2009

ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL

RESUMEN CONGRESO ORP

Santiago de Chile, 24-26 de Noviembre de 2009

SUMARIO

ORP Fundación Internacional
Resumen Congreso ORP 2009

01
Invitación **P.** 4-6

02
Organización **P.** 7-12

03
Sponsors **P.** 13-15

04

Programa

P.16-31

Conferencias 24-11 **P.** 16-19

Conferencias 25-11 **P.** 20-25

Conferencias 26-11 **P.** 26-27

Worskhops **P.** 28-31

05

Sede

P. 32-34

01

INVITACIÓN

INVITACIÓN

Tras haber celebrado orgullosamente sus 50 años de vida institucional, la Asociación Chilena de Seguridad, mira hacia los desafíos que nos llevarán al centenario corporativo buscando nuevas estrategias para crear ambientes de trabajo más sanos y más seguros.

Para alcanzar esta deseada realidad, nada parece más indicado que reunir en Chile a los máximos exponentes de las nuevas tendencias mundiales en seguridad y salud ocupacional. Por esta razón, anunciamos la celebración del Séptimo Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales (ORP´2009), a realizarse los días 24, 25 y 26 de Noviembre de 2009 en Santiago de Chile.

Nuestro país acoge nuevamente este importante evento, co-organizado con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB) de la Universidad Politécnica de Cataluña (España), la Universidad de Tecnología de Tampere (Finlandia), la Universidad de Tecnología de Delft (Holanda), la Università degli Studi di Milano (Italia) y el Centro de Ingeniería Industrial y Sistemas de Gestión de la Universidad de Florida Central, ofreciendo a empresarios, ejecutivos, profesionales, investigadores y académicos, un único punto de encuentro para el intercambio de experiencias y de contacto directo con los más connotados especialistas internacionales en prevención de riesgos ocupacionales y ergonomía.

Esta será la séptima edición de los Congresos ORP que se vienen desarrollando desde el año 2000 en diversas ciudades españolas. La sexta versión de ellos tuvo lugar en Mayo 2008, en la gallega ciudad de A Coruña, reuniendo a 1.605 personas de 40 países, y donde se presentaron 56 conferencias plenarias, 36 talleres, 150 comunicaciones científicas y 105 pósters técnicos.

Como presidente del Comité Organizador, y tomando en consideración la notable relevancia de este Congreso en la definición de las nuevas estrategias para la salud y seguridad ocupacional en el actual y desafiante entorno, le invitamos muy cordialmente a participar en las diversas actividades que estamos cuidadosamente preparando.

Atentamente,bra a omitir en la mayoría de las organizacio- nes el valor aportado por la gestión preventi- va, como si este fuera un elemento colateral o que aporta poco crecimiento a la empresa.

EUGENIO HEIREMANS DESPOUY
Presidente Ejecutivo
ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD

02

ORGANIZACIÓN

COMITÉ CIENTÍFICO

Prof. Pedro R. Mondelo , Director ORP, Universitat Politècnica de Catalunya, España
Pedro R. Mondelo es profesor de la Universitat Politècnica de Catalunya (España), Director del Research Centre for Corporate Innovation (CERpIE). Ha participado en numerosos proyectos de investigación y es autor de diversos libros de Ergonomía y Prevención de Riesgos Laborales. Sus intereses de investigación abarcan la gestión de la prevención de riesgos laborales, el análisis de accidentes in itinere y la relación entre las condiciones de trabajo y la productividad. Se centra en el desarrollo de programas de formación dirigidos a directivos y profesionales de la prevención de riesgos laborales con mucha experiencia.

Prof. Kaija Leena Saarela, Co-Director del Programa ORP CONFERENCE, Tampere University of Technology, Finlandia Kaija Leena Saarela es profesora de la Universidad Politécnica de Tam- pere (Finlandia), en donde dirige el Centro para la Gestión y la Ingeniería de la Seguridad. Ha sido subdirectora del Departamento de seguridad laboral del Instituto Finlandés de Salud Laboral. Ha participado en numerosos proyectos de investigación y es autora de más de 160 publicaciones. Sus intereses de investigación abarcan la gestión de la seguridad y la salud, el análisis y la prevención de riesgos y accidentes, la violencia en el trabajo y los programas participativos de seguridad.

Prof. Waldemar Karwowski, Co-Director del Programa ORP-CONFERENCE, University of Central Florida, Estados Unidos Waldemar Karwowski es profesor de la Universidad de Central Florida (EE. UU.). Ergónomo colegiado de EE.UU., ha sido presidente de la Human Fac- tors and Ergonomics Society y de la IEA (Asociación Internacional de Ergonomía). Autor o co-autor de más de 350 publicaciones, el doctor Karwowski es miembro del Comité de factores humanos del Consejo de Investigación Nacional de EE.UU. Es redactor de Human Factors and Ergonomics in Manufacturing, y redactor-jefe de Theoretical Issues in Ergonomics Science.

Prof. Enrico Occhipinti , Co-Director del Programa ORP- CONFERENCE, Università degli Studi de Milano, Italia El doctor Enrico Occhipinti es profesor de medicina laboral en la Uni- versidad de Milán (Italia). Dirige el Centro de medicina laboral (CE- MOC) del hospital Mangiagalli-Regina Elena, así como el Centro de investigación sobre ergonomía de la postura y el movimiento (EPM) de la fundación DG de Milán. Ergónomo Europeo (CREE), es direc- tor del Comité técnico sobre trastornos músculo-esqueléticos de la Asociación Internacional de Ergonomía, y es miembro de los Co- mités de ergonomía del CEN y de la ISO (grupo de biomecánica).

Prof. Paul Swuste, Co-Director del Programa ORPCON- FERENCE, Delft University of Technology, Holanda Paul Swuste es profesor asociado del Grupo de Ciencia de la Seguridad de la Universidad Politécnica de Delft (Holanda). Licenciado en bioquímica, realizó su tesis doctoral sobre los riesgos laborales y sus soluciones. Sus intereses de investigación abarcan la exposición a los factores de riesgo, las medidas para controlar los riesgos laborales, y los accidentes labora- les - incluyendo sus aspectos jurídicos- en diversos sectores industriales.

COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

SEGURIDAD EN EL TRABAJO
Presidente: Emilio Castejón, INSHT
Secretaria: Mª Carmen Rubio, Universidad de Granada
Juan Carlos López, Universitat Politècnica de Catalunya
Ignacio Valero, Universitat Politècnica de Catalunya
Pilar Almagro, Vertisub
José María Cortés, Universidad de Sevilla
Máximo Fernández, FES-UGT

HIGIENE INDUSTRIAL
Presidente: Joan Guasch, Centro Nacional de Condiciones de Trabajo
Secretaria: Pere Deià, Universitat de les Illes Balears
Nuria Casamitjana, Universitat de Barcelona
Xavier Guardino, Centro Nacional de Condiciones de Trabajo
Félix Bernal, Ministerio de Defensa
José Luis Pérez, ANEPA
Lázaro Cremades, Universitat Politècnica de Catalunya
José Vázquez, OSALAN

ERGONOMÍA
Presidente: Aquiles Hernández, Universitat Politècnica de Catalunya
Secretario: Enrique Álvarez, Universitat Politècnica de Catalunya
Yolanda Gallego. MC Mutual
Enrique Gregori, Universitat Politècnica de Catalunya
Antonio Diéguez, Egarsat
Julio Lillo, Universidad Complutense de Madrid
Javier Llaneza, Asociación Española de Ergonomía
Sonia Tello, Universitat Politècnica de Catalunya
Juan Urbina Rivera, Universidad de Antofagasta
Guillermo Solar Oyanedel, Comisión Ergonómica Nacional

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA
Presidente: Fernando Terrés, Universitat Politècnica de Catalunya
Secretario: Juan Carlos Rubio, Universidad de Málaga
Antonio Albesa, Inspección de Trabajo y Seguridad Social
Ignacio Fuentes, Grupo Generali
Estrella Nieto, Universitat Politècnica de Catalunya
Joaquín Trigo, Fomento Nacional del Trabajo

TIC's Y PREVENCIÓN
Presidente: Núria Talavera, Universitat Politècnica de Catalunya
Secretario: Oscar Martos, Sistemas db
Antonio Monte, Universitat Politècnica de Catalunya
Ricardo Ros, Universidad de Zaragoza
Emilio Hernández, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Mª Esther Trujillo, PrevencionIntegral.com
Rodolfo Retamales, Asociación Chilena de seguridad, Chile

GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN
Presidente: Agustín Sánchez-Toledo, AENOR
Secretario: Salvador Dalmau, dbprevenció
Marisa Toral, Hewlett Packard
Narcís Berberana, AGBAR
Carlos Heras, Diputación General de Aragón
Carles Brugada, COMSA
Carlos Sánchez-Prieto, Aceralia Grupo Arcelor
Alejandro Romero, MC Mutual

ASPECTOS JURÍDICOS DE LA PREVENCIÓN
Presidente: Cristóbal Molina, Universidad de Jaén
Secretaria: Elena Torres, PrevencionIntegral.com
Margarita Ramos, Universidad de La Laguna
José María Pérez, Instituto Social de la Marina
Manuel Luque, Universitat Pompeu Fabra
Manuel Hernández, Sagardoy Abogados
José Manuel Murcia, CC.OO-Comfia
Ignacio Camós, Universitat de Girona

MEDICINA DEL TRABAJO
Presidente: Fernando G. Benavides, Universitat Pompeu Fabra
Secretario: Carlos Ruiz, Universidad de Huelva
Francisco Marqués, Ministerio de Sanidad y Consumo
Pedro Guillen, Asociación de Ergonoma de la Comunidad Valenciana (ERGOCV)
Concha Martín de Bustamante, Telefónica
Rodrigo Miralles, Universidad Rovira i Virgili
Mª Luisa Canals, Sociedad Española de Medicina Marítima
Sagrario Guinea, Altadis
Miguel Angel Ortega, Hunosa
Ramona García, Generalitat de Catalunya
Carlos Salas Ollé, TUSGSAL
Gustavo Contreras, Fundación Científica y Tecnológica ACHS, Chile
Ricardo Ros, Universidad de Zaragoza
Rodrigo Miralles, Universitat Rovira i Virgili de Tarragona

CALIDAD DE AIRE INTERIOR
Presidenta: Gloria Cruceta, Presidenta del CTN 171 de Calidad de ambientes interiores de AENOR
Secretaria: Josep Montserrat, Universitat Politècnica de Catalunya
Anna Cusí, ACESEM
Julio Vidal, ACECAI
Pedro Gurrutxaga, AVECAI
Angel Abril, AVECAMI

PSICOSOCIOLOGÍA
Presidente: José María Peiró, Universidad de Valencia
Secretaria: Bernardo Moreno, Universidad Autónoma de Madrid
Juan José Cañas, Universidad de Granada
Dolores Díaz, Universidad de La Laguna
Ramón Ferrer, Universitat de Barcelona
José María León, Universidad de Sevilla
Susanna Rubiol Vilalta, Universitat Ramon Llull
Clotilde Nogareda, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
Luis López Mena, Universidad de las Américas

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS: Calidad, Medio Ambiente, Prevención de Riesgos Laborales
Presidente: Xavier Tort, Universitat Politècnica de Catalunya
Secretario: Juan Carlos Bajo, ANEPA
Santos Gracia, Universitat Politècnica de Catalunya
Juan José Tarí, Universidad de Alicante
Margarita González, Universitat Politècnica de Catalunya
Jesús Abad, Universitat Politècnica de Catalunya
Asun Galera, Universitat Politècnica de Catalunya
Pedro Vergara, Universidad de Santiago, Chile

AUDITORÍAS
Presidente: Manel Bestratén, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
Secretario: José Hernández-Paterna, Generalitat de Catalunya
Antonio Gil, Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Javier Sanz, Deloitte & Touche
Tomás Pique, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
Xavier Pou, Management Audit Risk
Alberto Jiménez, ACESA Autopistas

FORMACIÓN DE LA PREVENCIÓN
Presidente: Jaume Llacuna, Centro Nacional de Condiciones de Trabajo
Secretaria: Maribel Novella, Universitat Politècnica de Catalunya
Mercedes Sanz, Fundación MAPFRE Estudios
Bartolomé Bennassar, MC Mutual
Estrella Montolíu, Universitat de Barcelona
Antonio Cubero, Universidad de Córdoba
Federico Fernández, Universitat Politècnica de Catalunya

