

EVENTO
VIRTUAL



PROGRAMA

X SEMINARIO INTERNACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL EN OPERACIONES MINERAS



16 y 17 de octubre 2025

Juntos, por un trabajo seguro y productivo

| Hora | Actividad | Ponentes | Título (propuesto) |
|---------------|--|--|---|
| 09:00 - 09:10 | Bienvenida y Apertura | Palabras de bienvenida del Comité Organizador. | |
| Módulo 1 | Fisiología y Mecanismos Fundamentales | Moderador: Dr. José Marticorena Díaz | |
| 09:10 - 09:40 | Ponencia 1 | Dr. Fernando Moraga Cordero , Profesor Titular Departamento de Ciencias Biomédicas Facultad de Medicina Universidad Católica de Norte - Chile. | "El efecto de la hipoxia hipobárica intermitente crónica en mineros chilenos" |
| 09:40 - 10:10 | Ponencia 2 | Dr. Robert T. Mallet , Profesor Regente de Fisiología y Anatomía, Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad del Norte de Texas, EE.UU. | "Hipoxia intermitente otorga resistencia cardíaca a la isquemia: evidencia y mecanismos" |
| 10:10 - 10:40 | Ponencia 3 | Dr. Gustavo Zubieta-Calleja , Director Instituto Pulmonar y Patología en la Altura (HAPPI-IPPA) - Bolivia. | "Las Leyes Biológicas de la Adaptación y la evolución de la minería en la altura y en el espacio" |
| 10:40 - 11:00 | Pausa Café | Coffe Break | |
| Módulo 2 | Salud Cardiovascular y Metabólica | Moderador: Dr. José Marticorena Díaz | |
| 11:00 - 11:30 | Ponencia 4 | Dr. José Valle Bayona , Jefe de SSOMAC - Instituto de Seguridad Minera | "Gestión del Riesgo Cardiometabólico en Altura: El Rol de la Variabilidad de Frecuencia Cardíaca" |
| 11:30 - 12:00 | Ponencia 5 | Dr. Oscar Castillo Sayán , Miembro Investigador, Instituto Nacional de Biología Andina, UNMSM, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, UNMSM. Lima, Perú. | "Índice de Masa Corporal y metabolismo en grandes altitudes" |
| 12:00 - 14:00 | Almuerzo | Lunch Break | |
| Módulo 3 | Aplicaciones Terapéuticas y en Rehabilitación | Moderador: Dr. José Valle Bayona (ISEM) | |
| 14:00 - 14:30 | Ponencia 6 | Lic. Sonia Carlos , Jefe programa fatiga y trastornos del sueño, ACHS servicios - Chile | "Fatiga laboral y exposoma: Experiencia en la minería chilena" |
| 14:30 - 15:00 | Ponencia 7 | Dra. Patricia Siques Lee , Asesor senior profesor titular CEIMA, Centro De Investigación De Medicina De Altura: Universidad Arturo Prat Iquique, Chile | "Factores metabólicos, hipoxia intermitente crónica y patologías de altura: Potencial de aplicaciones" |
| 15:00 - 15:30 | Ponencia 8 | Dr. Julio Brito Richards , Asesor senior profesor titular CEIMA, Centro De Investigación De Medicina De Altura: Universidad Arturo Prat Iquique, Chile | "Cambios fisiológicos y enfermedades asociados con la exposición a grandes altitudes" |
| 15:30 - 15:50 | Pausa Café | Coffe Break | |
| 15:50 - 16:20 | Ponencia 9 | Dr. Martin Burtscher , MD, PhD, Profesor retirado Universidad de Innsbruck, Austria. | "Mejora de la tolerancia al esfuerzo en el trabajador mayor: Rol del precondicionamiento con Hipoxia Intermitente." |
| 16:20 - 16:30 | Resumen del Día y Cierre | Conclusiones del primer día. | |

| Hora | Actividad | Ponentes | Título (propuesto) |
|---------------|---------------------------------------|---|--|
| 09:00 - 09:10 | Apertura del Día 2 | Resumen del día anterior y presentación de la agenda | |
| Módulo 4 | Rendimiento y poblaciones específicas | Moderador: Dr. Oscar Catillo Sayán (Miembro Investigador, Instituto Nacional de Biología Andina, UNMSM, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, UNMSM. Lima, Perú) | |
| 09:10 - 09:40 | Ponencia 10 | Dr. Eduardo Bazán Lavanda , Director Médico y médico somnólogo, Rest Perú - Perú. | "Trastornos del Sueño en Trabajadores en Altura: Impacto Clínico y Laboral" |
| 09:40 - 10:10 | Ponencia 11 | Dr. Ginés Viscor Carrasco , Catedrático de Fisiología Universidad de Barcelona España. | "Hipoxia hipobárica intermitente y regeneración tisular. ¿Una ventaja fisiológica inesperada para el trabajo por turnos a gran altitud?" |
| 10:10 - 10:40 | Ponencia 12 | Dr. Daniel Jiménez Espinoza , Director médico Consultora Medicina de Altura Ltda. | "Desafíos Médico-Ocupacionales para operaciones mineras expuestas a hipobaría intermitente crónica a gran altitud" |
| 10:40 - 11:00 | Pausa Café | Coffe Break | |
| Módulo 5 | Resumen y Clausura | Moderador: Dr. José Valle Bayona (ISEM) | |
| 11:00 - 11:30 | Resumen del evento | "Presente y Futuro del Precondicionamiento Hipóxico en Salud Ocupacional: Retos y Oportunidades" Dr. Gustavo Zubieta (Instituto Pulmonar y Patología en la Altura-Universidad San Andrés) | |
| 11:30 - 12:00 | Conclusiones y Clausura | Palabras de cierre del Comité Organizador. | |



X SEMINARIO INTERNACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL EN OPERACIONES MINERAS

Auspiciadores:



Media Partners:

REVISTA:



JUNTOS, POR UN TRABAJO
SEGURO Y PRODUCTIVO



Nuestras Redes Sociales:



www.isem.org.pe