

Plataforma U-Campus se extiende a otras facultades de la Universidad

Arquitectura y Urbanismo, Ciencias Sociales y Medicina son las facultades que desde el segundo semestre de 2013 comenzaron a implementar tres módulos de la plataforma creada por el Área de Desarrollo de Infotecnologías (ADI) de la FCFM, con el fin de facilitar temas relacionados con la gestión curricular y académica, haciendo más eficientes, rápidos y seguros procesos como la planificación de los cursos, inscripción académica, horarios, ingreso de calificaciones, requisitos de toma de ramos, entre otros. El ADI junto con la Dirección de Pregrado de la Universidad de Chile están preparando el arribo del sistema a otras unidades de la Casa de Bello.



UTokyo Forum se realiza en Chile



Durante el 7 y 8 de noviembre, la Universidad de Tokio, ubicada entre las 30 mejores casas de estudio del mundo, llegó a Chile para llevar a cabo la novena versión del encuentro UTokyo Forum que esta vez tuvo como sede a la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la U. de Chile y a la Universidad Católica. El encuentro, que se realizó por primera vez en nuestro país, contó con dos jornadas de charlas y seminarios de diversos temas de interés para ambas naciones tales como astronomía, energías renovables, geología y problemáticas sociales. A ellas se sumó una feria de estudiantes que tuvo por objetivo dar a conocer las diferentes oportunidades que existen para ir a estudiar a esta prestigiosa institución. La ceremonia de cierre de la actividad se realizó en dependencias de la FCFM, la cual concluyó con el compromiso de seguir estrechando lazos y continuar trabajando en proyectos conjuntos.

U. de Chile y Academia China firman acuerdo de colaboración científica en astronomía

Con el objetivo de establecer un trabajo en conjunto en esta área, la National Astronomical Observatories (NAOC), dependiente de la Academia China de Ciencias (CAS), firmó en octubre pasado un acuerdo de colaboración con la Universidad de Chile. El convenio que contempla intercambio de investigadores, estudiantes, becas y construcción de instrumentación, entre otros, incluye una inversión inicial de tres millones de dólares para la creación del Centro Conjunto China-Chile de Astronomía, la primera entidad científica que el país oriental

establece en el extranjero y que se encuentra albergado en dependencias del cerro Calán.

Además, la delegación de China contó con la presencia del presidente del CAS, Dr. Chunli Bai, quien durante su visita a nuestro país fue distinguido por la Universidad con la medalla Doctor Honoris Causa gracias a sus importantes contribuciones en el desarrollo de los campos de la microscopía de sonda, nanociencia y nanotecnología.



CMM crea primer diploma en educación matemática para formadores de profesores

A partir de este año el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Facultad comenzó a impartir el Diploma en Educación Matemática, el cual tiene por objetivo proporcionar herramientas y conocimientos a los profesionales que participan en la formación de profesores con el fin de gestionar los procesos de enseñanza y aprendizaje en la educación básica. El

programa fue desarrollado por un grupo interdisciplinario de docentes e investigadores del CMM sobre la base de una experiencia de más de cinco años en el diseño de los nuevos estándares para la formación inicial de docentes. “El foco es proveer diversas herramientas para abordar la tarea de enseñar matemática de manera efectiva con cercanía al aula, promoviendo que los formadores que participen en este postítulo sean capaces de entregar a sus estudiantes el conocimiento matemático relevante a la tarea de enseñar”, explica la directora del programa, Salomé Martínez. El diploma está dirigido a formadores de profesores de educación básica, profesionales de instituciones de Asistencia Técnica Educativa y jefes de UTP o directores de departamentos de matemática.

Alumna del Departamento de Ciencias de la Computación participa en el CS Academy de Google

Entre diciembre de 2013 y febrero de 2014, la estudiante del Departamento de Computación de la FCFM, Giselle Font, participó en el CS Academy de Google, que consiste en una pasantía en la sede de Mountain View, en California. La estudiante, quien fue la única chilena seleccionada, tuvo la posibilidad de aprender de los mismos ingenieros de Google, recibir coaching personalizado y participar en el desarrollo de herramientas de la empresa. Este programa, dirigido a estudiantes de pregrado de universidades de Latinoamérica y Australia, es la primera versión exclusivamente para mujeres que lleva a cabo la compañía con el objetivo de promover el aumento de las estudiantes de computación, su permanencia en la carrera y contribuir a enriquecer sus habilidades técnicas.



