

# NEWSLETTER CIBAMA-UFRO

## 2<sup>do</sup> Simposio Internacional Biotecnología y Medioambiente



CIBAMA-UFRO en conjunto con el Centro Biotecnológico de Estudios Microbianos (CEBEM) organizaron el 2<sup>do</sup> Workshop Internacional en Biotecnología y Medio Ambiente en la ciudad de Pucón.

El evento reunió a más de 200 investigadores en el área de tecnología y medio ambiente. El objetivo del evento fue proporcionar un foro global para la exploración y la discusión de temas en microbiología ambiental, nanotecnología, biorremediación, química ecológica, control de plagas, reutilización y valoración de residuos. En esta oportunidad se reunieron investigadores de países como Argentina, Brasil, México, Costa Rica, Estados Unidos, Inglaterra, Colombia, Noruega y Australia.



# Participación en Asamblea General de la Cooperativa AMULEY en Lautaro

La Directora del Centro, Dra. Cristina Diez, y las investigadoras Olga Rubilar y Heidi Schalchli se reúnen con productores de frambuesas de exportación y profesionales del SAG, CPL y BluenChile .



Durante la reunión se presentó la tecnología de lechos biológicos como una alternativa sustentable para evitar la contaminación puntual por plaguicidas.

## Estudiante Participa en Congreso Nacional de Entomología

El estudiante de la carrera de Biotecnología y del Laboratorio de Química Ecológica del CIBAMA, Claudio Reyes Quiroz participo en el XXXVIII realizado en la Universidad de Talca, Talca.



El trabajo presentado corresponde a resultados sobre la conducta alimenticia de plagas de plantas forrajeras, lo cual forma parte del Proyecto Fondecyt N° 11130715 dirigido por el Dr. Leonardo Parra.

## Seminario Regional “ Gestión Básica y Práctica de Residuos Industriales”

Con la firma de un convenio de colaboración entre el Ministerio del Medio Ambiente y Universidad de La Frontera se dio inicio al Seminario Regional organizado por CIBAMA-UFRO.

El objetivo de la actividad fue dar a conocer las tramitaciones básicas en el cumplimiento normativo de carácter ambiental y sanitario en gestión de residuos y valorización de residuos.

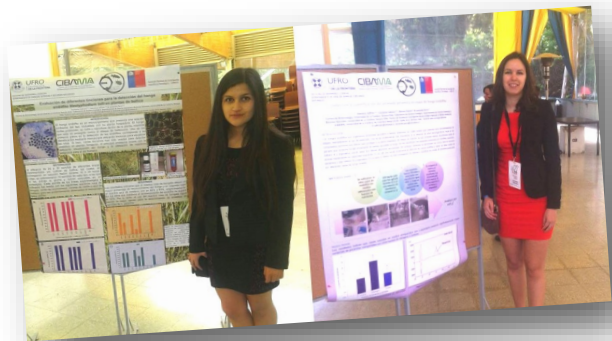
## Escolares Realizan Pasantías de Investigación

Alumnos de los colegios Nueva Concepción, Liceo Técnico Centenario, Escuela San Francisco de Cunco Chico y Escuela Los Triguales de Temuco, realizaron pasantías de investigación en Laboratorio de CIBAMA-UFRO.

En dichas visitas, los alumnos conocieron y trabajaron con las principales plagas insectiles presentes en la Región de La Araucanía. Estas actividades se encuentran insertas dentro del Proyecto de Extensión EXS16-0101 de la Universidad de La Frontera.



# V Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería en Biotecnología CONEIB 2016



Las estudiantes Valentina Saffirio y Constanza Cabrera del área de Química Ecológica del CIBAMA participaron en el CONEIB 2016 realizado en la Universidad Mayor sede Huechuraba, Santiago.

Ambas estudiantes contribuyeron con trabajos relacionados con la identificación de hongos endófitos y su producción de alcaloides, resultados que forman parte del Proyecto Fondecyt N° 11130715 dirigido por el Dr. Leonardo Parra.

## Investigadores de Inglaterra y Holanda Visitan las Dependencias de CIBAMA-UFRO

Durante noviembre, la Dra. Isabel Bermudez y Anish Senam de la Oxford Brookes University del Reino Unido y el Dr. Archra Subhakar de la Ruth University de Holanda, realizaron una visita a las dependencias del Laboratorio de Química Ecológica de CIBAMA en el marco del Proyecto Fondecyt 1150615, que dirige el Dr. Patricio Iturriaga.

Posterior a esta visita, los investigadores participaron y expusieron sus principales investigaciones en el Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile (SOFARFI), realizado entre el 26-30 de noviembre en la ciudad de Castro.



## Instalación del Primer Lecho Biológico en la Comuna de Lautaro

En un día de campo, el equipo de CIBAMA-UFRO, liderado por la Dra. María Cristina Diez, demostró "IN SITU" como se instala y funciona un Lecho Biológico.

El lecho biológico fue instalado en el campo de don Juan Saihueque ubicado en el sector de Muco Chureo, en la comuna de Lautaro. En la actividad participaron productores de fresas de exportación y profesionales del MINAGRI, SAG, INDAP, CPL y BluenChile.



# Próximamente!



## SEMINARIO INTERNACIONAL

### NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Biotecnología Ambiental



Química Ecológica y Productos



Valorización de Residuos

6 de Diciembre de 2016  
8.45 - 17.15 h

Aula Magna  
Universidad de La Frontera



Fondecyt  
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico



CONICYT  
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica



BI@REN - UFRO  
Scientific and Technological Bioresource Nucleus

CIDGRO



## EXPOSITORES

**Dr. Julio Raba**  
Universidad de San Luis - Argentina

**Dr. Carlos Rodríguez**  
Universidad de Costa Rica - Costa Rica

**Dr. Franco Bertolino**  
Universidad de San Luis - Argentina

**Dra. Laura Azocar**  
Universidad de La Frontera - Chile

**Dra. María Cristina Díez**  
Universidad de La Frontera - Chile

**Dr. Germán Messina**  
Universidad de San Luis - Argentina

**Dr. Guilherme Julião Zocolo**  
EMBRAPA - Brasil

**Dra. María Laura Ortíz**  
Universidad Autónoma del Estado de Morelo - México

**Dra. Ayla Santana**  
Instituto Nacional de Tecnología - Brasil

**Dra. Gladys Vidal**  
Universidad de Concepción - Chile

## INVITACIÓN SIN COSTO

Cupos limitados

## Inscripciones e informaciones

+56 45 2 732414 - +56 45 2 592126

mail: [heidischalchli@ufrontera.cl](mailto:heidischalchli@ufrontera.cl)

## Organiza CIBAMA-UFRO

**Dra. Olga Rubilar**

**Dra. Heidi Schalchli**



CIBAMA  
Centro de Excelencia en Investigación Biotecnológica Aplicada al Medio Ambiente

BI@REN - UFRO  
Scientific and Technological Bioresource Nucleus

Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales  
[www.doctoadorrnn.ufro.cl](http://www.doctoadorrnn.ufro.cl)

Curso Internacional  
Modelamiento para la predicción y prevención de la ocurrencia de micotoxinas en productos agroalimentarios  
12 y 13 de diciembre de 2016



Universidad de La Frontera

BI@REN - UFRO  
Scientific and Technological Bioresource Nucleus

Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales  
[www.doctoadorrnn.ufro.cl](http://www.doctoadorrnn.ufro.cl)

CIBAMA  
Centro de Excelencia en Investigación Biotecnológica Aplicada al Medio Ambiente

II Curso Internacional  
Preservación, Mantenimiento y Gestión de Datos de Cepas de Microorganismos en Colecciones de Cultivos

CIBAMA-UFRO | BI@REN-UFRO  
Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales

Universidad de La Frontera  
Temuco, Chile  
07 y 09 y 13 a 16 de diciembre de 2016



FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS

BI@REN - UFRO  
Scientific and Technological Bioresource Nucleus

CIBAMA-UFRO  
Centro de Excelencia en Investigación Biotecnológica Aplicada al Medio Ambiente

**Dra. MARIA CRISTINA DIEZ JEREZ**  
DIRECTORA

Universidad de La Frontera  
E-mail: [cristina.diez@ufrontera.cl](mailto:cristina.diez@ufrontera.cl)  
Teléfono: 56 45 2325476