







20, 21 y 22 de octubre, 2021 De 3:00 p.m. a 5:00 p.m. (Hora de Costa Rica) 6 horas efectivas



Inscripción

## **Objetivo general**

Analizar críticamente las experiencias de reformas de sistemas de transporte público en América Latina en los últimos 20 años y discutir las lecciones que se puedan extraer para el caso de San José de Costa Rica.

## **Objetivos específicos**

- 1. Conocer las experiencias de sistemas de transporte implementadas en Santiago y otras capitales regionales de Chile; Bogotá en Colombia, Ciudad de México en México y San José en Costa Rica.
- 2. Conocer sobre la experiencia reciente en introducción de buses eléctricos en distintas ciudades de América Latina.

Dirigido a funcionarios de entidades relacionadas con transporte público, MOPT, MINAE, CTP, ARESEP y otras empresas operadoras de servicios de transporte público, empresas fabricantes de buses, empresas de energía, organizaciones de la sociedad civil vinculadas a temas de movilidad sustentable, equipos programáticos de candidatos presidenciales, organismos internacionales involucrados en proyectos de movilidad sustentable (GIZ, BID, Banco Mundial, BCIE).



### **Contenidos**

# Conferencia 1: Plan de reforma de sistema de transporte público de San José de Costa Rica

- Línea de tiempo de la reforma.
- Análisis de cambios (regulatorios, financieros, de gobernanza, de organización industrial, de infraestructura, de planificación y operación).
- Conclusiones.

# Conferencia 2: Reforma al sistema de transporte público de Santiago de Chile

- Línea de tiempo de la reforma.
- Análisis de cambios (regulatorios, financieros, de gobernanza, de organización industrial, de infraestructura, de planificación y operación).
- Conclusiones.

# Conferencia 3: Reforma al sistema de transporte público de Bogotá y de ciudad de México.

- · Línea de tiempo de la reforma.
- Análisis de cambios (regulatorios, financieros, de gobernanza, de organización industrial, de infraestructura, de planificación y operación).
- · Conclusiones.

# Conferencia 4: Reforma al sistema de transporte público en regiones de Chile.

- Línea de tiempo de la reforma.
- Análisis de cambios (regulatorios, financieros, de gobernanza, de organización industrial, de infraestructura, de planificación y operación).
- · Conclusiones.

# Conferencia 5: Incorporación de buses eléctricos en ciudades de América Latina: un análisis de la experiencia reciente.

- · Línea de tiempo de la reforma.
- Análisis de cambios (regulatorios, financieros, de gobernanza, de organización industrial, de infraestructura, de planificación y operación).
- Conclusiones.
- Foro: Lecciones para San José de Costa Rica.

Conocimiento sobre regulación y financiamiento de sistemas de transporte público.

Hora	Sesión 1 20 de octubre	Sesión 2 21 de octubre	Sesión 3 22 de octubre
De 3:00 p.m. a 3:30 p.m.	Conferencia 1: Plan de reforma de sistema de transporte público de San José de Costa Rica	Conferencia 3: Reforma al sistema de transporte público de Bogotá y de ciudad de México.	Conferencia 5: Incorporación de buses eléctricos en ciudades de América Latina: un análisis de la experiencia reciente.
De 3:30 p.m. a 4:00 p.m.	Espacio para comentarios y preguntas de la audiencia	Espacio para comentarios y preguntas de la audiencia	Espacio para comentarios y preguntas de la audiencia
De 4:00 p.m. a 4:30 p.m.	Conferencia 2: Reforma al sistema de transporte público de Santiago de Chile	Conferencia 4: Reforma al sistema de transporte público en regiones de Chile.	Foro: Lecciones para San José de Costa Rica
De 4:30 p.m. a 5:00 p.m.	Espacio para comentarios y preguntas de la audiencia	Espacio para comentarios y preguntas de la audiencia	



### **Instructores**

## Leonardo Castro Rodríguez

#### Formación académica:

Planificador en Ingeniería del Transporte - University of California at Berkeley. Master of Engineering, 1984.

#### Experiencia profesional:

### **Consultor independiente**

Especialista en Ingeniería del Transporte. Tiempo laborado: 37 años.

Consultor especialista en planificación del transporte, análisis de demanda de transporte, transporte público, análisis económico y financiero de proyectos de transporte, ingeniería de tránsito, diseño funcional de infraestructura de transporte. Más de 120 estudios, ubicados en más de 25 ciudades en Estados Unidos, América Latina y El Caribe, realizados o dirigidos como consultor especialista.

### L.C.R. Logística S.A.

Presidente y planificador senior de infraestructura y transporte. Tiempo laborado: 27 años.

