

## ASUME NUEVO DIRECTOR DE CIBAMA

El Dr. Andrés Quiroz Cortez, Académico del Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales, asumió la dirección de CIBAMA por un nuevo periodo y con la intención de dar un sello diferente e integrador. El Dr. Quiroz asume luego de que la Dra. María Cristina Diez iniciara la Dirección en 2015 y estuviera en el cargo hasta este 2023. Aprovechamos de agradecer la gestión de la Dra. Diez y desear el mayor de los éxitos al Dr. Quiroz en el nuevo desafío.



Dr. Andrés Quiroz (derecha) en la primera reunión de CIBAMA como Director (izquierda).

## INVESTIGADORES DE CIBAMA ADJUDICAN PROYECTO DE VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD (VIU)

Clean Pesticides Water “Tecnología para el tratamiento de aguas residuales que contienen plaguicidas basado en un consorcio microbiano especializado de bajo costo” se titula la propuesta adjudicada por la Dra. Marcela Levío-Raimán (directora del proyecto), Dra. María Cristina Diez y Dr. Cristian Bornhardt. El objetivo de este proyecto es validar una tecnología de tratamiento para aguas residuales que contienen plaguicidas, lo que será realizado en un periodo de 12 meses. Esta iniciativa propone un sistema de tratamiento de tipo modular, que pueda ser utilizado en la época de mayor producción agrícola y que pueda ser ofrecido como un servicio para las agroindustrias del país. De esta forma, se pretende aportar a la mejora de los procesos productivos y a la protección del recurso hídrico.



Dra. Marcela Levío-Raimán.

## SE SUMAN DOS NUEVOS INTEGRANTES A CIBAMA

Los nuevos integrantes de CIBAMA son el Dr. Erick Scheuermann y el Dr. Gustavo Ciudad, ambos académicos del Departamento de Ingeniería Química de la UFRO. Los investigadores de reconocida trayectoria, se integran para fortalecer las líneas de investigación de CIBAMA como son la Biotecnología Ambiental y Valorización de residuos. El Dr. Scheuermann quien es el actual Director del Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Biotecnología es especialista en la industria de alimentos. Por su parte, el Dr. Ciudad, quien es el actual director del Instituto del Medio Ambiente (IMA) y es especialista en bioenergía y tratamiento de aguas.



Dr. Erick Scheuermann (izquierda) y Dr. Gustavo Ciudad (derecha).

### INVESTIGADORA DE CIBAMA PARTICIPA DE WATER CONGRESS 2023

La Dra. Marcela Levío-Raimán participó del 11th International Congress on Water Management in Mining and Industrial Processes 2023 realizado en Santiago del 6 al 8 de septiembre. Este evento fue organizado por CRHIAM, SMI-ICE-Chile y Gecamin. En la ocasión, la investigadora de CIBAMA presentó el exitoso proyecto desarrollado entre la Universidad de La Frontera y la empresa Eagon Lautaro S.A. como un ejemplo para el desarrollo de nuevas tecnologías para el tratamiento de aguas. Además, moderó una interesante sesión de monitoreo y tratamiento de efluentes, donde se dieron a conocer nuevos avances en tratamiento de residuos industriales líquidos.



Presentación de la Dra. Levío-Raimán en el evento.

### INVESTIGADORAS PARTICIPAN EN EL CONGRESO WASTES 2023 Y VISITAN CENTRO DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS-CVR EN PORTUGAL

Las investigadoras Dra. María Cristina Díez y Dra. Heidi Schalchli presentaron sus trabajos en la línea de CIBAMA "Valorización de Residuos" en el Congreso Wastes 2023 realizado en Coimbra (Portugal), el cual fue organizado por el Centro CVR-Portugal y la Universidad de Coímbra.

Durante su estadía en Portugal, las investigadoras se reunieron con el Director Ejecutivo, Dr. Jorge Araujo, e investigadores del Centro CVR en Guimarães, realizando una visita técnica a sus dependencias y compartiendo experiencias para futuras colaboraciones e investigación conjunta.



Participación de la Dra. Schalchli en mesa redonda (arriba) y presentación de la Dra. Díez (abajo).



Dra. Schalchli y Dra. Díez junto al Dr. Jorge Araujo (izquierda) y visita a la planta piloto de CVR (derecha).



**INVESTIGADORA DE CIBAMA REALIZA VISITA INTERNACIONAL**

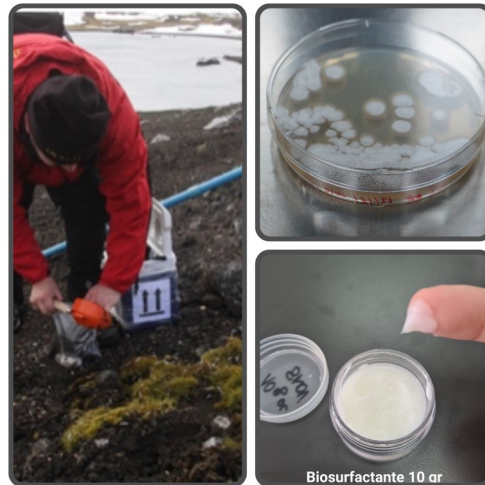
La Dra. Gabriela Briceño visitó el Centro de Ciencias Agrarias de la Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC) en Florianopolis, Brasil. Durante la visita, la Dra. Briceño se reunió con la Directora del Centro, Dra. Rozeta Pescador, con la finalidad de compartir líneas de investigación de ambos centros y acordar gestionar futuros convenios de colaboración. Durante la estadía la Dra. Briceño realizó la visita a diferentes laboratorios y se reunió con diversos investigadores del centro asociados con las Ciencias Agrarias y Medio Ambiente.



Dra. Briceño junto a Dra. Pescador (izquierda) y el Dr. Stadinick (derecha)

**Noticia: Avances en la producción y aplicación biotecnológica de biosurfactantes de origen bacteriano**

La biotecnología y sus múltiples aplicaciones avanza con el desarrollo de productos para la industria cosmética. En el Laboratorio de Biotecnología Ambiental, el Dr. Claudio Lamilla produjo biosurfactantes utilizando bacterias antárticas. Estos biosurfactantes presentan actividad antimicrobiana, poseen alta actividad tensoactiva como la emulsificación de aceites y no presenta toxicidad. Se ha probado el uso de estos biosurfactantes en la formulación de cremas cosméticas mediante el financiamiento del un Proyecto Exploratorio de la UFRO, observándose promisorios resultados. La creación de estos productos se impulsa por la necesidad de los consumidores de utilizar productos naturales, inocuos y que sean sustentables ambientalmente. El producto propuesto por el Dr. Lamilla contribuye a mantener la piel libre de microorganismos perjudiciales, mejora la textura y durabilidad de la crema.



VRIP-UFRO. Proyectos de Investigación Asociativa Núcleos 2023 - Cierre 30/11/2023  
 VRIP-UFRO. Apoyo a la creación de espacios colaborativos inter y transdisciplinarios 2023 - Cierre 07/12/2023  
 ANID- Beca de Magíster Nacional, Año Académico 2024 - Cierre 05 12 2023

**CONCURSOS ABIERTOS Y BECAS**



**Dr. Andrés Quiroz Cortez**  
DIRECTOR

E-mail: andres.quiroz@ufrontera.cl / Teléfono: +56 45 2322419

Visítanos en

