

Hora	Viernes 24 de Septiembre
9:00 - 10:00	Construcción acelerada de pavimentos para minería subterránea PhD Leonardo Brescia Norambuena Universidad Diego Portales - Chile
10:00 - 10:15	RECESO
10:15 - 11:15	ADN DEL EMPRENDEDOR Dra. Maria Eugenia Largo Jaimes Ejecutiva de Proyectos de Internacionalización de la CCB

Hora	Miércoles 13 de Octubre
8:00 - 9:00	Eucaristía
9:00 - 10:00	De la impetuosa violencia a la auténtica potencia: ¡La geometría del himno nacional de Colombia! PhD Carlos E. Puente University Of California, Davis - Estados Unidos - Colombia
10:00 - 10:15	RECESO
10:15 - 11:00	Factores causales de sobrecostos en proyectos de infraestructura vial: un análisis de frecuencia e importancia PhD. Rodrigo Herrera Valencia Pontificia Universidad Católica de Valparaiso - Chile
11:00 - 11:45	Túneles de carretera 7D: El futuro empieza ya PhD. Manuel Romana García Universidad Politécnica de Madrid - España
11:45 - 12:30	Análisis del Sistema de Transporte Público Metrolinea a Través de un Modelo LUTI PhD (c) Jhair Andrés Manrique Bautista Universidad de Cantabria
12:30 - 13:45	Receso para almuerzo
14:00 - 14:45	Machine Learning gestión de la infraestructura vial PhD. Alelí Osorio Lird Universidad Técnica Federico Santa María - Chile - Paraguay
14:45 - 15:30	Disipadores Viscosos para protección sísmica de edificaciones PhD. Jesus Daniel Villalba Morales Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá - Colombia
15:30 - 16:00	RECESO
16:00 - 17:30	Actividad CONVERSATORIO LA ÉTICA Y LA PRÁCTICA DE LA CONSTRUCCIÓN - Ing. Aldemar Remolina , Dr. Carlos Puente, Egresada Ing. Luisa Perico, Representante de la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito (UNODC) COPNIA, Sociedad Santandereana de Ingenieros Moderador PhD Sergio Pineda Vargas
18:00 - 20:00	ACTO INAUGURAL - ENTREGA DE DISTINCIONES

Hora	Jueves 14 de Octubre
8:00 - 8:45	Modelado de pérdidas por tipo de inundación: un enfoque bayesiano PhD (C). Guilherme Samprogna Mohor University of Postdam - Alemania - Brasil
8:45 - 9:30	Sistemas de drenaje urbano alternativos y sustentables para aumentar la resiliencia urbana y contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sustentable (SDGs en inglés) PhD. Marina Batalini de Macedo Universidade de São Paulo (USP) - Brasil
9:30 - 10:15	Planificación territorial y modelos de crecimiento urbano Dra. Geografía Esthela Salazar Proaño Universidad de Fuerzas Armadas - ESPE - Ecuador
10:15 - 10:30	RECESO
10:30 - 11:15	Evaluación del riesgo por inundación, una visión integradora entre ciencias sociales e ingenieriles Mag. Pablo Eugenio Castilla Negrete Universidad Pontificia Bolivariana Montería - UPB - Colombia
11:15 - 12:00	Aplicación de Last Planner en Latinoamérica PhD (C) Luis Salazar Fica Universidad Andrés Bello - Chile
12:00 - 12:45	Tecnologías Emergentes en BIM (Building Information Modeling) PhD. Jhonnatan Martínez Ribon Israel Institute of Technology Investigador Post-Doctorado - Israel - Colombia
12:45 - 14:00	Receso para almuerzo
14:00 - 14:45	Toma de Decisiones Colaborativas en Ingeniería PhD Paz Arroyo Riquelme DPR Construction, San Francisco, Estados Unidos
14:45 - 15:30	Experiencia del Clúster de Construcción de la Cámara de Comercio de Bucaramanga laboratorio "TESTEO" Ing. Cristhian Julian Durán Montañez Coordinador Clúster de la Construcción
15:30 - 15:45	RECESO
15:45 - 17:15	Los acuíferos de Bucaramanga M.Sc. Jaime Suárez Díaz Gerente Geotecnología S.A.S

Viernes 15 de Octubre						
8:45 - 9:30	Diseño Estructural de Alternativa en Viga Cajón Unicelular en Concreto Preesforzado con Puntales Laterales y Pila Única para el Viaducto La Unión, Bucaramanga Mag. Jeffer Ariza Medina Universidad Industrial de Santander - Bucaramanga					
9:30 - 10:15	Desafíos de Investigación e Innovación en la industria de la Construcción con Hormigón (Concreto) PhD. Marcelo González Hormazabal Pontificia Universidad Católica de Chile - Santiago					
10:15 - 10:30	RECESO					
10:30 - 11:00	Sesión de Póster Investigaciones de Pregrado y Postgrado	Área de Vías y Transporte	Geotecnia y Pavimentos	Recursos Hídricos	Materiales y Estructuras	Económico Administrativa
11:10 - 11:40						
11:50 - 12:20						
12:20 - 13:45	Receso para almuerzo					
14:00 - 14:20	Ponencias Orales II Congreso Internacional de Ingeniería Civil					
14:20 - 14:40						
14:40 - 15:00						
15:00 - 15:20						
15:20 - 15:40						
15:40 - 16:00						
16:00 - 16:20	RECESO					
16:20 - 16:40	Ponencias Orales II Congreso Internacional de Ingeniería Civil					
16:40 - 17:00						
17:00 - 17:20						
17:20 - 17:40						
17:40 - 18:10	EVENTO CULTURAL					

Hora	Sábado 16 de Octubre	
9:00 - 9:45	<p align="center"> Estudio del impacto de las fisuras a nivel de proyecto en la construcción PhD. Leonardo Brescia Norambuena Universidad Diego Portales - Chile </p>	
9:45 - 10:30	<p align="center"> Túneles de carretera 7D: El futuro empieza ya PhD. Manuel Romana García Universidad Politécnica de Madrid - España </p>	<p align="center"> Tecnologías Emergentes en BIM (Building Information Modeling) PhD. Jhonnatan Martínez Ribon Israel Institute of Technology Investigador Post-Doctorado - Israel - Colombia </p>