

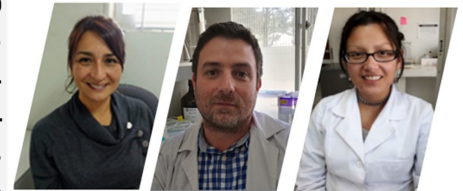
INVESTIGADORA DE CIBAMA ADJUDICA PROYECTO DE VINCULACIÓN UFRO

“Fortalecimiento de capacidades en valorización de subproductos y producción sustentable de frambuesa en la Cooperativa Loncofrut” (VME21-0004) es el proyecto adjudicado por la Dra. Heidi Schalchli, Dra. Francisca Fonseca, Dr. Erick Scheuermann y Dra. Gabriela Briceño. El proyecto propone fortalecer la vinculación con productores regionales de berries para la formulación de nuevos proyectos de I+D+i. En terrenos se cuantificarán los residuos generados en los huertos para proponer estrategias de valorización. El proyecto se enmarca en las actividades de vinculación y transferencia tecnológica de CIBAMA.



LÍNEA NANOBIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL PRESENTAN SOLICITUD DE PATENTE EN CONJUNTO CON UFABC

“Método de Aplicación de Nanopartículas de Cobre y Donantes de Óxido Nítrico en Hortalizas” es el título de la patente solicitada por la Dra. Olga Rubilar, Dr. Gonzalo Tortella y Dra. Paola Fincheira como producto de la investigación en conjunto con el equipo de investigación liderado por la Dra. Amedea Seabra de la Universidade Federal do ABC (UFABC). La investigación se asocia al Proyecto de investigación conjunta CONICYT-FAPEESP 2018/08194-2 (2018-2021) “Óleo esencial conteniendo nanopartículas metálicas funcionalizadas con óxido nítrico como estrategia para el control de patógenos vegetales en agricultura”. Los resultados han demostrado una importante capacidad de las nanopartículas para aumentar metabolitos secundarios de interés y la concentración de algunos elementos nutritivos sin producir estrés en las hortalizas.



INVESTIGADORA DE CIBAMA ASUME DIRECCIÓN DE LA COLECCIÓN CHILENA DE CULTIVOS TIPO CCCT/UFRO

La Dra. Gabriela Briceño asume la nueva Dirección de la CCCT/UFRO, encargada de aceptar depósitos de cultivos de microorganismos, preservar y proporcionar cepas y la información asociada a estos, con fines educativos, de investigación y producción industrial. La nueva Dirección asume como misión incrementar la visibilidad de la unidad, sus servicios y contribuir al conocimiento microbiológico trabajando bajo las regulaciones nacionales e internacionales de calidad y bioseguridad.



CIBAMA PARTICIPA EN LA ORGANIZACIÓN DEL VII SIGERA

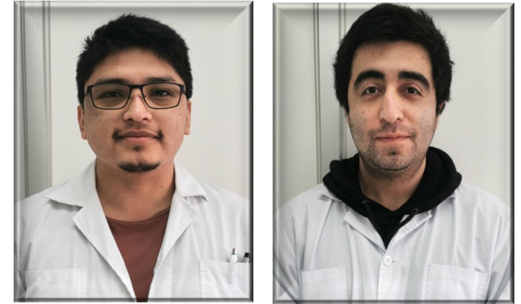
Durante los días 3-5 de noviembre se realizará el VII SIGERA titulado International Symposium of Agricultural and Agroindustrial Waste Management. Este evento es organizado por la Sociedade Brasileira dos Especialistas em Resíduos das Produções Agropecuária e Agroindustrial en conjunto con el centro CIBAMA. En esta oportunidad, la Dra. María Cristina Díez y la Dra. Heidi Schalchli participarán como moderadoras en actividades del evento, el cual es transmitido via streaming.





ESTUDIANTES DE LA CARRERA BIOTECNOLOGÍA UFRO SE ADJUDICAN BECA CRHIAM

Los estudiantes César Llafquén y Sebastián Rojas, se adjudicaron beca de Pregrado del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería CRHIAM ANID/FONDAP/15130015, con el objetivo de desarrollar tesis de pregrado durante el año 2021. Las actividades de los estudiantes se desarrollarán en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental II, bajo la tutela de la Dra. María Cristina Díez y en marco del Proyecto Fondecyt regular 1211738 titulado “Enhancing pesticides degradation by microbial consortia acting on an efficient biopurification system enriched with biosurfactants”.



