

# ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN METALURGIA Y MATERIALES

## Noticias Institucionales

- Nuevo Director:**

En aplicación al “Reglamento de Selección y Elección de Directores de Institutos de Investigación de la UMSA”, el Dr. Ing. Rodny Balanza Erquicia fue designado nuevamente como Director Titular del Instituto de Investigaciones en Metalurgia y Materiales por la gestión diciembre 2009 a diciembre 2012.

- Plan Estratégico de Desarrollo del IIMETMAT**

Como resultado del II Congreso Interno de la Carrera de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales, el Instituto de su dependencia ha elaborado su segundo Plan Estratégico de Desarrollo para el periodo de 2009 – 2013. Este contiene nuevas declaraciones de misión, visión y objetivos Institucionales, nuevas políticas de investigación y el diseño de ocho líneas estratégicas que contienen la programación de acciones con plazos, indicadores, medios de verificación y responsables.

- Líneas de Investigación**

- *Proyectos y estudios vinculados a la industria metalúrgica nacional orientados a la obtención de metales y productos de alto valor agregado*
- *Metalurgia del oro*
- *Tratamiento y disposición de pasivos ambientales*
- *Siderurgia Extractiva*
- *Siderurgia de Transformación*
- *Industrialización del Acero*
- *Diseño de productos en base a los materiales de ingeniería (metales, cerámicos, polímeros y compositos) para el desarrollo de bienes de capital y bienes de uso final que apoye la industrialización de los recursos naturales.*

### Actividades de Investigación

Durante las gestiones 2008 y 2009, el IIMETMAT desarrolló, hasta conclusión los siguientes proyectos de investigación:

Proyecto de Investigación	Autores	Financiado Por:	Beneficiarios
Desarrollo de una aleación antifricción alternativa (Cu-Al-Pb) para la fabricación de piezas de sacrificio (Cojinetes) de la maquinaria que utiliza la región del País.	Tito Zegarra V. Rodny Balanza E.	IDH IIMETMAT	Industrias de Fundición de La Paz Usuarios Repuestos
Desarrollo de la tecnología del proceso de obtención de concentrados de Hierro del Mutún con alto contenido de Hierro y bajo contenido de Fósforo.	Eduardo Solís Hugo Alarcón	IDH IIMETMAT	Empresa Siderúrgica del Mutún
Evaluación de recubrimientos protectores en las ciudades de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz- caracterización de corrosividad de atmósferas. (Primera etapa).	Jaime Rocha V.	IDH IIMETMAT	Monopol Industria de Galvanización
Recuperación de Oro a partir de Materiales Refractarios.	Armando Álvarez Q. Luis Chambi V. German Nuñez	PIEB IIMETMAT	Cooperativas Auríferas de La Paz