

Avances sustanciales en Proyecto de Investigación Ambiental

A un año del desarrollo del proyecto de carácter multidisciplinario "Mineralogía y Geoquímica de las partículas en el aire de Santiago", se han logrado avances significativos para determinar el origen del material particulado en el aire de la Cuenca de Santiago, expresó la investigadora Mireille Polvé, de la Universidad de Toulouse, Francia, quien tuvo una estadía de un año en Chile, trabajando en el Departamento de Geología de nuestra Facultad.

Programa de temas Nacionales

Este proyecto que fue aprobado por la Dirección de Investigación de nuestra Universidad en el concurso del Programa de Temas Nacionales, aborda la problemática de la contaminación bajo una mirada multidisciplinaria sobre esta temática que tiene una gran implicancia nacional, aunando los conocimientos y técnicas propias de la Geología, Química y Física.

El equipo de trabajo está conformado por geólogos, químicos y físicos de nuestra Facultad y de los Departamentos de Química y Física de la Facultad de Ciencias de nuestra Corporación, quienes han creado una metodología de trabajo nueva y de gran versatilidad, lo que permitirá cuantificar el fenómeno de la contaminación atmosférica. En este proyecto se estudia la mineralogía y la bioquímica de las partículas en el aire, realizando análisis con un microscopio electrónico de barrido para ver las partículas, reconocer si son minerales o geoquímicas de origen orgánico o antropogénico.

Exitoso lanzamiento de libro sobre Reforma del Estado y Modernización de la Gestión Pública

Excelente acogida tuvo el libro "El proceso de Reforma del Estado y Modernización de la Gestión Pública en Chile: Lecciones, experiencias y aprendizaje (1990-2003)", cuyo autor es el académico Alvaro Ramírez Alujas del Departamento de Ingeniería Industrial y Director Ejecutivo del Programa de Modernización de la Gestión Pública, PROMOGES.

El lanzamiento de este texto que contó con una masiva asistencia se realizó en el Auditorio del Centro Cultural de España, fue comentado por el Subsecretario General de la República, Rodrigo Egaña Barahona. Este personero de gobierno destacó la importante contribución que éste tiene para los objetivos del Gobierno en el sentido de lograr una reforma y modernización del Estado, que es indispensable para garantizar el desarrollo económico y social de un país, una adecuada inserción internacional y el bienestar de todas las personas que constituyen una sociedad.

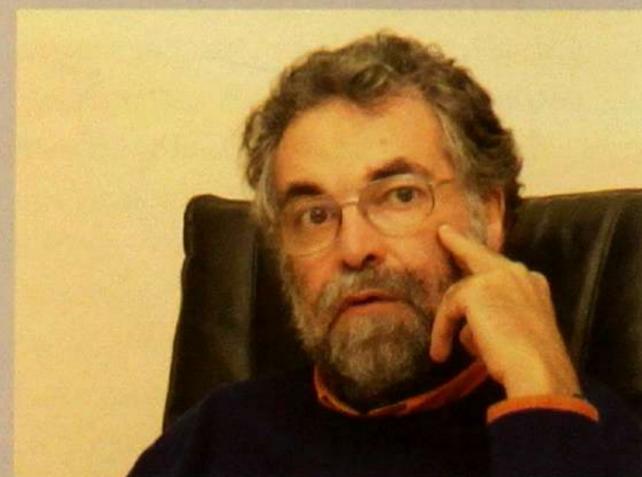


Por su parte, Alvaro Ramírez, al presentar su libro señaló que la urgencia por modernizar la gestión pública en Chile ha sido uno de los ejes centrales de los gobiernos de la Concertación, lo que se refleja en los múltiples esfuerzos implementados durante los últimos años.

La nueva relación entre democracia, Estado, mercado y sociedad civil- dijo- significa ajustar el pensamiento, las estrategias y los estilos de trabajo a los nuevos desafíos que impone el nuevo milenio.