COMITÉ ORGANIZADOR INTERNACIONAL

PRESIDENTE: Markku Mattila, President of the Academy of Finland, Finlandia
SECRETARIO: Víctor Guédez, Universidad de los Andes de Mérida, Venezuela

Ahmet Özok, Istanbul Technical University, Turkey
Alexander Nikov, The University of the West Indies, Trinidad and Tobago
Antonio Bustamante, Université de Genève, Switzerland
Berman Kayis, University of New South Wales, Australia
Biman Das, Dalhousie University, Canada
Christine Haslegrave, University of Nottingham, United Kingdom
Daniel Podgórski, Central Institute for Labour Protection, Poland
Daniela Colombini, Universitá di Milano, Italy
Danuta Koradecka, Central Institute for Labour Protection, Poland
Dennis Else, National Occupational Health and Safety Commission, Australia
Ewa Górska, Warsaw University of Technology, Poland
Gavriel Salvendy, Purdue University, USA
George Delclos, University of Texas, USA
Heiner Bubb, Munich University of Technology, Germany
Helmut Strasser, University of Siegen, Germany
Holger Luczak, Aachen University of Technology, Germany
Jan Hovden, NTH, Norway
John Stoop, Delft University of Technology, The Netherlands
John Wilson, University of Nottingham, United Kingdom
Jorma Saari, Finnish Institute of Occupational Health, Finland
Jouni Kivistö-Rahnastö, Technical Research Centre of Finland
Jukka Starck, Finnish Institute of Occupational Health, Finland
Kamal Kothyial, University of New South Wales, AustraliaKari Häkkinen, Sampo Industrial Insurance, Finland
Kurt Landau, Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e. V, Germany
Kwan Lee, Hongik University, South Korea
Lawrence Schulze, University of Houston, USA
Manfred Rentzsch, IAS Berlin, Germany
Mitsuo Nagamachi, Kure National Institute of Technology, Japan
Pat Scott, Rhodes University, South Africa
Pedro Arezes, University of Minho, Portugal
Peter Vink, TNO, The Netherlands
Philippe Schallier, European Space Agency, France
Raija Koivisto, VTT Automation, Finland
Richard Booth, Aston University, United Kingdom
Roland Kadefors, Chalmers University of Technology, Sweden
Seppo Väyrinen, University of Oulu, Finland
Sergio Miguel, Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais, Portugal
Takao Ohkubo, Nihon University, Japan
Tom Cox, University of Nottingham, United Kingdom
Veikko Rouhiainen, VTT Automation, Finland
Wolfgang H. Steinicke, FAV-Berlin, Germany
Young-Guk Kwon, Kwandog University, Korea

03

SPONSORS

ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL

COLABORADOR INSTITUCIONAL

AUSPICIADORES

SOPORTE INSTITUCIONAL

Sociedad Española de Medicina Marítima

SOPORTE TÉCNICO

04

PROGRAMA

CONFERENCIAS 24 DE NOVIEMBRE

GRAN SALÓN

09:00- 09:30	**CEREMONIA APERTURA** EUGENIO HEIREMANS, Presidente Asociación Chilena de Seguridad. Chile ANTONI GIRÓ, Rector Universitat Politècnica de Catalunya. España CLAUDIA SERRANO, Ministra del Trabajo y Previsión Social, Gobierno de Chile ROMÁN CEBALLOS, Director General de Trabajo, Cooperativismo y Economía Social, Generalitat Valenciana. España
09:30- 10:00	**Conferencia Inaugural** "La empresa y su impacto económico, social y ambiental" NICOLÁS MAJLUF Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
10:00- 10:30	Café

HORA	SALÓN COSTANERA	SALÓN VITACURA	SALÓN CORDILLERA
10:30 11:00	"Integración de Sistemas Humanos: gran reto para la Gestión del Riesgo en el Siglo XXI" WALDEMAR KARWOWSKI University of Central Florida Estados Unidos	"Experiencias sobre el trabajo de altura en la gran minería" MARIO SANDOVAL Ergomedics ltda Chile	"Integración Operativa y Evaluación económica de la Prevención de Riesgos" NARCIS BERBERANA Grupo Agbar España
11:00 11:30	"Cuando las intervenciones calzan con los desafíos reales" PETER HASLE National Research Centre for the Working Environment Dinamarca	"Presentismo en el trabajo minero" GUSTAVO CONTRERAS Fundación Científica y Tecnológica, ACHS Chile	"Implantación Internacional de las políticas de prevención corporativas" JUAN MANUEL CRUZ Acciona España
11:30 12:00	"Evaluación del riesgo por manipulación manual de cargas: Nuevos criterios de simplificación para tareas complejas" DANIELA COLOMBINI EPM. Universidad de Milán Italia	"Desarrollo de la biotecnología e impactos de los riesgos biológicos" JOSÉ M. SÁNCHEZ-VIZCAÍNO Universidad Complutense de Madrid España	"Políticas de seguridad y salud en el trabajo" AGUSTÍN SÁNCHEZ-TOLEDO AENOR España

12:00- 12:15	Pausa		
12:15 12:45	"Seguridad aeroespacial: Aplicaciones en actividades civiles" JOSE NUNEZ NASA Estados Unidos	"El rol de las mutualidades en el sistema preventivo: Buenas prácticas contra malos usos" JUAN JOSÉ LLONA ASPREM España	"Buenas prácticas preventivas: Caso de Mahou San Miguel" ANA AVILA BORJABAD Grupo Mahou-San Miguel España
12:45 13:15	"Una perspectiva enfocada hacia los riesgos críticos en la minería" DWAYNE PLAMONDON Mines and Aggregates Safety and Health Association Canada	"Metodología para la preevaluación del riesgo por trabajo repetitivo de extremidad superior" AQUILES HERNÁNDEZ Universitat Politècnica de Catalunya España	"Gestión de la seguridad y salud en una empresa global. La experiencia de Endesa" PEDRO NEGRO ENDESA España
13:15- 15:00	Almuerzo Libre		
15:00- 18:30	COMUNICACIONES		

