

Con amplia convocatoria finalizó 4to Encuentro General Anual de la *Global Young Academy*

Con el objetivo de contribuir al desarrollo de la ciencia y ayudar a la difusión del aporte de jóvenes científicos del mundo, la FCFM realizó la primera edición en Chile del GYA, cuyo comité organizador estuvo presidido por el Prof. Felipe Álvarez. Entre el 22 y el 24 de mayo, más de un centenar de personas provenientes de 35 países se reunieron bajo la temática de los “Recursos naturales en un mundo finito”, asumiendo el rol protagónico de la ciencia en la implementación de políticas para un desarrollo sustentable real, que mejore significativamente los estándares de calidad de vida en todos los países, disminuyendo la brecha entre los más avanzados y aquellos en vía de desarrollo.



Enlace relacionado: www.globalyoungacademy.net

Fundador del movimiento por el *software* libre realiza charla en Beauchef

Ante una gran audiencia en el auditorio Gorbea, Richard Stallman dictó una conferencia en la FCFM, donde explicó y promovió el uso de este tipo de programas con la finalidad de respetar la libertad y la comunidad de usuarios, como un asunto ético y no de comodidades prácticas. El evento fue organizado por el Centro de Alumnos del DCC (CaDCC) y la Fundación GNU Chile.



Prof. Claudia Rahmann es seleccionada para participar en programa Fulbright NEXUS

Al inicio de 2014, la académica del Departamento de Ingeniería Eléctrica, postuló con un proyecto sobre energías renovables al prestigioso programa Fulbright NEXUS, cuyo fin es fomentar la creación de nuevas redes de investigadores e incentivar la creación de alianzas que tengan impacto regional. Al ser seleccionada, Rahmann será parte de esta iniciativa que potencia la investigación colaborativa y multidisciplinaria para abordar temáticas locales desafiantes y producir resultados tangibles.



Centro Sismológico Nacional instala la primera estación sismológica en Chile para monitorizar desde el mar

Con esta iniciativa se logrará la obtención de datos de localización exactos que favorecerán el desarrollo de la sismología nacional y mundial. En una actividad sin precedentes para la sismología en nuestro país, el CSN de la FCFM instaló la estación permanente “VA04 Juan Fernández” en la Isla Robinson Crusoe del Archipiélago, cuya ubicación estratégica sobre la Placa de Nazca favorece la monitorización sísmica no solo a nivel nacional sino también internacional. Está conformada por un acelerómetro y un sismógrafo de banda ancha. Por su cercanía con el continente permite una mirada hacia la fosa desde otra perspectiva, es decir, de oeste a este. Las señales de estos instrumentos, más las de un GPS instalado con anterioridad, son enviadas a Santiago en tiempo real a través del sistema de comunicaciones de la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC). Estos datos, en conjunto con los registrados por las estaciones ya instaladas

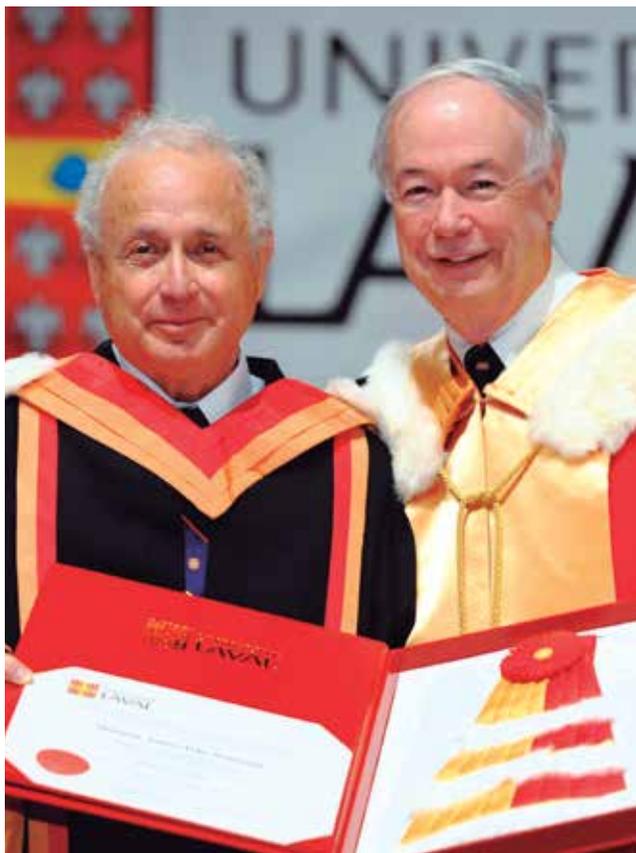
en el continente, permitirán mejorar las localizaciones de hipocentros y magnitudes de los sismos en nuestro país. Su alcance llegará a todo el país, especialmente Chile Central donde se encuentra la dorsal de Juan Fernández que subducta bajo el continente, originando la sismicidad de la zona. No obstante, también dará apoyo a la triangulación con estaciones del norte y localización de sismos de mayor magnitud en el territorio austral.



