

Dr. Graeme Jameson

2º SEMINARIO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN METALURGIA EXTRACTIVA
SIM PUCV 2012
"Minería Sustentable: Desafíos y oportunidades"
22, 23 & 24 Agosto, Hotel Gala

- Expansiones, Nuevos Proyectos y Tecnologías
- Medioambiente y Cierres de Faenas Mineras
- Insumos Críticos

Aspiciados por: CODELCO, ANILCO, JAMESON, Moly-Cap, JRI, HAYS, metso, BASF, SGS

Patrocinados por: CEE, ENAMI, CONFINEROS, Media Oficial

mas info: @simpucv | sim_pucv | www.eiq.d/simpucv | simpucv@ucv.cl

Ingeniería en Metalurgia

Segundo seminario de estudiantes de la PUCV

Auspiciado por Revista Nueva Minería & Energía, y contará con la presencia de delegaciones del norte, centro y sur del país

Más de doscientos alumnos de metalurgia de las universidades chilenas, además de docentes y representantes de empresas, participarán en el Segundo Seminario de Estudiantes de Ingeniería en Metalurgia que organizan los alumnos de la especialidad de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Este segundo encuentro de futuros metalurgistas se denomina "Minería Sustentable: Desafíos y Oportunidades", y contará con dieciocho conferencias sobre la situación de la industria, la disponibilidad de energía, agua y recursos humanos, y el manejo de pasivos ambientales.

El seminario se iniciará el 22 de agosto en la tarde en el Hotel Gala de Viña del Mar, con una conferencia sobre los planes de expansión de las divisiones Andina, Teniente y Chuquicamata de Codelco.

El jueves 23 se realizará una conferencia a cargo del Dr. Graeme Jameson, de la Universidad de Newcastle de Australia, quien se referirá al desarrollo de la tecnología y el proceso de flotación. Jameson ha sido premiado por ser el inventor de la celda de flotación que lleva su nombre y que es comercializada por Xstrata.

A continuación intervendrá Fernando Parra, de la Gerencia de Desarrollo Minero CAP, quien expondrá el "Plan de Desarrollo y Crecimiento de CAP Minería"; un expositor de SQM abordará el tema "Litio, No-Metal estratégico"; y Raúl Noriega, de la firma Metso Mining and Construction, se referirá a "Molinos Vertmill y SMD, soluciones efectivas para molienda fina y ultrafina". Por la tarde, Romke Kuyvenhoeven, coordinadora técnica de la empresa de conferencias Gecamin, dictará la charla "Eficiencia energética en plantas concentradoras: ¿Fantasía o realidad?"; le seguirá Hernán Araneda, gerente de Innovación en Capital Humano de Fundación Chile quien se referirá al tema de Recursos Humanos para la Minería.

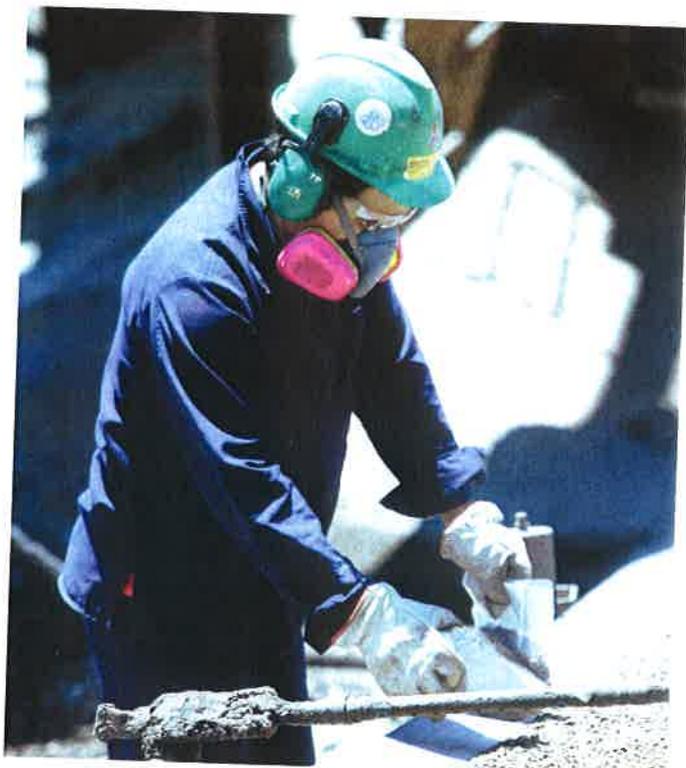
En tanto, Loreto Lazcano, del Team Leader Minería de Hays, se referirá al "Reclutamiento de personal para la minería"; Andrés Alonso, gerente de Recursos Energéticos de Codelco, tratará el tema "Análisis del Recurso

Energético"; y Francisco Costabal, de la Vicepresidencia de Desarrollo de Freeport McMoran, expondrá el tema "Planta desalinizadora".

El viernes 24 Juan Pablo Henríquez, de JRI, abordará la presentación "Desarrollo de las empresas de ingeniería en la minería"; seguido por Cleve Lightfoot, gerente de Tecnología de BHP Billiton quien se referirá al "Reto que enfrenta la industria minera".

Más adelante, Luis Silva, jefe de ingeniería Metalúrgica de Minera Valle Central, expondrá sobre el tratamiento de relaves y Claudio Díaz, jefe de Planta de Ácido de Fundición Chagres de Anglo American, se referirá al proceso del ácido sulfúrico.

