



vención recordó como las inquietudes y la visión de un grupo de académicos, entre ellos José Piquer y Patricio Poblete, permitió que se comenzara con mucha antelación el estudio y posterior aplicación de los llamados Sistemas de direcciones de INTERNET, es decir, de los Nombres de Dominio, hecho que actualmente parece algo obvio para el común de las personas.

“Esta es la riqueza de la Universidad de Chile y de esta Facultad: el ser capaces de anticiparse para hacer cosas en beneficio del país cuando nadie piensa que son necesarias e importantes a futuro para el país.

Este grupo de académicos que tanto han contribuido al desarrollo de las tecnologías de información en Chile, también con su trabajo, dedicación y creación innovativa están permitiendo que el acceso a ella sea cada vez más masivo, abarcando prácticamente a toda la población”.

Por último, Patricio Poblete, en su alocución hizo un recuento de lo que ha sido el trabajo de NIC Chile desde su creación, destacando la calidad del equipo técnico que ha permitido que los usuarios cuenten con un servicio eficiente y permanente en las conexiones con INTERNET tanto dentro del país como desde el exterior.

Señaló que a partir de septiembre de 1997, NIC Chile fue pionero en el mundo en el uso del arbitraje para resolver disputas de inscripción de nombres de dominios abusivos.

Cabe señalar que NIC Chile se encarga exclusivamente de las inscripciones bajo .CL y no tiene ninguna responsabilidad por la inscripción bajo otros dominios genéricos, como por ejemplo .COM.

# INAUGURADAS DEPARTAMENTO

En una singular ceremonia realizada en medio de un ambiente de gran emotividad fueron inauguradas las nuevas dependencias del Departamento de Ciencias de la Computación, unidad académica que este año cumple 25 años de existencia.

El acto que congregó a las personas que directa o indirectamente están vinculadas al quehacer del Departamento se realizó en el moderno salón de éste, el día viernes 31 de agosto.

José Piquer (“Jo”), Director del DCC agradeció a todas aquellas personas que han contribuido y contribuyen a que el quehacer del Departamento siga liderando en el ámbito computacional del país.

Al referirse a las nuevas instalaciones, ubicadas en el tercer piso de Blanco Encalada 2120, manifestó que esta nueva, moderna y acogedora infraestructura, hace que todos los integrantes del DCC sientan que están tomando posesión del espacio, que gracias a los recursos otorgados por parte de las autoridades de la Facultad, el aporte de NIC-Chile y a recursos propios, hizo posible esta renovación.

Posteriormente, indicó que dada la imposibilidad de la asistencia por razones impostergables de Alfredo Piquer, uno de los artífices del desarrollo de este Departamento, éste hizo llegar un video en el que transmitió:

“A comienzos de 1975 fui invitado a ser parte del grupo inicial de académicos del DCC que estaba creándose y que en realidad formalmente fue creado a fines de ese año.

Fue gracias al apoyo desinteresado y entusiasmado de muchas personas, entre las cuales me parece importante destacar a algunas de ellas, partiendo por las autoridades universitarias de la época, especialmente el Director del CEC y primer Director del DCC, don Fernando Silva y diversos académicos en particular del Departamento de Ingeniería Industrial, entre los que destacan don Víctor Pérez y José Pino. Esta último fue uno de los motivadores del proyecto y fue también parte de ese grupo fundador. También, debo mencionar a Patricio Poblete, con quien me tocó participar en varios de los proyectos iniciales del entonces reciente Departamento.

Es reconfortante constatar, ahora, que el DCC se ha desarrollado mucho más allá de lo que nos hubieramos permitido soñar en 1975, tiempo en el que la poca dispo-



# NUEVAS DEPENDENCIAS DEL DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION

nibilidad de recursos nos inducía a desarrollar mucho la creatividad..

Hoy el DCC se ha establecido como el grupo líder en Ciencias de la Computación en Chile, habiendo desarrollado múltiples proyectos de importancia clave para la investigación y la comunidad. Especialmente importante es destacar su rol en la conexión de Chile a INTERNET y más recientemente, su rol en la Incubación de Empresas. Además es fundamental destacar que varios de sus académicos son reconocidos a nivel mundial por su excelencia.

Es evidente que hoy ustedes tienen muchos más recursos disponibles que el que tuvimos al principio . Pero, también, es evidente que los desafíos que deben enfrentar en la actualidad son mucho más grandes que los que nosotros tuvimos que enfrentar.

Por ello, hoy es necesario preparar a los alumnos para abordar sistemas mucho más complejos de los que se abordaban hace 25 años atrás. La velocidad del cambio tecnológico requiere una capacidad cada vez mayor de adaptación de la enseñanza y de la investigación, a la evolución más rápida del mundo.

