

XII Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito

Martes 25 de julio de 2017 – Franja 4 (8:00 am a 10:00 pm)

Sesión 4 A: Operación del Transporte Público

- **CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA CON MÉTODOS ECONÓMICOS EN SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO QUE NO TIENEN SISTEMAS DE RECAUDO AUTOMATIZADOS**

Autores: Wilmer Pipicano Chicangana, Didier M. Valdés Díaz, Dámaris Santana Morant. Universidad de Puerto Rico

- **OPERACIÓN DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO EN EL CORREDOR SOACHA – BOGOTÁ**

Autor: Rafael Alberto Gonzalez Rodriguez. Secretaría de Movilidad de Bogotá

- **FATIGA, ESTRÉS LABORAL Y COMPORTAMIENTOS DE RIESGO EN CONDUCTORES DEL SISTEMA TRANSMILENIO: UN ESTUDIO EMPÍRICO DEL CASO BOGOTÁ**

Autores: Sergio Alejandro Useche, Viviola Gómez Ortiz, Boris Cendales Ayala. Universidad de Valencia, Universidad de los Andes

- **DESCRIPCIÓN DE PROBLEMÁTICAS Y MEDIDAS EN EL CAMPO DE LA GESTIÓN DE CALIDAD DEL TRANSPORTE PÚBLICO FÉRREO DUAL EN KARLSRUHE Y SUS CONSECUENCIAS OPERATIVAS EN LA EMPRESA AVG MBH**

Autor: Hugo Alejandro Castro Marciales. Universidad Nacional de Colombia

- **ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LOS CONDUCTORES DE BUSES DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE CONTROL DE INTERVALOS EN TIEMPO REAL**

Autores: Yerly Fabián Martínez Estupiñán, Juan Carlos Muñoz Abogabir. Universidad Católica de Chile

Sesión 4 B: Ciudad y Territorio

- **DIAGNÓSTICO DE MOVILIDAD (CASO MEGABÚS)**

Autores: Jenny Julieth Mejía Durán, Angie Lorena Henao Romero, Orlando Sabogal Cardona. Universidad Tecnológica de Pereira.

- **ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO A LARGO PLAZO PARA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN, CONGESTIÓN Y ACCIDENTALIDAD: CASO DE APLICACIÓN “MEGA METRÓPOLIS DE LOS CUATRO VALLES; ABURRA, SAN NICOLÁS, SANTA FÉ DE ANTIOQUIA Y SAN PEDRO DE LOS MILAGROS”**

Autor: Jorge Eliécer Córdoba Maquilon. Universidad Nacional de Colombia

- **LA MOVILIDAD DEL FUTURO**

Autor: William Castro García. Universidad Nacional de Colombia

- **EL SISTEMA DE MOVILIDAD DE BOGOTÁ Y SUS IMPLICACIONES EN EL TERRITORIO**

Autores: Luis Ángel Guzmán, Andrés Guzmán, Eduardo Nates. Universidad de los Andes, Secretaría de Planeación de Bogotá

- **ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD URBANA DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA (CUNDINAMARCA).**

Autores: Daniella Rodríguez Urrego, Viviana Garnica Quiroga, William Camilo Villamil Rubiano. Universidad Piloto de Colombia

Sesión 4 C: Modo auxiliar y apps

- ESTRATEGIAS PARA INTEGRAR LA BICICLETA CON LA PRIMERA LINEA DEL METRO DE BOGOTÁ

Autores: Cristian Felipe Rios Tiusabá, William Castro García. Universidad Nacional de Colombia

- APROXIMACIÓN A LA INCORPORACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELECTRICA PARA TECNOLOGÍAS DE BUSES DE TRANSPORTE PÚBLICO SOSTENIBLE EN COLOMBIA

Autores: Jorge Eduardo Durán Vásquez, Miguel David Rojas López. Universidad Nacional de Colombia

- INFLUENCIA DE ATRIBUTOS TANGIBLES SOBRE LA PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD DE LA BICICLETA COMO ALIMENTADOR DE TRANSMILENIO

Autores: Luis Márquez, Víctor Cantillo, Julián Arellana. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Universidad del Norte

- VENTAJAS Y RETOS DEL MAPEO DE VIAJES EN BICICLETA MEDIANTE APLICACIONES MÓVILES COMO INSUMO PARA DISEÑO DE CICLO-INFRAESTRUCTURA EN TRES CIUDADES COLOMBIANAS

Autores: Carlos F. Sánchez, Carlosfelipe Pardo, Lina M. Quiñones, Johnny A. López. Fundación Despacio

- INFRAESTRUCTURA CICLISTA DE CONEXIÓN A PARTIR DE APLICACIÓN MÓVIL

Autores: Cristian Felipe Rios Tiusabá, Andrea Nayibe Castañeda Roncancio.

Sesión 4 D: Planificación - Modelos generales

- ALGORITMOS CONSTRUCTIVOS MATEHEURÍSTICOS PARA SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE PROGRAMACIÓN DE VEHÍCULOS DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS CON MÚLTIPLES DEPÓSITOS

Autores: César Augusto Marín Moreno, Antonio Escobar Zuluaga, Luis Miguel Escobar Falcón, Rubén Iván Bolaños. Universidad Tecnológica de Pereira

- COMPARACIÓN DE RESULTADOS DE DEMORAS EN LOS SIMULADORES VISUM Y VISSIM

Autores: Alma De Jesús Valladares Mejía, Iván Sarmiento Ordosgoitia. Universidad Nacional de Colombia

- MODELOS DE ELECCIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN TELEFÉRICO PARA VIAJES INTERURBANOS: EL CASO GUAYAQUIL Y DURÁN

Autores: Oscar Mauricio Mendieta Reyes, Víctor Manuel Cantillo Maza. Proyectos Técnicos Ltda., Universidad del Norte

- MODELO MESOSCÓPICO PARA EVALUAR LAS DINÁMICAS DE EVACUACIÓN EN UN CAMPUS UNIVERSITARIO

Autores: Jorge A. Huertas, Jony A. Zambrano, Andrés L. Medaglia. Universidad de los Andes

- GENERALIZED NOORTMAN AND VAN ES' EMPTY TRIPS MODEL

Autores: Carlos A. González-Calderón, José Holguín-Veras, Johanna Amaya-Leal, Iván Sánchez-Díaz. Universidad Nacional de Colombia, Rensselaer Polytechnic Institute, Iowa State University.

Sesión 4 E: Infraestructura – Proyectos

- UTILITY CONFLICT MANAGEMENT (UCM): EFFECTIVE APPROACH TO REDUCE DELAYS AND COSTS IN TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE PROJECTS

Autores: Cesar Quiroga. Texas A&M University

- HACIA LAS CARRETERAS 2+1 EN COLOMBIA

Autores: Víctor Gabriel Valencia Alaix, Juan Carlos Calle Rojas. Universidad Nacional de Colombia

- INCIDENCIA DE LA APLICACIÓN DE NORMAS DE INGENIERÍA DE INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA (SUBSURFACE UTILITY ENGINEERING – SUE) EN PROYECTOS VIALES.

Autores: Alejandro Rodas Zambrano, Nicholas M. Zembillas. Subsurface Utility Engineering of Latin America – Sue Latam

- RIESGOS EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL: UN ANALISIS DE SU EVOLUCIÓN COMO POLITICA PÚBLICA

Autores: Nancy Rivera Cuervo, Kely Johanna Martin Alvarado, Angélica María Acosta Vergara. Universidad de las Sabana

- UMBRALES DE INTERVENCIÓN DINÁMICOS PARA LA GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

Autores: Jackeline Murillo Hoyos, Samuel Labi. Universidad del Valle, Purdue University

Sesión 4 F: Transporte sostenible

- POLITICAS DE PROMOCION DE MOVILIDAD SOSTENIBLE EN AUSTRIA

Autor: Marion Hiptmair. BMLFUW - Ministerio de Medioambiente en Austria, Komobile GmbH

- MUNDIALIZANDO CICLOVÍA DE BOGOTÁ: DE EXPERIMENTO URBANO A “BUENA PRÁCTICA” INTERNACIONAL

Autor: Sergio Montero Muñoz. Universidad de los Andes

- CICLORRUTAS PAR VIAL CENTRO EXPANDIDO DE BOGOTÁ

Autores: Andrés Felipe Vergara Benedetti, David Louis Uniman Cruz, German Santiago Linares. Secretaría de Movilidad de Bogotá

- DISEÑO E INGENIERÍA CONCURRENTES EN LA CONCEPCIÓN Y FABRICACIÓN DE UN PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO PARA USO COMPARTIDO EN BOGOTÁ

Autores: Jorge Iván Echeverri Rubiano, Juan Carlos Mendoza Collazos. Universidad Jorge Tadeo Lozano

- MODELING INTERNATIONAL FREIGHT TRANSPORT: A MODEL FOR PREDICTING THE IMPORTERS’ BEHAVIOR IN THE PORT AND MODE CHOICE FOR INTERNATIONAL FREIGHT TRANSPORT

Autores: Nicolas Eduardo Gomez-Jacome, Guisselle Adriana Garcia-Llinas, Carlos Daniel Paternina-Arboleda. Universidad del Norte