



Organiza:

Comisión Fulbright Colombia  
Facultad Economía y Negocios, Universidad Tecnológica de Bolívar  
Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena  
Cartagena Cómo Vamos  
Jueves, 14 de septiembre de 2017

REGISTRO Y APERTURA

- 7:30 a.m. - 8:30 a.m. Registro  
Palabras de apertura y bienvenida
- 8:30 a.m. - 8:40 a.m. Rector Universidad Tecnológica de Bolívar - **Dr. Jaime Eduardo Bernal Villegas.**
- 8:40 a.m. - 8:50 a.m. Directora de la Comisión Fulbright Colombia - **Dra. Adriana Gaviria Duque.**

SESIÓN 1 - MOVILIDAD SOSTENIBLE MOTORIZADA

Contexto de Movilidad en Cartagena

- 8:50 a.m. - 9:10 a.m. Decano, Investigador y Docente de la Facultad de Economía y Negocios, Universidad Tecnológica de Bolívar - **Daniel Toro González , Fulbrighter 2008.**

CONFERENCISTAS

Rol de los BRTs en la Movilidad Urbana Sostenible

- 9:10 a.m. - 9:40 a.m. Director de la Práctica de Transporte del Centro WRI Ross de Ciudades Sostenibles - **Darío Hidalgo**

Movilidad para un Desarrollo Urbano Sustentable

- 9:40 a.m. - 10:10 a.m. Profesor Emérito en la Pontificia Universidad Católica de Chile - **Juan de Dios Ortúzar**

10:10 a.m. - 10:30 a.m. Receso

El Diseño y el Manejo de Sistemas de Movilidad Urbana Sostenible en la Era del "Big Data"

- 10:30 a.m. - 11:00 a.m. Profesora Asociada de Ingeniería Civil y Medioambiental en el Instituto Tecnológico de Massachusetts - **Carolina Osorio**

CONVERSATORIO 1

Retos de las Ciudades Intermedias y en Desarrollo Respecto a la Sostenibilidad del Transporte Público

- 11:00 a.m. - 11:50 a.m. Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad del Norte - **Víctor Cantillo**  
Gerente de Transcribe S. A. Sistema Integrado de Transporte Masivo de Cartagena - **Humberto Ripoll**  
Director de la Práctica de Transporte del Centro WRI Ross de Ciudades Sostenibles - **Darío Hidalgo**  
Profesora Asociada de Ingeniería Civil y Medioambiental en el Instituto Tecnológico de Massachusetts - **Carolina Osorio**  
Profesor Emérito en la Pontificia Universidad Católica de Chile - **Juan de Dios Ortúzar**  
**Moderador:** Ignacio Vélez Pareja , **Fulbrighter 1967.** Ingeniero Industrial de la Universidad de los Andes, Consultor Independiente

11:50 a.m. - 12:00 p.m. Preguntas

12:00 p.m. 1:40 p.m. Almuerzo libre - Universidad Tecnológica de Bolívar (Conferencistas)

SESIÓN 2 - MOVILIDAD SOSTENIBLE NO MOTORIZADA (MOVILIDAD ACTIVA) Y ACUÁTICA

CONFERENCISTAS

Uso de Tecnología para el Análisis del Uso y la Promoción de la Bicicleta como Transporte Urbano en Cartagena

- 1:40 p.m. - 2:10 p.m. Fundador y Director Ejecutivo de la Fundación Despacio - **Carlos Felipe Pardo**

Factores Asociados a la Movilidad de los Millennials

- 2:10 p.m. - 2:40 p.m. Director del Programa de Movilidad Futura en University of California, Davis, Investigador en Georgia Institute of Technology - **Giovanni Circella, Fulbrighter 2006.**

Densificación, Estratificación Social, y Troncales de BRT en Bogotá 2010-2015

- 2:40 p.m. - 3:10 p.m. Docente e investigador en la Universidad Piloto de Colombia - **Juan Guillermo Yunda, Fulbrighter 2013.**

CONVERSATORIO 2

Retos de las Ciudades Intermedias Frente a la Articulación de Medios de Transporte No Motorizados, Acuáticos, y Otros No Convencionales