INVESTIGADOR DE CIBAMA ES PREMIADO EN CONCURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

Con su fotografía denominada “mandíbulas” el Dr. Manuel Chacón se adjudicó el 3º lugar categoría UFRO en el concurso de fotografía científica 2021 organizado por la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad de La Frontera, el cual busca contribuir a la valoración y reconocimiento de la ciencia y tecnología. La fotografía muestra el aparato bucal de un coleóptero y se relaciona con la línea de investigación del Dr. Chacón, asociada con la Entomología Agrícola.



Centro de Excelencia en Investigación Biotecnológica Aplicada al Medio Ambiente

2021

CONCURSO "Visualizo y Proyecto mi Investigación"

Categorías

- + Fotografía Científica
- + Esquema Gráfico
- + Video

PREMIOS
\$50.000
(en cada categoría)

El Centro de Excelencia CIBAMA-UFRO invita a estudiantes de pre y postgrado asociados a investigadores CIBAMA a participar en el 1er Concurso de divulgación científica "Visualizo y proyecto mi investigación", el cual tiene por objetivo incentivar la divulgación de ideas y actividades científicas a través de diferentes medios de expresión artística.

Proximamente BASES
en pag. web CIBAMA



NUESTRA CIENCIA: INVESTIGACIONES DE PRE Y POSTGRADO



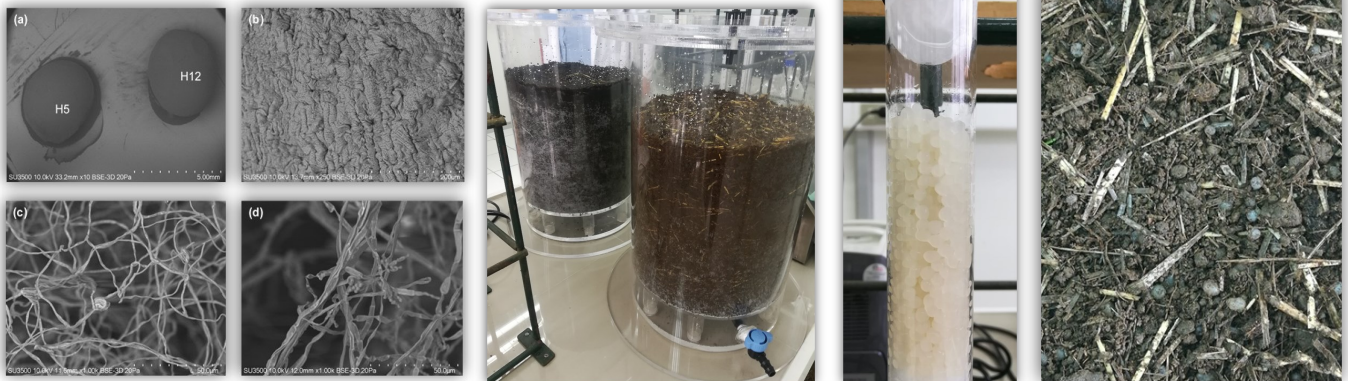
Marcela Levío Raimán

M. Sc. Ing. Civil Industrial m. Bioprocesos. Estudiante del Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales.

Líneas de Investigación: Biotecnología Ambiental, Tratamiento de Aguas Residuales Industriales.

Título proyecto de Tesis: “Remoción de plaguicidas en un reactor de lecho empacado con una matriz orgánica inoculada con un consorcio inmovilizado de bacterias y hongos”

Resumen de proyecto de tesis: Las aguas residuales que contienen plaguicidas pueden generarse en actividades agroindustriales de postcosecha como el procesamiento de frutas o el lavado de equipos. Esto genera la formación de aguas residuales tóxicas que representan un problema de eliminación o disposición para la industria. Por lo tanto, el proyecto de Tesis Doctoral propone un sistema de bajo costo para el tratamiento de aguas residuales que contienen plaguicidas, a través de un reactor de lecho empacado con una matriz orgánica, que al ser inoculada con microorganismos tolerantes a plaguicidas permite la degradación y adsorción de estos contaminantes. Investigación financiada por Beca Doctoral ANID 21171802, FONDECYT 1161481 y ANID/FONDAP/15130015.



Fotografías proporcionadas por Marcela, correspondientes a su investigación.

CONCURSOS ABIERTOS Y BECAS

Becas de Movilidad entre Universidades Andaluzas e Iberoamericanas 2022, Link: <https://auip.org/es/becas-auip/2300>

Trampolin Lab, Link: <http://innovacion.ufro.cl/index.php/servicios-y-capacidades-de-i-d/programa-trampolin-lab>

