

Noticias de la Carrera

I Latinometalurgia

En la ciudad del Cusco-Perú, del 23 al 25 de noviembre del 2005 se llevó a cabo el evento "I Latinometalurgia" organizado por la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco y el Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Metalúrgica.

Los objetivos de este encuentro fueron: reunir a los científicos y técnicos metalúrgicos de la comunidad latina; intercambiar avances científicos y tecnológicos logrados en la metalurgia, promover la formación de una Red de Metalúrgicos latinoamericanos e intercambiar experiencias.

Nuestra Carrera participó de este evento con una numerosa delegación de estudiantes, y también se presentaron ponencias a consideración de los metalurgistas latinoamericanos presentes en el evento.

VII Congreso Nacional de Metalurgia y Ciencia de los Materiales

Se está en la última fase de preparación del VII Congreso Nacional de Metalurgia y Ciencia de Materiales. A solicitud de muchos participantes, la fecha inicial programada del 4 y 5 de julio, ha sido modificada al 6 y 7 del mismo mes, para permitir que los participantes del Congreso, puedan también asistir al Simposio Internacional por el Centenario de la Facultad.

En el Congreso participarán Metalurgistas e Ingenieros de Materiales que prestan sus servicios en Universidades, Centros de Investigación y Empresas del país, así como delegaciones del extranjero.

Simposio Internacional de Ingeniería

Se ha definido de manera oficial para los días 7 y 8 de julio la realización del Simposio Internacional de Ingeniería en homenaje al Primer Centenario de la Facultad Nacional de Ingeniería.

La realización de este evento está siendo coordinada entre la Asociación de ex-Alumnos de la FNI con base en los Estados Unidos, y la Comisión Organizadora formada por docentes y estudiantes.

El día 7 se realizarán las sesiones por especialidad, para lo que se habilitarán salones para cada una de las sesiones; y para el día 8 se tienen programadas las sesiones plenarias.

Se espera que puedan participar en el Simposio unos dos mil ingenieros provenientes de diferentes partes del país y del extranjero.

Planta Piloto de Hidrometalurgia



Se ha puesto en funcionamiento la Planta Piloto de Hidrometalurgia, construida sobre una superficie cubierta de 10 x 12 m, que cuenta con un reactor de lixiviación de 1 m³ de capacidad, un filtro prensa de 13 marcos y 14 placas de 0,6 x 0,6 m, 2 cristalizadores, una centrífuga y una piscina de soluciones madres.

La planta se encuentra ubicada en los ambientes de la Carrera en la Ciudad Universitaria, fue diseñada por el Ing. Fausto Balderrama, con el propósito de ser utilizada en la realización de pruebas a escala piloto para la obtención de ácido bórico a partir de ulexita utilizando azufre en sustitución del ácido sulfúrico utilizado actualmente. La planta está diseñada para utilizarla posteriormente en la lixiviación de otro tipo de materiales.

Diplomado en Metalurgia del Oro y la Plata

En el marco de un convenio de cooperación interuniversitaria entre la Universidad Técnica de Oruro y la Universidad Nacional de Cajamarca-Perú, se ha desarrollado el "Diplomado en Minería y Metalurgia Extractiva del Oro y la Plata, y su control ambiental", entre los meses de septiembre a diciembre del 2005.

El Diplomado, dictado por docentes de nuestra Carrera en la ciudad de Cajamarca, tenía el objetivo de calificar profesionales que, basados en su formación en las diferentes disciplinas de la ingeniería y ramas afines, puedan adquirir conocimientos y competencias en el campo de la minería y la metalurgia del oro y la plata.

Distinciones

En el acto de celebración del 43 aniversario de la Carrera, realizado el 12 de diciembre del 2005; se ha distinguido al Dr. Antonio Salas Casado, el Univ. Zenón Eugenio Choque y la Sra. Carmen Aguirre L., por su labor en beneficio de

nuestra Carrera. En este acto se distinguió también a la Srta. Martha Baltazar, funcionaria de Spectrolab.

La Empresa Tierra Ltda., recibió una plaqueta como un reconocimiento a su labor en el desarrollo de la metalurgia de los minerales no metálicos

SPECTROLAB inicia proceso de reconocimiento y acreditación para realizar ensayos de minerales

El Laboratorio Spectrolab se ha inscrito en el Organismo Boliviano de Acreditación para realizar la evaluación del laboratorio y ser reconocido como laboratorio oficial para la certificación de 9 ensayos de minerales, y así emitir certificados de análisis para control de calidad de productos y concentrados mineros de exportación.

