

21 CONGRESO DE CHILENO DE INGENIERIA DE TRANSPORTE

**23 AL 25 DE OCTUBRE 2023
VALPARAÍSO, CHILE**

ORGANIZA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

PATROCINA

SOCIEDAD CHILENA DE INGENIERÍA DE TRANSPORTE
(SOCHITRAN)

PROGRAMA DEL CONGRESO

PROGRAMA GENERAL DEL CONGRESO

Horarios	Sesiones Paralelas 1	Sesiones Paralelas 2	Sesiones Paralelas 3
<i>Lunes, 23 de octubre de 2023</i>			
8.30-9.00	Acreditación		
9.00-11.00	Transporte público: Comportamiento de Usuarios	Economía y Demanda de Transporte	Redes y Tránsito
11.00-11.30	Pausa café		
11.30-13.00	Sesión inaugural		
13.00-14.30	Almuerzo		
14.30-16.30	Movilidad Sustentable y Electromovilidad	Educación, Equidad e Inclusión en Transporte	Logística
16.30-17.00	Pausa café		
17.00-18.30	Plenaria. Lo que debe seguir al cataclismo de la movilidad y el transporte en el siglo XXI: el desafío de los educadores y educandos		

Horarios	Sesión paralela 1	Sesión paralela 2	Sesión paralela 3
<i>Martes, 24 de octubre de 2023</i>			
9.00-11.00	Educación, Equidad e Inclusión en Transporte	Economía y Demanda de Transporte	Redes y Tránsito
11.00-11.30	Pausa café		
11.30-13.30	Movilidad Sustentable y Electromovilidad	Política y planificación de transporte	Proyectos: Infraestructura y Estudios de Base
13.30-15.00	Almuerzo		
15.00-17.00	Transporte público: Diseño y operación	Infraestructura y Seguridad Vial	Taller BID
17.00-17.30	Pausa café		
17.30-19.00	Plenaria. El Decenio para la Acción 2021 - 2030: Iniciativas para reducción del 50 % de mortalidad en siniestros de tráfico en Chile al 2030		
20:00 - 23:00	Cena de gala		

Horarios	Sesión paralela 1	Sesión paralela 2	Sesión paralela 3
<i>Miércoles, 25 de octubre de 2023</i>			
9.00-11.00	Proyectos: Seguridad Vial	Política y planificación de Transporte	Redes y Tránsito
11.00-11.30	Pausa café		
11.30-13.30	Proyectos: Logística y Planificación	Proyectos: Transporte Público	Taller ENTEL
13.30-15.00	Almuerzo		
15.00-17.00	Plenaria. Ciudades puerto, pasado, presente y futuro: infraestructura y resiliencia		
17.00-17.30	Pausa café		
17.30-19.00	Asamblea Sochitran		
19.00 - 20.00	Cóctel de despedida		

Lunes 23 de octubre de 2023

Sesión Paralela 1

09:00 – 11:00: TRANSPORTE PÚBLICO: COMPORTAMIENTO DE USUARIOS – SALA ICT 2-1

Modera: Marco Batarce

INTRODUCING DUAL-SYSTEM THEORY TO TRAVEL BEHAVIOR: THE RELATIONSHIP BETWEEN HABITS AND SUB-EXPLORATION OF NOVEL AND BETTER TRANSPORTATION OPTIONS. Bastián Henríquez, Ángelo Guevara, Marcela Munizaga y Omar Pérez (UCH)

HABIT AND SHOCK EFFECTS IN PUBLIC TRANSPORT: THE CASE OF METRO LINE 6 IN SANTIAGO USING SMART CARD DATA. Jesper Bláfoss Ingvardson (TUD), Sebastián Raveau (PUC) and Jaime Soza-Parra (Utrecht University)

FORMACIÓN DE HÁBITOS E INTERACCIÓN SOCIAL EN LA EVASIÓN DE LA TARIFA DEL TRANSPORTE PÚBLICO. Marco Batarce (USS)

11:00 – 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:00: SESIÓN INAUGURAL – SALA IBC AULARIO

