AT THE **ORP** CONGRESS IN
CARTAGENA DE INDIAS

AUGUST-SEPTEMBER 2021