





## SEMINARIO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD MINERA

29, 30 y 31 de Marzo 2017

#### Objetivo:

El XXI Seminario Internacional de Seguridad Minera tiene como principal objetivo, difundir los últimos avances de Seguridad Minera a nivel mundial así como ofrecer a los participantes, expositores del más alto nivel.

#### Contacto:

Rosanita Witting

Telf.: 437-1300 Anexo: 106 E-mail: rwitting@isem.org.pe eventosisem@gmail.com

#### Lugar:

Sheraton Lima Hotel (Av. Paseo De La República Nº 170 Lima)

#### INSTITUTO DE SEGURIDAD MINERA

Nº 5908 Oficina Nº 302 La Molina Lima 12 - Perú. Central Telefónica: (511) 437-1300 Av. Javier Prado Este









# XX SEMINARIO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD MINERA

29, 30 y 31 de Marzo 2017

OCIO ISEM (SI/NO) Número de RUC: virección:					DNI:			
mail: Te				eléfonos: _	éfonos:			
V138D/202		DATOS D	E 1 00 1	DADTIO	DANITES			
esco do	cocupa omoro	DATOS D sa, por favor cor				'r\ on ol sia	uionto cuadi	
*Nombres	*Apellido Paterno	*Apellido Materno	DNI	Cargo	Unidad Minera	E-mail	Teléfono	
Hollines	Apellido Pacerillo	Apetiloo Materilo	200	Cargo	Unidad Miliera	L'IIIdit	reterono	
					1			
	9	- 10						
	registrados en e	esta ficha serán t Inte:	omados en	cuenta para	a la elaboración (	de los Certi	ficados.	
k	Status			Hasta e	Hasta el 15 de Febrero 2017		Desde el 16 de Febrero 2017	
A. Empresas Socias ISEM:					\$ 350		\$ 400	
B. Empresas No Socias ISEM:					\$ 400		\$ 450	
C. Socios Individuales ISEM:					\$ 200		\$ 250	
D. Profesionales Independientes, Entidades del Estado					\$ 250		\$ 300	
y Estudiantes de Post Grado.								
E. **Profesores Universitarios					\$ 200		\$ 250	
F. ***Estudiantes Universitarios: (Vacantes limitadas)					\$ 130		\$ 180	
Profesores Estudiante nuerzo, s precios inc ara empres	universitarios envia es universitarios deb cluyen: maletín, bloc sas y personas jur	ricanos e incluyen IG r vía e-mail carta de la erán enviar vía e-mai ck, lapicero, certificad idicas el pago está Detracciones ISEM	a universidad a l su carné univ lo y coffee bre sujeto al 10%	ersitario y su re aks. <mark>de detracció</mark>	cibo de matrícula de n que debe ser dep	ositado en la	Cta. Cte. Band	
Molina o med Dólares es 00 ndar el N° RU ra el canje de	diante depósito en el É 09-097000001912689 IC de su empresa o el r <b>e su factura acercarse</b>	eta VISA en Soles segú Banco SCOTIABANK, cue 1-75 a nombre del INSTI número de su DNI de re a las oficinas de ISEM del comprobante de p	enta corriente e l'UTO DE SEGUE alizar el pago co los días martes	n dólares Nº 191. IDAD MINERA. E mo persona nati	2689, para transferenc El banco le solicitará un Iral.	ias la Cuenta Co número de ref	rriente Interbanca erencia, Ud. Debe	
ra el ingres	o a las conferencia:	deberá contar con s	u credencial	documento de	identificación del e	vento)		
	la persona que	autoriza:						
ombre de								
				E-mail:				

las inscripciones se realizarán en el mismo evento.

\* PUEDE REALIZAR SU INSCRIPCIÓN EN LÍNEA EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: www.isem.org.pe

Las fichas de Inscripción se recepcionarán vía E-mail hasta el 28 de Marzo del 2017 (medio día). Del 29 de Marzo del 2017



ORGANIZA

ISEIVI
ISTITUTO DE SEGURIDAD MINERA

# Principales Expositores y Temas



SEMINARIO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD MINERA

29, 30 y 31 de Marzo 2017



## María Carolina Vargas Viancos "Chile"

#### Tema:

#### "Reformas al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo en Chile".

- Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo
- Abogada Universidad de Chile, magíster universitario en dirección y gestión de los sistemas de seguridad social. Universidad Alcalá de Henares,
   España Organización Iberoamericana de Seguridad Social (iOSS).
- Asesora de la Subsecretaría de Previsión Social. (2016 a la fecha).
- Comisionada de la Comisión Nacional de Usuarios del Sistema de Pensiones. (DS 29/2008. Ministerio del Trabajo y Previsión Social) (2016 a la fecha).
- Consejera del Consejo Consultivo de Seguridad y Salud en el Trabajo (DS 19/2011. Convenio OIT/187) (2015 a la fecha).
- Docente de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile (2012 a la fecha).
- Directora (I) de Seguridad de CODELCO CHILE (2007-2010) Directora de Salud Ocupacional y del Seguro contra Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales de CODELCO - CHILE (2003-2012).
- Fiscal de la Superintendencia de Seguridad Social (2000-2003).
- Directora del Instituto de Normalización Previsional IX Región (1995-2000).