13:00 – 14:30: ALMUERZO

14:30 – 16:30: MOVILIDAD SUSTENTABLE Y ELECTROMOVILIDAD – SALA ICT 2-1

Modera: Carolina Palma

MÁS ALLÁ DE LA CIUDAD Y LA DESCARBONIZACIÓN: DESAFÍOS PARA LA FUTURA JUSTICIA DE LA ELECTROMOVILIDAD EN CHILE. Constanza Ulriksen (UCH) Juan Antonio Carrasco (UdeC), Marco Batarce (USS), Karina Véliz (UDP)

ANÁLISIS DEL DESARROLLO DE LA MICROMOVILIDAD EN BOGOTÁ. Katherin Andrea López Vija, Sergio Andrés Franco Reyes, Nicolas José Rodríguez Acevedo and Miguel Ángel Acevedo Torres (UNC) - Colombia

TERRITORIOS RELACIONALES PROPUESTA CONCEPTUAL PARA SITUAR LA MOVILIDAD SUSTENTABLE EN CIUDADES LATINOAMERICANAS. Paola Jirón, Walter Imilan y Victoria De La Barra (UCH)

ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD DE USO DE APLICACIONES MÓVILES PARA ELABORACIÓN DE ENCUESTAS DE MOVILIDAD EN CHILE. Cristian Navas (BID), Viviana Muñoz (MTT), Carolina Palma (CityPlanning), Fang Zhao y Shari Gershenfeld (Mobile Market Monitor), y Gabriel Montero (Aristo Consultores)

16:30 – 17:00: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:00 – 18:30: SESIÓN PLENARIA – SALA IBC AULARIO

Modera: Rodrigo Fernández

LO QUE DEBE SEGUIR AL CATACLISMO DE LA MOVILIDAD Y EL TRANSPORTE EN EL SIGLO XXI: EL DESAFÍO DE LOS EDUCADORES Y EDUCANDOS. Nick Tyler, University College London

Lunes 23 de octubre de 2023

Sesión Paralela 2

09:00 – 11:00: ECONOMÍA Y DEMANDA DE TRANSPORTE – SALA IBC AULARIO

Modera: Ángel Jiménez

DESARROLLO DE METODOLOGÍAS PARA RECOPIRAR INFORMACIÓN DE VIAJES DE MANERA MIXTA. Claudio Figueroa, Juan Antonio Carrasco (UdeC) y Sebastián Astroza (UdeC)

MODELACIÓN Y ANÁLISIS ESPACIOTEMPORAL DE LA DEMANDA DE VIAJES EN RIDESOURCING EN SANTIAGO DE CHILE. Bastián Domínguez, Alejandro Tirachini, Marcela Munizaga (UCH) y Ángelo Guevara (UCH)

ESTIMACIÓN DE MODELOS LOGIT MULTINOMIALES CON VARIABLES ENDÓGENAS: DOS NUEVOS ENFOQUES. Louis de Grange, Felipe González y Matthieu Marechal (UDP), Rodrigo Troncoso (UDD)

UN MODELO INTERPRETABLE DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA CLASIFICAR EMOCIONES A PARTIR DE DATOS PSICOFISIOLÓGICOS Y AMBIENTALES EN EL TRANSPORTE PÚBLICO. Patricio Salas (UDECE) Ángel Jiménez-Molina (UCH), C. Ángelo Guevara (UCH) Gabriel Nova (UDELFT).

11:00 – 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:00: SESIÓN INAUGURAL – SALA IBC AULARIO

13:00 – 14:30: ALMUERZO

14:30 – 16:30: EDUCACIÓN, EQUIDAD E INCLUSIÓN EN TRANSPORTE – SALA IBC AULARIO

Modera: Natan Waintrub

MOVILIDAD DE LAS PERSONAS MAYORES EN EL TRANSPORTE PÚBLICO. ESTUDIO PRELIMINAR EN LA COMUNA DE PUENTE ALTO. Rodrigo Fernández y Claudia Rodríguez (UANDES)

ANÁLISIS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO DE LOS VIAJES POR ACOMPAÑAMIENTO. Jonatan Villamarín, Luis Márquez y Sonia Díaz (UPTC) – Colombia