El Instituto Boliviano de Metrología y observadores del Ministerio de Minería han realizado el proceso de evaluación de Spectrolab.

Sensible fallecimiento

En la ciudad de Potosí ha fallecido el día 9 de marzo el M. Sc Ing. Hilarión Portillo Quiroga, docente titular de Hidrometalurgia I, de nuestra Carrera. El Ing. Portillo realizó sus estudios universitarios en la Facultad Nacional de Ingeniería, realizó cursos de Postgrado en la Universidad de Utah, en los Estados Unidos, donde obtuvo el título de Master of Science en Metalurgia. Durante su vida profesional, desempeñó diferentes cargos de responsabilidad en la Comibol, y fue Gerente de la Empresa Metalúrgica Vinto. Últimamente, empezaba su labor como responsable de la División de Minería y Metalurgia de la Prefectura de Potosí.

Su ausencia es muy sentida en la comunidad metalurgista.

Donación Banco Mundial

El Grupo Nórdico que sigue sustentando el proyecto PMAIM (Proyecto Medio Ambiental Industria y Minería) en su fase final, aceptó incluir a Spectrolab en su programa residual de equipamiento de laboratorios. El grupo Nórdico ha aceptado la incorporación del Laboratorio SPECTROLAB al grupo de laboratorios beneficiarios asignando un financiamiento para la compra de un equipo Cromatógrafo de Gases acoplado a plasma (precio aproximado 120,000 \$us), un analizador de aniones y pequeños equipamientos. Esta licitación se ha publicado como PMAIM, Proyecto Medio ambiente, Industria y Minería, Componente A & B, Proyecto BOL/99/024 como ENMIENDA N° 3, PROCESO N° BOL/99/024-107/04.

La apertura y Evaluación de Ofertas-Proceso de Licitación Pública se ha efectuado el 3 de noviembre 2004. Los equipos de esta donación llegaron al laboratorio en marzo del presente año. Para lo cual el laboratorio ha adecuado los ambientes apropiados.

Concentrador centrífugo Kelsey-Jig

El Laboratorio Concentración de Minerales tiene la satisfacción de contar nuevamente, en sus instalaciones, con el Concentrador centrífugo Kelsey-Jig. La empresa australiana ROCHE propietaria de la patente por intermedio de la empresa Mineral Processing, permitió la instalación de este novedoso equipo en el laboratorio.

Este concentrador centrífugo tiene la particularidad de tratar y recuperar partículas finas, aspecto que ya no es posible con los equipos tradicionales, de elementos pesados como oro, estaño, wolfram, etc.; el rango de la granulometría a ser tratada puede variar desde -65 Mallas Tyler hasta 12 micrones.

En anteriores trabajos se realizaron pruebas con buenos resultados en la recuperación de casiterita, con muestras provenientes de: dique de colas del Kenko-Catavi, Yacimiento de San Florencio y Yacimiento de Japo. Actualmente se realizan pruebas con muestras provenientes de: Colas sulfurosas de San Miguel-Potosí, Colas antiguas de Telamayu, yacimiento de Colavi y Underflow del estanque 120' del Ingenio Santa Elena de Huanuni, también en la intención de recuperar la casiterita fina que se encuentra en estas muestras.

Proyecto REFORMIN

En el marco de la cooperación de la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional, a través del proyecto REFORMIN y el Convenio Interinstitucional del Ministerio de Minería y Metalurgia con la Universidad Técnica de Oruro, se viene desarrollando la Actividad 2.3 referente a la "aplicación práctica de conocimientos en la solución de problemas ambientales", mediante casos de estudio que están siendo trabajados por los participantes del Curso.

Los estudios de caso que son abordados se enmarcan en los problemas ambientales siguientes:

- Tratamiento de las Aguas Ácidas de la Mina San José por Evapo-Cristalización - Oruro
- Estudio de Coberturas SDR para remediación de las Colas Frankeita - Oruro
- Tratamiento de las Aguas Ácidas de la Mina Kumurana mediante Tratamiento con Caliza - Potosí.
- Remediación Ambiental del sector Milluni - La Paz
- Construcción de un Dique de Colas para el Sector Cooperativizado - Potosí.

A este curso asisten los siguientes profesionales: M. Sc. Ing. Napoleón Jacinto E., M. Sc. Ing. Octavio Hinojosa C.; y en calidad de tutores: Dr. Ing. Antonio Salas C. y Dr.- Ing. Gerardo Zamora E.