CONFERENCIAS 25 DE NOVIEMBRE

GRAN SALÓN

09:00- 09:30	**CEREMONIA APERTURA** EUGENIO HEIREMANS, Presidente Asociación Chilena de Seguridad. Chile ANTONI GIRÓ, Rector Universitat Politècnica de Catalunya. España CLAUDIA SERRANO, Ministra del Trabajo y Previsión Social, Gobierno de Chile ROMÁN CEBALLOS, Director General de Trabajo, Cooperativismo y Economía Social, Generalitat Valenciana. España
09:30- 10:00	**Conferencia Inaugural** "La empresa y su impacto económico, social y ambiental" NICOLÁS MAJLUF Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile
10:00- 10:30	Café

HORA	SALÓN COSTANERA	SALÓN VITACURA	SALÓN COORDILLERA
10:30 11:00	"Integración de Sistemas Humanos: gran reto para la Gestión del Riesgo en el Siglo XXI" WALDEMAR KARWOWSKI University of Central Florida Estados Unidos	"Experiencias sobre el trabajo de altura en la gran minería" MARIO SANDOVAL Ergomedics ltda Chile	"Integración Operativa y Evaluación económica de la Prevención de Riesgos" NARCIS BERBERANA Grupo Agbar España
11:00 11:30	"Cuando las intervenciones calzan con los desafíos reales" PETER HASLE National Research Centre for the Working Environment Dinamarca	"Presentismo en el trabajo minero" GUSTAVO CONTRERAS Fundación Científica y Tecnológica, ACHS Chile	"Implantación Internacional de las políticas de prevención corporativas" JUAN MANUEL CRUZ Acciona España
11:30 12:00	"Evaluación del riesgo por manipulación manual de cargas: Nuevos criterios de simplificación para tareas complejas" DANIELA COLOMBINI EPM. Universidad de Milán Italia	"Desarrollo de la biotecnología e impactos de los riesgos biológicos" JOSÉ M. SÁNCHEZ-VIZCAÍNO Universidad Complutense de Madrid España	"Políticas de seguridad y salud en el trabajo" AGUSTÍN SÁNCHEZ-TOLEDO AENOR España
12:00- 12:15	Pausa		

12:15 12:45	"Seguridad aeroespacial: Aplicaciones en actividades civiles" JOSE NUNEZ NASA Estados Unidos	"El rol de las mutualidades en el sistema preventivo: Buenas prácticas contra malos usos" JUAN JOSÉ LLONA ASPREM España	"Buenas prácticas preventivas: Caso de Mahou San Miguel" ANA AVILA BORJABAD Grupo Mahou-San Miguel España
12:45 13:15	"Una perspectiva enfocada hacia los riesgos críticos en la minería" DWAYNE PLAMONDON Mines and Aggregates Safety and Health Association Canada	"Metodología para la preevaluación del riesgo por trabajo repetitivo de extremidad superior" AQUILES HERNÁNDEZ Universitat Politècnica de Catalunya España	"Gestión de la seguridad y salud en una empresa global. La experiencia de Endesa" PEDRO NEGRO ENDESA España
13:15- 15:00	Almuerzo Libre		
15:00- 18:30	COMUNICACIONES		

SALÓN / ROOM ESCULTURAS				
HORARIO	SESIÓN	PAPER	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
14:00 a 16:00	Sistemas de Gestión	1368	Cambio gestionado en Comités Paritarios. Una contribución a la reducción de la accidentalidad y a una cultura preventiva	Ximena Blamey Benavides
	Sistemas de Gestión	1241	Las transformaciones de las normas internacionales de seguridad y salud en el trabajo	Ana Belén Muñoz Ruíz
	Sistemas de Gestión	1265	El contador público como Unidad generadora de valor agregado en la organización: Su participación en el control y fijación de políticas de seguridad y salud ocupacional	Juan Pablo Romano Pastor
	Ergonomía	1384	Riesgo ergonómico en trabajadores del sector informal de la economía en cuatro municipios del Departamento de Nariño. Colombia	Héctor Prado Chicaiza
	Ergonomía	1214	Estudio del Consumo Máximo de Oxígeno, sedentarismo y carga de trabajo físico en tres compañías de bomberos del distrito metropolitano de la ciudad de Quito - Ecuador	Mario Fernando Rivera Escobar
	Ergonomía	1223	Metodología ergonómica para la gestión del riesgo asociado a la manipulación y el transporte de cargas	Joaquín Guillermo Duque Puerta
	Ergonomía	1231	Sistema de Gestión para la Evaluación Ergonómica de Puestos de Trabajo en Computador	Mariel Jordán Riveros
	Ergonomía	1238	Evaluación de los Factores de Riesgos Ergonómicos en proceso de empaquetado de bolas de acero	Ciro Valdivia Jiménez
PAUSA				
16:15 a 18:00	Ergonomía	1252	Risk assesment in plant nursery characterized by several working task with annuak turnover	Sofia Pressiani
	Ergonomía	1272	Efecto de la altura de levantamiento sobre el desarrollo de fuerza Isocinética	Francisco Alfonso Guede Rojas
	Ergonomía	1277	Rediseño de la Sala de Control de Tráfico de ferrocarriles Antofagasta-Bolivia, dirigido en diseño acústico y mobiliario	Eduardo Delzo del Pino

	Ergonomía	1278	Evaluación de Factores de Riesgos Asociados al Manejo Manual de Carga: El caso de una empresa metalúrgica	Lorena Martínez Sanhueza
	Ergonomía	1279	Estudio de tiempos en el trabajo de una línea de producción, para la prevención de accidentes y enfermedades a través de la nivelación de la carga laboral	Carlos Alinquintui Urrutia
	Ergonomía	1283	Calificación de Trabajo Pesado en la Operación de Trenes del Ferrocarril de Antofagasta a Bolivia, Desafíos y Oportunidades de Mejoras para los Trabajadores	Cristian Espejo García
	Ergonomía	1301	Incidencia de factores ergonómicos en la presencia de dolor disfuncional	Rita Flores Jarpa
	Ergonomía	1302	Digitación Disfuncional	Rita Flores Jarpa
	Ergonomía	1303	Riesgo de caída en altura. Cómo lograr un cambio en la prevención	Gladys Mónica Kuscich Arce
SALÓN / ROOM ESCULTURAS				
HORARIO	SESIÓN	PAPER	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
14:00 a 16:00	Sistemas de Gestión	1381	Impacto del cambio demográfico en el resultado financiero de la Mutualidad Chilena ACHS, 2006-2020	César Cabrera Gallardo
	Sistemas de Gestión	1372	Desarrollo e implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en régimen de subcontratación	Jorge Alfredo León Romo
	Sistemas de Gestión	1312	Do Workers with a Migration Background need specialised Prevention Programmes? Results from a Questionnaire and Interview Study	Katrin Boege
	Sistemas de Gestión	1330	Sistema integrado de gestión SIG en la intranet para empresas con presencia nacional	Carlos Herrera Vicencio
	Sistemas de Gestión	1274	Modelo de Gestion Preventiva en Municipalidad de Coquimbo	Claudina Soledad Sanchez Peñailillo
	Ergonomía	1396	Metodología Ocra aplicada a la prevención de riesgos en trabajos repetitivos de extremidades superiores en la industria del calzado	Luis Fuentealba
	Ergonomía	1331	Riesgo ergonómico en actividades vitivinícolas	Roberto Luis Tomassiello
	Ergonomía	1360	Condiciones ergonómicas y trastornos músculo-esqueléticos en puestos de trabajo de una industria farmacéutica	Beatriz Andrea Rueda Baron
PAUSA				
16:15 a 18:00	Ergonomía	1363	Impacto de las bandas sonoras y obstáculos artificiales en el conductor de autobús	Carles Salas Ollé
	Ergonomía	1373	Capacidad de manejo manual de carga en trabajadores chilenos: pesos máximos aceptables para labores de levantamiento	Víctor Córdova
	Ergonomía	1379	Diseño de un Sistema Objetivo para la Evaluación del Rendimiento de Orejeras en Laboratorio	José Espinosa Robles
	Ergonomía	1323	Load carrying in young children: postural implications of the use of schoolbags	Pedro Arezes
	Ergonomía	1324	Tesis en Manipulación Manual de Cargas. Puesto de trabajo: Lingoteros	Claudio Mauricio Ribalta Pizarro

	Ergonomía	1314	Diseño de software de autoevaluación ergonómica, aplicado a puestos de trabajo con computadora (PTC)	Juan Manuel Monteoliva
	Ergonomía	1329	The use of laptop computers and ergonomics implications at the University of Minho	Ignacio Castellucci
	Seguridad minera	1319	Evaluación y propuesta de Equipo de Protección Personal (EPP), para trabajadores de los puestos de Sangrías, Horno Refino y Cucharas. Fundición Chagres, Anglo American Chile.	Begoña Juliá Nehme
	Seguridad en el trabajo	1336	Análisis de los factores de riesgo asociados a la accidentabilidad y enfermedad profesional en los procesos de prestación de servicios públicos domiciliarios	Alba Luz Palencia Montaña
SALÓN / ROOM COSTANERA				
HORARIO	SESIÓN	PAPER	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
14:00 a 16:00	Seguridad en el trabajo	1221	Programa de Gestión de Peligros en la Conducción	Maximiliano Urzúa Hernández
	Seguridad en el trabajo	1233	Medición de Explosividad	Nestor Adolfo Botta
	Seguridad en el trabajo	1285	Riesgos producidos por la electricidad estática, en el manejo de productos inflamables	Paula Ximena Rivas Morales
	Seguridad en el trabajo	1297	Factores estresores a los que se halla expuesto el personal de urgencias de Córdoba, Argentina	Viviana Emilce Orodá
	Seguridad en el trabajo	1338	Guía de bases prácticas sobre seguridad y salud, para fundidores y artesanos del bronce, cobre y aluminio	Miguel Oswaldo Cabrera Reyes
	Higiene Industrial	1220	Síntomas reportados por mujeres expuestas a BTEX en distintos turnos en el giro del calzado de cuero	Corina Flores Hernández
	Higiene Industrial	1378	Diseño e Implementación de un Estudio de Diagnóstico de la Exposición a Ruido Laboral de los Trabajadores de la Región Metropolitana en Chile	José Espinosa Robles
	Higiene Industrial	1313	Metodología para el análisis de riesgo ambiental en la comuna de Andacollo, asociada a la presencia de mercurio	María José Baeza
PAUSA				
16:18 a 18:00	Higiene Industrial	1351	Efectos en salud y daño neurotóxico por la exposición prolongada a solventes en la industria del calzado de cuero	Corina Flores Hernández
	Higiene Industrial	1356	Efectos adversos del ruido y citogéneticos por exposición cronica a 90dB en trabajadores de la salud oral	Corina Flores Hernández
	Medicina del Trabajo	1357	Prevalencia de enfermedades infecto-contagiosas encontradas en la evaluación médica de salud ocupacional de 180 trabajadores. Huachipa, Lima, Perú.	Marisa Estelita Riveros Anglas
	Medicina del Trabajo	1345	Proyecto de Educación Sanitaria Rural, Provincia de Ñuble	Hugo Fernando Castillo Millanao
	Medicina del Trabajo	1284	Responsabilidad del médico del trabajo en la vacunación de adultos en Argentina	Carlos Domingo Trad Fager
	Medicina del Trabajo	1346	Reducción de plumbemia en una población de trabajadores con exposición a concentrados de Plomo con la implementación de medidas preventivas en el lugar de trabajo, estudio prospectivo 2007-2008	Oscar Ramirez Yerba

