

CONFIANZA EN

Fue el tema del foro que se realizó el viernes 26 de octubre con motivo de la inauguración oficial del Laboratorio de Criptografía Aplicada y Seguridad, CasLab, que comenzó a gestarse a fines del 2000 y fue puesto en marcha en marzo de este año, en una alianza entre el Centro de Modelamiento Matemático, CMM, y el Departamento de Ciencias de la Computación.

En el foro participaron el Subsecretario de Economía, Alvaro Díaz, el Subsecretario de Telecomunicaciones, Christian Nicolai, el Subdirector de Informática del Servicio de Impuestos Internos, Claudio Orrego y el Subdirector del Centro de Estudios e Investigaciones Militares del Ejército, Coronel José Gaete Paredes, quienes abordaron el tema de la seguridad digital y la necesidad de dar respuesta a los problemas de seguridad de los sistemas computacionales en Chile, desde la perspectiva del desarrollo económico, las telecomunicaciones y la seguridad nacional.

Previo al desarrollo del foro, Rafael Correa, Director del CMM, explicó a los asistentes que el Centro tiene por misión la modelación matemática de problemas complejos de interés nacional, manteniendo una actividad en el campo de la investigación de la creación científica de excelencia en especial de las matemáticas aplicadas.

“Es entonces una de sus características la interdisciplinaridad. Trabajan en él o están asociados ingenieros matemáticos, forestales, de minas, eléctricos e industriales agrónomos y de otras especialidades.

Nuestra principal actividad en modelamiento matemático hoy día está en el campo de la minería, especialmente dada la solicitud de CODELCO. También tenemos actividades significativas en los sectores forestal y de transporte urbano.

Recientemente hemos iniciado actividades en el campo de la educación con programas MECESUP, en el campo del medio ambiente con un acuerdo con CONAMA y en el campo de la bio-informática, prioridad nacional hoy día”.

Señaló posteriormente que la existencia del Laboratorio de Criptografía y Seguridad Informática, tiene una gran relevancia para la sociedad desarrollada a la que Chile pretende pertenecer.

Por su parte, Marcos Kiwi, Director del Laboratorio, luego de mencionar a quienes han participado de esta iniciativa, entre ellos Tomás Barros, Alejandro Jofré, Thiery de Saint Pierre, José Piquer, Antonio Díaz, Alfredo Díaz, Sebastián Uribe, Alejandro Hevia, Sebastián Peña y Mar-

garita Valdés, se refirió a la actividad que desarrollarán, en tres ámbitos:

- **El académico:** facilitando el desarrollo de una masa crítica de investigadores nacionales en áreas de interés tecnológico (informática y matemática aplicada). Esto, a través de la formación de estudiantes, guía de memorias y la vinculación con centros de investigación internacionales.
- **El tecnológico:** promoviendo el uso de Internet y de sistemas abiertos. Haciendo su uso más confiable y seguro, apoyando desde nuestro ámbito de competencia de incorporación de nuevas tecnologías, reduciendo barreras de entrada a negocios asumiendo nosotros el riesgo y la ambigüedad que conlleva la innovación.
- **La divulgación:** entregando en formas oportuna y sistemática información sobre vulnerabilidades de seguridad y amenazas, capacitando en temas de seguridad y promoviendo políticas que permitan su implementación.



LA ERA DIGITAL

A modo de ejemplo, Marcos Kiwi citó que se están articulando esfuerzos para combatir el correo electrónico publicitario no solicitado; se está colaborando con el servicio de Impuestos Internos en la definición de los elementos de seguridad para el Proyecto de Facturación Electrónica; se está consolidando una red de confianza de administradores de sistemas de dominio.cl y se está también consolidando el CICERT, iniciativa que dirige Antonio Díaz, y que es un equipo especializado para lidiar con los problemas de seguridad en el dominio .cl

“Esta última actividad es clave en nuestra perfilación hacia afuera de la Universidad y posicionamiento en el contexto nacional. El CICERT tiene como misión analizar los problemas de seguridad de los sistemas computacionales en Chile, y reducir la cantidad de incidentes de seguridad perpetrados desde y hacia éstos. Para ello, CICERT se constituye como un punto nacional de encuentro, contacto y coordinación entre instituciones y personas relacionadas del medio local lanzando alertas tempranas de incidentes, entregado oportunamente información relevante y monitoreando los incidentes de seguridad que ocurren en las redes locales.

Me motiva la convicción de que el CASLab representa una oportunidad de encuentro entre dos importantes sectores entre los que hay escasa colaboración: las Fuerzas Armadas y la Universidad. En países desarrolla-

dos, esta colaboración es motor de investigación científica y desarrollo tecnológico.

Concibo al CASLab como puente entre el medio nacional no-académico y la universidad. Como vínculo entre los especialistas nacionales y los expertos internacionales. Como potenciador de la actividad académica en su ámbito de acción. Como agente para plantear ante la comunidad académica internacional interesantes problemáticas que surgen de nuestras peculiares prácticas locales, por ejemplo nuestra forma de hacer negocios. Como una entidad capaz de profundizar el mercado de tecnologías afines. Como un ente de gran capacidad técnica y asesor en la formulación de políticas, normas y estándares en los ámbitos de su especialidad como un ente neutral y respetado, a través del cual actores interesados puedan dirimir diferencias. Como un catalizador de confianza en nuestros sistemas computacionales y con capacidad técnica para abordar el desafío tecnológico planteado por las nuevas tecnologías de la información -confianza que pavimenta el camino hacia la modernización del país-y su participación en la era digital.

Lo fundamental de este último rol, que creemos debe tener el CASLab, explica por qué ésta, la primera de nuestras actividades a la que hemos querido darle una amplia difusión pública, esté orientada a abordar la relevancia de la confianza en la era informática”.

PREMIOS A EGRESADOS 2001

EL Instituto de Ingenieros de Chile en una ceremonia realizada el lunes 22 de octubre hizo entrega de premios a egresados destacados de la carrera de Ingeniería Civil de las universidades chilenas.

El Presidente del Instituto Alvaro Fischer, en su alocución hizo presente que la selección de los galardonados es sumamente rigurosa y que los Premios Marcos Orrego Puelma, Ismael Valdés Valdés y Roberto Ovalle, fueron instituidos para honrar la memoria de estos prestigiosos Ingenieros cuyos nombres se invocan en estos galardones efectuando un breve recuerdo de sus cualidades humanas y profesionales.

Posteriormente se procedió a la entrega de los premios resultando galardonados los egresados de nuestra Facultad que se distinguen simultáneamente: por las aptitudes para organizar y dirigir; por las condiciones morales y por la preparación técnica, con los premios:

Premio Marcos Orrego Puelma:

Andrea Emilia González Calderón.

Premio Ismael Valdés Valdés:

Carlos Alberto Castillo Ocaranza.

Premio Roberto Ovalle Aguirre:

Rodrigo Werlinger Cruces.

En la oportunidad también recibieron los respectivos premios los egresados de las Universidades Católica de Chile, de Concepción, Técnica Federico Santa María, de Santiago, de la Diego Portales y de la Católica de Valparaíso.