John Drebinger Sandie Gilbert "U.S.A."

Tema: Respondiendo a las intervenciones de seguridad de manera positiva - Cambio de las culturas personales de seguridad"

JOHN DREBINGER Presidente de John Drebinger Presentations.

Biografía:

John Drebinger Jr., reconocido orador internacional de seguridad y escritor, trabaja realizando presentaciones dinámicas en temas de seguridad presentándose en diferentes partes del mundo durante los últimos 24 años es reconocido por inyectar humor y pasión para involucrar al público y ayudar a las personas a trabajar con seguridad. Es considerado uno de los oradores motivacionales más importantes en seguridad y fue nombrado como uno de los "Power 101" de Seguridad por la revista ISHN (Industrial Safety & Hygiene News), publicación líder en la industria de seguridad y salud.

Drebinger en su libro "Would You Watch Out For My Safety?™", enseña a las personas a detectar peligros y comportamientos inseguros para darlos a conocer a sus compañeros. Sus estrategias crean una cultura donde las personas toman medidas para protegerse a sí mismas, así como a los que les rodean.

Su primer libro, "Mastering Safety Communication", está cargado de herramientas y técnicas de comunicación para mejorar los programas de seguridad y es reconocido por los miembros de la industria de la seguridad como un excelente recurso de capacitación. Su popularidad ha dado lugar a más de 80.000 copias.

## SANDIE GILBERT Directora de Proyectos Especiales John Drebinger Presentations.

Trabajó en el sector educación por más de 25 años.

Como Directora de Proyectos Especiales para John Drebinger Presentations, donde labora por 21 años, ha creado videos de seguridad y ha desarrollado un curso de eLearning para que los empleados aprendan e implementen la vigilancia de la seguridad de los demás.



## Phd. Peter Pityn "Canadá"

#### Tema:

"Monitoreo Y Análisis De Muestras De Polvo Respirable v Polvo Inhalable"

<u>PhD - University of Waterloo, Canadá. M Eng - Western University,</u> <u>Canadá. BSC - University of Calgary, Canadá.</u>

Dr. Peter Pityn es un profesional con más de 30 años de experiencia en la salud ocupacional, la seguridad y el medio ambiente, tratando temas relacionados con las evaluaciones de impacto para la identificación de riesgos, la caracterización del peligro, la medición y análisis, etc. Para identificar estrategias de manejo y control de las exposiciones, riesgos, lesiones, contaminación del medio ambiente en el trabajo, la escuela, el hogar y la comunidad.

Consultor de Higiene Ambiental y Ocupacional.

Profesional Canadiense Certificado en Medio Ambiente.

Miembro de AIHA (American Industrial Hygiene Association).

- Miembro de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- Miembro de la Asociación de Higiene Ocupacional de Ontario, Canadá.
- CEO y foundador- Oshtech Inc., Laboratorio en Higiene Ocupacional con certificación ISO

17025/IES 17025 y Acreditado por AIHA, NIOSH, OSHA y HSE.

- Autor y co-autor de más de 500 trabajos de investigación, informes técnicos para diversos clientes.
- Privados y gubernamentales sobre las condiciones en el ambiente de trabajo.
- Ponencia realizada en el XIV Congreso Latinoamericano de Salud Ocupacional – Aspectos Emergentes de la Higiene Ocupacional (Lima, Peru-Octobre 2015).
- Ponencia recientemente realizada en la Academia Americana de Alergia, Asma e Inmunología (Los Angeles, California- Marzo 2016).
- La investigación actual sobre la mejora de los métodos para el análisis de sílice, exposiciones del bioaerosol, la medición de partículas diésel.



Mario Pereira Arredondo "Chile"

### Tema: "Actualización del Reglamento de Seguridad en Chile".

Geólogo de la Universidad de Chile, Magíster en Administración y Economía titulado en la Universidad de Concepción, con Postítulos en Ingeniería Geológica en la Universidad Complutense de Madrid, y en Preparación y Evaluación de Proyectos de la Universidad Católica del Norte. Profesional con amplia trayectoria en empresas, universidades y últimamente en la administración del Estado donde ejerce como Director Nacional (s) del Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile SERNAGEOMIN.



