

Masiva participación en Seminario Internacional sobre Ciencias de los Materiales

Alrededor de doscientas personas, la mayoría estudiantes, participaron en el Workshop Internacional “Fronteras en Ciencias de los Materiales”, evento organizado en el Centro para la Investigación Interdisciplinaria Avanzada en Ciencias de los Materiales, CIMAT, de la FCFM.

Durante su desarrollo destacados especialistas abordaron temas tales como biomateriales, mecánica de materiales complejos, catálisis de polímeros, materiales inorgánicos,

nanomateriales y negocio de los materiales, es decir, como la ciencia de los materiales está relacionada con el mundo de la industria y la producción.

El Director del CIMAT, Fernando Lund, manifestó que con la realización de este tipo de eventos que permiten apreciar y conocer cómo se ha movido la frontera en este campo en los últimos dos años y ver de qué manera esta línea se moverá durante los próximos años, el Centro cumple con

una de sus principales misiones:

“El CIMAT tiene como misiones la investigación científica y el entrenamiento de estudiantes al más alto nivel de excelencia en ciencias de los materiales y por ello es necesario tener una interacción muy estrecha con el resto del mundo”.

Este encuentro internacional se realizó entre el 11 y 14 de octubre en Reñaca, Viña del Mar.

Analizan políticas y gestión en ciencia, tecnología e innovación para potenciar la industria minera

Durante tres días representantes de la industria minera, académicos y autoridades de gobierno, participaron en el Simposio Internacional en “Geoquímica Aplicada: Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica en la Industria Minera-Chile y el Mundo”, evento organizado por el Departamento de Geología de la FCFM.

En el encuentro realizado en Santiago, entre el 27 y el 29 de Noviembre, quedó muy en claro la importancia que reviste la colaboración entre el sector público y privado para potenciar la minería, la principal fuente de recursos en Chile

La Subsecretaria de Minería, Marisol Aravena, enfatizó al respecto que “las proyecciones de escenarios

favorables para el sector minero pasan por un requisito esencial: aprovechar su dinamismo y oportunidades de negocios, especialmente en este ciclo de altos precios de los commodities. Invertir hoy en investigación, innovación tecnológica y desarrollo es una condicionante del futuro del sector minero”.

Más adelante añadió que la innovación es un pilar fundamental en el desarrollo y un elemento crítico en industrias competitivas de alto valor agregado. Reiteró que “la integración entre sectores públicos y privados es sin duda una herramienta estratégica, y la relación sinérgica y colaborativa entre el Estado, la Universidad y la Empresa es la mejor plataforma para dar solución a las necesidades de gestión tecnológica de la industria

minera”.

Por su parte, el Director del Departamento de Geología, Miguel Ángel Parada, indicó: “es necesario aumentar el interés en acrecentar nuestro rol como actor importante para la actividad minera en el país, con trabajos colaborativos y servicios para la gran, mediana y pequeña minería y con las empresas de servicios, como también con otras instituciones de investigación nacional e internacionales, todo con miras de un potenciamiento de un rubro productivo fundamental para Chile”.

Este simposio internacional fue financiado por el Programa Bicentenario de Ciencia y Tecnología, el Gobierno de Chile y el Banco Mundial.

Profesionales de la industria y académicos unidos en PROCEMIN 2006

Entre el 22 y el 24 de noviembre se desarrolló el IV Taller Internacional sobre Procesamiento de Minerales, PROCEMIN 2006, participando alrededor de doscientos profesionales del ámbito minero-metalúrgico, provenientes de trece países, además de Chile. En este evento, organizado por el Departamento de Ingeniería de Minas de la FCFM, se presentaron sesenta ponencias que abordaron diferentes aspectos del procesamiento de minerales.

En la ceremonia inaugural el Director de esta unidad académica, profesor Aldo Casali luego de dar la bienvenida a los participantes, manifestó que si bien se vive un período de altos precios de los metales, también son altos los costos de la

producción y existe una creciente complejidad en varios aspectos que son determinantes para el éxito de la actividad minera y del procesamiento de minerales en particular, y por ello, este tipo de encuentros son de gran importancia.

Por su parte, el Jefe de Proyectos IM2 y Presidente del Comité Organizador, Leonel Gutiérrez, manifestó que el campo de Procesamiento de Minerales es actualmente y continuará siendo a futuro, un sector relevante de la industria minero-metalúrgica en el país.

“Esta realidad, cobra más importancia hoy día, dado los altos precios que han alcanzado nuestros principales productos mineros de

exportación, cobre, molibdeno, plata y oro, situación que ha permitido generar un reenfoque particularmente fuerte de países, empresas y actores del mundo minero hacia la industria minera metálica, situación que no se vislumbraba desde hace tiempo”.

Durante el desarrollo de este evento se analizaron y discutieron las innovaciones y desarrollo recientes en las áreas de gestión, tecnología, prácticas de diseño y estándares de operación, en el ámbito general de las Plantas Concentradoras de Minerales.

La charla invitada “Un desafío llamado Pascua-Lama” estuvo a cargo del Gerente de Procesos de Barrick Chile, Hugo Herrera.

Conferencia Internacional Montessus de Ballore

Durante tres días, 6, 7 y 8 de noviembre se dieron cita en nuestra Facultad, más de un centenar de expertos de todo el mundo, quienes en el marco de la conferencia organizada por el Departamento de Geofísica, para conmemorar los 100 años del asolador terremoto que destruyó el puerto de Valparaíso en 1906, abordaron temas tales como la historia sísmica en Chile, la importancia de Montessus de Ballore en el desarrollo de la sismología de nuestro país y en el mundo, la sismotectónica en el ambiente andino de subducción, ingeniería geotécnica,

peligros sísmicos en los ambientes de subducción, los fuertes movimientos de tierra, estructura y fuentes sísmica, grandes terremotos y su predicción e identificación, entre otros.

En forma especial hubo una sesión para homenajear al ingeniero francés Fernand de Montessus de Ballore, quien fuera el Primer Director del Servicio Sismológico de Chile.

1908-1923

El año de 1906 marca el inicio de

la sismología como tema científico mundial. Chile es uno de los países más sísmicos del mundo. En esta contingencia y debido al devastador terremoto del puerto de Valparaíso el gobierno chileno presidido por Don Pedro Montt, accede a la propuesta del entonces Rector de la Universidad de Chile, Don Valentín Letelier y funda el Servicio Sismológico Nacional, el 1 de mayo de 1908. Su primer director fue el destacado ingeniero y científico francés de l'Ecole Polytechnique de París, don Fernand Montessus de Ballore.