

✚ **Es importante recordar que el programa está sujeto a modificaciones según las necesidades del 20° Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte. Cualquier tipo de modificación será comunicado por la plataforma Sched.**

Lunes 25 de octubre

08:30-09:00

- **Bienvenida Inauguración del 20° CCHIT Salón Central Chile**

Lunes 25 de octubre

09:00-10:30

- **Operaciones de transporte público Sala 1 Atacama**

- DYNAMIC MULTILINE VEHICLE DISPATCHING STRATEGY IN TRANSIT OPERATIONS
por *Felipe Delgado*.
- CUANDO SUBIR LA FRECUENCIA EMPEORA EL SERVICIO: COMPRENDIENDO LA “DANGER ZONE” DE LOS SERVICIOS EXPRESOS
por *Carlos Olivos, Homero Larraín y Juan Carlos Muñoz*.
- DELAYS AND QUEUES OF BUSES IN BUS STOPS
por *Rodrigo Fernández y Rafael Delpiano*.

- **Covid-19 y demanda de transporte Sala 2 Valparaíso**

- EFECTO DEL COVID-19 SOBRE LA PERCEPCION DEL HACINAMIENTO EN TRANSPORTE PUBLICO Y EN LA ELECCIÓN MODAL, CASO SANTIAGO DE CHILE
por *Vicente Iglesias y Sebastián Raveau*.
- ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LOS VIAJES EN EL GRAN CONCEPCIÓN PRODUCTO DE LA PANDEMIA.
por *Cristian Bustos, René Dufeu, César Ibacache, Rodrigo Medina y Mónica Parada*.
- CAMBIOS EN MOVILIDAD DURANTE EL INICIO DE LA PANDEMIA COVID-19 EN SANTIAGO, CHILE
Por *Sebastián Astroza, Alejandro Tirachini, Ángelo Guevara, Juan Antonio Carrasco, Ricardo Hurtubia, Marcela Munizaga y Valentina Torres*.

- **Movilidad Peatonal Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- ROYECTO: PLAN INTEGRAL DE CONECTIVIDAD PEATONAL EN CERROS Y LADERAS, CIUDAD DE CORRAL.
por *Carolina Jara*.
- CONSTRUIDO Y CAMINATA: VARIACIONES ASOCIADAS A DIFERENCIAS TIPOLOGICAS Y SOCIOECONOMICAS EN BARRIOS DE SANTIAGO
por *María Paz Riveros Wolff, Rodrigo Mora y Geraldine Herrmannmh*.
- STRIDE - UNA APLICACIÓN ANDROID PARA RECOLETAR EXPERIENCIAS DE PEATONES PARA APOYAR A LAS INTERVENCIONES CON UN FOCO EN LA CAMINABILIDAD.
por *Stefan Steiniger, Cristian Fuentes Garrido, Daniel Flores, Bryan Castillo Mendoza, Giovanni Vecchio, Jim Walker y Juan Antonio Carrasco*.

- **Sesión temática: Vehículos conectados y automatizados Salón Central Chile**

- Taller Vehículos conectados y automatizados
por *Alejandro Tirachini y Rafael Delpiano*.
- PREDICTION OF TRAFFIC CONFLICT SEVERITY FOR CONNECTED AND AUTOMATED VEHICLES USING SIMULATION-BASED SURROGATE SAFETY
por *Tasneem Miqdady, Rocío de Oña y Juan de Oña*.

- **Diseño de estaciones Sala 1 Atacama**

- PROPUESTA DE DISEÑO PARA EL DESPEJE DE PASAJEROS EN ESTACIONES DE METRO MEDIANTE SIMULACIÓN PEATONAL
por *Tamara Pino y Alejandra Valencia*.
- PROYECTO: PARADAS AUXILIARES DEL TRANSPORTE INTERURBANO
por *Paulina Espinoza*.