Por la tarde de esa jornada, Luis Venegas, analista de Cochilco, presentará la Ley de Cierre de Faenas; Alejandro Diez, jefe de Gestión Ambiental de Enami, se referirá a la Minería sustentable de Proyectos de inversión"; Raúl Espinace, director del Grupo Geotecnia de la PUCV, expondrá la situación de la disposición de relaves en Chile; y Javier Jofré, de Moly-Cop Chile, presentará una Antología del cuento minero. En este segundo encuentro del seminario, se sumaron planteles de Concepción y Atacama. "Asisten alumnos de ingeniería metalúrgica de seis universidades, que verán los múltiples caminos donde podrán desarrollarse. Además del cobre, hay otras metalurgias, están las empresas de ingeniería y el manejo y tratamiento de pasivos ambientales. También se tratará sobre los recursos humanos, por eso el Ministerio de Minería y la Enami, se interesaron mucho en la forma que enfocamos el encuentro y van a participar", señala Cristián Valenzuela, coordinador del seminario. Junto con aproximar la industria a la universidad, el encuentro busca la creación de redes entre los futuros profesionales de distintos planteles. El seminario cuenta con los auspicios de Codelco, BHP Billiton Metales Base, Metso Mineral and Construction, Xstrata, Freeport Mc Moran Copper & Gold, Moly-Cop, JRI, Hays, Basf, SGS y Revista Nueva Minería & Energía como medio oficial. **NME**



Confía tus proyectos hidráulicos en manos de expertos



Ingeniería hidráulica, suministro y mantenimiento de soluciones especializadas en:



- Válvulas para el control de presiones y caudales
- Control y mitigación del golpe de ariete
- Válvulas para controlar niveles de estanques
- Venteo en Tuberías
- Selección y suministro de equipos de bombeo
- Tratamiento de fluidos mediante filtros autolimpiantes
- Válvulas certificadas para sistemas contra incendios
- Modelación hidráulicas de redes
- Automatización y control a distancia de válvulas de control

Visite nuestro sitio web:
www.bermadandina.cl

Casa Matriz:
Carretera San Martín 16.500, Los Libertadores sitio N° 30 - Colina, Santiago - Chile
Teléfono: (+56-2) 489 5100 - Fax: (+56-2) 489 5101

Sucursal Antofagasta:
Pedro Aguirre Cerda N° 7190, 2do. piso, Antofagasta - Chile
Teléfono: (+56-55) 424700

Second Seminar Students PUCV

Sponsored by New Mining & Energy Magazine, and will be attended by delegations from the north, centre and south of the country

More than two hundred metallurgy students of Chilean universities, in addition to teachers and business representatives, will participate in the Second Seminar in Metallurgy Engineering Students organized by metallurgy students of the Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

This second meeting of metallurgists is called "Sustainable Mining: Challenges and Opportunities", will feature eighteen lectures on the state of the industry, the availability of energy, water and human resources, and environmental liability management.

The seminar will start on August 22 in the afternoon at the Gala Hotel Vina del Mar, with a conference on the expansion plans of Andean Teniente and Chuquicamata.

On Thursday 23 will be a lecture by Dr. Graeme Jameson of the University of Newcastle in Australia, who will speak on the development of technology and the flotation process. Jameson has won awards for being the inventor of the flotation cell that bears his name, which is marketed by Xstrata.

Next will be Fernando Parra, from CAP Mining Development Management, who will present the "Growth and Development Plan of CAP Mining" a display of SQM addressing the topic "Lithium Metal No-strategy" and Raul Noriega, the Metso Mining and Construction firm, will address "Molinos Vertmill and SMD, effective solutions and ultra-fine grinding."

In the afternoon, Romke Kuyvenhoeven, technical coordinator of the conference Gecamin company, will deliver the lecture "Energy efficiency in concentrator plants: Fantasy or Reality?" Following on will be Hernán Araneda, Manager of Human Capital Innovation Foundation in Chile who will speak the issue of Human Resources for Mining.

Meanwhile, Loreto Lazcano, the Team Leader Hays Mining, will present "Recruiting staff for mining", Andres Alonso, CEO of Energy Codelco, will present "Energy Resource Analysis" and Francisco Costabal, of Vice President of Development of Freeport McMoran, will present the topic "Desalination Plant".

On Friday 24 Juan Pablo Henriquez, JRI, will address the seminar with "Enterprise development in mining engineering", followed by Cleve Lightfoot, manager of BHP Billiton Technology speaking on the "challenge facing the mining industry."

Later, Luis Silva, head of Metallurgical Engineering Minera Valle Central, will speak about the treatment of tailings and Claudio Diaz, chief Acid Plant Chagres Anglo American, will refer to sulfuric acid processing.

In the afternoon of that day, Luis Venegas, Cochilco analyst, will present the mine closure act; Alejandro Diez, head of Environmental Management Enami, will address sustainable mining investment projects ", Raul Espinace, director of the Group Geotechnical PUCV, will discuss the situation of tailings disposal in Chile, and Javier Jofre, Moly-Cop Chile will present a mining story anthology.

In this second meeting of the seminar, joined by the Concepcion and Atacama campuses. Cristian Valenzuela, seminar coordinator, said "Attending metallurgical engineering students from six universities, will see the many ways where they can develop. Besides copper, other metallurgy, are engineering firms and the management and treatment of environmental liabilities. They also deal with human resources, so the Ministry of Mining and Enami, are very interested in the way we approach the game and will be participating".

Along with getting the industry closer to the university, the meeting aims to create networks among future professionals from different campuses.

The seminar is sponsored by Codelco, BHP Billiton Base Metals, Metso Mineral and Construction, Xstrata, Freeport McMoran Copper & Gold, Moly-Cop, JRI, Hays, Basf, SGS and New Mining & Energy Magazine as official means.