

CURSO DE PARTICIPACIÓN

INTRODUCCIÓN AL TRANSPORTE PÚBLICO (MODALIDAD AUTOBÚS)

Instructor: Dr. Aaron Golub Profesor Asociado Portland State University

 Fecha: Del 31 de agosto al 4 de setiembre 2015

 Horario: 2:00 p.m. a las 7:00 p.m.

 Lugar: LanammeUCR, San José, Costa Rica

 Inversión: ₡ 60,000 colones

OBJETIVO GENERAL

Introducir a los participantes en los conceptos generales de las operaciones y planeamiento del transporte público modalidad autobús. El curso se centrará en operaciones de bus, planeamiento de ruta y servicio, políticas tarifarias y planeamiento de regulaciones, y en el entendimiento el servicio de calidad hacia el usuario.

INSCRIPCIÓN

Deberá completar el formulario de inscripción ingresando a la dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/index.php/inscripcion.html>

Una vez que su inscripción sea confirmada por la Unidad de Capacitación, deberá proceder a realizar el pago de la cuota de matrícula y enviar el comprobante al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

DIRIGIDO A

Ingenieros civiles, operadores y planificadores de rutas de transporte público, planeadores urbanos, estudiantes avanzados de ingeniería.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Entender los pasos requeridos en la planificación de los servicios del transporte público, incluyendo: diseño de ruta, ubicación de paradas de autobuses, planificación de la capacidad del vehículo, definición de horarios y frecuencias así como los vehículos de transporte público interactúan con otros vehículos en el tráfico.
2. Explorar el ambiente financiero y regulatorio de los servicios de transporte público para entender la relación entre agencias públicas y los proveedores del servicio, y como esto impacta diferentes aspectos que incluyen subsidios, tarifas y contratos de servicio.
3. Explorar conceptos de la calidad del servicio desde el punto de vista del pasajero y explorar diferentes maneras de medir y analizar datos relacionados con la calidad del servicio.

INFORMACIÓN

Asistencia obligatoria
Participar en los trabajos (ejercicios) y discusiones grupales

Duración: 27 horas efectivas

Cupo limitado

Idioma: Inglés (con traducción al español)

Contáctenos al (506) 2511-2519
correo: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr.

Se entregará certificado emitido por la
Universidad de Costa Rica.



Aaron Golub

CRONOGRAMA

Lunes 31 de Agosto

“Conceptos básicos de operaciones y planeamiento del transporte público y medidas de la calidad del servicio”

- 14:00** Introducción al curso: Presentación del curso y encuesta inicial.
- 14:30** Buses en el contexto: Fortalezas, debilidades, roles y potencialidades.
- 15:00** Características de un sistema de autobuses: Definiciones básicas.
- 16:00** Conceptos de calidad del servicio
- 17:00** Receso.
- 17:30** Trabajo en clase y discusión.
- 18:00** Respuestas de los pasajeros a cambios de horarios, rutas y tarifas.

Martes 1 de setiembre

“Planeamiento de ruta, paradas y tipo de vehículos”

- 14:00** Diseño de ruta y de redes: Perspectivas teóricas y prácticas.
- 15:00** Planeamiento del servicio: Perspectivas teóricas y prácticas.
- 16:00** Situaciones relacionadas con la capacidad de la parada de bus, de la estación terminal y de la vía por la que transita el autobús.
- 17:00** Receso.
- 17:30** Trabajo en clase y discusión
- 18:00** Construyendo el horario: Horarios para los choferes (run cutting) y asignar viajes para los buses (blocking).

Miércoles 2 de setiembre

“Operaciones de transporte público en tráfico mixto, en vías exclusivas para buses y en sistemas BRT (Bus Rapid Transit)”

- 14:00** Inclusión de inestabilidades e interrupciones del tráfico en el horario con buses en el tránsito mixto.
- 15:00** Carriles para buses y vías para buses.
- 16:00** Tipos de servicio de autobús avanzado: Vías para buses (bussways) y BRT Transporte Rápido de Pasajeros (Bus Rapid Transit).
- 17:00** Receso.
- 17:30** Trabajo en clase y discusión.
- 18:00** Estudio de Casos: Curitiba & Porto Alegre (Brasil); Bogotá (Colombia); Los Ángeles (USA).

Formación académica

University of California, Berkeley
Ph.D., Civil Engineering
1997 – 2003

M.I.T.
MS, Mechanical Engineering
1994 – 1996

Virginia Polytechnic Institute and State University
BS, Mechanical Engineering
1990 – 1994

Experiencia Laboral

Más recientemente, el Dr. Golub ha estado trabajando con investigadores en Sudáfrica para entender cómo coordinar nuevos sistemas de autobuses de tránsito rápido con servicios de minibús y previstas informalmente existentes.

Jueves 3 de setiembre

“Regulaciones y políticas del sistema de transporte público”

- 14:00** Presentador invitado.
- 15:00** Entendiendo enfoques de regulación: Costos y beneficios.
- 16:00** Estructuras regulatorias y de industria en transporte público.
- 17:00** Receso.
- 17:30** Trabajo en clase y discusión.
- 18:00** Enfoques regulatorios: Estudios de casos.

Viernes 4 de setiembre

“Tecnologías para los autobuses y para el pago de la tarifa”

- 10:00** Visita de campo a una terminal de autobuses.
- 14:00** Discusión de la visita de campo.
- 14:30** Repaso de tecnologías de propulsión para los buses.
- 16:00** Políticas de tarifas y tecnologías.
- 17:00** Receso.
- 17:30** Trabajo en clase y discusión.
- 18:00** Conclusión del curso.