



JUNE 9TH - 14TH, 2013

TRISTAN VIII

SAN PEDRO DE ATACAMA, CHILE

Eighth Triennial Symposium on TRANSPORTATION ANALYSIS

The Complex Engineering Systems Institute (ISCI) would like to invite you to **submit an extended abstract** to the Eighth Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN).

Presentation

TRISTAN is an international scientific conference that provides a high quality forum for the presentation of mathematical models, methodologies and computational results, and for the exchange of ideas and scientific discussions on advanced applications and technologies in transportation.

The seven previous conferences took place in Montréal (Canada, 1991), Capri (Italy, 1994), San Juan (Puerto Rico, 1998), San Miguel (Azores Islands, 2001), Le Gosier (Guadeloupe, 2004), Phuket (Thailand, 2007) and Tromsø (Norway, 2010). The chosen location for TRISTAN VIII is San Pedro de Atacama, Chile. As in all previous meetings, we expect to gather top research scientists from universities and research institutes from all over the world along with scientific participants from private sectors, public agencies, and graduate students. This time, the discussions regarding state of the art methodological as well as practical issues will take place in the middle of the amazing landscapes of one of the recognized most beautiful places on earth, an island of civilization in the middle of the desert!

The conference will be held June 9 to 14, 2013, at the Kunza Hotel & Spa (www.hotelkunza.cl) in San Pedro de Atacama. Information about registration, airfares, accessibility, accommodation in San Pedro, etc., will be published soon on the official web site of the Conference, still under construction (www.tristan.cl).

Scope and Topics

The scope of the conference is wide and comes from different areas of interest within Transportation Science and Operations Research; among the most relevant ones, we can mention location and network design, vehicle routing, inventory routing, transit system planning, vehicle scheduling, railway transportation, marine transportation, freight planning, traffic control strategies, fleet management, crew scheduling, supply chain, real-time operations, travel demand models.



EXECUTIVE COMMITTEE

- Cristián E. Cortés (Chair),
Universidad de Chile
- Michel Gendreau,
CIRRELT and MAGI,
École Polytechnique de Montréal
- Pablo A. Rey,
Universidad Diego Portales
- Doris Sáez,
Universidad de Chile

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

- Ricardo Giesen,
P. Universidad Católica de Chile
- Vladimir Marianov,
P. Universidad Católica de Chile
- Francisco Martínez,
Universidad de Chile
- Juan Carlos Muñoz,
P. Universidad Católica de Chile
- Fernando Ordóñez,
Universidad de Chile
- Andrés Weintraub,
Universidad de Chile

Structure of the Conference

As traditional in TRISTAN meetings, we plan to have a strong series of plenary presentations and parallel tracks. The structure of the conference is meant to facilitate discussion, analysis and networking among the invited speakers, attendees, and students.

IMPORTANT DATES & INFORMATION

Venue:
[Kunza Hotel & Spa \(www.hotelkunza.cl\)](http://www.hotelkunza.cl)

More information:
[Karla Jaramillo, info@tristan.cl](mailto:Karla.Jaramillo@tristan.cl)

Organizer:



Sponsor Institutions:



www.tristan.cl



Workshop en Análisis y Modelamiento de la Seguridad, WAMOS

El taller se efectuará entre el 21 y 23 de enero de 2013 y tiene como objetivo acercar los métodos cuantitativos a los problemas del ámbito de la delincuencia y la seguridad. El contenido del taller se centra en el análisis y gestión en el ámbito criminal, modelamiento del crimen y enfoques descriptivos de la realidad en torno a la delincuencia y la seguridad. Este año, el taller es organizado por CEAMOS y el Jill Dando Institute of Security and Crime Sciences de la University College London.

Ronald Fischer en África

Ronald Fischer estuvo en Kampala, Uganda, participando en la "African Conference on Public Private Partnership" entre el 6 y 7 de diciembre de 2012. El académico encabezó tres de ocho sesiones: Overview of PPP's, Bidding process y Lobbying and Renegotiation of PPPs in Chile.