IDENTIFICANDO FACTORES QUE AFECTAN AL USO DE LA BICICLETA MEDIANTE INDICADORES PSICOFISIOLÓGICOS. Paulina Leiva, Maximiliano Rosadio, Ángelo Guevara y Angel Jimenez-Molina (UCH), Gabriel Nova (DUT), Ricardo Hurtubia (PUC)

EXPLORANDO LA INFLUENCIA DEL AMBIENTE CONSTRUIDO Y SOCIAL EN LA CAMINATA INDEPENDIENTE DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES EN SANTIAGO DE CHILE. Natan Waintrub (PUC)

16:30 – 17:00: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:00 – 18:30: SESIÓN PLENARIA – SALA IBC AULARIO

Modera: Rodrigo Fernández

LO QUE DEBE SEGUIR AL CATACLISMO DE LA MOVILIDAD Y EL TRANSPORTE EN EL SIGLO XXI: EL DESAFÍO DE LOS EDUCADORES Y EDUCANDOS. Nick Tyler, University College London

Lunes 23 de octubre de 2023

Sesión Paralela 3

09:00 – 11:00: REDES Y TRÁNSITO – SALA FIN 2-3

Modera: Ricardo Hurtubia

MARCO DE INTEGRACIÓN MESO-MICROSCÓPICA ENFOCADA EN LA SIMULACIÓN DE TRÁFICO DE BUSES DE TRANSPORTE PÚBLICO.

Benjamín Ulloa (DTPM), Cristián E. Cortés y Raúl Espinoza (UCH), Pablo A. Rey (UTEM)

CICLO-P: UNA HERRAMIENTA PARA LA SIMULACIÓN DE LA DEMANDA Y LA PLANIFICACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CICLISTA.

Ricardo Hurtubia, Ignacio Abé, Samuel Billikopf, Homero Larraín y Sebastián Raveau (PUC)

PREDICCIÓN DE LA POSIBILIDAD DE CALIBRACIÓN DE MODELOS SEGUIMIENTO VEHICULAR PARA TRAYECTORIAS CORTAS DE VEHÍCULOS INDIVIDUALES. Renata Espinosa y Rafael Delpiano (UANDES)

11:00 – 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:00: SESIÓN INAUGURAL SALA IBC AULARIO

13:00 – 14:30: ALMUERZO

14:30 – 16:30: LOGÍSTICA – SALA FIN 2-3

Modera: Cristián Cortés

RIDESHARING SYSTEM WITH HIERARCHICAL PICK UP AND DROP OFF POINTS. Francisco Vilches and Cristián E. Cortés (UCH) Andrés Fielbaum (U.Sydney)

ADVANCEMENTS IN URBAN FREIGHT TRANSPORT: A COMPREHENSIVE LITERATURE REVIEW ON ELECTRIC VEHICLES. Anderson Reis, Fernanda Batista, Isabella da Hora, Victor de Abreu, Marcio D'Agosto, Matheus Oliveira and Andrea Santos (UFRJ) – Brasil

LOCALIZACIÓN Y DESPACHO DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA. Cristián E. Cortés (UCH), Vladimir Marianov y Gonzalo Pérez (PUC) y Pablo A. Rey (UTEM)

DISEÑO DE REDES DE TRANSPORTE PÚBLICO SOSTENIBLE PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE BATERÍA: UN ENFOQUE MULTIOBJETIVO. Daniel Martínez, Marcela A. Munizaga y Cristian E. Cortés (UCH)

16:30 – 17:00: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:00 – 18:30: SESIÓN PLENARIA – SALA IBC AULARIO

Modera: Rodrigo Fernández

LO QUE DEBE SEGUIR AL CATACLISMO DE LA MOVILIDAD Y EL TRANSPORTE EN EL SIGLO XXI: EL DESAFÍO DE LOS EDUCADORES Y EDUCANDOS. Nick Tyler, University College London

