

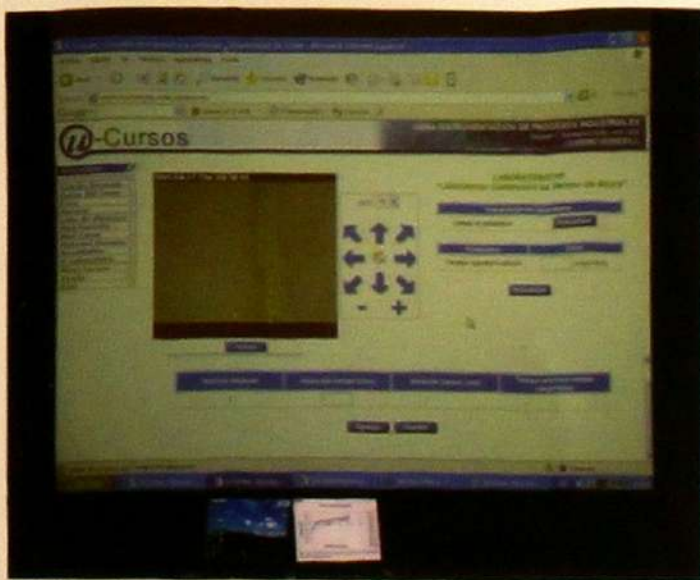
Una apretada agenda cumplió una delegación de la empresa Hewlett Packard, HP, en la visita realizada a la Facultad, en la que se concretó una nueva donación de equipos altamente especializados y también la incorporación de la Universidad de Chile, a través de la Facultad y del Centro de Modelamiento Matemático como miembro de Gelato Federation.



HEWLETT PACKARD (HP) HIZO DONACION A LA FACULTAD

Gelato Federation es una organización mundial fundada por la empresa Hewlett Packard (HP) que agrupa a universidades, centros de computación, laboratorios e institutos de investigación relacionados con informática y con la tecnología Linux y los procesadores Intel Itanium. La participación de la Universidad de Chile en esta organización permitirá que la institución educacional realice estudios de investigación y modelamiento en diversas áreas, en colaboración con los principales centros de investigación en el mundo.

Las actividades de la universidad relativas a Gelato estarán a cargo del Cen-



tro de Modelamiento Matemático y serán coordinadas por su Subdirector y profesor del Departamento de Ingeniería Matemática, Alejandro Jofré. El grupo desarrollará investigación en

modelamiento matemático y cálculo científico junto con investigadores y estudiantes de doctorado. "El propósito es desarrollar y aportar modelos matemáticos y aplicaciones computacionales intensivas, a la plataforma de Itanium Linux", explicó el profesor Jofré, quien enfatizó además que esta plataforma será un gran salto en la resolución de problemas de alta complejidad.

Donación de equipos

Para realizar la labor investigativa planteada, la Facultad, recibió una contribución de US\$ 100 mil de la División de Educación y Filantropía de Hewlett



Packard. Esto representa un apoyo al trabajo que se realizará en la Universidad con la Gelato Federation. El donativo consta de equipos altamente especializados que se usarán para realizar proyectos de grid computing en conjunto con otros miembros de Gelato.

En la reunión durante la cual formalizaron la donación estuvieron presentes, la Directora Mundial de Educación y Filantropía de HP, Bess Stephens; la Directora para Latinoamérica de Relaciones con las Universidades, Lueny Morell; el Decano(S) Luis Ayala, el Director de la Escuela de Ingeniería y Ciencias Patricio Poblete; el Subdirector del Centro de Modelamiento Matemático, Alejandro Jofré; y los investigadores miembros del mismo, profesores Roberto Cominetti y Alejandro Maass, entre otros. Componen la donación realizada 16 servidores HP que incluyen 32 procesadores INTEL ITANIUM II, los cuales serán integrados a un cluster para cálculo paralelo de última generación. "El cluster será el instrumento que nos permitirá resolver problemas complejos de modelamiento en las áreas de transporte, medioambiente, genómica, energía y telecomunicaciones, entre otros", explicó el profesor Alejandro Jofré, coordinador del proyecto Cluster-Grid Computing.



Acerca de Gelato

Esta organización está conformada por 50 universidades y centros de investigación, de los cuales la Universidad de Buenos Aires y la Universidad de Chile fueron las últimas en incorporarse, elevando así a cuatro el número de Casa de Estudios Superiores latinoamericanas participantes del proyecto. Algunos de los centros internacionales que pertenecen a Gelato son The Bioinformatics Institute (BIL) de Singapur; Groupe ESIEE en Francia; The National Center for Supercomputing Applications (NCSA) y el Pittsburg Supercomputing Center (PSC) en Estados Unidos.