

Cristian Angelo Guevara Cue

b) Títulos y Grados

- 1997 Licenciado en Ciencias de la Ingeniería, Mención Civil
- 2000 Ingeniero Civil, Universidad de Chile
- 2000 Magister en Ciencias de la Ingeniería, mención Transporte. Universidad de Chile.
- 2005 MSc in Transportation, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA.
- 2008 Cursando desde Septiembre PhD in Transportation , MIT, Cambridge, MA, USA.

c) Experiencia Académica

- 2007-2008 Profesor Jornada Completa, Universidad de los Andes, Chile. Cursos: Optimización, Análisis de Sistemas de Transporte y Seminario de Título
- 2006 Profesor Jornada Parcial Universidad de los Andes, Chile. Curso: Optimización.
- 2005-2006 Profesor Jornada Parcial Universidad Bernardo O'Higgins, Chile. Cursos: Proyecto de Ingeniería y Gestión Logística
- 2003 Profesor Jornada Parcial, Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Chile. Cursos: Análisis de Sistemas de Transporte y Economía de Transporte.

d) Actividades Actuales

- Profesor Investigador, Universidad de los Andes, Chile.

e) Proyectos de investigación en los que ha participado

- 2008 Investigador Responsable proyecto interno Universidad de los Andes FAI-ICIV-001-08: "Asignación Óptima de Personas a Sistemas de Transporte Urbano Multi-Modales Considerando Elasticidad de Substitución y Congestión Cruzada". En conjunto con académicos Leonardo Basso y Antonio Gschwender de la Universidad de Chile y Rodrigo Fernández de la Universidad de Los Andes
- 2003-2005 Ayudante de Investigación proyecto del Massachusetts Institute of Technology dirigido por el profesor Moshe Ben-Akiva, financiado con fondos del "Mario Molina Center for Strategic Studies in Energy and the Environment" y el Fideicomiso Ambiental del Valle de Mexico.
- 1997- 1999 Ayudante de Investigación proyecto FONDECYT 1981161. "Methodological Advances in Transportation Systems Modeling". Investigador Responsable: Sergio Jara-Díaz Universidad de Chile.

f) Publicaciones

En Revistas Indexadas

- Guevara, C. A. y Thomas, A. (2007) "Multiple Classification Analysis in Trip Production Models". **Transport Policy**, 14/6, 514-522.
- Guevara, C.A., and Ben-akiva, M. (2006) "Addressing Endogeneity in Residential Location Choice Models", **Transportation Research Record**, 1977, 60-66.
- Jara-Díaz, A. and Guevara, C.A. (2003) "Behind the Subjective Value of Travel Time Savings". **Journal of Transport Economics and Policy**, 37, 29-46

Tesis de Grado

- Guevara, C.A (2005) **Addressing Endogeneity in Residential Location Models**. MSc Thesis in Transportation. MIT Civil and Environmental Engineering Department. Advisor: Moshe Ben-Akiva
- Guevara, C.A. (1999) **Valor Subjetivo del Tiempo Individual Considerando las Relaciones entre Bienes y Tiempo Asignado a Actividades**. Tesis de Magister en Ingeniería de Transporte, UCh, Departamento de Ingeniería Civil. Profesor Guía: Sergio Jara-Díaz

Publicaciones en Actas de Congresos

- Guevara, C.A. (2008) " The Problem of Social Cost in Transportation" Proceedings **European Transport Conference**, Leeuwenhorst, The Netherlands

- Guevara, C.A. and E. Valdes (2008) “Urban Transportation System Optimum: The effect of accounting for the interaction of Buses and Cars” Proceedings **European Transport Conference**, Leeuwenhorst, The Netherlands
- Guevara, C.A. and M. Ben-Akiva (2008) “Endogeneity in Residential Choice: A Lagrange Multiplier Test for the Validity of Instruments in MNL models” Proceedings **European Transport Conference**, Leeuwenhorst, The Netherlands
- Guevara, C.A., E. Valdes and J. Davila (2008) “Road Congestion Pricing accounting for the interaction of Buses and Cars”. **XV Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito y Transporte**, Cartagena de Indias, Colombia.
- Guevara, C.A. (2007) “Sobre la Tarificación por Congestión en Sistemas Mixtos”. Actas **XIII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte**
- Guevara, C.A. and Thomas, A. (2007) “Crítica al uso del Método ACM en Modelos de Generación de Viajes”. Actas **XIII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte**
- Guevara, C.A. and Thomas, A. (2007) “About MCA Methods in Trip Generation Models”. Proceedings **11th WCTR, Berkeley, CA, USA**.
- Guevara, C.A. (2005) “Endogeneidad en Modelos de Elección Residencial”. Actas del **XIII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte**
- Guevara, C.A. y Llanos, A. (2003) “Análisis de un Resultado Contraintuitivo del Modelo Gravitacional de Distribución de Viajes”. Actas del **XII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte**.
- Jara-Díaz, A. and Guevara, C.A. (2000) “The Contribution of Work, Leisure and Travel to the Subjective Value of Time Savings”. Proceedings **European Transport Conference**, Cambridge.
- Jara-Díaz, A. and Guevara, C.A. (1999) “On the Subjective Valuation of Travel Time Savings”. Proceedings **European Transport Conference**.

g) Memorias y Tesis Dirigidas

- Alejandro Llanos (2003) “Análisis de un resultado contra-intuitivo del modelo de distribución de viajes”. Memoria de Título, Departamento de Ingeniería Civil, Escuela de Ingeniería Universidad de Chile.
- Enrique Valdés (2008) “Tarificación por Congestión considerando interrelaciones entre Buses y Autos. Memoria de Título, Departamento de Ingeniería Civil Industrial, Universidad de los Andes.

h) Otras informaciones de interés

Sociedades

- 2005 Miembro de la Sociedad Chilena de Ingeniería de Transporte (SOCHITRAN)
- 2007 Miembro de la World Conference in Transportation Research Society (WCTRS)

Becas

- 2003 Full Tuition Award para cursar estudios de Magister en MIT.
- 2003 Beca Fulbright para realizar estudios de Magister en MIT.
- 2003 Beca presidente de la República para estudios de Magíster en MIT.
- 2005 Full Tuition Award para cursar estudios de Doctorado en MIT.
- 2008 Beca CONICYT Gestión Propia para cursar estudios de Doctorado en MIT.
- 2008 Full Tuition Award para cursar estudios de Doctorado en MIT.

Referatos en Revistas y Congresos Científicos

- 2005 Referee XII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte.
- 2005 Referee XIV Pan-American Conference of Traffic and Transportation Engineering.
- 2007 Referee XIII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte.
- 2008 Referee XV Pan-American Conference of Traffic and Transportation Engineering.