Olga Lucia Sarria Davila "Colombia"

#### Tema:

"Experiencia APELL (Awareness, Preparedness for Emergency at Local Level – Concientización y Preparación para Emergencias a Nivel Local) en Colombia Barranquilla y en la industria minera-metalúrgica"

Profesional en Administración de Empresas, egresada de la Universidad Autónoma del Caribe, Tecnóloga en Salud Ocupacional con énfasis en Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, con conocimiento en Administración de Emergencias y Comando de Incidentes, certificada por OFDA-USAID, con experiencia en la administración de asociaciones gremiales y trabajo con la comunidad en la elaboración de Planes de Emergencia y desarrollo de simulacros, desarrollo de los Programas de Concientización en las entidades educativas ubicadas en las zonas industriales de la ciudad; con 21 años en el desarrollo y puesta en marcha del Proceso APELL en Barranquilla.

Nominada por el PNUMA, en reconocimiento a la valiosa labor realizada en la prevención y preparación de emergencias, al Premios Estrella Verde, una iniciativa entre la Oficina de las Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA), el Programa de Medio Ambiente de Estados Unidos (PNUMA) y la Cruz Verde Internacional (GCI).

Reconocimiento de PNUMA como Facilitador APELL para Latinoamérica y el Caribe.

Miembro de la Red de Expertos APELL.

Miembro del Red "Consideraciones Técnico Sociales en TRANS-APELL" del Programa CYTED.



Ramón Opazo Gatica "Chile"

#### Tema:

#### Evaluación Probabilística de Riesgos y Programación del Control Operacional Directo"

Ingeniero Mecánico Graduado De La Pontificia Universidad Católica De Valparaíso, con un Postgrado en Seguridad e Higiene Industrial de La Universidad De Chile / Instituto De Salud Pública De Chile.

Con 30 años de experiencia en Gestión De Riesgos y 21 en el Sector Minero, Actualmente es Director Ejecutivo En Antirion S.A.

Sus áreas de expertizaje e interés académico son: Sistemas De Gestión De Riesgos, Evaluación Probabilística De Riesgos, Investigación De Incidentes.



# Timothy Neubauer "U.S.A."

#### Tema: "Análisis Comparativo de Sistemas de gestión de seguridad"

#### Certificaciones:

Licenciatura en Seguridad y Salud Ambiental.

Profesional de Seguridad Certificado (CSP-BCSP).

Instructor Certificado de Seguridad Avanzada (ASC).

Gerente de Seguridad y Salud Ambiental (MESH & CMESH).

 OSHA 500 series Instructor para el Instituto de Capacitación de Extensión de OSHA.

Tilt Up Concrete Association (TCA) EX- Presidente.

Tim Neubauer es ex consultor senior del Consejo Nacional de Seguridad. Con más de 17 años de experiencia en el campo de seguridad. Después de haber trabajado en la industria en general y en el sector de construcción, tiene una visión única de peligros y

soluciones para superarlos.

Tim se graduó en Magna Cum Laude de la Universidad del Sur de Columbia con una licenciatura en Seguridad y Salud Ocupacional y es Certificado en Seguridad Profesional (CSP), especializado en Salud y Seguridad. Gerente de Seguridad Ambiental y MESH y CMESH designacion. Tim es también Instructor Certificado de Seguridad Avanzada (ASC) para el Consejo Nacional de Seguridad, además de ser entrenador para el Instituto de Capacitación de Extensión de OSHA en varias regiones. Tim es miembro de la Sociedad Americana de Ingenieros de Seguridad (ASSE).

Tim ha sido Coordinador de Seguridad, Gerente de Seguridad, Entrenador de Seguridad y Director de Seguridad para varias compañías. Como Director de Seguridad de una empresa de construcción de hormigón Tilt-Up en la costa este, Tim logró un registro admirable de más de 5 años sin una lesión por tiempo perdido, usando un enfoque de

seguridad basado en el comportamiento.

Tim ha sido Consultor de Seguridad e Instructor para el Consejo de Seguridad y Salud de NC por más de 8 años, y también ha trabajado 4 años a nivel nacional e internacional

con el Consejo Nacional de Seguridad.

También es el ex Presidente del Comité de Seguridad de Tilt Up Concrete Association (TCA) y ha publicado artículos de seguridad. Como Senior Safety Consultant para el National Safety Council desarrolló el nuevo "NSC Forklift Operator Course".

A lo largo de su carrera, Tim desarrolló e implementó Sistemas de Gestión de Seguridad (SMS) que van desde el uso de los nueve elementos de NSC y los formatos ANSI Z10. Para otras compañías que ha consultado, Tim ha trabajado muchas políticas y procedimientos de seguridad, tales como para grúas, vehículos, protección contra caídas, etc.



