



MIERCOLES 3 DE SEPTIEMBRE (Programa sujeto a ligeros ajustes)

7:00 am 9:00 am	Registro de asistentes Visita a la Muestra Comercial	
9:00 am 9:45 am	Plenaria - Sala Magistral CEREMONIA DE INSTALACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> * Ing. Hernando Monroy Benítez, Presidente Sociedad Colombiana de Ingenieros * Ing. John Henry Mora Galvis, Presidente Asociación de Ingenieros de Risaralda * Ing. Germán Pardo Albarracín, Presidente Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros - UPADI * Dr. Juan Diego Patiño Ochoa, Gobernador Risaralda * Dr. Mauricio Salazar Peláez, Alcalde de Pereira * Dr. Luis Fernando Gaviria Trujillo, Rector Universidad Tecnológica de Pereira
9:45 am 11:00 am	Plenaria - Sala Magistral Fortalecimiento del rol del sector privado en el desarrollo	<ul style="list-style-type: none"> * Dr. Jorge Iván Ramírez Cadavid, Presidente Cámara de Comercio de Pereira * Dr. Victor Daza Tafur, Gerente Camacol Risaralda * Dra. Lina María Álvarez Vélez, Gerente ANDI Risaralda-Quindío Moderador: Ing John Henry Mora Galvis

11:00 am / 11:30 am
RECESO

11:30 am 1:00 pm	Plenaria - Sala Magistral Inteligencia Artificial e Ingeniería: retos y oportunidades	<ul style="list-style-type: none"> * Dra. Yesenia Olaya Requene, Ministra de Ciencia, Tecnología e Innovación * Ing. Felipe Baena Botero, Rector Fundación Universitaria del Area Andina, Seccional Pereira * Ing. Rubén Gómez Sánchez, Experto Internacional (UPADI) * Ing. José A. Jaramillo Villegas, Docente UTP Moderador: Ing. Augusto Velásquez Méndez
---------------------	--	---

1:00 pm / 2:30 pm
AIMUERO Y VISITA MUESTRA COMERCIAL

2:30 pm 3:00 pm	Conferencia: Aplicación del Seguro Decenal en Colombia Sala Magistral 1 José Orlando León Pichimata, Jefe de la Oficina de Ramos Técnicos de Previsora Seguros	Conferencia: Proceso constructivo del Puente El Alabrado Sala Magistral 2 Ing. Manuel H. Ortiz, Autopistas del café, director de construcción del nuevo puente
3:00 pm 3:30 pm	Conferencia: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Pereira y Planta de Lodos Sala Magistral 1 Ing. Mónica Paola Saldarriaga Escobar, Gerente Aguas y Aguas de Pereira	Conferencia: La retracción del concreto: largos periodos de evaluación Sala Magistral 2 Ing. Andria Jaramillo Amézquita, Jefe del Laboratorio de Ensayo de Materiales Sika Colombia
3:30 pm 4:30 pm	Panel: Ingeniería y territorio Sala Magistral 1 1. El Catastro Multipropósito como soporte de la Planeación y la Ordenación del Territorio / Ing. Jaime Alberto Duarte Castro, CTP Geomática 2. Extensión agropecuaria en ingeniería / Ing. Haiver Neftalí Hernández Castro, CTP Geomática 3. Innovación en Ciencias de la Tierra - Aplicaciones para el Desarrollo Urbano y Rural / Ing. Adriana Marcela Muñoz Vasquez, CTP Geomática	Panel: Desarrollo de la Infraestructura Sala Magistral 2 1. Sostenibilidad en la operación de túneles viales a partir de la experiencia en Colombia / Ing. Antonio José Rodríguez Jaramillo, ACTOS 2. Estado actual del sistema férreo y retos a futuro / Asociación de Ingenieros Ferroviarios de Colombia (Ing. Maximiliano Tovar Devia) 3. Salida al Pacífico / Ing. Alberto Mejía Arango 4. Puerto de aguas profundas en Tumaco / Ing. Gerardo Rosero Pérez
4:30 pm 5:00 pm	Panel: Transformación Digital y Responsabilidad Social Sala Magistral 1 1. Agentes inteligentes: La Nueva Caja de Herramientas de la Ingeniería / Capitán Gustavo Velandia 2. Modelado Bioinformático de Proteínas en EPOC / Ing. Carlos Valencia Basto 3. Ética y responsabilidad social / Ing. Luis Héctor Peña Vargas, CTP Industrial	Panel: Gestión financiera en infraestructura Sala Magistral 2 1. Gestión financiera en estructuración Inmobiliaria para infraestructura / Diagnóstico Predial, un instrumento de planeación / Ing. Omar Salcedo Uriza, CTP Geomática 2. Innovación en contratación de Asociaciones Público-Privadas APPs para el desarrollo vial / Ing. Iván Rodríguez Barroso, CTP EPAG y contratación 3. Implementación de la técnica del valor ganado en el seguimiento y control de proyectos de obra pública en Colombia / Ing. Jose Miguel Hernández Sánchez, AIMUN 4. La logística: estrategia competitiva para el sector empresarial / Ing. Mónica Isabel Quintana Hurtado 5. Valorando la vida desde la vulnerabilidad: Percepción del riesgo y disposición a pagar por seguridad vial en peatones y ciclistas urbanos de Colombia / Ing. Henry Vergara Barreto CTP EPAG
5:30 pm 6:30 pm	Plenaria: EL PAPEL DE LA INGENIERÍA DE CARA AL SECTOR DE AUTORREGULACIÓN EN MATERIA VALUATORIA Sala Magistral Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA	
6:30 pm 7:30 pm	CONCIERTO FILARMÓNICA Auditorio Bellas Artes	



JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE (Programa sujeto a ligeros ajustes)

7:00 am 8:30 am	Registro de asistentes Visita a la Muestra Comercial
8:30 am 10:00 am	<p>Plenaria - Sala Magistral</p> <p>Prioridades del Gobierno Nacional para el último año del Plan de Desarrollo y visión de proyectos estratégicos regionales</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dra. María Fernanda Rojas Mantilla, Ministra de Transporte * Dra. Natalia Irene Molina Posso, Directora Departamento Nacional de Planeación (DNP) * Sociedad Colombiana de Ingenieros * Dr. Juan Diego Patiño Ochoa, Gobernador de Risaralda * Dr. Henry Gutiérrez Ángel, Gobernador de Caldas * Dr. Juan Miguel Galvis Bedoya, Gobernador del Quindío * Dra. Dora Patricia Montaña Puerta, Secretaria de Planeación Prospectiva y Tics - Departamento del Tolima <p>Moderador: Ing Jaime Torres-Melo</p>
10:00 am 10:30 am	<p align="center">Plenaria:</p> <p align="center">Presentación del Plan Estratégico de la Sociedad Colombiana de Ingenieros 2025-2030</p> <p align="center">Sala Magistral</p> <p align="center">Ing. Ladys Crespo Calderón, SCI</p>

10:30 am / 11:00 am
RECESO

11:00 am 11:40 am	<p align="center">Conferencia Técnica:</p> <p align="center">Sistemas flexibles de estabilización de taludes con anclajes activos sin dados de concreto – teoría y proyectos realizados en Colombia y en el mundo</p> <p align="center">Sala Magistral</p> <p align="center">Ing. Gonzalo Díaz Trillos, Gerente Técnico Colombia Warco – Geobrugg</p>
----------------------	--

11:40 am 12:20 pm	<p align="center">Conferencia:</p> <p align="center">Avances del proyecto de regalías para el desarrollo en tecnología, computación y metrología cuántica</p> <p align="center">Sala Magistral 1</p> <p align="center">PhD Herbert Vinck Posada, Universidad Nacional - Bogotá</p>	<p align="center">Mesa Redonda:</p> <p align="center">Responsabilidades ambientales en el ejercicio profesional de la ingeniería</p> <p align="center">Sala Magistral 2</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dr. Julio César Gómez Salazar, Director Corporación Autónoma de Risaralda - CARGER * Dra. Olga Lucía Alfonso Iannini, Directora Corporación Autónoma del Tolima - CORTOLIMA * Ing. Germán Alonso Páez Olaya, Director Corporación Autónoma de Caldas - CORPOCALDAS * Ing. Juan Esteban Cortés Orozco, Director Corporación Autónoma del Quindío - CRQ <p>Conferencia: De la amenaza al riesgo sísmico: Modelos de Referencia y Datos Abiertos para Colombia / Ing. Miguel Genaro Mora Cuevas Ph, Dirección de Geoamenazas del SGC</p>
12:20 pm 1:00 pm	<p align="center">Mesa Redonda:</p> <p align="center">Investigación, Desarrollo e Innovación (I-D-I) en las Fuerzas Armadas de Colombia</p> <p align="center">Sala Magistral 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * Brigadier General Ricardo Roque * Contraalmirante Walter Wilches * Contratmirante Carolina Gómez de Castilla <p>Moderador: SCI</p>	

1:00 pm / 2:30 pm
AIMUERZO Y VISITA MUESTRA COMERCIAL

2:30 pm 4:00 pm	<p align="center">Mesa Redonda:</p> <p align="center">Ética y formación en Ingeniería en Colombia</p> <p align="center">Sala Magistral 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dra. Ana Lucía Caicedo Laurido, Viceministra de Conocimiento, Innovación y Productividad * Ing. Rubén Darío Ochoa, Director Ejecutivo COPNIA * Ing. Germán Pardo Albarracín, Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros - UPADI * Dr. Gabriel Carrasquilla Gutiérrez, Colegio Máximo de las Academias de Colombia * Dr. Mauricio Soler Leal, Presidente de la Red Universitaria de Risaralda * Dr. Fabián Torres, Docente Universidad Tecnológica de Pereira * Ing. Gelca Patricia Gutiérrez Barraco, Rectora Fundación Universitaria del Área Andina - Sede Valleduapar <p>Moderador: Ing. Luis Alberto González Araujo, ACOPIE</p>	<p align="center">Mesa Redonda:</p> <p align="center">Rol de la Construcción Sostenible en el desarrollo regional</p> <p align="center">Sala Magistral 2</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dra. Angélica María Ospina Alvarado, Consejo Colombiano de la Construcción Sostenible * Dr. Victor Daza Tafur, Gerente Camacol Risaralda * Arq. Mauricio Uribe González, SCA nacional * Arq. Juan Alejandro Crosthwaite Ferro, Presidente SCA Risaralda * Arq. Simón Velez <p>Moderadora: Ing. Silvia Cristina Álvarez Álvarez, Presidente CTP Estructuras</p>
--------------------	--	--

4:00 pm 5:00 pm	<p align="center">Panel:</p> <p align="center">Inteligencia Artificial</p> <p align="center">Sala Magistral 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IA: Implementación técnica del MCP (Model Context Protocol) / Ing. Luis Guillermo Vargas, CTP EPAG 2. IA e innovación tecnológica como catalizadores de ciudades y territorios inteligentes / Ing. Augusto Velásquez Méndez, CTP TIC 3. Integración estratégica de RPA + IA: palanca de innovación y competitividad para transformar las industrias colombianas / Ing. Miguel Ángel Ospina Usaquen, CTP Industrial 4. Inteligencia Artificial / Ing. Aulio Tovar Solano, CTP Geomática 5. IA: Visión computacional en inventarios / Ing. Sebastián Uribe 	<p align="center">Panel:</p> <p align="center">Construcción y Riesgos</p> <p align="center">Sala Magistral 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seguridad Contra Incendio en Instalaciones HVAC y aplicación del Nuevo Reglamento Técnico de Instalaciones Térmicas (RETSIT) / ANRACI 2. Guadua que enseña: Reparación sostenible de escuelas rurales / Ing. Carlos Andrés Blandon Uribe 3. Dirigir proyectos: un asunto de números y liderazgo / Ing. Luis Guillermo González Echenique, SIAB
--------------------	---	--

5:00 pm 6:00 pm	<p align="center">Panel:</p> <p align="center">Innovación en la Ingeniería</p> <p align="center">Sala Magistral 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Innovación en Pymes de Ingeniería de Consulta / Ing. Julio Mario Villamizar, CTP Historia y Patrimonio 2. Virtualización del Patrimonio: Un enfoque multidisciplinar desde la Ingeniería (Tierradentro - Cauca) / Ings. Natalia Tobar y Julián Bareño 3. Automatización en procesos de coordinación técnica con enfoque en georreferenciación, arquitectura y estructura / Ing. Alejandro Sánchez Andrade. 4. Impacto ambiental de Centros Digitales: consumo energético, territorialidad y desafíos ético-técnicos / Ing. Carlos Arturo Gómez 	<p align="center">Panel:</p> <p align="center">Gestión del agua y generación eléctrica</p> <p align="center">Sala Magistral 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se acabó el racionamiento y ¿Ahora qué? / Ing. Juan Antonio Acosta Gempeler, CTP Recursos hídricos 2. ¿Cómo varía la capacidad de los embalses hidroeléctricos colombianos? / ¿Es HEC-RAS 2025 una herramienta eficiente para la identificación de amenazas hidráulicas por rompimiento de presas? / Ing. Juan F. Paniagua Arroyave, CTP Recursos hídricos/ 3. Atlas de la Huella Mineral De la Transición Energética / Ing. Amat David Zuluaga Sierra 4. El puerto marítimo: corazón de la transición energética / Ing. Alexander Eslava Sarmiento
--------------------	---	--