	Seguridad en el trabajo	1219	Evaluación de Radiación UV, metodología aplicada y consideraciones técnicas	Maximiliano Urzúa Hernández
	Seguridad en el trabajo	1317	Metodologia y Herramientas para apoyar proceso de Control de Riesgos en Cultivo y Explotación de Paltos en empresas Fruticolas	Willy Rudolf Krause Mackenzie
	Seguridad en el trabajo	1318	Gestión de riesgos en empresa avícola	Pablo Alberto Piovano
SALÓN / ROOM VITACURA				
HORARIO	SESIÓN	PAPER	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
14:00 a 16:00	Sistemas de Gestión	1226	La integración de la actividad preventiva en el ámbito de las administraciones públicas españolas.	Santiago Sánchez-Cervera
	Sistemas de Gestión	1359	Organización del trabajo y exigencias laborales en la industria farmacéutica	Beatriz Andrea Rueda Baron
	Sistemas de Gestión	1362	Análisis de las percepciones de las empresas españolas ante el estándar de seguridad y salud en el trabajo OHSAS 18001	Beatriz Fernández Muñiz
	Sistemas de Gestión	1335	Integración de áreas no convencionales como estrategia para reducir la siniestralidad	Sergio Antonio Baldarenas
	Responsabilidad Social Corporativa	1292	Hacia organizaciones más responsables, seguras y saludables. Incorporación de Sistemas de Gestión de SYSO/PRL bajo lógicas de estándares internacionales	Ricardo Carlos Rezzónico
	Responsabilidad Social Corporativa	1293	Revalorización de los componentes éticos en los modelos e instrumentos de gestión organizacional y social vinculados al desarrollo humano y sustentable	Ricardo Carlos Rezzónico
	Seguridad en el trabajo	1247	La prevención de riesgos laborales y el sentido social responsable desde la gerencia médico-asistencial	Carmen Helena Romero Díaz
	Seguridad en el trabajo	1251	Evaluación de riesgos laborales en supermercados y grandes tiendas en las ciudades de La Serena y Coquimbo, elaboración de medidas preventivas aplicables y un analisís económico en base al D.S. Nº 67/1999	Jose Luis Silva Mira
PAUSA				
16:15 a 18:00	Psicosociología	1209	Trabajos con Riesgos Eléctricos en redes Eléctricas de Distribución	Nestor Luís Molina Arellano
	Psicosociología	1224	Síndrome de Burnout en Docentes de Educación Superior de una Institución Pública	Mariela Rodríguez Oliveros
	Psicosociología	1225	Influencia del Clima Organizacional y la Satisfacción Vital en el surgimiento del Síndrome de Burnout en Trabajadores de la Educación	Mauricio Ramírez
	Psicosociología	1243	Prevalencia del estrés laboral en el personal de una administración local	Antonio Ares Camerino
	Psicosociología	1371	Reflexiones sobre el papel de la ergonomía frente a los riesgos psicosociales: aproximación interactiva desde la visión clínica, organizacional y del trabajo	Marc Favaro
	Psicosociología	1248	Uso de una técnica autohipnótica en la prevención del estrés laboral	Myrna Concha Díaz-Muñoz
	Psicosociología	1364	Perfil de riesgos psicosociales de los conductores de autobuses	Carles Salas Ollé
	Psicosociología	1347	Condiciones laborales y Burnout del docente en Jalisco, México	Silvia Graciela León Cortes

	Psicosociología	1361	Análisis de las propiedades psicométricas del Maslach Burnout Inventory Human Services (MBI-HSS) en profesionales chilenos	Víctor Eric Olivarares Faúndez
SALÓN / ROOM CORDILLERA				
HORARIO	SESIÓN	PAPER	TÍTULO	AUTOR PRINCIPAL
14:00 a 16:00	Sistemas de Gestión	1304	Identificación y evaluación de las competencias de seguridad de los trabajadores en los procesos.	Eugenio Henríquez Uribe
	Sistemas de Gestión	1374	Auto Evaluación en Seguridad y Salud en el Trabajo, basado en el modelo EFQM	Rodrigo Dominguez Carmona
	Sistemas de Gestión	1377	Implementación de un Modelo de Evaluación de la Calidad para Audiometrías de tipo Médico Legal en Chile	José Espinosa Robles
	Sistemas de Gestión	1382	Plan de apoyo para la adaptación y la prevención integral de riesgos psicosociales en el nuevo sistema penal acusatorio. Fiscalía General de la Nación, Colombia.	María Mercedes Fernández Noguera
	Seguridad en el trabajo	1300	Propuesta Metodològica para Disminuir la Accidentalidad Vial en Colombia	Isabel Escobar Elizalde
	Seguridad en el trabajo	1236	Nuevo Paradigma de la Pirámide de los Accidentes	Nestor Adolfo Botta
	Seguridad en el trabajo	1256	Diseño de un Prototipo de protector auditivo compuesto de alta eficiencia	Osvaldo Troncoso Cordones
	Seguridad en el trabajo	1262	Occupational health and safety conditions of wood industries workers in southern Brazil	Luís Renato Balbão Andrade
PAUSA				
16:15 a 18:00	Seguridad en el trabajo	1246	La conducta como el motoro del desarrollo cultural preventivo	Pamela Argomedo Schiaffino
	Seguridad en el trabajo	1201	La gestión del riesgo mecánico por atrapamiento en máquinas, en un contexto de procesos, soluciones técnicas innovadoras y trabajo concurrente	Ciro Martinez Oropesa
	Seguridad en el trabajo	1210	El puesto de trabajo en la restauración científica de los edificios	José Borja Manrique del Río
	Seguridad en el trabajo	1222	Sistema de Detección de Vehículos Menores Para Camiones de Gran Tonelaje en la Minería	Cristián Ayala Muñoz
	Seguridad en el trabajo	1227	Estudio descriptivo sobre conocimientos de riesgos y hábitos de protección solar en trabajadores de la construcción dea ciudad de Iquique	José Luís Fernando Barriga Muñoz
	Seguridad en el trabajo	1229	Espacios confinados, gestión de la prevención de riesgos de accidetes del trabajo en ASMAR Magallanes	Carlos Toro Jeldres
	Seguridad en el trabajo	1230	Implementación y aplicación de plan 5S en ASMAR Magallanes	Carlos Toro Jeldres
	Seguridad en el trabajo	1253	Consumo de Estupefacientes en Trabajadores del Sector Petrolero	Ligia Sánchez Tovar

CONFERENCIAS 26 DE NOVIEMBRE

HORA	SALÓN COSTANERA	SALÓN VITACURA	SALÓN CORDILLERA
09:00 09:30	"La RSE y las empresas en el crecimiento sustentable" HERMANN VON MÜHLENBROCK Gerdau Aza Chile	"La RSE en el contexto de la seguridad y salud ocupacional" EDUARDO UNDURRAGA Asociación Chilena de Seguridad Chile	"Peritaje judicial interdisciplinar en prevención de riesgos" PEDRO GUILLEN Grupo EUROPREVEN. GRUPO OTP España
09:30 10:00	"Metáforas en seguridad, modelos y teorías" PAUL SWUSTE Delft University of Technology Holanda	"Análisis DAFO de la implantación de un sistema de gestión de PRL OHSAS 18001" JUAN CARLOS BAJO Asociación Nacional de Entidades Preventivas Acreditadas (ANEPA) España	"Seguridad y salud en edificios de oficinas: Calidad del aire interior" GLORIA CRUCETA Asociacion de Calidad de Aire España
10:00 10:30	"Manipulación Manual de Cargas: Análisis del riesgo y prevención desde la perspectiva de la normativa ISO y CEN" ENRICO OCCHIPINTI Università degli Studi de Milano Italia	"Factores de Efectividad de la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" EDUARDO MAZA Asociacion Chilena de Seguridad Chile	"Plan regional de prevención de riesgos laborales como estrategia de mejora continua" JOSÉ DANIEL MARTÍN Secretario General. Consejería de Educación, Formación y Empleo. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia España
10:30- 10:45	Pausa		
10:40 11:15	"Diagnóstico Participativo de Riesgos Profesionales: La guía de dialogo Déparis " JACQUES MALCHAIRE Universidad Católica de Lovaina Bélgica	"Buenas prácticas de seguridad y salud en grandes superficies" IÑAKI GALLASTEGUI Grupo Eroski España	"Exposome: un nuevo concepto en toxicología laboral" TOMÁS CAMACHO Universidad de Vigo España
11:15 11:45	"Prevención de accidentes exitosa: innovaciones y medidas probadas" MARKKU AALTONEN Instituto Finlandés de Salud Ocupacional Finlandia	"Gestión de la prevención en proyectos de grandes infraestructuras" JAUME SERRET Comsa España	"Ergonomics project management: Integración contra la crisis" JAVIER LLANEZA Asociación Española de Ergonomía España
11:45 12:15	"Conclusiones de un audit interno OHSAS en la Comisión Europea" ANTONIO CALVO Comisión Europea Unión Europea	"Utilidad del Laboratorio-Observatorio Andaluz de Enfermedades Profesionales (LADEP)" CARLOS RUIZ-FRUTOS LADEP. Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales España	"Políticas de prevención de riesgos del Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laboral" PILAR COLLANTES Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laboral. OSALAN España
10:30- 10:45	Pausa		

GRAN SALÓN	
12:30- 13:00	**Conferencia de clausura** "Un intangible económico de primer orden: la calidad del trabajo a través de la prevención de riesgos profesionales" MONTSERRAT NEBRERA Universidad Internacional de Catalunya
13:00- 13:30	**Acto de Clausura** Entrega "Premio Eugenio Heiremans" e Invitación ORP'2010 PEDRO R. MONDELO, Universitat Politècnica de Catalunya Conclusiones y cierre del Congreso MARTÍN FRUNS, Asociación Chilena de Seguridad

WORKSHOPS

Seguridad en el Trabajo - Salón de las Esculturas

HORA	TÍTULO	COORDINADOR
09:00 10:30	"Técnicas para el transporte seguro de cargas en camiones" idioma:	Eduardo Pizarro Fogare Lta, Chile
10:30- 10:45	Pausa	
10:45 12:15	"Sistema de Riesgos del Trabajo en Argentina" idioma:	Edgardo Bovo Prevención ART, Argentina
12:15- 14:30	Almuerzo Libre	
14:30 17:45	"La seguridad vial en el ámbito laboral. Estrategias para la prevención de los accidentes de tránsito" idioma:	Pablo Pisciolari Prevención ART, Argentina

Ergonomía - Cordillera Nº1

09:00 10:30	"Avances en la identificación de exigencias físicas y de factores de riesgo biomecánico en buques de pesca" idioma:	Sonia Tello Universitat Politécnica de Catalunya, < España
10:30- 10:45	Pausa	
10:45 12:15	"Peritajes en ergonomía: complejidad de una nueva profesión" idioma:	F. Javier Llaneza Asociación Española de Ergonomía (AEE), España
12:15- 14:30	Almuerzo Libre	
14:30 16:00	**TALLER SÓLO PARA EXALUMNOS DE ESCUELA OCRA** "Índice OCRA para exposición semanal y anual" idioma:	Daniela Colombini EPM, Italia
16:00- 16:15	Pausa	
16:15 17:45	**TALLER ABIERTO A TODOS LOS CONGRESISTAS** "Manipulación manual de cargas: Nuevos criterios metodológicos" idioma:	Enrico Occhipinti Università degli Studi de Milano, Italia
17:45- 17:50	Pausa	
16:15 17:45	**TALLER EXCLUSIVO PARA TITULADOS EN MÁSTER DE ERGONOMÍA** "Manipulación Manual de Cargas: desarrollo de casos complejos"	Enrique Álvarez CERpIE-UPC, España

	idioma:	
Gestión PRL - Cordillera Nº2		
09:00 10:30	"Integración del Cálculo de Costes en Prevención de Riesgos Laborales" idioma:	Carles Salas TUSGSAL, España
10:30- 10:45	Pausa	
10:45 12:15	"Programa on-line de registro de la sospecha de enfermedades profesionales. Desde la sospecha hasta la confirmación" idioma:	Pablo Uriarte OSALAN, España
12:15- 14:30	Almuerzo Libre	
14:30 16:00	"Planificación estratégica de la seguridad y salud laboral. Experiencia en multitud de centros" idioma:	Abelardo Barranco AGBAR, España
16:00- 16:15	Pausa	
16:15 17:45	"El enfoque de la gestión de proyectos aplicado a la prevención de riesgos laborales: la figura del Project Manager" idioma:	Asun Galera Universitat Politècnica de Catalunya, España
RSC - Cordillera Nº3		
09:00 10:30	"El rol de las mutualidades en la emergencia sanitaria de Influencia AH1N1" idioma:	Gabriela Moreno ACHS, Chile
12:15- 14:30	Almuerzo Libre	
14:30 16:45	"Formulación de políticas de prevención de alcohol y drogas" idioma:	Nancy Sepúlveda ACHS, Chile
Higiene Ocupacional - Salón Costanera		
09:00 10:30	"Riesgos Biológicos en la Ganadería: Manejo Seguro de Animales" idioma:	Jose Sánchez Vizcaíno Universidad Complutense de Madrid, España
10:30- 10:45	Pausa	
10:45 12:15	"Radiaciones Ionizantes y no ionizantes: Marco Teórico, Normativo y Práctico" idioma:	René Prado Unidad de Riesgos Físicos ACHS, Chile

