

PROGRAMA PROVISIONAL

Red WiFi: EVENTOS – Contraseña: UAEventos20.17

XII Congreso Colombiano de Transporte y Tránsito

Miércoles 26 de Julio de 2017 – Franja 6 (10:30 am a 12:30 pm)

Sesión 6 A: Infraestructura: Redes y Pavimentos

- OPTIMIZACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE PEAJES EN LA RED VIAL PRINCIPAL DE ECUADOR, PARA RECAUDAR EL MONTO NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

Autores: Sebastián Bustamante de los Ríos, Mauricio Sánchez Silva, Camilo H. Gómez Castro. Universidad de los Andes

- UN MODELO DE ANÁLISIS DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EN REDES DE TRANSPORTE PARA LA REHABILITACIÓN DE ENLACES INTERRUMPIDOS EN EL POSTDESASTRE

Autores: Luis F Macea, Victor Cantillo, Miguel Jaller. Universidad Javeriana de Cali, Universidad del Norte, University of California

- MANEJO DE RIESGO EN REDES DE TRANSPORTE SUJETAS A AMENAZAS SÍSMICAS MEDIANTE EL USO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA

Autores: Camilo Gomez, Jack W. Baker. Universidad de los Andes, University of Stanford

- DETERMINACION DE LA CORRELACION ENTRE LA RESISTENCIA A COMPRESION Y FLEXO-TRACCION DEL CONCRETO PARA PAVIMENTOS RIGIDOS UTILIZANDO TRES TIPOS DE CEMENTO CON AGREGADOS DE SIMILARES CARACTERISTICAS PROVENIETES DE LA CIUDAD DE CUCUTA

Autores: Yeison Enrique Mogollon Ortega, Deibe Andres Quintero Ibarra, Carlos Alberto Peña Soto. Universidad Francisco de Paula Santander de Cúcuta

- VÍAS RURALES Y GESTIÓN DE ACTIVOS VIALES

Autores: Jonathan David Bernal, Manuel Rodríguez Porcel. Banco Interamericano de Desarrollo

- ANALISIS DE LA RESISTENCIA BAJO CARGA MONOTONICA DE UNA MEZCLA ASFALTICA TIBIA PRODUCIDA CON CEMENTO ASFALTO CA 60/70 MODIFICADO CON CERA SASOBIT

Autores: Roymar Alberto Gelves Galvis, José David Solano Pinto.

Sesión 6 B: Ingeniería de Tráfico

- DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA INTERVENCIÓN INTEGRAL PARA LA GLORIETA DE LA AVENIDA AMBALÁ CON CALLE 69 DE IBAGUÉ EVALUADA MEDIANTE MICROSIMULACIÓN

Autores: Luz Ángela Girón Girón, Édgar Ramiro Jiménez Pérez, María Paula Riaño Pacheco. Universidad de Ibagué

- OPERATIONAL EFFECTS FOR PEDESTRIAN AND MOTORIZED TRAFFIC OF CHANNELIZED RIGHT-TURN LANES AT URBAN SIGNALIZED INTERSECTIONS

Autores: José Rafael Unda Venegas, Álvaro Rodríguez-Valencia. Universidad de los Andes

- “LOS NIÑOS PRIMERO”

Autores: Nicolás Adolfo Correal Huertas, María Angélica Pérez Avendaño, Diego Mauricio Osorio Castaño, Daniela Gutiérrez Rodríguez. Secretaría de Movilidad de Bogotá

- TOPO3, SOFTWARE PARA CÁLCULOS TOPOGRÁFICOS, DISEÑO GEOMÉTRICO DE VÍAS

Autor: Efraín de Jesús Solano Fajardo. Universidad del Cauca

- PROYECTO DE ANÁLISIS DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS PARA EL DISTRITO DE SANTA MARTA (MAGDALENA)

Autores: Magda Fabiola Rojas Ramírez, Ernesto Mario Castro Coronado, SICOT Santa Marta. Universidad Nacional de Colombia

- IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SIMULACIÓN MICROSCÓPICA EN TIEMPO REAL: CASO DE ESTUDIO PEREIRA

Autores: David Alejandro Jiménez Osorio, Andrés Felipe Mosquera, Fabián Leandro Muñoz T., Juan David Hincapié Zea. Universidad Tecnológica de Pereira

Sesión 6 C: Energía

- **LOS RANKING AMBIENTALES Y SU ROL COMO AGENTE DE CAMBIO DE LAS POLÍTICAS DE MOVILIDAD SOSTENIBLE EN LOS CAMPUS UNIVERSITARIOS**

Autores: Daniela Toro Ramírez, Marcela Velásquez Sierra, Luis Miguel Atehortúa, Johnny Alexander Vega. Universidad de Medellín

- **APROVECHAMIENTO DEL ACEITE DE FRITURA EN LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL DE SEGUNDA GENERACIÓN**

Autores: Juan Camilo Acevedo Páez, Néstor Andrés Urbina Suarez, Astrid Zuleima Acevedo Rodríguez, Luis Carlos Becerra Orozco. Universidad de Santander, Universidad Francisco de Paula Santander