Además, es necesario formar a los estudiantes con la capacidad de vivir en forma efectiva y agradable, con felicidad en un mundo en permanente cambio y que enfrenta por primera vez una verdadera globalización de la economía y de la información. Y, como si esto no fuera bastante, es necesario cambiar radicalmente la re-

lación de la Universidad con el Estado y la empresa privada, para poder cambiar la velocidad con que Chile está insertándose y abordando los desafíos de la economía global.

Finalmente, y no por ello menos importante, hoy aparece el cambio profundo que requiere la enseñanza. El hecho que el acceso a la información se ha puesto fácil gracias a INTERNET, lo que no sólo lleva a una redefinición del rol del profesor, sino que además trae para el sistema educacional la amenaza y la oportunidad de la globalización. Aparecen ofertas extranjeras en el mercado local. Los actores locales pueden aprovechar la disponibilidad global de recursos para competir con efectividad en terrenos que hasta ahora estaban protegidos para las instituciones más grandes y tradicionales.

Hace 15 años dejé de ser parte de la aventura del DCC, para ser parte del equipo fundador de otra aventura: la Empresa Optimisa, donde hemos debido enfrentar es-







tos mismos desafíos desde el punto de vista de la empresa privada, en la integración de sistemas.

En diversas ocasiones a lo largo de esta historia nos fue posible enfrentar los desafíos tecnológicos gracias al apoyo y conocimientos disponibles en el DCC y nos da mucho más tranquilidad para enfrentar los desafíos tecnológicos del futuro, el saber que podemos contar con instituciones de este nivel, que van a seguir estando al día con los conocimientos necesarios.

Espero que este nuevo hito en la historia del DCC, sea sólo uno más de una historia futura.

Les invito a seguir manteniendo y reconstruyendo el liderazgo que les ha caracterizado, asumiendo con pasión cada uno de los nuevos desafíos que el mundo nos traiga”.

Posteriormente, el Decano Víctor Pérez, recordó con emotivas palabras los esfuerzos, dedicación y generosidad e idealismo del grupo que contribuyó a la formación del DCC, en una época en que no habían recursos, pero sí “ganas” de construir con mística un nuevo Departamento, que con esfuerzo, excelencia ha logrado un liderazgo a través de estos 25 años de existencia.

Agradeció las importantes contribuciones que este Departamento brinda a la Facultad y su incidencia en la docencia.

Finalmente, se brindó un reconocimiento a los académicos José Pino, Patricio Poblete y a Jorge Olivos, y también a Alfredo Piquer, quienes han jugado un rol fundamental en la consolidación del DCC.

También, se homenajeó a dos funcionarios en reconocimiento a la dedicación y entrega al quehacer del DCC, Margarita Serey y a Guillermo González.

Un recuento de los resultados logrados durante estos últimos seis años luego que se implementara un proyecto de Modernización de la Enseñanza de la Ingeniería de Minas y la creación de las Cátedras financiadas por empresas del rubro hizo el Decano Víctor Pérez, durante la ceremonia de renovación del convenio entre la Facultad y CODELCO-Chile que se efectuó el miércoles 22 de agosto en nuestra Facultad.

En su intervención manifestó:

“En marzo de 1995 nos propusimos, como Facultad, elaborar y poner en práctica un proyecto de Modernización de la Enseñanza en Ingeniería de Minas. Nuestro objetivo fue, y sigue siendo, robustecer la actividad académica en esta área, área que está en los orígenes mismos de la Facultad, y que ha formado profesionales que han contribuido brillantemente al desarrollo del país minero que somos.

La meta que nos impusimos fue ambiciosa: constituir a la Facultad en un **Centro de Excelencia de la Enseñanza Minera**, formador de profesionales capacitados para contribuir a elevar la competitividad de la industria nacional, y con capacidad y nivel para desarrollar conocimiento de frontera en las disciplinas propias de la minería y metalurgia extractiva.

Por experiencia sabíamos que esta meta no la podíamos alcanzar con nuestro trabajo y recursos solamente. Por la naturaleza misma de las disciplinas y los problemas

## ALGORITMOS

Un merecido reconocimiento al esfuerzo, dedicación y a la propiedad intelectual de la académica del Departamento de Ciencias de la Computación, María Cecilia Rivara Zúñiga, se concretó en el mes de julio al otorgarle Estados Unidos la patente a su trabajo científico “Sistema y Método “Longest-Edge” para el refinamiento y desrefinamiento para generación automática de mallas”.

Este trabajo contiene algoritmos que permiten modelar y discretizar (dividir en un número finito de particiones) objetos geométricos complejos necesarios para analizar una gran gama de aplicaciones en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (dinámica de fluidos, estructuras, diseño mecánico, etc).

Este trabajo lo inició en 1980, produciéndose sus primeras publicaciones a nivel interna-