- **Demanda de transporte Sala 2 Valparaíso**

- ELECCIÓN DE RUTA, PERCEPCIÓN Y SATISFACCIÓN DEL SERVICIO DE LOS USUARIOS DE METRO DE SANTIAGO
por *Camila Balbontin, David A. Hensher y Matthew J. Beck*.
- ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE ALIMENTACIÓN Y MOVILIDAD DE HABITANTES DEL GRAN CONCEPCIÓN, CHILE
por *Rubén Miranda, Juan Antonio Carrasco y Sebastián Astroza*.

Lunes 25 de octubre

10:45-11:45

- **Género** **Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- CONSTRUCCION Y DEFINICIÓN DE PATRONES DE MOVILIDAD PARA ENTENDER Y CUANTIFICAR LA MOVILIDAD DEL CUIDADO DESDE UNA PERSPECTIVA DE GENERO
por Dante Zamorano Moreno y Patricia Galilea.
- HACIA LA CONVENCIONALIZACIÓN DE DATOS DE GÉNERO EN EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE: UNA SEGMENTACIÓN DEL USO DE TIEMPO Y MOVILIDAD EN EL GRAN CONCEPCIÓN
por Sebastián Henríquez, Juan Antonio Carrasco y Sebastián Astroza.

- **Taller: Ciclismo urbano en Chile ¿Cuántos palos nos faltan pal puente?**

Salón Central Chile

Por Paola Castañeda y Raimundo Agliati.

- **Plenaria: Externalidades del transporte motorizado**

Salón Central Chile

Por Georgina Santos.

- **Economía del transporte público**

Sala 1 Atacama

- STRATEGIC DESIGN OF A TWO-TECHNOLOGIES TRANSIT NETWORK IN THE PARAMETRIC CITY MODEL
por Sergio Jara-Diaz y Esteban Muñoz-Paulsen.
- TARIFICACIÓN ÓPTIMA EN ESTRUCTURAS DE LÍNEAS
por Nicolás Esperguiel y Esteban Muñoz-Paulsen.
- FREQUENCY AND CAPACITY COMPETITION IN DEREGULATED URBAN BUS SYSTEMS
por Marco Batarce.

- **Localización** **Sala 2 Valparaíso**

- MODELACIÓN CONJUNTA DE LA ELECCIÓN DE ESTABLECIMIENTO ESCOLAR Y LA LOCALIZACIÓN RESIDENCIA EN SANTIAGO, CHILE
por Felipe Gonzalez Espejo, Ricardo Hurtubia y Sebastián Astroza.
- PREDICCIÓN DE LOCALIZACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO CON REDES NEURONALES SOBRE IMÁGENES SATELITALES
por Paulina Pizarro, Hans Löbel y Juan Carlos Muñoz.

Lunes 25 de octubre

12:30-13:30

Lunes 25 de octubre

14:30-16:00

- ANÁLISIS ESPACIAL PARA LA ASIGNACIÓN DE LOCALES DE VOTACIÓN APLICADO EN LA COMUNA DE SAN MIGUEL, REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO
por *Andrea Alvarado, Tamara Sawady y Marcos Medina-Tapia.*

- **Externalidades Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- PROYECTO: MODELO DE GESTIÓN AMBIENTAL DE TRANSPORTE URBANO MODEM
por *Rubén Triviño.*
- INFLUENCIAS ENTRE LAS PERCEPCIONES DE LA SENSIBILIDAD, PAISAJE SONORO Y VISUAL EN UN CONTEXTO URBANO BAJO UNA APROXIMACIÓN CON MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES
por *Luis Garzón, Julián Arellana Ochoa, Luis Bravo Moncayo y Juna de Dios Ortúzar.*
- VALORACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN SONORA BAJO EL ENFOQUE DE UN MODELO HIBRIDO EN UN CONTEXTO DE ELECCIÓN RESIDENCIAL
por *Luis Garzón Pérez, Julián Arellana Ochoa, Luis Bravo Moncayo y Juan de Dios Ortúzar.*