- **ACHIEVING ENERGY EFFICIENT URBAN TRANSPORT PROMOTING NON-MOTORIZED TRANSPORT (NMT)**

Autores: Felipe Targa, Daniel Eduardo Paez, Lina María González, Luis Alberto Rubio. Banco Mundial, Universidad de los Andes

- **HIDRÓGENO: UNA RESPUESTA SÓLIDA A LOS RETOS GLOBALES DE ENERGÍA Y MOVILIDAD**

Autores: Jean-Cristophe Lanoix, Vanessa Vivian Wabitsch, Julián Eduardo González. Hincio

- **ALTERNATIVE FUEL VEHICLES IN COLOMBIA: ANALYSIS OF BEHAVIOUR USING AN INTEGRATED CHOICE AND LATENT VARIABLE APPROACH**

Autores: Jose J. Soto, Víctor Cantillo, Julián Arellana. Universidad Tecnológica, Universidad del Norte

- **POSIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA ELÉCTRICO DE TRANSPORTE MASIVO EN BOGOTÁ**

Autores: Oscar Ignacio Rodríguez Alba, María Camila Páez, Diana Alejandra González Gómez. Universidad Nacional de Colombia

Sesión 6 D: Planificación: Modelos de Transporte

- **ACOMPAÑAMIENTO DE LA SDM EN LA ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA DE LA PLMB**

Autores: Ingrid Portilla, Nicolás Adolfo Correal Huertas, Cristian Quintero Perez. Secretaría de Movilidad de Bogotá

- **ESTIMACIÓN DE DEMANDA PARA PROYECTOS DE ASOCIACIÓN PÚBLICO PRIVADA APP. CASOS DE ESTUDIO**

Autores: Víctor Manuel Cantillo Maza, Javier Arturo Cantillo Acosta, Víctor Alejandro Cantillo García, Oscar Mauricio Mendieta Reyes.

- **RESULTADOS DE CONSTRUCCIÓN DE MATRICES ORIGEN-DESTINO DE TRANSPORTE PÚBLICO Y POTENCIAL DEL USO DE DATA DE RECOLECCIÓN PASIVA EN LA PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE PÚBLICO DE BOGOTÁ**

Autores: Pablo Beltrán, Margarita Amaya, Daniela Vargas, Carolina Palma. Cityplanning

- **TEMPORAL ORIGIN-DESTINATION MATRIX ESTIMATION OF PASSENGER CAR TRIPS IN MEDELLIN**

Autores: Carlos A. González-Calderón, John Jairo Posada Henao, Susana Restrepo Morantes. Universidad Nacional de Colombia

- **MODELO OPERACIONAL DE DOS RUTAS PILOTO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO DE IBAGUÉ**

Autores: Edgar Ramiro Jiménez Pérez, Julieth Rosalba Agudelo Espinosa, Maira Alejandra Navarro García. Universidad de Ibagué

Sesión 6 E: Temas transversales del transporte 2

- **SIMULADORES DE CONDUCCIÓN COMO HERRAMIENTA DE INVESTIGACIÓN EN LA SEGURIDAD VIAL**

Autores: Didier Valdés Díaz, Benjamín Colucci Rios, Enid Colón Torres, Ricardo García Rosario. Universidad de Puerto Rico

- **IMPACTO DE LOS PROYECTOS VIALES DE CUARTA GENERACIÓN DE CONCESIONES EN LOS COSTOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍA EN COLOMBIA. CASO DE ESTUDIO: VÍA MULALÓ – LOBOGUERRERO**

Autores: José Ignacio Nieto García, Andrés Felipe Guzmán Valderrama. Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

- **EVALUACIÓN DE CRITERIOS PARA LA PLANEACIÓN Y OPERACIÓN DE REDES DE TRANSPORTE TERRESTRE POR CARRETERA: EL CASO DEL TRANSPORTE DE CARGA EN LA RED BOGOTÁ – CARTAGENA**

Autores: Carlos Felipe Sánchez Pinzón. Universidad de los Andes

- **DRONES COMO HERRAMIENTA DE VIGILANCIA EN ZONAS URBANAS: CASO DE ESTUDIO EN BOGOTÁ**

Autores: Lina María González Bernal, Daniel Páez. Universidad de los Andes

- **INTERCONEXIÓN RÁPIDA Y SOSTENIBLE ENTRE LOS AEROPUERTOS EL DORADO I, EL DORADO II Y EL CENTRO INTERNACIONAL DE BOGOTÁ**

Autores: Jesús A. Rengifo, Milton F. Rodríguez R., María C. Moreno C., Hernán Carvajal-Osorio. Universidad la Gran Colombia

- **OPCIONES A CORTO PLAZO PARA MEJORAR LA SEGURIDAD VIAL DE LOS MOTOCICLISTAS. CASO BOGOTÁ D.C.**

Autores: Carlos Felipe Urazán Bonells, Edder Alexander Velandia Durán. Universidad de la Salle