

## NOTICIAS DE LA CARRERA

### Evaluación Externa

En el mes de octubre del presente año, las carreras de la Facultad Nacional de Ingeniería que fueron acreditadas por el Comité Ejecutivo de la Universidad Boliviana como resultado de una evaluación externa por pares académicos internacionales en octubre del 2001, serán sometidas a un nuevo proceso de evaluación para ratificar la acreditación lograda en esa oportunidad.

Con el objetivo de afrontar de manera exitosa este nuevo proceso de evaluación internacional, docentes y estudiantes de la carrera vienen elaborando la documentación necesaria. Para ello se han formado grupos de trabajo en los siguientes campos: normas jurídicas e institucionales, misión y objetivos de la carrera, plan de estudios, administración y gestión académica, docentes, estudiantes, investigación e interacción social, recursos educativos, administración financiera e infraestructura.

### Taller de Fortalecimiento de Políticas Minero-Metalúrgicas Nacionales

En fechas 18 y 19 de enero en el salón Ildefonso Murguía de la Prefectura del Departamento se llevó a cabo el Seminario Taller de "Fortalecimiento de Políticas Minero- Metalúrgicas Nacionales" organizado por el Ministerio de Minas y Metalurgia y en el que participaron representantes de universidades que tienen carreras del sector minería y metalurgia. Este taller fue parte de una serie de reuniones organizadas por el gobierno nacional con diferentes sectores sociales que tienen que ver con la minería y la metalurgia, con el objetivo de definir políticas nacionales para el sector.

De este taller participaron representantes de las universidades públicas y algunas privadas, que tienen carreras del sector minero. Estuvo presidido por el Lic. Guillermo Dalence, Ministro de Minas y Metalurgia.

El día 18 los representantes de las diferentes universidades y personeros de gobierno presentaron sus diferentes visiones sobre la problemática tratada. Nuestra carrera, presentó a la reunión el trabajo "La ciencia de

materiales, la metalurgia y la energía en el desarrollo del país", cuyo texto inextenso se presenta en esta misma revista; y al día siguiente se llevó a cabo un taller para definir tareas que deben realizar las universidades para coadyuvar con la política minera del gobierno. Se definieron los siguientes aspectos:

### Comisión de capacitación y formación

- Las carreras de minas, metalurgia, geología, medio ambiente y otras relacionadas, deben realizar a la brevedad posible una Reunión Sectorial, con el fin de definir perfiles profesionales, hacer una revisión de los planes de estudio, y elaborar políticas para interesar a los jóvenes a estudiar estas profesiones, puesto que en el futuro cercano el país tendrá una elevada demanda de estos profesionales. También, se debe definir sobre políticas para la formación de mano de obra calificada y mandos medios.
- Crear un nexo o relación, entre el gobierno, la industria y la universidad. El objetivo es facilitar el acceso al estudiante para que pueda efectuar sus prácticas industriales; por otra parte el gobierno dictará leyes y decretos para que las empresas contraten personal técnico boliviano.
- Fortalecimiento de los programas de post grado e investigación. El objetivo es lograr fondos nacionales y extranjeros así como equipamiento en base a proyectos de problemas nacionales.

### Comisión de investigación y proyectos

A la brevedad posible, el Ministerio de Minas y Metalurgia convocará a reuniones técnicas para tratar por separado los puntos: Mutun, Karachipampa y Salar de Uyuni.

### Reunión Sectorial en Ingeniería Minera, Geológica y Metalúrgica

En fechas 7 a 9 de marzo, se llevó a cabo en la ciudad de Potosí la Reunión Sectorial de las Carreras de Ingeniería Minera, Ingeniería Geológica e Ingeniería Metalúrgica, que dependen del Sistema Nacional de Universidades Bolivianas.

En dicho evento se tuvo reuniones plenarias, en las que el Lic. Rodolfo Arteaga Céspedes abordó el tema "Lineamientos generales sobre la Reunión Académica Nacional de las Carreras de Minas, Metalurgia y Geología", y el M. Sc. Ing. Pedro López Cortés disertó sobre "Transformación Curricular en la Educación Superior", para pasar luego a un trabajo por comisiones de cada especialidad.

En la comisión de Metalurgia, se trataron los siguientes temas: Informe general de las acciones de las unidades académicas, informe sobre el proceso de evaluación, compatibilidad de la estructura curricular actual y planes de estudio. En esta comisión participaron la Universidad

Tomás Frías - Potosí, la Universidad Mayor de San Andrés - La Paz, y la Universidad Técnica de Oruro.

### **Distinciones**

En el Acto Académico llevado a cabo el 3 de julio del presente año en el Paraninfo de la Universidad Técnica de Oruro con motivo de conmemorar el 101 Aniversario de Fundación de la Facultad Nacional de Ingeniería, fueron distinguidos los siguientes miembros de la comunidad metalurgista por sus logros durante la gestión 2006 – 2007.

Docente: Dr. Gerardo Zamora Echenique.

Mejor Alumno: Univ. Romer Quispe Choque

Administrativo: Sr. Feliciano Beltrán

### **Señorita Deportes de la FNI**

Como uno de los números del programa de festejos del 101 Aniversario de la Facultad de Ingeniería, se realizó un festival deportivo en el cual se eligió a la Señorita Deportes FNI, entre las representantes acreditadas por las diferentes carreras de la facultad.

En esta ocasión, resulto elegida la Srta. Melvin Marañón Salinas, estudiante de nuestra Carrera, lo cual ocasionó el festejo y alborozo entre los miembros de la familia metalurgista y de ciencia de materiales, por ser la primera vez que una alumna de nuestra carrera logra esta distinción. Desde Revista Metalúrgica, hacemos llegar una cálida felicitación a nuestra bella representante.

### **Metalurgia damas, campeón de fútbol cinco**

Durante los festejos del 101 Aniversario de la Facultad Nacional de Ingeniería, se realizaron torneos en diferentes disciplinas deportivas, en los cuales los alumnos de la carrera participaron con mucho entusiasmo, defendiendo con orgullo los colores de Metalurgia.

En la disciplina de fútbol cinco, nuestro equipo de damas logró coronarse campeón y adjudicarse la copa 3 de Julio, luego de empatar en el partido final con el representativo de Ingeniería Mecánica a un gol por lado. En la definición por penales, nuestras representantes lograron la victoria por un marcador de tres tantos contra dos.

Las gallardas campeonas son: Jeanneth Silvia Flores Rocha, Silvia Patricia Torrez Quispe, Soledad Adriana Chávez Romero, Fanny Jahel Zuna Ramirez, Evelin Pacheco Vía, Sandra Marcela Ventura Ventura y Lizeth Cuevas Velásquez.

¡Felicitaciones!. Los metalurgistas nos sentimos orgullosos de su triunfo.

## **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica**

La Dirección de Postgrado e Investigación Científica de la Universidad Técnica de Oruro, convocó a los miembros de la comunidad universitaria a la presentación de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica en todos los ámbitos del quehacer de nuestra Universidad, con el objeto de asignar recursos económicos provenientes del Impuesto Directo a los Hidrocarburos (IDH), hasta un monto de diez mil dólares, a los proyectos que resultaren seleccionados. El objetivo de esta convocatoria, fue el de incentivar la investigación en nuestra casa de estudios, y fomentar la participación de estudiantes en estas actividades. Las diferentes unidades académicas y carreras presentaron en conjunto más de 60 proyectos, de los cuales una comisión evaluadora escogió aquellos que cumplían con las exigencias de la convocatoria, y obtuvieron las calificaciones más altas.

El Programa de Ciencia de Materiales obtuvo el financiamiento para el proyecto “Estudio del proceso para la producción de biodiesel a partir de aceite de girasol y soya”. El grupo de investigadores está formado por el Ing. Carlos Velasco H., el Univ. Teodoro Calani Ocaña y la Univ. Adelaida Arroyo Barrios.

### **Maestría en Tecnologías de Protección Ambiental Minera**

La Dirección de Postgrado e Investigación de la Universidad Técnica de Oruro y nuestra carrera, han firmado un convenio con la Universidad Andina Simón Bolívar para llevar a cabo la maestría a distancia en Tecnologías de Protección Ambiental Minera, para profesionales del sector que trabajan en los países del Grupo Andino.

La carrera de Metalurgia proporcionara el equipo de docentes para el programa, y la Universidad Andina participara con todo el asesoramiento tecnológico para desarrollar este curso virtual.

### **Pizarras electrónicas**

En las aulas de nuestra Carrera se han instalado pizarras electrónicas para que docentes y estudiantes puedan desarrollar el proceso enseñanza aprendizaje con el apoyo de las nuevas tecnologías de información y comunicación.

Este nuevo material didáctico, entrará en uso a partir del segundo semestre de la presente gestión.