U. de Chile distinguió al matemático Lionel Thibault con medalla Doctor Honoris Causa



Como una forma de reconocer sus aportes en el campo del análisis variacional y su apoyo brindado al desarrollo investigativo del Departamento de Ingeniería Matemática de la FCFM, la Universidad de Chile distinguió en enero de este año al matemático haitiano Lionel Thibault con la medalla Doctor Honoris Causa, máximo reconocimiento otorgado por la Casa de Bello. Durante la ceremonia se destacó su extenso y sobresaliente currículum, la publicación de más de 110 artículos científicos, además de innumerables actividades académicas, entre ellas haber sido guía de muchas tesis de estudiantes chilenos. “Vine a Chile por primera vez en 1998, cuando muchos colegas volvían de estudiar del extranjero para constituir el CMM, que para mí hoy es uno de los centros de investigación más importantes del mundo”, dijo el Prof. Thibault, quien actualmente se desempeña como profesor titular en la Universidad de Montpellier, Francia.

Estudiantes participan en talleres con Universidad de Harvard

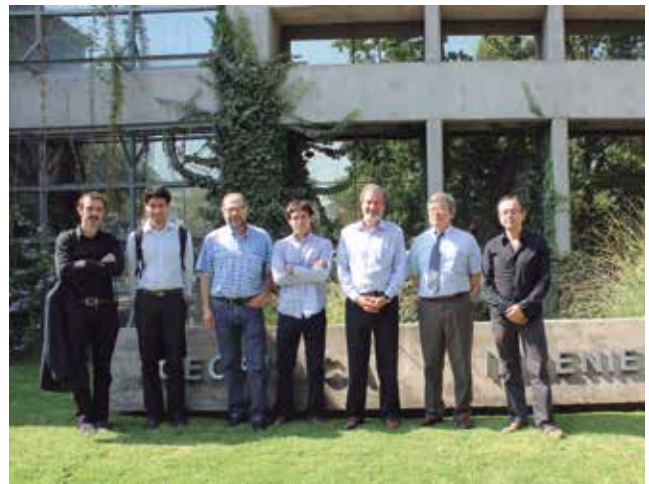


Durante enero se realizó el Programa Harvard-Chile Special Workshop on Data Science: An Innovative Learning Exchange, donde participaron estudiantes de ingeniería de la Universidad de Harvard y de diversas instituciones de nuestro país, entre ellos, cuatro alumnos de la FCFM. La iniciativa, organizada por el Centro de Modelamiento Matemático y el Institute for Applied Science de la universidad norteamericana, tuvo por objetivo investigar posibles soluciones innovadoras que ayuden a la astronomía del futuro, enfocándose en los datos masivos, un desafío que ha surgido con la nueva generación de cámaras astronómicas. El programa reunió a 12 estudiantes con la tarea de desarrollar nuevas técnicas en el manejo y análisis de datos astronómicos.



FCFM estrecha lazos con la Universidad de Cornell

El director de la Escuela de Ingeniería Civil y Ambiental de la prestigiosa Universidad de Cornell, EE.UU., Prof. Philip Liu, visitó las dependencias del campus Beauchef para reunirse con académicos e investigadores de la FCFM con el fin de entablar vínculos y planificar futuros proyectos en común, especialmente en materia de tsunamis y tecnología sísmológica. En su recorrido visitó el Centro Sísmológico Nacional y el Laboratorio de Hidráulica del Departamento de Ingeniería Civil. La iniciativa es parte del proceso de internacionalización que está llevando a cabo la FCFM.



Prof. René Garreaud es nombrado presidente del Consejo Superior de Ciencia de Fondecyt

Desde enero de 2014 y por un año, el académico del Departamento de Geofísica de la FCFM y subdirector del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2, René Garreaud, asumió el cargo de presidente del Consejo Superior de Ciencia de Fondecyt, el cual tiene por objetivo supervisar los procesos de evaluación y criterios en la entrega de fondos para la investigación básica y aplicada. “A mi juicio Fondecyt es un instrumento que ha sido muy importante para la ciencia en Chile”, señala el académico, quien desde el año 2006 ha participado en diversas instancias del organismo.