

Nuevos investigadores ISCI

Los académicos de la Universidad de Talca, Eduardo Álvarez, y de la Universidad de Los Andes, Sebastián Maldonado, acaban de sumarse al Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería, como investigadores invitados. El primero es Doctor en Investigación de Operaciones de la Universidad de Bologna, Italia, y es especialista en gestión de operaciones, diseño de redes y optimización combinatorial. Mientras que Maldonado, Doctor en Sistemas de Ingeniería de la Universidad de Chile, se ha especializado en data science, modelación matemática y gestión de operaciones.



Andrés Weintraub en "Mentes Brillantes"

La biografía del Premio Nacional de Ciencias Aplicadas Andrés Weintraub, investigador responsable del ISCI, fue la primera de una serie de 10 capítulos, que presentan IMAGO Producciones, el Programa Eureka de la Fundación Ciencia y Vida y UCVTV. Con más de 40 años de trayectoria, el académico de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile se ha transformado en un referente internacional en la investigación de operaciones. De hecho, recibió el Premio Franz Edelman, uno de los reconocimientos más importantes del mundo en investigación de operaciones. Además, obtuvo la Medalla de Oro del Instituto de Ingenieros de Chile y es Doctor Honoris Causa de la Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Suecia.



Alexander Shapiro en seminario ISCI

El profesor Alexander Shapiro, del Georgia Institute of Technology, expuso su investigación para el Operador Nacional del Sistema Eléctrico de Brasil (ONS), la que contribuyó a asegurar la generación eléctrica de acuerdo a la demanda del país. El investigador concentró su trabajo de modelación matemática en decidir cuánta agua almacenar para atender a la demanda energética del país, una decisión complicada, al no poder predecir con certeza la fecha de las lluvias. Shapiro, desarrolló un método para encontrar la mejor forma de protegerse ante situaciones adversas, como por ejemplo una gran sequía. La planificación del profesor implicó el estudio de un período de 10 años, revisado mes a mes. Para ello usó un modelo matemático orientado a estimar el comportamiento de las precipitaciones.



Olivares en workshop en Argentina

El investigador del Centro de Estudios del Retail de la Universidad de Chile y del ISCI, Marcelo Olivares, Ph.D. en Gestión e Información de Operaciones, trabajó intensamente en el workshop que reunió a la academia y la industria en Buenos Aires, Argentina. El evento "Pricing and revenue Management" se presentaron los últimos avances en materia de investigación. Además, en el panel empresarial se mostraron las visiones y perspectivas sobre el presente y el futuro del área de gestión de precios e ingresos en el contexto de la actualidad argentina y latinoamericana.



Cuarto foro de Business Intelligence

Iván Videla, Data Scientists del CEINE, centro que dirige el investigador del ISCI, Sebastián Ríos, expuso las herramientas usadas en BI, open source y privadas, comparándolas y contando la experiencia del CEINE. El evento convocó a 21 expertos en inteligencia de negocios, provenientes de diversas empresas y organizaciones tales como Movistar, Claro, Entel, Banco Santander, Banco BCI, Viña Concha y Toro, Feller Rate, PentaAnalytics y docentes de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile.



23

Nuevo libro de Ronald Fischer

El investigador del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería y académico de Ingeniería Industrial de la Universidad de Chile, Ronald Fischer; el profesor de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad de Chile, Eduardo Engel; y el profesor de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Los Andes, Alexander Galetovic lanzaron el libro «Economía de las asociaciones público-privadas».

El volumen, editado por el Fondo de Cultura Económica, examina los principales retos políticos, económicos y legales que enfrenta el sector público para adoptar el modelo de las asociaciones público-privadas en inversiones de gran envergadura, que se extienden en el tiempo y, a menudo, son irreversibles.



 **Síguenos en @isci2013**

Revista ISCI
Volumen 15, año 2014
Publicación
del Instituto
Sistemas Complejos
de Ingeniería

Domeyko 2367
Santiago, Chile
Teléfono/Fax
(56 2) 2689 4403/4429

www.isci.cl

Contacto:
comunicaciones@isci.cl

La reproducción parcial
o total de los contenidos
de esta revista deben
citar el nombre del ISCI

Comité editorial:
Julio Ilabaca Grez
Fabiola Romo

Realización Periodística:
Fabiola Romo

Diseño:
Marisol González
tesisdg.cl

Impresión:
Imprenta Atelier
1.000 ejemplares

Financiado por



Institución albergante



FACULTAD DE CIENCIAS
FISICAS Y MATEMATICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE