

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	<b>Dr. Fernando Moraga Cordero</b> , 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	<b>Dr. Robert T. Mallet</b> , 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	<b>Dr. Gustavo Zubieta-Calleja</b> , (Instituto Pulmonar y Patología en la Altura (HAPPI-IPPA) - Vice-Presidente de la International Society of Chronic Hypoxia (ISCH) - High Altitude Zubieta Universe E.T. (HAZU))	"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	<b>Dr. José Valle Bayona</b> , Jefe de SSOMAC - Instituto de Seguridad Minera	"Gestión del Riesgo Cardiometaabólico en Altura: El Rol de la Variabilidad de Frecuencia Cardíaca"
11:30 - 12:00	Ponencia 5	<b>Dr. Oscar Castillo Sayán</b> , 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 varias   Moderador: Dr. José Valle Bayona (ISEM)		
14:00 - 14:30	Ponencia 6	<b>Lic. Sonia Carlos</b> , 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	<b>Dra. Patricia Siques Lee</b> , 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	<b>Dr. Julio Brito Richards</b> , 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	<b>Dr. Martin Burtscher</b> , MD, PhD, Profesor retirado Universidad de Innsbruck, Austria.	"Mejora de la tolerancia al esfuerzo en el trabajador mayor: Rol del preconditionamiento 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 laboral y poblaciones específicas	Moderador: Dr. Oscar Castillo Sayán (Miembro Investigador, Instituto Nacional de Biología Andina, UNMSM, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, UNMSM. Lima, Perú)	
09:10 - 09:40	Ponencia 10	<b>Dr. Eduardo Bazán Lavanda</b> , 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	<b>Dr. Ginés Viscor Carrasco</b> , 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	<b>Dr. Daniel Jiménez Espinoza</b> , 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" <b>Dr. Gustavo Zubieta (Instituto Pulmonar y Patología en la Altura (HAPPI-IPPA) - Vice-Presidente de la International Society of Chronic Hypoxia (ISCH) - High Altitude Zubieta Universe E.T. (HAZU))</b>	
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:

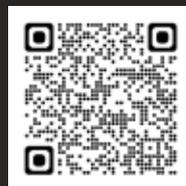
REVISTA:



JUNTOS, POR UN TRABAJO  
SEGURO Y PRODUCTIVO



## Nuestras Redes Sociales:



[www.isem.org.pe](http://www.isem.org.pe)