- 3:10 p.m. - 4:00 p.m. Director Financiero de Promigas, S.A. - **Aquíles Mercado**  
Gerente General y socio de Real S.A. - **Jorge Enrique Rumié**  
Fundador y Director Ejecutivo de Despacio - **Carlos Felipe Pardo**  
Ingeniero Investigador en el Centro de Uso Territorial y de Transporte Urbano en Georgia Institute of Technology - **Giovanni Circella, Fulbrighter 2006**  
Director del Plan de Revitalización del Centro Histórico de Cartagena de Indias. Miembro de la Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena - **Alberto Samudio**  
**Moderador: Mauro Maza, Fulbrighter 2003.** Profesor Asociado de la Universidad Tecnológica de Bolívar

4:00 p.m. - 4:10 p.m. Sesión de Preguntas

Conclusiones y cierre del evento

- 4:10 p.m. Directora del Programa Cartagena Cómo Vamos - **María Claudia Peñas**

Organiza:



## Conferencistas invitados



### **Daniel Toro González**

Economista de la Universidad Tecnológica de Bolívar, Magíster en Economía de la Universidad de Los Andes y Ph.D. en Economía de Washington State University como becario Fulbright. Miembro de diversas asociaciones nacionales e internacionales, tiene varias publicaciones en revistas científicas indexadas nacionales e internacionales. Actualmente se encuentra vinculado a la Universidad Tecnológica de Bolívar como investigador, docente y Decano de la Facultad de Economía y Negocios.



### **Darío Hidalgo**

Ingeniero Civil de la Universidad de los Andes, M.Sc. y Ph.D en Planeación de Transporte de Ohio State University. Lleva 10 años trabajando con el Instituto Mundial de Recursos (WRI) y más de 20 años de experiencia como experto en transporte, asesor y funcionario del gobierno. Actualmente lidera el equipo internacional de ingenieros de transporte y científicos medioambientales de EMBARQ, red global que busca mejorar la calidad de vida implementando soluciones de movilidad urbana sostenible.



### **Juan de Dios Ortúzar Salas**

Profesor Emérito en la Pontificia Universidad Católica de Chile, donde obtuvo título de Ingeniero Civil de Industrias. Experto en formulación de modelos de demanda de transporte. Hace parte del equipo que fundó el Instituto Milenio Sistemas Complejos de Ingeniería, administra el Centro de Excelencia BRT-Across Latitudes and Cultures y dirige el Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS). M.Sc. y Ph.D. en Planificación de Transporte y Modelos de Elección Discreta, respectivamente, University of Leeds.



### **Carolina Osorio**

Profesora asociada de ingeniería civil y medioambiental de MIT donde se ha destacado por sus trabajos de diseño de redes de vehículos compartidos, sistemas eficientes de gestión de tráfico y emisiones, control del tráfico en tiempo real y problemas de calibración de modelos. Se graduó en ENSIMAG (Francia) como Ingeniera, en University College London (Inglaterra) con un M.Sc en estadística y en Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza) con un Ph.D en matemática.



### **Víctor Cantillo**

Profesor titular del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad del Norte. Ingeniero Civil de la Universidad del Norte, Magíster en Ingeniería de Tránsito y Transporte de la Universidad del Cauca y Ph.D. en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Es un reconocido investigador y consultor en áreas relacionadas con Transporte, Movilidad, Logística y Modelación Econométrica. Es miembro de World Conference on Transport Research Society.



### **Humberto José Ripoll Durango**

Ingeniero Civil, egresado de la Universidad de Cartagena, Especialización en Gerencia y Control de la Construcción de la Universidad del Norte, Ms.Sc. En Planeación de Infraestructura de la Universidad de Stuttgart, Alemania becario de la Agencia de Cooperación Alemana - DAAD. Actualmente es Gerente de Transcaribe S. A. Sistema integrado de transporte masivo de Cartagena.



### **Ignacio Vélez Pareja**

Ingeniero Industrial de la Universidad de los Andes. En 1969, Maestría en ingeniería industrial en University of Missouri, Fulbright. Ha sido gerente y consultor de empresas privadas como Mogollón Cia, Van Leer de Colombia, Gaseosas Hipinto, Galas de Colombia, Asesores y Consultores, Konsultorías Ltda y Teorema SA. Adicionalmente, fue profesor en distintas universidades. Actualmente, trabaja como consultor independiente. Sus obras más reconocidas son Enfocado a la valoración de empresas (3ª edición).