6:00 pm
7:00 pm

Actividad de Networking - Zona comercial
EMPLEABILIDAD PARA JÓVENES



VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE (Programa sujeto a ligeros ajustes)

7:00 am 8:30 am	Registro de asistentes Visita a la Muestra Comercial	
8:30 am 10:00 am	<p>Plenaria - Sala Magistral: Retos y oportunidades de la transición energética</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Dr. Edwin Palma Egea, Ministro de Minas y Energía * Dra. Yulieth Porras Osorio, Gerente Empresa de Energía de Pereira * Ing. Baisser Antonio Jiménez Rivera - Director Ejecutivo CREG * Ing. Amat David Zualuaga Guerra, Observatorio de Transición Energética del Caribe (OTEC) de la Fundación Universitaria del Área Andina * Ing. Edwin Steven Posada Aguilón <p>Moderador: Ing. Alexander Molina Cabrera, Decano Ingeniería Eléctrica UTP</p>
10:00 am / 10:30 am RECESO		
10:30 am 11:30 am	<p>Plenaria - Sala Magistral: Evolución y tendencia de los códigos de construcción y su aplicabilidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Ing. Ana Campos García, Líder Global para Gestión de Riesgo de Desastres - Banco Mundial * Ing. José Joaquín Álvarez Enciso, CTP Estructuras SCI <p>Moderador: Ing Carlos A. Pinzón, Director Técnico SCI</p>
11:30 am 1:00 pm	<p>Mesa Redonda: La necesidad de la movilidad ferroviaria Sala Magistral 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ing. José Leonidas Narváez Morales, Gerente Metro Bogotá * Ing. Orlando Santiago Cely, Gerente Regiotram de Occidente * Ing. Enrique Posada Restrepo, (POT ferrocarriles Antioquia) * Ing. Andrés Mira Uribe, Gerente de Planeación Metro de Medellín <p>Moderador: Ing. Mario Lezaca Rojas, Vicepresidente SCI</p>	<p>Mesa Redonda: Contratación y Documentos Tipo Sala Magistral 2</p> <ul style="list-style-type: none"> * Dr. Cristobal Padilla Tejada, Colombia Compra Eficiente * Ing. Jorge Enrique Montoya Medina, CTP Contratación * Ing. Marco Antonio Alzate Ospina, CTP Contratación * Ing. Luis Fernando Sanz González, Veeduría Vías del Samán <p>Moderador: Ing. Enrique Castrillón Trujillo, Asociación de Ingenieros de Risaralda</p>
1:00 pm / 2:30 pm AIMUERZO Y VISITA MUESTRA COMERCIAL		
2:30 pm 3:00 pm	<p>Conferencia: Política pública de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Alcaldía de Pereira Sala Magistral 1</p> <p>Dr. Cristian David Toro Calle - Secretario de Competitividad de Pereira</p>	<p>Conferencia: Ingeniería que transforma: de la idea a la realidad Sala Magistral 2</p> <p>Ing. Juan Carlos Rodríguez Ramírez, Gerente de Ingeniería en Magnetron</p>
3:00 pm 3:30 pm	<p>Conferencia: (Título pendiente) Sala Magistral 1</p> <p>Conferencista pendiente</p>	<p>Conferencia: (Título pendiente) Sala Magistral 2</p> <p>Conferencista pendiente</p>
3:30 pm 4:30 pm	<p>Plenaria: Salud en la infraestructura vial Sala Magistral</p> <p>Ing. Yoshihiro Sasaki Traducción y presentación: Mayo Suzuki</p>	
4:30 pm 6:00 pm	<p>Plenaria - Sala Magistral Inversión en infraestructura en las ciudades capitales de la RAP Eje Cafetero</p>	<ul style="list-style-type: none"> * Dr. Mauricio Salazar Peláez, Alcalde de Pereira * Ing. Jorge Eduardo Rojas Giratol, Alcalde de Manizales * Dr. James Padilla García, Alcalde de Armenia * Dra. Johana Ximena Aranda Rivera, Alcaldesa de Ibagué <p>Moderador: Dr. Humberto Tobon, Gerente RAP Eje Cafetero</p>
6:00 pm 6:30 pm	<p>Relatoria y Cierre Sala Magistral</p>	
6:30 pm 7:30 pm	<p>Presentación Artística Auditorio Bellas Artes</p>	