- **Taller: Políticas de transporte urbano Sala 4 Isla de Pascua**

Por *Juan Antonio Carrasco.*

Lunes 25 de octubre

16:15-17:30

- **Plenaria: Constitución, transporte y ciudad Salón Central Chile**

Martes 26 de octubre

09:00-10:30

- **Diseño de estaciones 2 Sala 1 Atacama**

- EFECTO DE LA DENSIDAD DE PASAJEROS EN EL ESPACIO OCUPADO POR PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN ANDENES DE METRO
por *Joaquín Valdivieso y Sebastián Seriani.*
- PROYECTO: MANUAL DE RECOMENDACIONES DE DISEÑO DE INTERCAMBIADORES (REDIN).
por *Esteban Pérez Silva.*

- REAL-SCALE LABORATORY EXPERIMENTS TO STUDY PASSENGER BEHAVIOUR BY MARKINGS IN FRONT OF PUBLIC TRANSPORT DOORS
por *Rodrigo Fernández y Patrick Le-May.*

- **Teletrabajo Sala 2 Valparaíso**

- RELATIONSHIP BETWEEN COMMUTING AND NON COMMUTING TRAVEL ACTIVITY UNDER THE GROWING INCIDENCE OF WORKING FROM HOME AND PEOPLE'S ATTITUDES TOWARDS COVID-19
por *Camila Balbontin, David A. Hensher y Matthew J. Beck.*
- FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y PERCEPTUALES QUE INFLUYERON EN EL TELETRABAJO DURANTE LA PANDEMIA COVID-19 EN SANTIAGO, CHILE
por *Ricardo Hurtubia, Alejandro Tirachini, Sebastián Astroza, Angelo Guevara, Juan Antonio Carrasco and Marcela Munizaga.*

- **Tráfico y redes Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- A MARKOVIAN DYNAMIC TRANSIT ASSIGNMENT APPROACH FOR LARGE-SCALE
por *Ricardo de La Paz Guala, Marcela Munizaga y Jacqueline Arriagada.*
- A COMPLEMENTARITY FORMULATION FOR THE SYSTEM OPTIMAL DYNAMIC TRAFFIC ASSIGNMENT PROBLEM EMBEDDED WITH A NODE-BASED FLOW PROPAGION MODEL
por *Sai Kiran Mayakuntla y Ashish Verma.*
- IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE BÚSQUEDA GLOBAL PARA Y LA CALIBRACIÓN DE ASIGNACIÓN DE TRANSPORTE PRIVADO
por *José Imbarack, Javiera Olgúin and Roberto Cominetti.*

- **Taller Entel: Patrones de movilidad a partir de big data de telefonía móvil**

- **Sala 4 Isla de Pascua**

Por *Julio Covarrubia.*

- **COVID-19 y Transporte Público Sala 1 Atacama**

- A DISCRETE-EVENT PUBLIC TRANSPORTATION SIMULATION MODEL TO EVALUATE THE IMPACTS OF SOCIAL DISTANCING AND TRAVEL DEMAND MANAGEMENT
por *Jaime Soza-Parra, Ignacio Tiznado-Aitken y Juan Carlos Muñoz.*

Martes 26 de octubre

10:45-11:45

- *THE EFFECT OF DYNAMIC LOCKDOWNS ON PUBLIC TRANSPORT DEMAND IN TIMES OF COVID-19: EVIDENCE FROM SMARTCARD DATA*
por Benjamin Gramsch, C.Angelo Guevara, Marcela Munizaga, Daniel Schwartz y Alejandro Tirachini.

- **Equidad Sala 2 Valparaíso**

- *ACCESIBILIDAD ESCOLAR DE ESTUDIANTES SECUNDARIOS VULNERABLES EN UN CONTEXTO DE ESTRATIFICACIÓN ESCOLAR: UN ANÁLISIS PREVIO A LA LEY DE INCLUSIÓN ESCOLAR*
por Villegas Salgado, Alejandra Rasse and Ricardo Truffello Robledo.
- *FREEDOM OF CHOICE? SOCIAL AND SPATIAL DISPARITIES ON COMBINED HOUSING AND TRANSPORT AFFORDABILITY*
por Ignacio Tiznado-Aitken, Karen Lucas, Juan Carlos Munoz y Ricardo Hurtubia.

