



XVI SEMINARIO ANDINO De Túneles y Obras Subterráneas

Innovación-Futuro-Realidad con Respeto Ambiental

AGENDA ACADÉMICA MIÉRCOLES 13 DE OCTUBRE

HORARIO		CONFERENCIA
8:00	9:00	<p>Instalación del evento</p> <p>Enrique Posada Restrepo – Presidente SAI. Antonio Rodríguez Jaramillo – Presidente ACTOS Germán Pardo Albarracín – Presidente SCI Daniel Quintero Calle - Alcalde de Medellín Luis Fernando Suárez Vélez - Gobernador encargado</p>
9:00	9:45	<p>El Túnel Guillermo Gaviria Echeverri: Retos en la construcción del túnel más largo de Latinoamérica.</p> <p>Juan Pablo López Cortés Secretario Regional y Sectorial (SERES) de Infraestructura, Hábitat y Sostenibilidad</p>
9:45	10:15	DESCANSO
10:15	11:00	<p>Cruce de la cordillera central entre Calarcá y Cajamarca: Inconsistencias del terreno, dificultades para su operación y mantenimiento.</p> <p>Juan Esteban Gil Chavarría - Director Nacional INVIAS</p>
11:00	11:45	<p>Proyectos subterráneos en Medellín</p> <p>Santiago Bedoya Moncada - Gerente de proyectos estratégicos Sergio López Muñoz - Director Departamento Administrativo de Planeación Alcaldía de Medellín</p>
11:45	12:30	<p>Mitigación en el impacto ambiental en las obras subterráneas</p> <p>David Fernando Fajardo - Líder grupo hidrogeología – Subdirección de Instrumentos, Permisos y Trámites Ambientales. ANLA</p>
12:30	14:00	ALMUERZO
14:00	14:45	<p>Iluminación eficiente para túneles, alimentado con sistemas solares on- grid</p> <p>Juan Pablo Castañeda - Tech Leader Celsa</p>
14:45	15:30	<p>Tecnologías en concretos para Túneles</p> <p>Manfredo Belohuby - Gerente Regional América Latina – Concrete & Structural Waterproofing Sika</p>
15:30	16:00	DESCANSO
16:00	16:45	<p>Innovación en el desarrollo de voladuras para túneles convencionales</p> <p>Fabio Maestre Daza - Technical Service Engineer UG Juan Carlos Ruíz Maestre - Ingeniero Senior de servicios Técnicos Colombia, Panamá, Venezuela y Caribe. Orica Colombia</p>
16:45	17:30	<p>Tendencias mundiales en el dimensionamiento de sistemas de ventilación en túneles viales. Caso túneles Rodovia dos Tamoios. Diseño sistema de ventilación y ventiladores de extracción de alta temperatura.</p> <p>Marco Bettelini – Business Unit Manager Ventilation & Safety - Amberg Engineering Neif Alem – Gerente de tecnología y aplicación de producto - FanTR Carlos Porras – Ventas y Desarrollo de Negocios – Colombia - FanTR</p>
17:30	18:15	Pendiente por confirmar

Organiza:   Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos

Patrocina:

Apoya:  PROCOLOMBIA





XVI SEMINARIO ANDINO

De Túneles y Obras Subterráneas

Innovación-Futuro-Realidad con Respeto Ambiental

AGENDA ACADÉMICA

JUEVES 14 DE OCTUBRE

HORARIO		CONFERENCIA
8:00	9:00	Tecnología sin zanja, experiencia e innovación en el mundo y en Colombia - SBR. Bruno S. Röker Sales Manager Latinamerica & Italy Herrenknecht AG"
		Excavación mecanizada con Máquinas multimodo EPB/ SLURRY (Caso de estudio Geología Valle de Aburrá). David Juárez Director de Herrenknecht México
9:00	9:45	Experiencia Metros Canadá Giuseppe Maria Gaspari - Vicepresidente asociado, líder de túneles en AECOM
9:45	10:15	DESCANSO
10:15	11:00	Tecnologías de pre y post inyección en túneles Davide Michelis UTT Technical Engineer - MAPEI
11:00	11:45	Túnel Lonato
11:45	14:00	ALMUERZO
14:00	14:45	Reducción de huella de carbono en revestimientos para túneles: Una propuesta viable en nuestro medio Andrés Uribe Gómez Especificador Proyectos Especiales & Marketing Técnico. Colombia - Ecuador Master Builders Solutions
14:45	15:30	Operación automatizada en perforación subterránea; impacto y ventajas. Armando Sugobono - Business Line Manager Sandvik
15:30	16:00	DESCANSO
16:00	16:45	Nuevo Túnel de Occidente: Retos en la construcción con un túnel paralelo en operación. José Fernando Flórez Duque - Director de Operaciones y Mantenimiento Devimar
16:45	17:30	Avances de Ingeniería aplicados en la recuperación del proyecto Hidroitungo. William Giraldo Jiménez - Director Hidroitungo

Organiza:   Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos

Patrocina:

Apoya:   PROCOLOMBIA





XVI SEMINARIO ANDINO

De Túneles y Obras Subterráneas

Innovación-Futuro-Realidad con Respeto Ambiental

AGENDA ACADÉMICA

VIERNES 15 DE OCTUBRE

HORARIO		CONFERENCIA
8:15	9:00	Desarrollos de espacios comerciales subterráneos. Transporte público, parqueaderos, espacios públicos. Antonia Cornaro - Experta en Espacios Subterráneos Amberg Group
9:00	9:45	Proyecto sistema Riachuelo Andrea Codalli - Technical Mánager - Salini Impregilo Marcelo Benaglia - Director en el proyecto Riachuelo Lote 3 para Webuild Spa.
9:45	10:15	DESCANSO
10:15	11:00	Pendiente por confirmar
11:00	11:45	Desarrollo de concretos de altas prestaciones para sostenimiento y revestimiento en túneles Carlos Mario Gómez Gómez Director de Asesoría Técnica - Cementos Argos
11:45	14:00	ALMUERZO
14:00	14:45	Planificación de corredores de transporte "Línea S" Metro de Medellín
14:45	15:30	Creando las ciudades del futuro Han Admiraal Presidente Comité de Espacio Subterráneo de ITA (ITACUS)
15:30	16:15	DESCANSO
16:15	17:00	Innovaciones en instrumentación geotécnica y aplicaciones Lidar - TInsar para monitoreo especializado en Túneles Héctor Salazar Bonilla - Ph.D. CEO Grupo Geoandina
17:00	18:20	Foro participativo presencial: Ciudades y metros subterráneos, tecnologías en los metros, tendencias y retos

Organiza:



Sociedad Antioqueña de Ingenieros y Arquitectos

Patrocina:



Apoya:

