

### INVESTIGADOR CIBAMA SE ADJUDICA PROYECTO EXPLORATORIO MACROFACULTAD- CORFO

El investigador de CIBAMA Dr. Claudio Lamilla, se adjudicó un proyecto en el 5<sup>to</sup> concurso Exploratorio 2021-2022 MACROFACULTAD-CORFO. La iniciativa lleva como título "Aplicación de biosurfactantes de origen Antártico como agentes emulsionantes para su uso en la industria cosmética". Con lo anterior, se busca fortalecer la línea de investigación de tensioactivos de origen biológico con diferentes aplicaciones biotecnológicas para una posterior postulación a proyectos de I+D en asociación con la industrial.



### PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA CON LA EMPRESA EAGON LAUTARO S.A ES CERTIFICADO POR LEY DE I+D DE CORFO

El proyecto "Evaluación de un sistema de tratamiento para las aguas de recirculación provenientes de la cancha de aspersión de trozos de la planta de tableros EAGON Lautaro S.A" ejecutado por Investigadores del Centro CIBAMA y la Empresa EAGON Lautaro S.A fue CERTIFICADO por la Ley 20.241 Incentivo Tributario a la Investigación y Desarrollo (I+D) de CORFO. El proyecto fue ejecutado durante los años 2020 y 2021 por los investigadores, Dra. María Cristina Diez, Dra.(c) Marcela Levío-Raimán, Dr. Cristian Bornhardt y Dra. Olga Rubilar, y generó una nueva tecnología de tratamiento de aguas para la industria de la madera.

El cierre oficial del proyecto se desarrollará el jueves 25 de agosto a partir de las 11:30 horas en el Centro Cultural de la Comuna de Lautaro, Región de La Araucanía, con la asistencia de autoridades CORFO, EAGON y UFRO.



### VALORIZACIÓN DE RESIDUOS EN EL SECTOR FRUTICOLA

El Centro CIBAMA en asociación con la Cooperativa Loncofrut de la comuna de Loncoche desarrolla el proyecto de Vinculación con el Medio VME21-0004 "Fortalecimiento de capacidades en valorización de subproductos y producción sustentable de frambuesa en la Cooperativa Loncofrut". El Proyecto dirigido por la Dra. Heidi Schalchli cuantificará los restos de poda que actualmente son un problema para los productores de frambuesa y analizará alternativas de valorización para la obtención de productos con valor agregado.





## INVESTIGADORES PARTICIPAN EN CICLO DE CHARLAS EN EL COLEGIO BICENTENARIO DE TEMUCO

El ciclo de charlas titulado “CIBAMA-Conect@ con colegios de La Araucanía: Ciclo de charlas” (EXS22-0127), se realizó entre los días 7 a 9 de junio de 2022. Las actividades fueron organizadas por el Departamento de Ciencias del Liceo Bicentenario de Temuco, en el marco de la semana del medio ambiente. En la actividad participaron más de 20 estudiantes de 7° básico a 4° año medio y los investigadores y académicos de la Universidad de La Frontera, Dra. Cristina Diez, Mg. Felipe Gallardo, Dr. Claudio Lamilla, Mg. Tania Tapia, Dra. (c) Elizabeth Carrazana y Dra. (c) Tay Ruiz.



## INVESTIGADORES DE CIBAMA REALIZAN VISITA EN LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE RIO DE JANEIRO

La Directora de CIBAMA, Dra. María Cristina Diez junto al Mg. Felipe Gallardo realizaron una visita a la Universidad Federal de Rio de Janeiro (UFRJ), Brasil. En su visita se reunieron con la Dra. Denise Guimarães Freire, quien es Directora de Postgrado e Investigación y Profesora Titular en el Instituto de Química, Departamento de Bioquímica de la UFRJ. En la oportunidad trataron temas de investigación y desarrollo y posibles alternativas de internalización entre programas de postgrado. Además, durante la visita a la planta piloto del Instituto de Química se reunieron con su encargado, Sr. Rui Castro quien les mostró las instalaciones disponibles y el trabajo realizado para la producción de surfactantes y tecnologías asociadas. La actividad, se realizó en el marco del Proyecto FONDECYT N° 1211738, dirigido por la Dra. Diez.



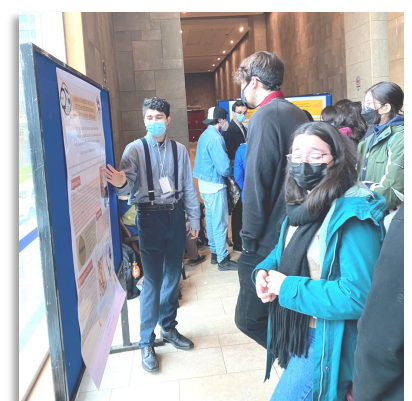
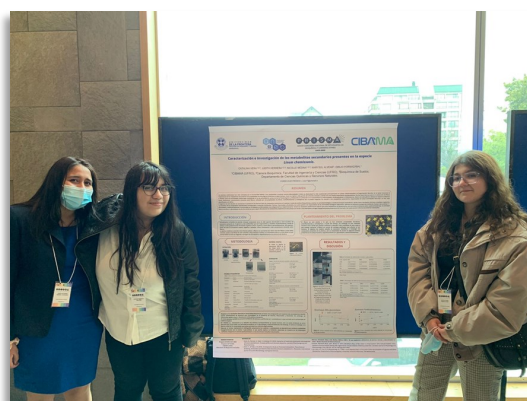
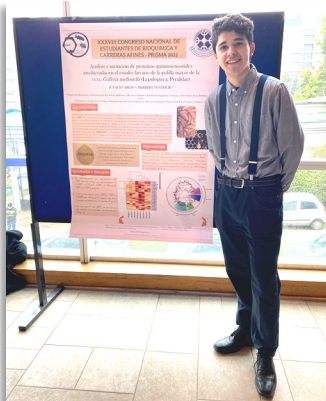
## ESTUDIANTES SE ADJUDICAN FONDOS GASTOS OPERACIONALES DE ANID

Tres estudiantes del Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales, se adjudicaron el beneficio complementario de ANID, consistente en una asignación anual destinada para solventar gastos operacionales durante el desarrollo de la tesis. Los beneficiados son: **Paula Lizana** con la tesis "Implication of olfactory proteins of *Hylamorpha elegans* (Coleoptera: Scarabaeidae) white grubs in their phytophagous behaviour", **Washington Aníñir** con la tesis "Role of the volatile organic compounds emitted by *Araucaria araucana* and from phytopathogenic fungus associated to *Sinophloeus porteri* (Coleoptera Curculionidae) on the leaf damage of the Araucaria" y **Bárbara Leiva** con la tesis "Producción de bajo costo de biosurfactantes a partir de *Pseudomonas marginalis* como una herramienta biotecnológica útil para la degradación de plaguicidas". Los estudios son realizados en el Laboratorio de Química ecológica y Laboratorio de Biotecnología Ambiental de CIBAMA.



## ESTUDIANTE PARTICIPA EN CONGRESO NACIONAL

Estudiante de la carrera de Bioquímica de nuestra casa de estudios y tesista del Laboratorio de Química Ecológica, Ignacio Arias, Catalina Vera, Judith Herrera y Nicolle Medina presentaron trabajos de investigación en el congreso nacional de estudiantes de bioquímica y carreras afines en la Universidad Austral de Valdivia. Los trabajos presentados están asociados con la investigaciones realizadas en el proyecto Fondecyt de Iniciación 11200349 del Dr. Herbert Venthur y el proyecto DIUFRO-DI21-005 del Dr. Emilio Hormazábal Uribe.





## NUEVAS INCORPORACIONES EN EL CENTRO CIBAMA

A partir de agosto se incorporan dos nuevas investigadoras al Centro CIBAMA. La Dra. Viviana Letelier actual Directora del Departamento de Ingeniería en Obras Civiles de la Facultad de Ingeniería y Ciencias, se incorpora a la línea de Investigación Valorización de Residuos en el área de la construcción. Mientras que, la Dra.(c) Marcela Levío-Raimán se incorpora como Gestor Científico-Tecnológico del Centro y será encargada de la vinculación de CIBAMA



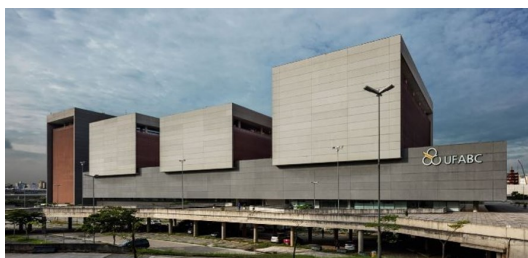
Dra. Viviana Letelier



Dra. (c) Marcela Levio-Raiman

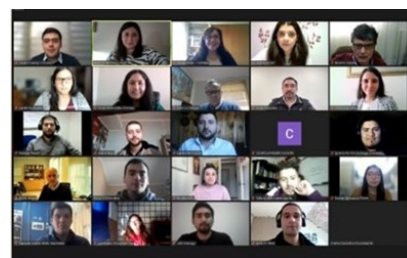
## BECA DE INTERNACIONALIZACIÓN CHILE -BRASIL

Amy Figueroa Perry, estudiante del Doctorado en ciencias de Recursos Naturales, realizó una estadía de 3 meses en la universidad Federal de ABC en Sao Paulo, en el marco de la beca de internacionalización-programa de doctorado de doble graduación o pasantías cortas al extranjero. El objetivo de la estadía fue incorporar nuevas técnicas cromatográficas y enriquecer la investigación realizada en su tesis doctoral. La estadía fue supervisada por el profesor João Henrique Ghilardi Lago.



## IV ENCUENTRO DE ESTUDIANTES INVESTIGADORES CRHIAM

Los profesionales Andrés Huenchupán, César Llafquén, Sebastián Rojas y el estudiante de doctorado Sebastián López, participaron en el IV encuentro de estudiantes Investigadores postdoctorales, organizado por el Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería. En el evento se presentaron cuatro trabajos asociado con la investigación realizada en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de CIBAMA. Cesar Llafquén se adjudicó un premio al mejor expositor en la categoría de pregrado.



## CONCURSOS ABIERTOS Y BECAS

Proyectos DIUFRO de Investigación Científica, Iniciación a la Investigación. Cierre 22/09/2022

Merck Research Grants 2022. Cierre 31/08/2022

Concurso de Proyectos de Exploración 2022 ANID. Cierre 18/08/2022