CMM lanza colección de textos para mejorar la calidad de la formación docente



El Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la FCFM realizó el lanzamiento, en el ex Congreso Nacional, de la colección de textos ReFIP: “Recursos para la formación inicial de profesores de Educación Básica”, el cual contó con la presencia del Ministro de Educación, Nicolás Eyzaguirre, y el Rector de la Casa de Bello, Víctor Pérez. La iniciativa, resultado del proyecto Fondef “Recursos para la formación inicial de profesores de Educación Básica”, liderado por Salomé Martínez, busca apoyar el aprendizaje de estudiantes de pedagogía en el área de las matemáticas. La colección de cuatro libros, abarca diferentes áreas de las matemáticas alineadas con los “Estándares Orientadores para la Formación Inicial de Profesores” que deben cumplir los egresados desde el año 2011 y que se evalúan en la prueba INICIA. Álgebra, Números, Datos y Azar, y Geometría son los títulos que serán puestos en el mercado por Ediciones SM.



Prof. Andrés Weintraub es reconocido con grado Dr. *Honoris Causa* en Canadá

El académico del Departamento de Ingeniería Industrial (DII) e investigador del Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), fue galardonado en la prestigiosa Universidad Laval, de Quebec, en Canadá, por su destacada trayectoria en el campo de la ingeniería y las ciencias. El Premio Nacional de Ciencias Aplicadas –conocido también por su participación como director del club deportivo Azul Azul– fue distinguido por su vasta trayectoria en ingeniería y ciencias. El académico además es miembro de la Academia Nacional de Ingeniería de EE.UU. y del Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad, también es Doctor *Honoris Causa* de la Universidad de Ciencias Agrícolas de Suecia, título que recibió el año pasado. Además, en 1998, fue reconocido con el premio Franz Edelman, uno de los más importantes del mundo en investigación de operaciones.

La FCFM celebra los cien años de Nicanor Parra

Como modo de recordar las míticas clases del antipoeta y ex profesor de la Universidad de Chile, el Consejo Nacional de la Cultura y las Artes dio el vamos a las actividades conmemorativas por los cien años de Nicanor Parra, partiendo el 1 de septiembre en la sala G108 del Departamento de Geología de la Facultad, donde realizó sus cátedras desde 1972 a 1994. De esta forma la autoridad reconoce en la Universidad de Chile no solo un ente fundamental en la historia de Chile sino que también un motor de desarrollo cultural. En tanto, la Biblioteca Central y el Área de Humanidades de la FCFM, en conjunto con el Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI), el Centro

de Estudiantes de Plan Común (CEPC) y Cultura Beauchef, también celebraron el centenario con la exposición Parra en Beauchef en el marco de las actividades “Cien por ciento Parra: antifestejos y antipoesía”.



Prof. Francisco Brieva asume presidencia de Conicyt

Con más de 45 años de trayectoria académica y más de 20 en la administración de la Universidad de Chile, el ex decano de la FCFM fue oficializado como conductor del organismo asesor más importante del país en materias de desarrollo científico de la presidencia. El Profesor Brieva es ingeniero civil electricista de la Universidad de Chile (1973) y doctor en física de la Universidad de Oxford, Reino Unido (1978), se especializó en física nuclear teórica. Fue vicedecano de la FCFM (1986-1988), director del Departamento de Física (1997-1998), director académico y de investigación y director de la Escuela de Postgrado (1999-2002). Por tres periodos consecutivos fue elegido decano de la FCFM (2002-2014), logrando varios avances en la Facultad, entre ellos, liderar el proceso de innovación en la enseñanza de la ingeniería y la construcción del nuevo complejo de edificios Beauchef 851.



Equipo de fútbol robótico del DIE-AMTC obtienen el 4° lugar en la RoboCup 2014

Por primera vez el equipo de fútbol robótico de la FCFM, a través del Departamento de Ingeniería Eléctrica (DIE) y el Centro Avanzado de Tecnología para la Minería (AMTC), fue semifinalista en la competencia internacional Robocup. En su edición 2014, que se realizó en João Pessoa, Brasil, obtuvieron el cuarto lugar luego de ocho partidos entre 20 equipos, superando todas las expectativas y a poderosos oponentes como Alemania, Estonia y Estados Unidos. Además en la categoría @Home el robot de servicio Bender, logró el séptimo lugar. Este fue construido, diseñado y programado por estudiantes del DIE e investigadores del AMTC.