Raúl Díaz Otoya "Perú"

#### Tema:

"Rol de las creencias que influyen sobre los resultados en Seguridad Minera"

- Médico por la UPCH.
- Gerente Corporativo de Salud e Higiene en Hochschild Mining.
- Presidente del Comité de Salud de la SNMPE.
- Ex presidente del comité nacional de salud ocupacional del consejo nacional de salud- MINSA.

## Luis Astorga "Chile"

#### Tema:

#### "Estrategia para el control de Los Riesgos Críticos"

Ingeniero Civil Industrial de la Universidad Central de Chile e Ingeniero en Minas de la Universidad Santiago de Chile Pos títulos:

- Experto profesional de Seguridad Minera (1995), otorgado por el Servicio Nacional de Geología y Minería de Chile, Categoría "A" registro PA427.
- Pos título en Gestión de Medio Ambiental (2002-2004): Universidad de Santiago de Chile.
- Pos título como profesional en prevención de riesgos (2007-2008), otorgado por la Secretaría regional Ministerial de Salud de Chile.
- Cursos de Auditor líder HSE (Iso 14.001 y Ohsas 18001), de liderazgo activo, preparación para emergencias, proceso de investigación (perito y sistema ICAM), entre otros.

#### Experiencia:

Profesional con más de 25 años de experiencia en la industria de la minería y construcción, sirviendo con responsabilidades y desafíos cada vez mayores en las diferentes áreas de los proceso, con conocimientos operativos, desarrollo de túneles, construcción, montajes, obras civiles y puesta en marcha en los distintos procesos de minería subterránea, open-pit, tratamiento de minerales (Concentrado y EW), tratamiento de depósitos de relaves (repulpeo), líneas de agua y mineros ductos.

 Desde el año 1990 se desarrolla como supervisor en operación minera subterránea y planta concentradora, y a partir del año 1996 su desarrollo ha estado en el área de la prevención de riesgos, salud ocupacional y medio ambiente, pasando por distintas posiciones, tales como Supervisor de Seguridad, Supervisor Senior de Seguridad y Salud ocupacional, Jefe de Seguridad y Salud Ocupacional y como Gerente (I) de Seguridad y salud Ocupacional.

 En los distintos puestos ha liderado, desarrollado e implementado sistemas y planes HSE, y ha logrado formar equipos de trabajos, proactivos y con buenas relaciones interpersonales y de comunicación en forma interna y con las autoridades.

#### Resumen del C.V.

Compañía Minera Teck CDA, Oct2009 a la fecha:

- Actualmente como Jefe de S&SO y por un periodo de un año y medio lideró la Gerencia S&SO (como Interino) de la Compañía Teck Carmen de Andacollo. De la misma forma, se ha desempeñado como supervisor senior de S&SO para las áreas Planta Concentradora, Proyectos, área Mina y durante la construcción, Pre y Comisionamiento, Ram-up y puesta en marcha nueva Planta Concentradora.
- Genero e implemento las estrategias, lineamientos y planes de acción en SSO para Teck y EECC.
- Logros: Reducción en 65% los indicadores de Accidentabilidad (periodo 2012-2014, incluye personal propio y de contratistas), Reconocimiento Sernageomin y John T. Ryan (MSA), por mejores resultados accidentabilidad periodo 2013.

#### Constructora Incolur S.A., Oct2008- Sept2009

- Jefe HSE a nivel país, donde desarrollo, implemento y lidero planes HSEC en las distintas faenas y obras para compañías mineras: AMSA Pelambres, Teck CDA, Codelco Chile División Teniente y Andina (montaje, construcción, fortificación túnel, líneas de agua entre otras), junto con un equipo de profesionales de la prevención y salud ocupacional.
- Logro: Implementación y certificación de OHSAS 18000 en proyectos y revalidar el Sistema de Gestión Integrado de la empresa.

Fraser Alexander (filial empresa Sudafricana en Chile, para la remoción y manejo de tranques de relaves) 1997- Jun2008

- Jefe HSE, en Anglo American Sur y Minera Valle Central, desarrollo e implemento desde etapa inicial a madura del Sistema de Gestión SSO en la empresa y administración de contratos (manejo y repulpeo de tranques de relaves)
- Logros: Obtiene los reconocimientos por los mejores indicadores de Seguridad y como mejor Profesional de Prevención de Riesgos, Anglo American Sur Chile, año 2014.

#### Constructora Ovalle Moore S.A. (1995-1996)

- Supervisor Prevención de Riesgos en obras de desarrollo minero, en Codelco Chile División El Teniente.
- Desarrollo de túneles, instalaciones de infraestructura y proceso de tronaduras en Mina el Teniente.

#### Compañía Minera Toqui (1990-1994)

- Jefe de turno Mina Subterránea, Coyhaique XI región
- Desarrollos, planificación y producción de la explotación minas subterráneas (tres depósitos