Medalla de Oro

En un colmado salón de honor del Instituto de Ingenieros de Chile, Andrés Weintraub recibió, el pasado 26 de octubre de 2012, la Medalla de Oro, máxima distinción de esta selecta institución, por su aporte y servicio al país desde la ingeniería.

Taller Sistemas de Potencia

El viernes 23 de noviembre, profesionales de CDEC-SIC, CDEC-SING, Transelec, AES Gener, junto a científicos alemanes, brasileros, bolivianos y chilenos, analizaron las perspectivas energéticas no convencionales en Chile y los aspectos técnicos de la inserción de esta energía limpia en la matriz energética. El taller estuvo organizado por el Dpto de I. Eléctrica de la Universidad de Chile y el ISCI.

Presentación libro de Inteligencia Web

El 17 de diciembre en el Auditorio Gorbea de la Universidad de Chile fue presentado el libro "Advanced Techniques in Web Intelligence Part 2", escrito por Juan Velásquez, en coautoría con Vasile Palade, University of Oxford (Reino Unido) y Lakhmi C. Jain, University of South Australia (Australia).

Quinto Taller de Organización Industrial, TOI 5

El TOI es una iniciativa del grupo de Organización Industrial del ISCI que nace en 2008, con el objeto de convocar a los investigadores y profesionales locales que se desempeñan en el área, convirtiéndose así en el primer grupo organizado en Chile, y en Latinoamérica. Este año, los expositores principales fueron: Hugo A. Hopenhayn, UCLA; Justin P. Johnson, Cornell University; Rabah Amir, The University of Arizona y Jin Li, Northwestern University.

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN ISCI

Energía

Ronald Fischer
Alejandro Jofré
Luis Morán
Rodrigo Palma
Claudia Rahmann
Claudio Roa
Doris Sáez
Luis Vargas

Localización y uso de suelo

Vladimir Marianov
Francisco Martínez

Comportamiento de usuarios

Sergio Jara-Díaz
Marcela Munizaga
Juan de Dios Ortúzar
Jorge Rivera
Luis Rizzi
Juan Velásquez

Organización industrial

Felipe Balmaceda
Sergio Jara-Díaz
Pedro Jara-Moroni
Leonardo Basso
Nicolás Figueroa
Ronald Fischer
Juan Pablo Montero
Andrés Musalem

Desarrollos metodológicos

Felipe Álvarez
Roberto Cominetti
José Rafael Correa
Guillermo Durán
Alejandro Jofré
Raúl Manasevich
Vladimir Marianov
Carlos Mora
Fernando Ordóñez
Richard Weber

Medioambiente

Juan Pablo Montero
Juan de Dios Ortúzar
Luis Rizzi

Retail

Ricardo Montoya
Marcel Goic
Marcelo Olivares
Andrés Weintraub
Richard Weber

Gestión en el sector público

Rafael Epstein
Nicolás Figueroa
Ronald Fischer
Raúl Manasevich
Francisco Martínez
Juan Pablo Montero
Marcelo Olivares
Fernando Ordóñez
Jorge Rivera
Richard Weber

Gestión de operaciones

Andrés Weintraub
Guillermo Durán
Rafael Epstein
Daniel Espinoza
Marcel Goic
Ricardo Montoya
Andrés Musalem
Marcelo Olivares
Fernando Ordóñez
Víctor Parada
Lorena Pradenas
Richard Weber

Inteligencia de negocios

Víctor Parada
Sebastián Ríos
Juan Velásquez
Richard Weber

Recursos renovables: forestal y acuicultura

Andrés Weintraub
Rafael Epstein
Juan Velásquez

Minería

Andrés Weintraub
Felipe Álvarez
Rafael Epstein
Daniel Espinoza
Alejandro Jofré

Transporte

Sergio Jara-Díaz
Leonardo Basso
Juan Antonio Carrasco
Roberto Cominetti
Cristián Cortés
Antonio Gschwender
Francisco Martínez
Marcela Munizaga
Juan de Dios Ortúzar
Luis Rizzi
Alejandro Tudela