

*Universidad de Santiago de Chile*  
*Facultad Tecnológica*  
*Departamento de Ciencia y Tecnología de los*  
*Alimentos*  
*Laboratorio de Envases*



**usach**

**OCTUBRE 2013**

## PROYECTOS FONDEF IDeA

El pasado 26 de Septiembre dos investigadores pertenecientes al Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología del cual forma parte el Laboratorio de Envases, se adjudicaron recursos para dos proyectos del “**II Concurso de ciencias aplicadas del programa IDeA de FONDEF, conicyt**”. Este programa tiene el objetivo de apoyar financieramente la ejecución de proyectos de investigación científica y tecnológica.



**Dra. Ana López**

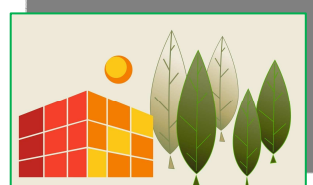
La Dra. Ana Carolina López de Dicastillo con su proyecto de investigación “**Aplicación de extractos naturales de plantas autóctonas chilenas en el desarrollo de envases activos con capacidad antioxidante y antimicrobiana**”, el cual tiene como objetivo el desarrollo de nuevos materiales de envasado activo con capacidad antimicrobiana y antioxidante, basado en la incorporación de extractos naturales autóctonos chilenos en matrices poliméricas tanto convencionales, como biodegradables, con la finalidad de mejorar la inocuidad y la calidad de los alimentos envasados aumentando su vida útil.

Por otra parte, el Dr. Julio Bruna Bugeño presentó su proyecto “**Desarrollo de nuevos envases antimicrobianos para alimentos basados en nanopartículas activables al momento de envasar**”, en esta investigación se busca desarrollar películas de un material polimérico activo que contenga en su interior nanopartículas sintetizadas, que puedan ser activadas en el momento de envasar el alimento, y/o en el momento que se requiera.



**Dr. Julio Bruna**

## CONFERENCIAS BIOPOL 2013



Con fecha 01 de Octubre de 2013 se convocaron científicos e investigadores a nivel mundial a la “**IV Conferencia Internacional sobre Polímeros Biodegradables y de base biológica**”, desarrollado en Roma, Italia entre el 01 y 03 del presente mes.

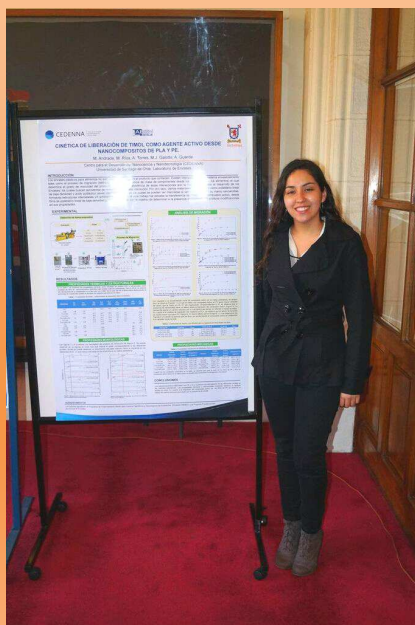
A esta conferencia asistieron los investigadores del Laboratorio de Envases de la Universidad de Santiago, la Dra. María José Galotto; Dr. Abel Guarda; Dra. Alejandra Torres; Dr. Julio Bruna y el Dr. Francisco Rodríguez. Los cuales en esta oportunidad expusieron 4 trabajos en calidad de póster y uno en modalidad oral a cargo de la Dra. Torres. Los trabajos presentados estuvieron enfocados a las áreas de envases activos, nanocompositos e interacción envase-alimento.



*Dr. A.Guarda; Dra. M.J.Galotto; Dr. J.Bruna; Dra. A.Torres; Dr. J.Romero; Dr. F.Rodríguez  
(De izquierda a derecha)*

**C**on fecha 05 de Septiembre en la Aula Magna de la Universidad de Santiago se desarrolló el taller interno del Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología. En la ocasión la Dra. Galotto expuso los últimos resultados alcanzados por la línea de envases respecto al desarrollo de materiales nanoestructurados con actividad antimicrobiana y con la capacidad de adsorción de etileno.

Además, en el taller se dio espacio a un grupo de estudiantes de pre y postgrado de la Universidad para presentar los resultados obtenidos de sus trabajos de tesis en la modalidad de póster.



**Magdalena Andrade E.**  
 Memorista de Pregrado  
 Ing. Civil Química  
 USACH

*Si Usted desea participar en nuestro Newsletter, enviar comentarios, descargar números anteriores o desea quitar el nombre de la lista de distribución de correo, escribanos un e-mail ([labenchile@usach.cl](mailto:labenchile@usach.cl))*

Laboratorio de Envases  
 Dirección: **Obispo Manuel Umaña 050**  
**Estación Central, Santiago.**  
 Fono **56-2-7184510**  
 Web: [www.labenchile.cl](http://www.labenchile.cl)

