

# Nuevo sistema reduce tiempo de procesos: Demre cambiará *software* de postulaciones en 2014

El programa que se usará el próximo año surgió a partir de un trabajo estudiantil.

ALEJANDRA MUÑOZ C.

A partir del próximo proceso de postulación 2014, el Departamento de Evaluación, Medición y Registro Educativo (Demre) de la U. de Chile usará un nuevo *software* para asignar los cupos ofrecidos por las universidades del Consejo de Rectores y de las privadas adscritas a la PSU.

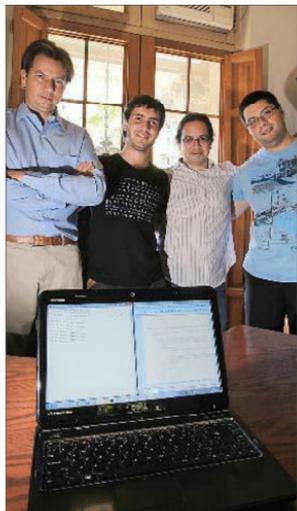
El nuevo programa no sólo es más rápido que el que se usa hoy —reduce el tiempo de los procesos de tres horas a tres minutos— sino que permite incluir todas las variables de selección en una sola “corrida” de información.

El sistema fue desarrollado en la propia Universidad de Chile, a partir de un trabajo de estudiantes de magíster de Ingeniería Industrial y de investigadores del Núcleo Milenio de Información y Coordinación de Redes.

El profesor Roberto Cominetti explica que la idea surgió en un curso de teoría de juegos, en el cual los estudiantes Tomás Larroucau, Giorgiogiulio Parra e Ignacio Ríos escribieron un trabajo a partir de las últimas teorías sobre asignaciones. Como aplicación, se basaron en el sistema de asignación de cupos de las universidades. El resultado del trabajo fue muy bueno, por lo que comenzaron a trabajar con el Demre en un nuevo *software*.

El año pasado probaron el programa en paralelo con el del Demre y comprobaron que las asignaciones de estudiantes a cupos eran similares, pese a que el sistema que se usa hoy se basa en trabajos de los 70.

El profesor José Correa, del Departamento de Ingeniería Industrial, agrega que otro aspecto importante del programa es que asigna los cupos a partir de las postulaciones de los jóvenes y no de las necesidades de los planteles, como ocurre hasta ahora. “Este *software* garantiza que los estudiantes quedan en la mejor opción a la que pueden ac-



el profesor José Correa, los estudiantes Tomás Larroucau y Giorgiogiulio Parra y el académico de la UC Nicolás Figueroa trabajaron en el *software* con el Demre.

ceder, porque obviamente depende del puntaje”, apunta Correa.

El director del Demre, Eduardo Rodríguez, afirma que el trabajo conjunto con los docentes y estudiantes de Ingeniería Industrial permitió introducir varias mejoras y modernizaciones en el sistema de asignación.

Aunque el nuevo sistema funciona más rápido que el que está vigente hoy, ello no necesariamente implica que los resultados de las postulaciones estarán antes, ya que hay procesos no computacionales que también requieren de tiempo. “Lo más importante es dar la certeza de que el sistema completo es seguro y fiel”, sostiene.