- **Bicicleta Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- *ESTALLIDO SOCIAL Y CICLISTA: REPERCUSIONES DEL METRO VANDALIZADO, EN LA DEMANDA POR EL USO DE LA BICICLETA EN SANTIAGO*
por Tomás Echiburú, Ricardo Hurtubia y Juan Carlos Muñoz.
- *EFFECTO DE LAS CONDICIONES FACILITADORAS Y DE LA ACTITUD EN LA ELECCION DE LA BICICLETA*
por Maximiliano Lizana, Alejandro Tudela, Arnoldo Tapia y Oscar Jaque.

- **Sesión temática: El trabajo de conducción en plataformas online de pasajeros y reparto Sala 4 Isla de Pascua**

por Constanza Ulriksen y Andrés Fielbaum.

Martes 26 de octubre

12:30-13:30

- **Plenaria: Comportamiento de viaje durante COVID19 y simulación de epidemias: el caso id Suiza y episim**

por Kay Axhausen.

Martes 26 de octubre

14:30-16:00

- **Transporte público regional Sala 1 Atacama**

- Proyecto: Propuesta de Nuevos Servicios para el Gran Valparaíso y Copiapó, enfoque, metodología y resultados.
por Pablo Cruz y Paola García.
- Proyecto: Corredores de Transporte Público en el Gran Concepción, la historia y los beneficios más allá del viaje.
por Cristian Bustos Aravena.

- Proyecto: Aplicación nacional para pasajeros del transporte público por *Jacqueline Arriagada*.

- **Simulación Sala 2 Valparaíso**

- DISEÑO DE UN PLAN DE EVACUACIÓN PARA ALUVIONES EN LA CUENCA DEL RÍO SALADO (ATACAMA) USANDO MICROSIMULACIÓN DE TRÁFICO por *Javiera Ybar, Cristián E. Cortés, Pablo A. Rey and Raúl Espinoza*.
- CHAIRS: A CHOICE-BASED AIR TRANSPORT SIMULATOR APPLIED TO AIRLINE COMPETITION AND REVENUE MANAGEMENT por *Mitsuyoshi Fukushi, Felipe Delgado y Sebastian Raveau*.

- **Movilidad compartida Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- ANÁLISIS MICROECONÓMICO DE POLÍTICAS DE REGULACIÓN DEL MERCADO DE RIDESOURCING por *Alisson García Herrera, Leonardo J. Basso Sotz y Alejandro Tirachini Hernández*.
- ANTICIPATORY ROUTING METHODS FOR AN ON-DEMAND RIDEPOOLING MOBILITY SYSTEM por *Andrés Fielbaum, Maximilian Kronmuller y Javier Alonso-Mora*.

- **Taller: Guía para proyectos de autopistas urbanas Sala 4 Isla de Pascua**

por *Viviana Muñoz, Rodrigo Quijada, Jaime Valenzuela y Alfredo Vega*.

Martes 26 de octubre

16:15-17:30

- **Debate: Programa de transporte candidaturas presidenciales Salón Central Chile**

por *Juan Pablo Bórquez, Cristóbal Pineda y Carlos Melo*.

Miércoles 27 de octubre

09:00-10:30

- **Logística Sala 1 Atacama**

- PREFERENCIAS DE LOCALIZACIÓN Y SEGMENTACIÓN DE AGENTES LOGÍSTICOS EN LA REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO, CHILE por *Gerardo Ureta Campos, Ricardo Hurtubia Gonzalez y Ricardo Giesen Encina*.

- CONTAINER RELOCATION IN A LOGISTIC SERVICES CONTAINER TERMINAL
por *Juan Pablo Cavada, Cristián E. Cortés y Pablo A Rey.*

- **Demanda de transporte 2 Sala 2 Valparaíso**

- EFECTO DE LA DISEMINACION DE INFORMACION SOBRE LA ELECCION DEL HOARIO DE SALIDA EN VIAJES CON PROPOSITO OCIO
por *Patricio Álvarez y Sergio Vargas.*
- TRANSFERABILIDAD TEMPORAL DE LA ACTIVIDAD DE MICROSIMULACIÓN - MODELO BASADO: UNA APLICACIÓN EN CHILE
por *Victor Allendes, Juan Antonio Carrasco, Eric Miller y James Vaughan.*
- A MONTE CARLO METHOD TO DETECT WEAK INSTRUMENTS: APPLICATION TO LINEAR AND DISCRETE CHOICE MODELS
por *Thomas Guerrero, C. Ángelo Guevara, Elisabetta Cherchi y Juan de Dios Ortúzar.*