Martes 24 de octubre de 2023

Sesión Paralela 1

09:00 – 11:00: EDUCACIÓN, EQUIDAD E INCLUSIÓN EN TRANSPORTE – SALA ICT 2-1

Modera: Patricia Galilea

ENTENDIENDO LA ELECCIÓN MODAL DE PERSONAS CIEGAS O CON BAJA VISIÓN A TRAVÉS DE VARIABLES LATENTES. María Fernanda Guajardo y Sebastián Raveau (PUC)

CARACTERIZACIÓN DE UN RECORRIDO DE TRANSPORTE PÚBLICO UTILIZANDO EMOCIONES DECLARADAS E INDICADORES PSICOFISIOLÓGICOS DE USUARIOS: CASO DE VALPARAÍSO Y VIÑA DEL MAR. Leandro Gayozo (UCH), Gabriel Nova (Delft UoT), Ángel Guevara, Angel Jimenez-Molina y Maximiliano Rosadio (UCH), Sebastián Seriani, Shirley González, Gerardo Dureo, Emmanuel Valladares Mitsuyoshi Fukushi (PUCV)

LA UNIVERSIDAD COMO PROMOTORA DEL TRÁNSITO HUMANIZADO A TRAVÉS DE ACCIONES DE EDUCACIÓN PARA LA SOCIEDAD. João Sousa y Cintia Campos (UFG) – Brasil

GIVING VOICE TO WOMEN IN PUBLIC TRANSPORT: UNDERSTANDING “(IN)MOBILITY OF CARE” AND FEMALE TRAVEL PATERNS. Keiko Porath and Patricia Galilea (PUC)

11:00 – 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:30: MOVILIDAD SUSTENTABLE Y ELECTROMOVILIDAD – SALA ICT 2-1

Modera: Lorena Bearzotti

IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO Y DEL REGIOTRAM DE OCCIDENTE EN LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BOGOTÁ D.C Y MUNICIPIOS ALEDAÑOS. Oscar Julián Vega, Daniel Alfonso Atuesta y Yily Rodríguez (UNC) – Colombia

EVALUACIÓN DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DEL TRANSPORTE PÚBLICO URBANO HACIA LA ELECTROMOVILIDAD EN COLOMBIA. Edder Velandia Duran y Jhon Jairo Perez (U.La Salle) - Colombia

PROPUESTA PARA DISMINUIR LA HUELLA DE CARBONO MEDIANTE EL USO DE H2V EN REMOLCADORES DE ALTA MAR EN PUERTOS. Luciano Nuñez, María Isabel Vega y Lorena Bearzotti (PUCV)

13:30 – 15:00: ALMUERZO

15:00 – 17:00: TRANSPORTE PÚBLICO: DISEÑO Y OPERACIÓN – SALA ICT 2-1

Modera: Cecilia Montt

EFFECTOS DE LAS PLATAFORMAS DE SISTEMAS AVANZADOS DE INFORMACIÓN AL VIAJERO EN EL USO DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN CHILE: ANÁLISIS DE CASO DE ESTUDIO EN CHILLÁN. Bastián Henríquez-Jara (CH), Jacqueline Arriagada (U.Leds), Kimberly Montenegro (TranSapp) y Alejandro Tirachini (U.Twente)

EFFICIENCY OF BUS PRIORITY INFRASTRUCTURE. Felipe González (U.London) and Hugo E. Silva (PUC)

ANÁLISIS DE PATRONES DE MOVILIDAD EN BASE A MATRICES ORIGEN-DESTINO DEL SISTEMA ÚNICO DE BOLETO ELECTRÓNICO (SUBE). Raúl Hurani, Fernando Imaz y Eduardo Donnet (UTN) - Argentina

DISEÑO DE UN SISTEMA DE ENTREGA DE INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO EN LA REGIÓN METROPOLITANA. Cristian Escobar, Cecilia Montt y Daniel Gálvez (USACH), Alejandra Valencia (PUCV)

17:00 - 17:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:00 – 18:30: SESIÓN PLENARIA – SALA IBC AULARIO

