



# CPR LATAM

COMMUNICATION POLICY  
RESEARCH CONFERENCE

**June 22 - 23, 2017**  
**Cartagena de Indias**  
**Colombia**

**CONFERENCE PROGRAM**



# CPR LATAM

COMMUNICATION POLICY  
RESEARCH CONFERENCE

THURSDAY, JUNE 22<sup>ND</sup>

## 8:00 Registration

## 8:30 Welcome and Opening Remarks

Marcio Iorio Aranha, Conference Chair

Eduardo Mauricio Agudelo, CAF; Pablo Bello, ACIET; Sebastian Cabello, GSMA; Sergio Scarabino, ITU

## 9:00 Democracy, Broadband and Human Rights

Room 1

Moderator: Jorge Fernando Negrete Pacheco

- *Democracy and legitimacy in the shaping of a public policy: the case of Brazil's PLC 79/2016* - Murilo Ramos

- *Cloud Computing: Regulatory Framework and Legal Issues in the EU* - Sergio Calderara

- *Patterns of Motivations and Incentives for Broadband Deployment in Brazil* - Artur Coimbra

- *The Legal Regime of the Internet Commons: freedom of expression and the Alliance for Open Media* - Christiana Freitas

- *Impact of IoT in Latin American Countries, Brazilian Perspective* - Marcia Matsubayashi

## ICT Economics

Room 2

Moderator: Judith Mariscal Aviles

- *Reducing uncertainty in price regulation for fibre-based, open-access platforms* - Fernando Beltrán and Patrick Duignan

- *Two-sided Markets and the Public Role in the Provision of Broadband Services* - Roberto Muñoz, Rodrigo Harrison, Richard Peña and Victor Borck

- *Impacto económico de la introducción de un IXP en Paraguay* - Hernán Galperin and Fernando Callorda

- *Análisis de la eficiencia económica de las ofertas de banda ancha fija basadas en franquicia / data cap* - Fernando Herrera-Gonzalez

- *Assessing the impact of consolidation in mobile markets on innovation and quality* - Pau Castells

## 10:30 Coffee Break

## 11:00 Keynote

Robert Pepper, Global Connectivity and Technology Policy, Facebook

*Policies for Internet Inclusion*

## 11:45 Plenary: An Enabling Environment for Positive Economic Impact of Apps.

*Presentation on The Socioeconomic Value of Rich Interaction Applications (RIA)* - René Arnold, CCI/WIK

Moderator: Marcio Aranha, CCOM/CPR

- Juarez Quadros do Nascimento, Chairman, Anatel

- Roslyn Layton, AEI's Center for Internet

- Jim Lamoureux, Regulatory Affairs, Microsoft

- Claudia Giraldo, Policy Director for Colombia, Facebook

## 13:00 Lunch

## 14:00 ICT Policy and Regulatory Framework

Room 1

Moderator: Arturo Robles

- *Análisis ex post para evaluar el impacto de la reforma constitucional sobre las telecomunicaciones en México* - Oscar Saenz de Miera Bergind and Hirvin Díaz Zepeda

- *Uso de nuevas tecnologías de acceso dinámico al espectro en la implementación de soluciones técnicas de gestión dinámica de espectro para soportar el desarrollo de nuevas generaciones de comunicaciones móviles* - Martha Suarez Peñaloza, David Camilo Zamora Heredia, Roberto Carlos Hincapié, Cristina Gómez Santamaría and Leonardo Betancur Agudelo

- *The Impact of Informality on the Structure of the Pay TV Market: A Case Study for Latin America* - José María Rodríguez Ovejero, Luigi Stammati and María Paula Torres Figueroa

- *Switching Cost, network Effects, Number Portability and Competition. The Mexican Case* - Rebeca Escobar Briones

## Connectivity and its Outcomes in Latin America

Room 2

Moderator: Christian Rojas

- *Efectos de la Adopción de Internet y Software sobre la Eficiencia Técnica de las Empresas Manufactureras Peruanas* - Franco Calle

- *Clusters de desempeño en el sector TIC: Evidencia para América Latina* - Martha Elena Delgado Rojas and José Santiago Gómez Medina

- *Serviços públicos e conectividade: uma análise do caso brasileiro* - Fábio Senne, Rafael Soares, Manuela Ribeiro, Leonardo Lins and Alexandre Barbosa

- *Análisis del Diseño para la Inclusión y su Influencia en las Políticas de Justicia Curricular en el Programa de Ingeniería de Sistemas de la Corporación Universitaria Americana* - David García Arango, Elki Aguirre

- *Ganancia en bienestar del consumidor, por deciles de ingreso, por la reducción en precios de la telefonía móvil en México, 2012-2014* - Jesús Zurita

## 15:30 Coffee Break

## 16:00 Spectrum Management in Colombia

Room 1

Moderator: Diego Cardona

- *Análisis para Implementación del Mercado Secundario de Espectro en Colombia* - Martha Suárez, Adriana Sanabria, Iván Andrés Ramírez Pinzón
- *Una nueva visión del espectro, requisito esencial para modernizar su gestión* - Carlos Mauricio Botero Rico
- *Herramienta para la predicción y gestión del espectro radioeléctrico en entornos urbanos* - Marlon Patiño Bernal, Jose Felix Vega Stavro, Laura Cristina Núñez, Vivian Carolina González C. and Martha Suárez
- *Implementación del mecanismo de asignación ágil de espectro* - Martha Suarez, Federico Lara Orozco and Mauricio Tarazona Vargas
- *Metodología para el estudio de la coexistencia de las señales TDT y LTE en ambientes transfronterizos para la banda de 614 a 698 MHz, tomando como base el caso Colombia-Brasil* - Germán Darío Castellanos Tache, Guillermo Teuta Gómez, Vivian Carolina González and Martha Suárez

