

Congresos y Talleres

International Bus Rapid Transit Workshop (BRT)

Santiago fue escenario del exitoso Bus Rapid Transit (BRT) International Workshop, efectuado entre el 26 y 29 de agosto de 2008. A cargo de la organización del evento estuvo el Departamento de Transporte y Logística de la Escuela de Ingeniería de la PUC, el Proyecto Anillo Tecnológico ACT-32 y el apoyo del ISCI.

La meta de este taller fue reunir a estudiosos de los sistemas de buses de alta capacidad, de paso permitiendo proveer sugerencias y directrices al sufrido Transantiago.

En representación del Instituto Milenio expusieron los académicos Sergio Jara-Díaz y Cristián Cortés, así como también se contó con la presencia del Ministro de Transportes y Telecomunicaciones, René Cortázar.

Se recibió las visitas de importantes investigadores internacionales como Niegel Wilson, Profesor del Dpto. de Ingeniería Civil y en Medioambiente del MIT; Nick Tyler, Jefe del Dpto. de Ingeniería Civil de University College London y Mark Hickman, Profesor del Dpto. de Ingeniería Civil e Ingeniería Mecánica de University of Arizona, entre muchos otros.

También participaron en el Workshop destacadas personalidades internacionales, provenientes del mundo de la política y la administración pública, como Luis Antonio Lindau, del Centro de Transporte Sustentable do Brasil, quien explicó la experiencia de BRT en Curitiba y el ex alcalde de Bogotá, Enrique Peñalosa, el que entregó detalles sobre el exitoso plan de transporte público que implementaron en la capital colombiana, denominado Transmilenio. ■



Seminario Indicadores de Desarrollo Sostenible de la Industria del Salmón en Chile



El 18 de agosto del año pasado se efectuó el seminario Indicadores de Desarrollo Sostenible de la Industria del Salmón en Chile. Este encuentro fue un espacio para comentar y discutir el proyecto de investigación Sistema de Indicadores de Desarrollo Sustentable de la Industria del Salmón en Chile: "Asegurando la Competitividad en el Largo Plazo", dirigido por Juan Velásquez, investigador del ISCI.

Esta actividad se pudo realizar gracias al aporte del ISCI, INNOVA-CORFO e Iniciativa Científica Mi-

lenio. El seminario fue organizado por el Programa de Gestión y Economía Ambiental de la Universidad de Chile y la Fundación para la Transferencia Tecnológica, de la misma casa de estudios.

El evento fue de alto impacto, ya que permitió obtener feedback de cómo se está desarrollando la industria del salmón en Chile versus el desarrollo en países avanzados.

Representantes de diversas instituciones públicas y privadas asistieron al evento y 9 des-

tacados profesionales chilenos y extranjeros expusieron. Los conferencistas fueron Karl-Göran Maler, asesor del Primer Ministro de Suecia; Rayén Quiroga, de CEPAL; Paula Moreno, encargada de acuicultura, de WWF Chile; Joseph Crocker, del Bedford Institute of Oceanography Halifax; Christopher Cromey, del Proyecto ECA-SA de la Unión Europea; Marisol Álvarez de SUBPESCA, Leonardo Núñez, Director Unidad Ambiental de SERNAPESCA; Raúl O'Ryan y Juan Velásquez, ambos del Departamento Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile. ■

Workshop on Operations Research in Mining (ORM)

El taller en "Operations Research Applications in Mining" (ORM) se efectuó en Viña del Mar entre el 10 y 12 de diciembre de 2008. El propósito era generar discusión acerca de temas como: diseño de minas, evaluación financiera de proyectos, planificación de producción y logística, optimización de la cadena de abastecimiento, optimización estocástica aplicada a la minería, estrategias de agotamiento de recursos minerales, consumo de energía y agua en minería.

La Investigación de Operaciones en Minería es un área que cada vez tiene más peso en el manejo de las empresas mineras, tanto en Chile como en Canadá, Australia y EEUU. Esta es la primera vez que los investigadores del mundo que usan este tipo de técnicas en la minería se reúnan.

Entre los expositores estuvieron Octavio Araneda (Codelco); Marcus Brazil (University of Melbourne); Louis Caccetta (Curtin University); Eduardo

Coloma (Maptek); Kadri Dagdelen (Colorado School of Mines); Rafael Esptein (Universidad de Chile - ISCI); Andrés Weintraub (Universidad de Chile - ISCI); Alexandra Newman (Colorado School of Mines); Morteza Osanloo (University of Amirkabir) y Michael Samis (Ernst & Young).