Segundo contrato se suscribe entre la FCFM y la Asociación Mundial del Cobre

Ante el exitoso resultado obtenido en el primer contrato suscrito por ICA, International Copper Association y la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, que encomendó ejecutarlo a su Centro para la Investigación Interdisciplinaria Avanzada en



Ciencia de Materiales, CIMAT, consistente en la tarea de organizar un llamado a concurso para proyectos de investigación orientados a encontrar nuevos usos para el cobre, se concretó la firma de un segundo contrato para llamar a un nuevo concurso a nivel mundial.

Donación de Licencias de Software recibe Departamento de Ingeniería Eléctrica

Una donación de licencias de uso del software de diseño de Circuitos Integrados de un valor comercial de un millón de dólares recibió el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile.

El convenio que oficializó esta donación fue suscrito por el Decano Francisco Brieva y por Raúl Camposano, Chief Technology Officer and Senior Vice President, Silicon Engineering Group de Synopsys, Empresa líder en el área de software para Diseño de Circuitos Integrados.

Con anterioridad a la firma de dicho convenio el Doctor Camposano, sostuvo una reunión con los profesores del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Nicolás Beltrán y Víctor Grimblatt para concretar el respaldo de Synopsys a la iniciativa de incluir en la formación de los Ingenieros Civiles Electricistas, cursos que preparen en el área de diseño a los estudiantes de la carrera.

Por su parte, el doctor Camposano, quien



es además egresado del Departamento de Ingeniería Eléctrica, expresó que las empresas del sector de la Electrónica en Estados Unidos, están generando actividades en países que ofrecen además de costos razonables de ingeniería, talento para seguir desarrollando nuevos productos. "Estas características las presenta Chile y en particular esta Facultad, por lo que este convenio puede ser un punto de partida para una actividad mucho mayor en el sector, que entraría a un mercado global estimado en los 800 mil millones de dólares".

El Director del CIMAT, Fernando Lund, señaló que el primer contrato fue suscrito en mayo del 2004 y el Centro organizó una base de datos que tiene del orden de 1.500 nombres, personas e instituciones. "A todas ellas se les envió la noticia de este llamado a concurso. Se recibieron 150 propuestas de 24 países y todas estas propuestas fueron evaluadas por 300 investigadores de todo el mundo, quienes como árbitros anónimos usaron el mismo criterio de evaluación que se hace a los proyectos orientados al mundo académico".

Actualmente se encuentran en plena ejecución cinco de los proyectos seleccionados que se adjudicaron: Max Plantt, de Alemania, el Instituto Tecnológico de Massachusset

y las Universidades de Notre Dame y Michigan, de Estados Unidos y el quinto la India. Para su ejecución ICA aumento de 100 mil dólares originalmente contemplados a 360 mil dólares debido a la enorme cantidad de propuestas recibidas y a alto nivel científico-tecnológico de los mismos.

"Señaló que el CIMAT tiene por mandato, hacer investigación en Ciencias de los Materiales al más alto nivel posible, y les interesa tener una relación fluida y de confianza con el mundo de la producción. Eso en Chile que está bien evaluado mundialmente por la estabilidad económica y política, no existe. No hay una relación estrecha de la Universidad con las industrias, como existe por ejemplo en California".

Otorgado Premio al Mejor Alumno Egresado 2004



El Departamento de Ciencias de la Computación, DCC, ha instaurado a partir de este año el Premio al Alumno Mejor Egresado, como una forma de premiar la excelencia, la rigurosidad, la dedicación y el esfuerzo de sus alumnos, recayendo este reconocimiento correspondiente al año 2004 en Daniel Sepúlveda Osses.

En una ceremonia realizada en el Auditorio de esta unidad académica su Director Jaime Sánchez, indicó que con la creación de este premio también se desea dar una señal respecto a la preocupación que tiene el DCC por la docencia, su calidad y su excelencia.

Para nosotros, Departamento de Ciencias de la Computación de la Facultad, es altamente satisfactorio simbolizar en esta distinción, el logro de algunos de los propósito a de la educación pública chilena: contribuir a la movilidad social de sus egresados y formar profesionales competentes y con vocación y espíritu de servicio".