SEGURIDAD VIAL: EL DECENIO PARA LA ACCIÓN 2021 - 2030: INICIATIVAS PARA REDUCCIÓN DEL 50% DE MORTALIDAD EN SINIESTROS DE TRÁFICO EN CHILE AL 2030. Claudia Bravo (MDS), Tomás Echaveguren (UdeC), Jaime Campos (MOP), Francisco Dosque (Vule)

20:00 – 23:00: CENA DE GALA: Castillo del Mar

Martes 24 de octubre de 2023

Sesión Paralela 2

09:00 – 11:00: ECONOMÍA Y DEMANDA DE TRANSPORTE - SALA ICT 2-1

Modera: Sergio Jara

DISTANCIA DE VIAJE, DISEÑO Y TARIFAS ÓPTIMAS EN TRANSPORTE PÚBLICO. Sergio Jara-Díaz, Antonio Gschwender, Juan Cristóbal Castro y Matías Lepe (UCH)

CABLE CARS: FROM OPTIMAL DESIGN TO OPTIMAL PRICING. Esteban Muñoz-Paulsen (UPB), Sergio Jara-Díaz (UCH)

MODELLING EXPERIENCE-BASED CHOICES AND IDENTIFYING INSTANT UTILITY (LATENT EMOTIONS) USING PSYCHOPHYSIOLOGICAL INDICATORS. Bastián Henríquez (UCH), Ángel Guevara (UCH) y Ángel Jiménez (UCH)

RANDOM UTILITY MAXIMIZATION MODEL CONSIDERING THE INFORMATION SEARCH PROCESS. Gabriel Nova (UDELFT), Ángel Guevara (UCH)

11:00 – 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:30: POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN DE TRANSPORTE - SALA ICT 2-1

Modera: Carlos Cartes

PROPUESTA DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS DE RUTA FLEXIBLE EN PUNTA ARENAS. Matías Diddier Salinas (UCH), Alejandro Tirachini (U.Twente) y Andrés Fielbaum (U.Sydney)

LOS DISTURBIOS DE OCTUBRE DEL 2019 EN SANTIAGO, MODELAMIENTO MATEMÁTICO Y SU RELACIÓN CON EL TRANSPORTE PÚBLICO. Carlos Cartes (UANDES)

A VERY LONG-TERM MODEL OF THE CITY. Francisco Martínez, Pedro Donoso, Leonel Gutiérrez, Ricardo de La Paz Guala and Daniel Martínez (UCH)

LA PRODUCCIÓN, REPRODUCCIÓN Y SOCIALIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO EN EL ESPACIO URBANO: ¿LA RED SOCIAL INFLUYE EN EL TAMAÑO DEL ESPACIO DE ACTIVIDADES? ANÁLISIS DE TRES BASES DE DATOS EN CHILE. Diego Medina de Cortillas, Juan Antonio Carrasco y Sebastián Astroza (UdeC)

13:30 – 15:00: ALMUERZO

15:00 – 17:00: INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD VIAL - SALA FIN 2-3

Modera: Tomás Echaveguren

CONSTRUCCIÓN ACCELERADA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN: UN CASO DE ÉXITO EN RUTA 5 SUR PARA DISMINUIR CONGESTIÓN. Javier Arellano, Marcelo González y Álvaro González (PUC), Leonardo Brescia (USACH)

MARCO METODOLÓGICO DE LA PLATAFORMA DE GESTION DE RIESGO EN EL TRANSPORTE DE CARGA (PATGER). Tomás Echaveguren, Nicolas Flores, Pablo Cartes, Gustavo Jiménez-Ramos y Juan Antonio Carrasco (UdeC)

PERCEPCIÓN DEL RIESGO DE SINIESTRALIDAD EN EL TRANSPORTE DE CARBÓN CON TRACTOCAMIONES EN COLOMBIA – CONDUCTORES. Carlos A. Riaño, Jeisson E. Tarazona y Luis Márquez (UTPC) - Colombia

SISTEMA DE CONTROL ON-LINE DE RIESGO DE ROLLOVER EN VEHÍCULOS PESADOS. Tomas Echaveguren (UdeC), Pedro González (Movismart) y Pablo Cartes (UdeC).

MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VARIABLES QUE EXPLICAN EL NO RESPETO DE LA LUZ ROJA. Antonia Caviedes (UCH) and Alejandro Tirachini (U.Twente)

17:00 - 17:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:00 – 18:30: SESIÓN PLENARIA – SALA IBC AULARIO

SEGURIDAD VIAL: EL DECENIO PARA LA ACCIÓN 2021 - 2030: INICIATIVAS PARA REDUCCION DEL 50 % DE MORTALIDAD EN SINIESTROS DE TRÁFICO EN CHILE AL 2030. Claudia Bravo (MDS), Tomás Echaveguren (UdeC), Jaime Campos (MOP), Francisco Dosque (Vule)

20:00 – 23:00: CENA DE GALA: Castillo del Mar

Martes 24 de octubre de 2023

Sesión Paralela 3

09:00 – 11:00: REDES Y TRÁNSITO – SALA FIN 2-3

Modera: Ariel López

ANÁLISIS Y RECOMENDACIONES PARA EL USO DE DRONES (UAV) EN ESTUDIOS DE MOVILIDAD. Stefan Steiniger (PUCV), Juan Carlos Herrera (PUC), Sergio González, Rodrigo Mora (UCH), Juan Carlos Muñoz (PUC)

BUENAS PRÁCTICAS PARA LA APLICACIÓN DE CONTEO DE TRÁFICO AUTOMATIZADO UTILIZANDO VISIÓN ARTIFICIAL EN CHILE. Solange Muñoz y Ariel López (UCH), Mauro Huenupi (UCH y Aristo), Alejandro Tirachini (U.Twente)

COMPORTAMIENTO DE PASAJEROS EN ESCALERAS MECÁNICAS DE METRO Y SU IMPACTO EN LA CAPACIDAD Y EXPERIENCIA DE USO. Ariel López (UCH), Sebastián Seriani (PUCV), Aníbal Tapia (UANDES)

11:00 – 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:30: PROYECTOS: INFRAESTRUCTURA Y ESTUDIOS DE BASE – SALA FIN 2-3

Modera: Marisol Castro

ANÁLISIS COMPARATIVO DE MÉTODOS NO-TRADICIONALES DE LEVANTAMIENTO DE ENCUESTAS DE PREFERENCIAS DECLARADAS PARA DETERMINAR EL VALOR DEL TIEMPO DE VIAJE. Marisol Castro A., Agustín Campos C., Esteban Figueroa F., CIS Asociados Consultores En Transporte S.A.

ESTUDIO INTEGRACIÓN MODAL DE LA LÍNEA 7 DEL METRO. Fernando Bravo y Marisol Castro, CIS Asociados Consultores en Transporte S.A.

MEJORAMIENTO CIRCUNVALACIÓN CENTRO, CIUDAD DE ANCUD Y OTROS EJEMPLOS APLICADOS. Pablo Bass, V&R Ingeniería.

PLANES DE MOVILIDAD INTEGRAL EN CIUDADES PEQUEÑAS Y ZONAS AISLADAS: EL CASO DE PORVENIR. Italo San Nicolo, SECTRA Austral.

ENCUESTAS DE MOVILIDAD EN HOGARES (EOD-H) EN CIUDADES DE TAMAÑO MENOR: EL CASO DE PURRANQUE, PUERTO NATALES Y PORVENIR. Italo San Nicolo, SECTRA Austral.

13:30 – 15:00: ALMUERZO

15:00 – 17:00: TALLER BID – SALA ICT 2-1

ESTRATEGIA PARA LA DESCARBONIZACIÓN DEL TRANSPORTE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. Cristián Navas, Mauricio Osses, Álvaro Enríquez, Juan Carlos Bordonos, Natali Stangoquiza

17:00 - 17:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:30 – 19:00: SESIÓN PLENARIA – SALA ICT AULARIO

SEGURIDAD VIAL: EL DECENIO PARA LA ACCIÓN 2021 - 2030: INICIATIVAS PARA REDUCCION DEL 50 % DE MORTALIDAD EN SINIESTROS DE TRÁFICO EN CHILE AL 2030. Claudia Bravo (MDS), Tomás Echaveguren (UdeC), Jaime Campos (MOP), Francisco Dosque (Vule)

20:00 – 23:00: CENA DE GALA: Castillo del Mar

Miércoles 25 de octubre de 2023

Sesión Paralela 1

09:00 – 11:00: PROYECTOS: SEGURIDAD VIAL – SALA ICT 2-1

Modera: Karina Muñoz

EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE CONTROL BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN PASOS A NIVEL: UN ESTUDIO APLICADO A LA MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL. Luid de Olivera – Brasil

SEGURIDAD VIAL EN AVENIDA FREIRE CON FRANCISCO FONCK, COMUNA DE QUILPUÉ. Matías Diez Sanhueza, Municipalidad de Quilpué

ACC-APP (REGISTRO DE ACCIDENTES Y ANÁLISIS DE DATOS)

Daniel Armando Aguirre Ibarra, Milka Merary Mendoza Cárdenas, Heber Alfredo Duarte Vázquez. Tecnológico Nacional de México/ITS Irapuato

METODOLOGÍA DE LOCALIZACIÓN DE PUNTOS DE CONTROL AUTOMATIZADO DE INFRACCIONES DE TRÁNSITO

Karina Muñoz, Pablo Huerta, Carla Medina.

11:00 - 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:30: PROYECTOS: LOGÍSTICA, INFRAESTRUCTURA Y PLANIFICACIÓN – SALA FIN 2-3

Modera: Mariela Barquín

RED LOGÍSTICA DE LA MACROZONA CENTRAL (RLMZC). Mariela Barquín. Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.

PILOTO DE ZONAS INTELIGENTES DE CARGA Y DESCARGA. José Ignacio Sanhueza, Paulina Pizarro, Conecta Logística, Dirección de Tránsito de Municipalidad de Providencia.

¿CÓMO MEJORAR LA ACEPTABILIDAD DE LA TARIFICACIÓN VIAL?: CASO DE BUENOS AIRES. Marisol Castro A., Agustín Campos C., Esteban Figueroa F., CIS Asociados Consultores en Transporte S.A.

LOGÍSTICA URBANA: ¿CÓMO LA ESTRUCTURA URBANA Y SOCIAL CONDICIONAN EL ABASTECIMIENTO Y BRECHAS DE ACCESO EN LA REGIÓN METROPOLITANA? Mariela Barquín. Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones

13:30 – 15:00: ALMUERZO

15:00 – 17:00: SESIÓN PLENARIA – SALA IDC AULARIO

CIUDADES PUERTO, PASADO, PRESENTE Y FUTURO: INFRAESTRUCTURA Y RESILIENCIA. David Aceituno, Lorena Deazotti, Matías Valenzuela (PUCV)

17:00 – 17:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:30 – 19:00: ASAMBLEA SOCHITRAN – SALA ICT 2-1

19:00 – 20:00: CÓCTEL DE DESPEDIDA

Miércoles 25 de octubre de 2023

Sesión Paralela 2

9:00 – 11:00: POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN DE TRANSPORTE – SALA IBC Aulario

Modera: Sebastián Astroza

COMPARACIÓN DE MEDIDAS DE ACCESIBILIDAD EN SISTEMAS DE TRANSPORTE URBANO. Rodrigo Contreras (MDS) y Nicolás Villalobos (TranSapp)

ACEPTABILIDAD DE USUARIOS DE AUTOMÓVIL ANTE UN COBRO POR CONGESTIÓN EN BOGOTÁ. Clinton Rodríguez, Luis Márquez y Luis Vega (UPTC) – Colombia

ANÁLISIS DE LA ENCUESTA NACIONAL DE USO DE TIEMPO EN CHILE: UNA MIRADA A FACTORES QUE AFECTAN LA ASIGNACIÓN DE TIEMPO DE LAS PERSONAS. Pablo Reyes-Polanco, Sebastián Astroza y Juan Antonio Carrasco (UdeC)

PRICING CONGESTION TO INCREASE TRAFFIC: THE CASE OF BOGOTÁ. Juan Pablo Montero (PUC), Felipe Sepúlveda (UBC) y Leonardo J. Basso (UCH)

11:30 – 13:30 PROYECTOS: TRANSPORTE PÚBLICO – SALA IBC Aulario

Modera: Paola García

RED DE ELECTROCORREDORES DEL GRAN CONCEPCIÓN. Cristian Bustos Aravena, SECTRA

EFECTOS EN LA DEMANDA DE LA REBAJA TARIFARIA EN ADULTOS MAYORES: CASOS DE ANTOFAGASTA Y CALAMA. Marisol Castro A., Esteban Muñoz P., CIS Asociados S.A.

MEJORANDO LA CONVIVENCIA VIAL A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA VELOCIDAD DE LOS BUSES DE TRANSPORTE PÚBLICO. Juan Pablo Olea, Benjamín Ulloa, Paola García (DTPM)

DETECCIÓN MASIVA DE REGULACIÓN EN LA VÍA PÚBLICA DE BUSES DEL SISTEMA RED METROPOLITANA DE MOVILIDAD DE SANTIAGO.

Cristian Herrera, José Manuel Vera, Paola García (DTPM)

13:30 – 15:00: ALMUERZO

15:00 – 17:00: SESIÓN PLENARIA – SALA IDC AULARIO

CIUDADES PUERTO, PASADO, PRESENTE Y FUTURO: INFRAESTRUCTURA Y RESILIENCIA. David Aceituno, Lorena Deazotti, Matías Valenzuela (PUCV)

17:00 – 17:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:30 – 19:00: ASAMBLEA SOCHITRAN – SALA ICT 2-1

19:00 – 20:00: CÓCTEL DE DESPEDIDA

Miércoles 25 de octubre de 2023

Sesión Paralela 3

09:00 – 11:00: REDES Y TRÁNSITO – SALA FIN 2-3

Modera: Juan Carlos Herrera

A MARKOVIAN APPROACH FOR DYNAMIC TRANSIT ASSIGNMENT: RESULTS IN A SUBNETWORK OF SANTIAGO. Ricardo de La Paz Guala and Marcela Munizaga (UCH), Jacqueline Arriagada (U.Leeds)

REDUCTION OF THE SET OF ARC ALTERNATIVES IN DYNAMIC TRAFFIC ASSIGNMENT FROM A MARKOVIAN APPROACH. Ricardo de La Paz Guala and Cristián E. Cortés (UCH), Benjamin Heydecker (UCL), Pablo A. Rey (UTEM)

IDENTIFICACIÓN DE ARCOS REPRESENTATIVOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL DIAGRAMA FUNDAMENTAL MACROSCÓPICO. Diego Guamán y Juan Carlos Herrera (PUC)

SIMPLICITY: UNA HERRAMIENTA PARA LA PLANIFICACIÓN URBANA DE FÁCIL ACCESO Y COMPLEJIDAD ESCALABLE. Ricardo Hurtubia y Hugo Silva (PUC), Francisco Garrido (U.Delft), Janus Leonhardt y Pablo Paredes (ISCI)

11:00 - 11:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

11:30 – 13:30: TALLER ENTEL – SALA ICT 2-1

TEMA 1: PRIMERA Y ÚLTIMA MILLA DEL VIAJE EN METRO DE SANTIAGO EN BASE A DATA TELCO ENTEL. Tomas Cox y Julio Covarrubia.

TEMA 2: IDENTIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE VIAJES DE APLICACIONES DE RIDE-HAILING EN BASE A DATOS DE TELECOMUNICACIONES. Cristian Lira y Julio Covarrubia.

13:30 – 15:00: ALMUERZO

15:00 – 17:00: SESIÓN PLENARIA – SALA IDC AULARIO

CIUDADES PUERTO, PASADO, PRESENTE Y FUTURO: INFRAESTRUCTURA Y RESILIENCIA. David Aceituno, Lorena Deazotti, Matías Valenzuela (PUCV)

17:00 – 17:30: PAUSA CAFÉ/TÉ

17:30 – 19:00: ASAMBLEA SOCHITRAN – SALA ICT 2-1

19:00 – 20:00: CÓCTEL DE DESPEDIDA