12:15- 14:30	Almuerzo Libre	
14:30 16:00	"Eventos iniciadores en instalaciones industriales con consecuencias ambientales" idioma:	Alejandro Tapia Programa de Asistencia Ambiental ACHS, Chile
16:00- 16:15	Pausa	
16:15 17:45	"Exposición a Frío: Metodología de Evaluación y Control de los Riesgos" idioma:	Rómulo Zúñiga Subgerencia Técnica ACHS, Chile

Psicosocial - Farellones

09:00 10:30	"Estrés Laboral: prevención y manejo" - M1:Autodiagnóstico - M2: Diagnóstico laboral Cupo máximo: 60 personas. El ingreso a la sala se hará de acuerdo al orden de llegada. idioma:	Policarpo Rebolledo y Marcelo Trucco Hospital del Trabajador de Santiago, Chile
10:30- 10:45	Pausa	
10:45 12:15	"Aportes sindicales para la formación en la RSC: buenas prácticas en seguridad y salud laboral" idioma:	Máximo Fernández, Lola Requena y Luis Mesina UGT, España
12:15- 14:30	Almuerzo Libre	
14:30 16:00	"Evaluación de Incapacidad por Secuelas de Accidentes del Trabajo" idioma:	Verónica Herrera Dirección Salud Preventiva y Curativa ACHS, Chile
16:00- 16:15	Pausa	
16:15 17:45	"Endoseguridad: Nueva aproximación hacia la sensibilización preventiva" idioma:	Fabiola Salas y Mauricio Ramírez, ACHS, Chile

WORKSHOPS EMPRESAS			
	Riesgos en la elaboración de cervezas" Empresa: CCU Horario: 09:00-12:30h Lugar: Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva 8000, Quilicura		"Riesgos en la industria de las cecinas" Empresa: CIAL ALIMENTOS Horario: 09:00-12:00h Lugar: Américo Vespucio 1830, Quilicura, Región Metropolitana
	"Riesgos en el sector papelero" Empresa: CMPC TISSUE Horario: 09:00-12:00h Lugar: Camino Isla de Maipo 0297, Talagante - Región Metropolitana		"Riesgos en el sector sanitario" Empresa: AGUAS ANDINAS Horario: 09:00-12:00h Lugar: Planta La Farfana, Maipú
	"Riesgos en el sector vitivinícola" Empresa: VIÑA SANTA RITA Horario: 09:00-12:00h Lugar: Camino Padre Hurtado 0695, Alto Jahuel, Buin, Región Metropolitana		"Riesgos en el sector minero" Empresa: ANGLO AMERICAN Horario: 09:00-16:00h Lugar: Mina Los Bronces (50 km de Santiago), Región Metropolitana
	"Riesgos en el sector termoeléctrico" Empresa: ENERSIS Horario: 09:00-16:00h Lugar: Planta San Isidro, Quillota, V región		"Riesgos en la fabricación de envases" Empresa: CRISTALERÍAS CHILE Horario: 09:00-12:00h Lugar: El Porvenir 626, Llay-Llay, V Región
	"Riesgos en la fabricación de automóviles" Empresa: CORMECÁNICA Horario: 09:00-12:00h Lugar: Los Andes		"Riesgos en el sector acerero" Empresa: GERDAU AZA Horario: 09:00-12:00h Lugar: Panamericana norte km. 18,5, Colina

05

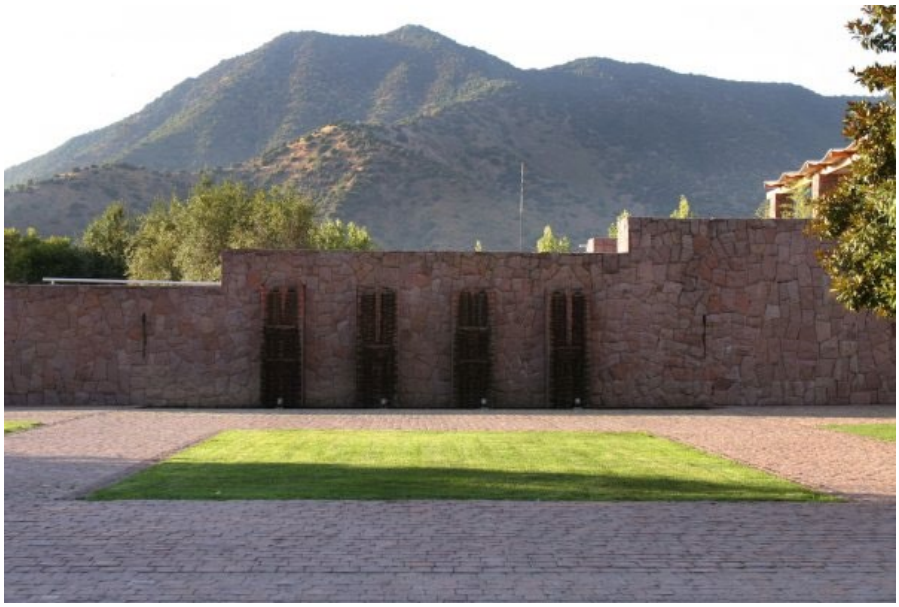
SEDE

SEDE: Casa Piedra

Av. San José María Escrivá de Balaguer 5600
Vitacura, Santiago de Chile.
Tel. +56-2-7527000
www.casapiedra.cl

Casapiedra cuenta con diez salones de diferentes dimensiones y características, con accesos independientes que permiten el fluido desplazamiento de los asistentes. El recinto cuenta con un amplio apoyo tecnológico, incluyendo conexiones a internet, diversos medios de comunicación, amplificación, traducción simultánea, sistemas especiales de iluminación, entre otros.

El recinto se encuentra ubicado en el corazón del sector oriente de la Capital chilena, cerca de una importante concentración de actividad comercial y empresarial. A su vez, se encuentra ubicado en un sector amplio y espacioso, donde las tranquilidades del entorno parecen aislar el centro de eventos de la ajetreada ciudad, gracias a sus 6 hectáreas de jardines y parques, resaltando su atractiva arquitectura.



ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL

FUNDACIÓN INTERNACIONAL ORP

C/ Buen Gobernador 16. 28027 Madrid · Parc UPC -Ed. Nexus II. Campus Nord C/ Jordi Girona, 29. 08034 Barcelona, España

Tel.: (+34) 93 401 17 58

E-mail: info@fiorp.org