



IV Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium Lagos 2007

Fueron cerca de cien personas las que se tomaron la ciudad de Puerto Varas en la Región de Los Lagos, desde el 25 y hasta el 29 de noviembre. Pero no se trataba de simples turistas, sino que de un grupo interesado en algo más que el paisaje. El "IV Simposio Latinoamericano de Algoritmos, Grafos y Optimización. LAGOS 2007", convocó a delegaciones venidas desde todas partes del planeta, entre las que se destacaban por su número: la brasileña, la argentina, la francesa, la norteamericana y la debutante delegación mexicana.

Lagos 2007, que nació de la unión de dos grandes Congresos (el brasileño GRACO y el chileno LAGCA), tuvo su primera versión con excelentes resultados. "La evaluación es bastante positiva, vinieron más de cien personas, el lugar fue muy bueno y el alto nivel de los expositores, hicieron que todo resultara de buena manera" comentó Eduardo Moreno, académico de la U. Adolfo Ibáñez y miembro del comité organizador de Lagos 2007.

El ISCI actuó en esta ocasión como organizador principal junto al Anillo "Networks in Mathematics and Engineering Sciences".

Entre las charlas del Congreso destacaron las realizadas por: George Nemhauser (Georgia Institute of Technology, EE.UU.) con "Scheduling On Demand Passenger Air Service"; María Chudnovsky (Columbia University, EE.UU.) con "Even pairs in Berge graphs"; Gabriela Nasini (UNR, Argentina) con "From imperfection to nonidealness"; Laurence Wolsey (CORE - UCL, Bélgica) con "Simple Mixed Integer Sets: Polyhedra and Algorithms"; Robin Thomas (Georgia Institute of Technology, EE.UU.) con "Coloring triangle-free graphs on surfaces" y Michael Goemans (MIT, EE.UU.) con "Minimum Bounded Degree Spanning Trees", entre otras. Por otro lado, los participantes de este simposio no sólo disfrutaron de las interesantes conferencias, sino que también pudieron recorrer los más hermosos parajes de la zona, en un tour organizado por el mismo Congreso. Los lugares visitados fueron: Los Saltos del Petrohué, el Lago de Todos Los Santos y las orillas del lago Llanquihue.

Mientras Puerto Varas despide, con sus bellos paisajes, a los asistentes de Lagos 2007, la ciudad de Granados en Brasil, desde ya se prepara para recibirlos en 2 años más. Mientras, por otra parte, se siembra el proyecto sobre la sede de Lagos 2011: México. Esta idea que fue muy bien recibida por todos, nació de parte de la propia delegación de ese país.



LAGOS '07 - IV Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium

Puerto Varas, CHILE
November 25-29, 2007



George Nemhauser (Georgia Institute of Technology, EE.UU.)

"Yo realmente necesito agradecer a los organizadores, fue un gran Congreso, especialmente a Andrés Weintraub, quien me invitó. Hubo charlas muy interesantes y el resultado de estas conferencias: las utilizaremos todas en nuestras investigaciones en conjunto. Además hemos tenido la oportunidad de encontrarnos unos con otros y hablar sobre lo que estamos trabajando, y no solo con las presentaciones, sino también con la posibilidad de interactuar con personas de diferentes lugares, distintos países, lo que hizo que este Congreso funcionara. Es un lugar hermoso y hemos tenido buen tiempo, realmente fue muy bueno. En adición a esto, nosotros agradecemos a Georgia Tech que es la universidad donde trabajo y que ha contado con algunos estudiantes chilenos. Uno de ellos fue Daniel Espinoza que está de regreso en la U. de Chile, como profesor asistente. Me he podido reunir con Daniel nuevamente. La interacción entre Estados Unidos y la U. de Chile está creciendo todo el tiempo y creo que ha sido un beneficio real para ambos grupos, así que espero continuar trabajando con Andrés Weintraub y sus alumnos, mis alumnos".

¿Y cuál fue el tema de su charla?

"Ciertamente la optimización tiene que ver con problemas muy distintos pero hay un tipo de tema en el que estoy interesado en aplicar optimización y es en la industria de líneas aéreas, de tal manera que las aerolíneas funcionen más eficientemente. Algunas veces no lo hacen muy bien, hay interrupciones, la gente sufre atrasos; nosotros tratamos a lo menos de reducir costos para una operación más eficiente. Otra área de interés en que estoy trabajando es en programas de deportes. De hecho, cuando estuve aquí la última vez, había un pequeño artículo en un diario de Santiago sobre el trabajo completo que hacemos en esta área. En una calendarización de deportes, las personas buscan ver ordenados los partidos según su horario y lugar, dependiendo del interés o también para minimizar el viaje de los jugadores. Es muy importante tener los partidos en la TV a la hora indicada, y a esa área que busca cierto tipo de optimización le llamo "optimización de convocatoria". Hay muchísimas soluciones posibles para el problema.

Y cómo puede usted buscar todas esas posibilidades de solución a fin de encontrar la mejor que satisfaga todas las conveniencias que usualmente optimizan funciones, que minimizan los costos o maximizan las ganancias, maximizan la felicidad, tal vez, o algo por el estilo."