



Importante galardón reciben ingenieros de facultad

La Federación Internacional de Sociedad Operativas, IFORS, premió con el primer lugar a los investigadores del Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad, Rafael Epstein, Gabriel Waintraub y Jaime Catalán, creadores del modelo matemático que permitió mejorar el sistema de licitación de las raciones alimenticias que entrega la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB) a millones de alumnos en nuestro país.

Este proyecto desarrollado en conjunto con la JUNAEB compitió contra otros siete y con esta distinción acaba de ser reconocido como la aplicación de mayor impacto social de este último tiempo en los países en desarrollo.



La génesis de este exitoso modelo se remonta a 1997, cuando JUNAEB solicitó a los académicos mencionados rediseñar el proceso licitación del Programa de Alimentación Escolar, que es una de las más grandes que realiza el Estado, para brindar desayunos y almuerzos a más de un millón 300 mil escolares.

La coordinación de este proyecto por parte de la JUNAEB estuvo a cargo de la ex directora de la institución, Lysette Henríquez y Cristián Martínez, Subdirector del Departamento de Supervisión.

Los resultados de esta aplicación han sido exitosos: el Estado ahorra US\$ 40 millones; la calidad de la alimentación entregada ha subido notoriamente y ha disminuido el

porcentaje de la deserción escolar.

Los académicos Epstein, Catalán y Weintraub y el Director Nacional de JUNAEB, Francisco Espejo, recibieron el premio durante la clausura de la 15ava Conferencia Trienal que se realizó el 12 de julio en Edimburgo, Escocia y de regreso a Chile fueron recibidos por la Ministra de Educación, Mariana Aylwin.

Rafael Epstein, se siente orgulloso por los logros obtenidos en el proyecto:

“Primero, porque genera competencia entre las empresas participantes dándole transparencia al sistema; segundo, porque entrega la posibilidad de que las firmas participantes construyan ofertas territorialmente

flexibles, permitiéndoles capturar sus economías de escala; y tercero, porque encuentra la solución óptima mejorando la relación precio-calidad”.

Este reconocimiento internacional y lo exitoso del proyecto -añadió- refleja que es posible desarrollar metodologías y aplicaciones en el país, que optimicen la administración del Estado y que también pueden ser utilizadas en el sector privado.

Por su parte, el doctor Francisco Espejo, manifestó que desde que comenzó a ser aplicado el proyecto la JUNAEB, ha mejorado ostensiblemente la entrega de alimentos a los escolares tanto en calidad como en cantidad.