- **Taller: Encuestas de movilidad del futuro Sala 4 Isla de Pascua**

por *Carolina Palma, Gabriel Montero y Luis Willumsen.*

Miércoles 27 de octubre

10:45-11:45

- **Planificación de transporte público Sala 1 Atacama**

- DISEÑO DE SERVICIOS SOBRE UN CORREDO BRT CONSIDERANDO LA CAPACIDAD LIMITADA DE BUSES Y ESTACIONES
por *Daniel Soto, Daniel Moreno, Sara Larraín, Homero Larraín y Juan Carlos Muñoz.*
- INCORPORACIÓN DE BENEFICIOS POR REDUCCIÓN DE HACINAMIENTO EN LA EVALUACIÓN SOCIAL DE PROYECTOS
por *Daniela Segura Segura y Diana Jiménez Romero.*

- **Género Sala 2 Valparaíso**

- ESTUDIO DE LA MOVILIDAD INTERPROVINCIAL EN ESPAÑA MEDIANTE LA FUSIÓN DE DATOS DE TELEFONÍA MÓVIL CON OTRAS FUENTES DE DATOS
por *Javier Torres, Carlos Olivos, Miguel Picornell, Oliva García Cantú y Ricardo Herranz.*

- EVALUATING THE HISTORICAL COHORT APPROACH FOR BUILDING THE CONSIDERATION SET IN ROUTE CHOICE MODELING USING SMART CARD DATA FROM A LARGE SCALE PUBLIC TRANSPORT NETWORK
por *Jacqueline Arriagada, Ángelo Guevara y Marcela Munizaga.*

- **Movilidad sustentable en pandemia** **Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- PROYECTO: CICLOFAIXA ROSARINHO, RECIFE
por *Antônio Henrique Cavalcanti de Oliveira.*
- INTERVENCIONES DE EMERGENCIA EN CONTEXTO DE PANDEMIA: ACELERANDO LA TRANSICIÓN HACIA LA MOVILIDAD SUSTENTABLE EN AMÉRICA LATINA
por *Giovanni Vecchio, Ignacio Tiznado-Aitken y Rodrigo Mora-Vega.*

- **Sesión temática: Desarrollo ferroviario en Chile** **Sala 4 Isla de Pascua**

por *Cristóbal Montecino, Marisol Castro.*

Miércoles 27 de octubre

12:30-13:30

- **Plenaria: It's not the destination, but the journey: Highlights of a journey through the land of travel behavior** Salón Central Chile

por *Patricia Lyon Mokhtarian.*

Miércoles 27 de octubre

14:30-16:00

- **Transporte regional y rural** Sala 1 Atacama

- PERCEPCIÓN DE LOS ATRIBUTOS DEL TRANSPORTE Y BIENESTAR SUBJETIVO EN UN CONTEXTO RURAL: EL CASO DE PANGUIPULLI
por *Catalina Pino and Cristóbal Pineda.*
- Proyecto: Convenio de Programación “Plan Ciudades más Humanas, Región de Los Lagos”
por *Italo San Nicolo.*
- Proyecto: Estudio de Gestión de Tránsito para la Localidad de Tirúa
por *Diego Fuchser C. Pineda, A. Tirachini y M. Huenupi.*

- **Forma urbana** Sala 2 Valparaíso

- ESTIMACIÓN DE RELACIONES ENTRE LOS PARÁMETROS DE DISTRIBUCIÓN DE VIAJES EN EL MODELO DE CIUDAD PARAMÉTRICA.
por *Sergio Jara-Díaz y Juan Pablo Olea.*

- THE IMPACT OF COMMUTER MARKET ACCESS ON A CITY'S STRUCTURAL DENSITY: EVIDENCE FROM A SUBSTANTIAL INVESTMENT IN TRANSPORT INFRASTRUCTURE

por *Kenzo Asahi, Hugo Silva y Andrea Herrera Bórquez.*

- VLT-LUT: MODELANDO LA EVOLUCIÓN A MUY LARGO PLAZO DE LA CIUDAD EN 300 AÑOS

por *Francisco Martínez, Ariel Castillo, Pedro Donoso, Leonel Gutiérrez y Ricardo de la Paz Guala.*

- **Infraestructura vial Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y ANÁLISIS PREVIO DEL IMPACTO EN LOS PAVIMENTOS QUE TENDRÍA UNA ACTUALIZACIÓN DE PESOS POR EJE Y BRUTO DE VEHÍCULOS PESADOS PERMITIDOS EN LA RED VIAL NACIONAL

por *Ignacio Rodríguez, Guillermo Thenoux, Carlos Araya and Miguel Valdés.*

- EFECTO DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS INVERTIDOS EN CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS SOBRE LA ACCIDENTABILIDAD EN EUROPA

por *Francisco Calvo-Poyo, José Navarro-Moreno and Juan de Oña.*

- Proyecto: Mejoramiento Costanera Sector Portuario y Conexiones al Sector Playa Chinchorro

por *Joaquín Martínez.*

- **Taller Seguridad de tránsito Sala 4 Isla de Pascua**

por *Tomás Echaveguren.*

Miércoles 27 de octubre

16:15-17:45

- **Planificación Sala 1 Atacama**

- METRO TREN ALAMEDA-NOS: EFECTOS EN EL CONTEXTO URBANO DE PEDRO AGUIRRE CERDA

por *Daniela Cuevas.*

- APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOT CASO ESTUDIO EN SAN JOSÉ, COSTA RICA

por *Daniela Segura Segura y Diana Jiménez Romero.*

- PROYECTO: IMPLEMENTACIÓN DE LA LEY DE APORTES AL ESPACIO PÚBLICO, SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO EN LA MOVILIDAD (SEIM) por *Lorena Araya y C. Simonetti*.

- **Indicadores sicofisiológicos y comportamiento de viaje Sala 2 Valparaíso**

- UN EXPERIMENTO PARA DESCRIBIR EMOCIONES DE LOS USUARIOS DEL TRANSPORTE PÚBLICO UTILIZANDO INDICADORES PSICOFISIOLOGICOS por *Carlos Barría, Ángel Guevara y Ángel Jiménez*.
- TOWARD EMOTION CLASSIFICATION IN PUBLIC TRANSPORT USING PSYCHOPHYSIOLOGICAL AND CONTEXTUAL SIGNALS por *Ángel Jiménez-Molina, Ángel Guevara, Cristian Retamal y Francisco Díaz-Guerra*.
- MODELING THE DECOY EFFECT WITH RANDOM REGRET MINIMIZATION, EMERGENT VALUE AND PROSPECT THEORY por *Francisco J. Bahamonde-Birke y C. Ángel Guevara*.

- **Tráfico y redes 2 Sala 3 Isla Grande de Chiloé**

- MARKOVIAN DYNAMIC TRAFFIC ASSIGNMENT: A NEW APPROACH FOR STOCHASTIC DTA por *Ricardo de La Paz Guala, Cristián E. Cortés, Pablo A Rey y Benjamín Heydecker*.
- PERIODIZACIÓN DE UNA RED A PARTIR DE LA CLUSTERIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE VELOCIDADES DE OPERACIÓN DE BUSES DE TRANSPORTE PÚBLICO por *Martín López-Pavez, Jaime Soza-Parra y Juan Carlos Herrera*.
- MODELOS ESTADÍSTICOS SOBRE LA INTERACCIÓN ENTRE VEHÍCULOS DURANTE MANIOBRAS DE ADELANTAMIENTO por *Joaquín Espinoza y Rafael Delpiano*.

Miércoles 27 de octubre

17:45-18:15

- **Cierre del 20° CCHIT Salón Central Chile**