### **Carlos Felipe Pardo**

Fundador y director ejecutivo de Despacio. Psicólogo con una maestría en urbanismo de London School of Economics. Ha generado más de 70 cursos de formación tocando temas como el desarrollo urbano. Es el regulador del Proyecto de Transporte Urbano Sostenible para América Latina y Asia de la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ), director del Instituto de las Políticas del Transporte y Desarrollo para Colombia y coordinador de América Latina para la red Slocat.



### **Giovanni Circella**

Director del Centro de Movilidad Futura de la University of California, Davis, y investigador en la Escuela de Ingeniería Civil en el Georgia Institute of Technology. Fulbright, UC Davis, 2006. Ingeniero graduado de Politécnico di Bari. Maestría en Economía Agrícola y de los Recursos de University of California, Davis. Ph.D. en Planeación de Transporte de Politécnico di Bari. Trabaja para el Centro Nacional de Transporte Sostenible de EEUU y es el Coordinador Científico del comité de Transporte y Tecnologías (ADB20) del Transportation Research Board.



### **Juan Guillermo Yunda**

Arquitecto de la Universidad Nacional de Colombia con una doble maestría en Diseño y Planeación Urbana de Bauhaus-Weimar University y Tongji University en Shanghai, China. Ph.D. en Planeación Comunitaria y Regional de University of Texas. Es docente e investigador en la Universidad Piloto de Colombia. Ha recibido reconocimientos por sus trabajos de investigación en varias instituciones como la Sociedad Colombiana de Arquitectura y la Comisión Fulbright.



### **Aquiles Mercado**

Director Financiero de Promigas, S.A., vinculado hace 30 años. Administrador de Empresas de la Universidad del Norte con especialización en Administración Financiera de la Escuela de Administración de Maastricht y MBA de la Universidad de los Andes. Mercado es miembro del directorio de varias empresa, adicionalmente Ha adelantado cursos de actualización en instituciones del país y del exterior, como Universidad de los Andes, Kellogg Graduate School of Management y en IFC-The World Bank, entre otros.



### **Jorge Enrique Rumié**

Economista de la Universidad Externado de Colombia, MA Economía Aplicada en American University in Washington DC. Gerente General y socio de Real SA, empresa colombiana que se dedica a la fabricación y comercialización de ingredientes y materias primas, con exportaciones a 25 países en el mundo. Columnista del periódico El Universal de Cartagena. Encargado en la Andi para la promoción del Proyecto de Canales y Lagos de Cartagena.



### **Alberto Samudio**

Arquitecto de la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. Especialista en Restauración y Ambientación de Monumentos y Conjuntos Monumentales, especialización auspiciada por la OEA y el Instituto de Cultura Hispánica. Máster en Conservación y Rehabilitación del Patrimonio Construido del Instituto Politécnico "José Antonio Echeverría". Premio Nacional de Arquitectura, "Carlos Arbeláez Camacho". Director del Plan de Revitalización del Centro Histórico de Cartagena de Indias. Miembro de la Sociedad de Mejoras Públicas de Cartagena.



### **Mauro Maza**

Profesor asociado de la Universidad Tecnológica de Bolívar. Se graduó como ingeniero civil de la Universidad de Cartagena en 1998 y recibió su Ph.D. en ciencias marinas de University of South Carolina en el 2011. En 2003, ganó la beca de Fulbright-Colciencias, fue gerente del Programa de Ciencias Marinas en el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colciencias. Algunas de sus publicaciones son, Inner shelf circulation off Cartagena de Indias y Caribbean coast of Colombia.



### **María Claudia Peñas**

Politóloga y Magíster en Desarrollo y Cultura de la Universidad Tecnológica de Bolívar. Actualmente es la directora del programa Cartagena Cómo Vamos. Ha trabajado con organizaciones de la sociedad civil y sector privado en la formulación y coordinación de proyectos; manejo de indicadores sobre calidad de vida; asesorías para actores cívicos y políticos en materia de participación ciudadana, control ciudadano, comunicaciones, transparencia, rendición de cuentas y acceso a la información.