Las intervenciones de los expositores dejaron en claro que existen muchas oportunidades para aplicar enfoques de gestión de operaciones a la minería. ■



Location and Network Design Workshop (LAND)

En Pucón se materializó el Workshop Localization and Network Design, (LAND), entre el 22 y el 25 de marzo de 2009. En la ocasión, las presentaciones se enfocaron a abordar la teoría, los modelos y aplicaciones en esta materia, incluyendo sus usos en las áreas de salud, energía, transportes, telecomunicaciones, retail, recursos renovables y medioambiente, entre otros. Se exhibieron papers que profundizan temas de metodología, tales como métodos exactos, heurística y simulación.

Entre los conferencistas figuraron Rajan Batta (State University of New York-Buffalo); Oded Berman (Rotman School Management-U. of Toronto); Richard Church (U. of California-Santa Barbara); Mark Daskin (Northwestern University); Michel Gendreau (Université de Montréal); Abilio Lucena (U. Federal de Rio de Janeiro); Nelson Maculan (U. Federal de Rio de Janeiro); Thomas Magnanti (Massachusetts Institute of Technology) y Vladimir Marianov (Pontificia Universidad Católica de Chile - ISCI). ■



Taller de Organización Industrial (TOI)

El 16 y 17 diciembre se realizó el primer "Taller de Organización Industrial" (TOI) en Concón.

Esta cita permitió por primera vez discutir acerca de la estructura de las industrias y los fenómenos que afectan a los mercados.

La Organización Industrial es un área de investigación que recientemente se abrió en el Instituto Milenio, pero que cada vez cobra más importancia en el mundo, y en especial, en nuestro país, en que las preocupaciones por regular el mercado se han reflejado en la creación de organismos como la Fiscalía Nacional Económica y el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia.

La audiencia estuvo compuesta mayoritaria-

mente por economistas provenientes de la academia y de instituciones, y estudiantes de post-gradado. Entre los expositores estuvieron Víctor Aguirre-Gabiria (University of Toronto); Ronald Fischer (Universidad de Chile - ISCI); Kenneth Hendricks (University of Texas at Austin); Thomas Hubbard (Northwestern University); Juan Pablo Montero (Universidad Católica - ISCI) y Ralph Winter (University of British Columbia).

El TOI abordó temas como colusión, los permisos transables, el comportamiento colusivo, la observación de la demanda, la comercialización de las invenciones, entre otros, presentándose el uso de herramientas como funciones de multiproducción, Teoría de Juegos, y modelación de demanda. Su segunda versión ya ha sido confirmada para 2009. ■



Créditos

Revista ISCI, volumen 2 año 2009, es una publicación del Instituto Milenio Sistemas Complejos de Ingeniería.

Edición: Evelyn Nahuelhual ■ Periodistas: Meilin León - Ester Herrera
Asesor Científico: Sergio Jara-Díaz ■ Diseño: www.magnoliagrafica.com
Imprenta: SDL Impresores ■ 850 ejemplares impresos

Dirección: Domeyko 2367, Santiago ■ Fono-Fax: 689 4403 / 689 4429
www.sistemasdeingenieria.cl ■ Contacto Revista ISCI: Paula Noé
comunicaciones@sistemasdeingenieria.cl

La reproducción total o parcial de los contenidos debe citar el nombre del ISCI.

Time Use Observatory Workshop (TUO)



Investigadores de las más diversas áreas se reunieron entre el 6 y el 8 de enero de 2009 en el Time Use Observatory Workshop (TUO). Organizado en conjunto por la División Ingeniería de Transporte de la Universidad de Chile y el ISCI, el seminario ofreció la posibilidad de conocer estudios e investigaciones que disciplinas tan ajenas a la Ingeniería de Transporte, como la arquitectura, la sociología y la salud pública, han hecho respecto al valor del tiempo.

Uno de los objetivos del TUO, que contó con las presentaciones de destacados investigadores como Chandra Bhat (U. of Texas at Austin), Theo Arentze (Eindhoven U. of Technology), Eric Miller (U. of Toronto), Kay Axhausen (ETH, Zurich), Marcela Munizaga (U.de Chile - ISCI) y Sergio Jara-Díaz (U.de Chile - ISCI), era establecer las bases para un Observatorio de Uso del Tiempo, iniciativa que tenían en mente los investigadores del ISCI.

Los expositores mostraron sus opiniones respecto a las conexiones entre el transporte y el uso del tiempo, presentando disponibilidad de datos, aproximaciones teóricas entre transporte-actividades y relaciones estructurales que se desprenden a partir de la información empírica. ■