## 17:00 Plenary: Government and Regulators

Moderator: Roxana Barrantes

Commentator: Serafino Abate, GSMA Intelligence

- Martha Suárez Peñalosa, Director General, ANE, Colombia
- Germán Enrique Bacca Medina, Experto Comisionado, CRC, Colombia
- Otavio Luiz Rodrigues Junior, Commissioner, Anatel, Brazil
- Fernanda Viecens, Commissioner, CNDC, Argentina
- Arturo Robles, Commissioner, IFT, Mexico

## 18:00 Plenary: Towards a Digital Ecosystem

Moderator: Hernán Galperín

*The case of the wholesale mobile network in Mexico: Red Compartida* - Judith Mariscal

- *Interrelación de los componentes del ecosistema digital* - Raúl Katz and Fernando Callorda
- Daniel Bernal, América Móvil
- Daniel Ríos Villa, AT&T
- Sebastian Kaplan, Millicom

# FRIDAY, JUNE 23<sup>RD</sup>

## 09:00 Digital Gap

Room 1

Moderator: Munilo Ramos

- *Brecha digital y desarrollo económico: evidencia empírica en las entidades federativas de México* - Ana Márquez and David Castro
- *Rompiendo la brecha digital en los jóvenes de comunidades rurales marginadas de Yucatán, México* - Fernando Herrera
- *El índice de desarrollo de las TIC en México (IDTMex): una propuesta de medición de la sociedad de la información al nivel estatal* - Jordy Micheli and Eduardo Valle
- *Barreras al emprendimiento femenino y el efecto de la composición de género laboral: Innovación, tecnologías y productividad en MYPES para el caso peruano* - Roxana Barrantes, Ana Guevara and Paulo Matos
- *Espacios Blancos de la TV para zonas rurales* - José Luis Cuevas Ruiz

## 10:30 Coffee Break

## 11:00 Digital Ecosystem

Room 1

Moderator: María Fernanda Viecens

- *El ecosistema digital y la economía regional peruana: heterogeneidad, dinámica y recomendaciones de política (2007-2015)* - Paulo Matos
- *Estimación del impacto socioeconómico del crecimiento del ecosistema digital en América Latina* - Raúl Katz and Fernando Callorda
- *Adopción de TICs en el Sector Servicios: El caso de las empresas de servicios intensivas en conocimiento (KIBS) y de industrias creativas y culturales (ICC) en Perú* - Rene Castro and Eugenia Mariño
- *New perspectives on the value of the radio spectrum unleashed by spectrum sharing* - Fernando Beltrán and Laura Moreno
- *Where are the TV White Space pilots? Are they still a solution for the mobile broadband market?* - Miquel Oliver and Francisco Salas

## 12:30 Lunch

## Impact on Broadband Adoption: Evidence and new research directions from Latin America

Room 2

Moderator: Alexandre Barbosa

- *Linking broadband with poverty alleviation: Theory and evidence* - Hernán Galperin and Fernanda M Viecens
- *The Information Lives of the Poor: broadband availability impact on patterns of information seeking and structure of information networks* - Judith Mariscal
- *The impact of school connectivity programs: Evidence from Peru* - Roxana Barrantes
- *The impact of school connectivity programs: Evidence from Chile* - Roberto Muñoz
- *The impact of broadband on economic growth and employment: The case of Ecuador* - Raul Katz and Fernando Callorda

## Internet Policy I

Room 2

Moderator: Matthias Halfmann

- *Data Privacy Laws and Internet Advertising: Evidence from Longitudinal Country-Level Data* - Nir Kshetri, Lailani Alcántara and Diana Torres
- *Zero Rating: percepciones desde los usuarios en tres departamentos de Perú* - Daniela Ugarte
- *Chile and Brazil: differences in the implementation of network neutrality* - Marcio Wohlers and Sophia Felix Medeiros
- *Las políticas de neutralidad de la red o de apertura de internet. Las disputas en torno a su regulación pública y las enseñanzas de las discrepancias normativas entre los Estados* - Gustavo Fontanals
- *Impactos regulatórios sobre a expansão das aplicações de Internet das Coisas no Brasil* - Renata Santoyo

## Internet Policy II

Room 2

Moderator: Gloria Mayne Davó

- *El derecho de búsqueda en la web* - Enrique Etzel Salinas Morales
- *Overcoming the barriers to cloud computing and big data adoption: A multiple case study of e-commerce firms from developing countries* - Diana Torres, Nir Kshetri and Silvana Dakduk
- *Políticas públicas de acceso a internet no Brasil: O Programa Nacional de Banda Larga* - Marcos Urupá
- *La tecnología Blockchain y su aplicación en Contratos Inteligentes* - Luis López Loma
- *¿Caminos distintos y destinos iguales?: Análisis de la convergencia en patrones de uso de Internet entre diferentes grupos etarios* - Eduardo Vargas and Roxana Barrantes

THANK YOU TO OUR SPONSORS



AND PARTNERS



5to Congreso Latinoamericano  
de Telecomunicaciones  
20-23 JUNIO • CARTAGENA DE INDIAS • COLOMBIA

