

# Boletín Informativo

## XXII Expociencia-2012



## BOLETIN INFORMATIVO

### XXII VERSIÓN DE LA EXPOCIENCIA – UAGRM

La **EXPOCIENCIA** en la UAGRM es una tradición. Este 2012 la EXPOCIENCIA concentró todas sus actividades en los nuevos módulos de la ciudad universitaria, lo cual facilitó el recorrido por los diferentes stands de exposición a cargo de estudiantes e invitados diversos. Así los visitantes pudieron observar las muestras preparadas para dos días de feria.

#### LA BT INFORMANDO SOBRE LA PRESENCIA DE LAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA EN LA EXPOCIENCIA

El equipo de difusión de la Biblioteca de Tecnología recorrió por los pabellones 214 y 217, escenarios donde los estudiantes de las diferentes carreras de la Facultad estuvieron exponiendo sus trabajos de investigación que desarrollaron para esta muestra ferial con apoyo de los docentes tutores de las diferentes materias.



En el marco de la Expociencia, la carrera de Ingeniería de Alimentos organizó la XXIV FEXPAL 2012, donde se expusieron trabajos que demuestran el interés por investigar sobre el mejor aprovechamiento de los alimentos para la nutrición de los habitantes de la región; es en este ámbito que la investigación tiene sentido ejercida desde el aula y practicando en laboratorios como LABROB, CIDTA, IBS.

Estos aspectos fueron destacados ampliamente por el Decano de la Facultad de Tecnología, Ing. Juan Carlos Paz Castro, a tiempo de inaugurar el stand del Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano (**LABROB**).

## ALGUNAS INVESTIGACIONES A DESTACAR DE LA FEXPAL 2012

- **Determinación de la salsa picante de maracuyá,**

**Integrantes:** Ana S. Cuellar. Evelyn López, Remberto Leaños, Víctor N. Crespo



- **Apropiación de las patas de pollo en la elaboración de gelatina y**
- **Elaboración de mermelada de limón**



- Mermelada de tomate
- Mermeladas de naranja



- Industrialización del tamarindo (extracción de la pulpa, jarabe y mermelada)  
**Integrantes:** , Daniela I. Victoria, Kenia Rivero, Yenny Fernández



*(Expositores de las investigaciones)*

- Frutas y hortalizas enceradas (uso de métodos naturales para conservación de frutas)  
**Integrantes:** Leida Chrura, Karen Á. Rodríguez, Grecia E. Coria
- Galletas AMM (a base de manzana, maní y avena) Bondades: equilibra los nervios, baja el colesterol, altamente nutritiva)  
**Integrantes:** Guisela Amelunge, Mainett Quispe, Carola Rivera, Carla Lorena Cori
- Propuestas de nutrición para una mejor alimentación baja en calorías.



*(Expositores de las investigaciones)*

## PARTICIPACIÓN DEL INSTITUTO BOLIVIANO DE LA SOYA EN LA EXPOCIENCIA 2012

El Instituto Boliviano de la Soya (IBS), dirigido por el Dr. José Marancenbaum, dio a conocer que viene desarrollando diferentes investigaciones importantes, buscando propuestas para una alimentación más nutritiva, entre ellas están:

- Desarrollo del palito de arroz extrusado (sabor a pan francés)
- Mezcla en polvo para preparar bebida instantánea de chía y avena
- Desarrollo de sopas instantáneas de verduras vía extrusión
- Elaboración de nachos en base a harina de maíz integral nixtamalizada e instantánea para su fácil preparación.



*(Expositores de las investigaciones)*

## Otras Actividades en el marco de la EXPOCIENCIA- 2012

### CONFERENCIAS

Paralelamente en las instalaciones de la Biblioteca de Tecnología se desarrollaron conferencias magistrales con profesionales de alto nivel en las áreas de Electromecánica, Petrolera, Industrial, Medio Ambiente el equipo de difusión de la BT destaca las siguientes conferencias:

Nº	Tema Conferencia	Conferencista
1.	Fuentes Alternativas de Energía Incineración de Residuos	Ing. Rodolfo Germán Weisse
2.	Seguridad Instrumentada	Ing. Willy del Barrio
3.	Geología en Bolivia: Zonas de interés petrolero	Ing. Oscar Aranibar
4.	Desarrollo industrial y siderúrgico del Mutún	Ph.D. Ricardo A. Cardona
5.	Automatización de procesos industriales	Ing. Marco A. Torrico Gonzales <i>Gerente de Hiller Electric</i>
6.	Complejo Petroquímico en Carrasco	Ph.D. Saúl J. Escalera
7.	Eficiencia Energética y los convertidores de frecuencia	Ing. José María Becerra <i>Asea Brown Boveri Ltda.</i>



**Expositor: Ing. Oscar Aranibar**

**Expositor: Ing. Marco A. Torrico**



**Expositor: Ph.D. Saúl J. Escalera**



Santa Cruz—Bolivia

Biblioteca de Tecnología UAGRM

**Telf.: 3-550498 Int. 119**

**E-mail:** [biblio.fcet.uagrm@hotmail.com](mailto:biblio.fcet.uagrm@hotmail.com)