 Director técnico de proyectos de consultoría en planificación del transporte, análisis de demanda de proyectos de transporte, transporte público, análisis económico y financiero de proyectos de transporte, ingeniería de tránsito, diseño funcional de infraestructura de transporte.

## Juan Carlos Muñoz 🔚

### Formación académica:

Ingeniero Civil de Industrias mención ingeniería de transporte.

Doctor of Philosophy, Civil and Environmental Engineering, University of California at Berkeley. (Major in Transportation Engineering, Minors in Operations Research, Economics) 2001.

### Experiencia profesional:

### Pontificia Universidad Católica de Chile

Profesor Titular del Departamento de Ingeniería de Transporte y Logística. Tiempo laborado: 1995-Presente.

### Pontificia Universidad Católica de Chile

Director del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS). Tiempo laborado: 2016-Presente.

### Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Chile

Asesor del Ministerio. Tiempo laborado: 2014-2018.

Análisis de medidas de gestión de tránsito para buses.

### Ministerio de Obras Públicas, Chile

Asesor del Ministro. Tiempo laborado: 2003-2004

Asesoría sobre reforma de sistema de transporte público de Santiago de Chile.

## Julio Briones 📥

### Formación académica:

Ingeniero Civil de Industrias mención en ingeniería de transporte, Universidad: Pontificia Universidad Católica de Chile.

Master of Public Administration, specialty Public and Economic Policy, London School of Economics, 2008.

### **Experiencia profesional:**

### Pontificia Universidad Católica de Chile

Profesor adjunto del curso de Políticas de Transporte. Tiempo laborado: 2011-Presente.

### **Consultor independiente**

Tiempo laborado: 2006-2010

 Asesorías prestadas a: CEPAL y al Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente sobre desarrollo de modelos de negocio para la incorporación de buses eléctricos en la ciudad de México y San José de Costa Rica, respectivamente, y al Banco Mundial sobre la reforma del sistema de buses urbanos en Dhaka, Bangladesh, entre otras.

#### Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Chile

Gerente de Regulación y Finanzas del sistema Trasantiago. Tiempo laborado: 2014-2018.

### Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Chile

Asesor del Ministro . Tiempo laborado: 2008 -2010.



### Formación académica:

Ingeniero civil, Universidad: Universidad de Los Andes.

Ph.D. Ingeniería Civil, Planeamiento de Transporte, Universidad Estatal de Ohio Columbus, Ohio, 1997.

### Experiencia profesional:

#### **World Resources Institute WRI**

Consultor Senior (desde diciembre 2018 a la fecha).

• Previamente Director de Transporte Integrado (Centro WRI Ross de Ciudades Sostenibles) e Ingeniero de Transporte Senior (Embarq). Actividades de asistencia técnica en planeación y políticas públicas de movilidad urbana sostenible, concentradas en México, Brasil, India, Turquía, China, Etiopía y Colombia.

### Fundación Despacio

Director ejecutivo (diciembre 2018 – octubre 2019).

 Centro de Investigación sin ánimo de lucro sobre Movilidad Sostenible, Cambio Climático y Calidad de Vida, con proyectos sobre bicicletas, caminata, seguridad vial, eco-logística, mejora de transporte público, accesibilidad, desarrollo urbano orientado al transporte sostenible y educación de jóvenes, entre otros.

### **Consultor Independiente**

Tiempo laborado: septiembre 2003-junio 2007.

Planeación de Transporte, Operación de Transporte Público, Participación Privada, Evaluación y Monitoreo de Proyectos. Proyectos en México, Perú, Chile, Venezuela, Colombia, Tailandia, China, India, Ghana, Nigeria, Tanzania.

### TRANSMILENIO S.A., Bogotá, Colombia

Subgerente General (julio 2000 – agosto 2003).

### Jone Orbea



#### Formación académica:

Maestra en economía internacional y desarrollo. Universidad Complutense de Madrid. Maestría. 2013.

### **Experiencia profesional:**

Jone lleva más de diez años trabajando en transporte urbano y movilidad, los cinco últimos años específicamente en electrificación del transporte en América Latina y el Caribe. Anteriormente, trabajó en el sector en temas relacionados con el análisis de la industria y el desarrollo macroeconómico, además de la promoción de la sustentabilidad en las ciudades en América Latina, Europa y Asia.

#### Programa de Naciones Unidas para el medio ambiente

Líder de Movilidad Eléctrica (1 año y 10 meses).

# Forma de pago

Banco: Banco Nacional de Costa Rica.

Nombre de Beneficiario: Fundación de la UCR para la Investigación.

Número de personería Jurídica: 3-006-101757. Colones Cuenta Cliente: 15100010011400776.

Cuenta Corriente: 100-01-000-140077-9 / C.IBAN # CR88015100010011400776.

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico:

capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr