

Centro de Energía participa en proyecto energético para escuela de El Romeral

A través del desarrollo y la implementación de paneles solares, el Centro de Energía, asociado al Departamento de Ingeniería Eléctrica de la FCFM, entregó una solución energética a través de la instalación de un sistema fotovoltaico para la electrificación de la Escuela El Romeral (IV Región), recinto que nunca ha contado con electricidad. La iniciativa fue coordinada por la empresa de generación eléctrica IPR-GDF SUEZ junto con la colaboración del Desafío Levantemos Chile y del Centro de Energía (CE-FCFM).

Esta iniciativa de electrificación rural se inauguró a principios de noviembre de 2012, y cubre los requerimientos mínimos asociados al suministro, instalación, puesta en marcha y mantención de los equipos para electrificación solar de la escuela, que consta de la instalación de 16 paneles solares.

“El Centro de Energía estuvo a cargo de simular, diseñar, instalar y poner en marcha el proyecto fotovoltaico. Pero, además, tuvimos la misión de involucrar a la comunidad educativa y al pueblo en la operación y mantenimiento del sistema con el fin de que ellos mismos sean quienes se hagan cargo de estas nuevas instalaciones”, señaló Lorenzo Reyes, investigador del CE y jefe de proyecto en esta iniciativa.



FCFM lanza iniciativa Campus Sustentable

Como un compromiso con el medioambiente y respondiendo a los objetivos que buscan incorporar el desarrollo sostenible a programas nacionales, la FCFM a fines de septiembre de 2012 inició oficialmente la iniciativa “Campus Sustentable”. El evento de lanzamiento contó con la participación del destacado académico de la Universidad de California, Dr. Michael Lee, quien dio a conocer la experiencia de su casa de estudios en materia de sustentabilidad, además de liderar un taller en esta área. Junto con estas actividades, se realizó la 1ª Feria de Investigación en Sustentabilidad, donde académicos, alumnos e investigadores intercambiaron experiencias y dieron a conocer sus trabajos. El proyecto Campus Sustentable está dividido en cuatro ejes (docencia, gestión de los recursos, investigación y extensión), con un programa de actividades destinadas a potenciar cada una de estas áreas de trabajo.

Se inaugura nuevo edificio del Centro Avanzado de Tecnología para la Minería

En octubre de 2012 se inauguraron las nuevas dependencias del AMTC (por sus siglas en inglés), un evento que se perfiló como un acontecimiento de gran relevancia según lo indicó el Decano, Francisco Brieva: “Estamos ante una nueva concepción de academia universitaria. Ya no se trata de defender cada uno su parcela de conocimiento. Ante un gran problema nacional confluyen grandes actores que buscan soluciones conjuntas”. El nuevo edificio, ubicado a un costado del Departamento de Ingeniería Civil Eléctrica de la FCFM congrega a 146 investigadores, quienes trabajan en 9 grupos de investigación cuyo objetivo es mejorar la eficiencia de los procesos productivos en el ámbito de la minería. Durante la inauguración, el Director del AMTC, Javier Ruiz del Solar, señaló que el gran desafío actual es el de transformar el Centro en una institución de relevancia mundial con impactos directos en la industria nacional.



Se crea Centro de Investigación en Inteligencia de Negocios (CEINE)



El nuevo centro nace de un acuerdo de cooperación entre el DII y Telefónica-Movistar, firmado en agosto de 2012. La iniciativa permitirá fortalecer y generar capital humano en el área de inteligencia de negocios, aportar conocimiento para mejorar la gestión y la toma de decisiones en la industria, a la vez de convertirse en un motor de innovación e investigación teórica-aplicada a nivel nacional e internacional. La magnitud y extensión del proyecto (\$150 millones de inversión conjunta para cinco años de duración), lo convierten en el primer centro de esta magnitud en el país. Al respecto, el Decano de la FCFM, Francisco Brieva, señaló: “Estas lógicas de cómo pensar los problemas es parte de los desafíos que uno tiene que plantearse. Las rutinas no generan valor y es el pensar en agregar algo, que nosotros llamamos inteligencia, en el fondo agregarle oficio al trabajo que uno hace, donde están las grandes oportunidades”.

Concurso Fondecyt Regular 2013 aprobó 36 proyectos de Beauchef

Como todos los años, la Universidad de Chile obtuvo la mayor cantidad de proyectos aprobados por el concurso Fondecyt Regular Conicyt, alcanzando 129 de los 631 proyectos adjudicados para el 2013, equivalente al 20,4% de los aceptados a nivel nacional. Investigadores y académicos de la FCFM obtuvieron 36 de esos 129, equivalente al 28%, uno de los porcentajes más altos de aprobación de los últimos años.

En esta versión, académicos e investigadores de la FCFM presentaron 44 propuestas a este fondo concursable destinado a estimular y promover el desarrollo de investigación científica básica en el país. A las 36 iniciativas adjudicadas como institución principal, se suman otras cinco en las que la FCFM participa como institución asociada.

Los investigadores del Departamento de Ingeniería Matemática fueron los que lograron el mayor número de proyectos (7), seguidos por Geofísica (5), Ingeniería Industrial (4), Física (4), Ingeniería Civil (3), Geología (3), Ciencias de la Computación (2), Astronomía (2), Ingeniería Química y Biotecnología (2), Ingeniería de Minas (1), Ciencia de los Materiales (1), Ingeniería Eléctrica (1) y Centro de Modelamiento Matemático (1).

Estos proyectos de excelencia tendrán una duración de 2 a 4 años, y comenzarán a ser ejecutados en 2013.

FCFM obtiene fondos del Programa de Reconstrucción Patrimonial del Consejo de la Cultura y las Artes

El emblemático edificio de Beauchef 850 fue uno de los 33 edificios de cinco regiones del país que obtuvieron recursos de la tercera etapa del Programa de Reconstrucción Patrimonial del Consejo de la Cultura y las Artes. El proyecto de la FCFM fue liderado por la Oficina de Arquitectura de la Facultad, integrada por Maytia Sáez y Branko Halat, y obtuvo un financiamiento de \$120 millones de pesos para la recuperación del edificio emblema del campus Beauchef. Los trabajos, que tendrán un costo total estimado en \$366 millones de pesos, tienen como objetivo recuperar el valor histórico del inmueble. El Programa de Reconstrucción Patrimonial, que busca restaurar inmuebles de alto valor arquitectónico y social, tuvo entre sus ganadores al Pabellón París del Museo Artequín, la Terraza Neptuno del Cerro Santa Lucía, la Escuela del Ballet del Teatro Municipal de Santiago, el Centro Cultural Estación Antofagasta, el Parque de Lota, entre otros.

