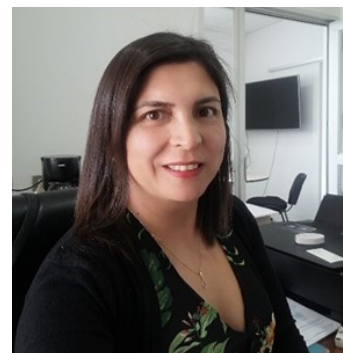


NEWSLETTER CIBAMA-UFRO

INVESTIGADORA DE CIBAMA SE ADJUDICA BECA DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OECD)

La OECD y en el marco del programa Co-operative Research Programme: Biological Resource Management for Sustainable Agricultural System, financiará este año a la Dra. Gabriela Briceño una estadía de investigación de dos meses en el instituto Bio- and Geoscience (IBG-3) del Forschungszentrum en Alemania, bajo la supervisión del Dr. Lutz Weihermüller. El proyecto presentado por la Dra. Briceño se tituló “Potential risk of commonly used neonicotinoids: tools for evaluating the environmental exposure and contamination levels in agroecosystems”. Mediante el programa de becas, la OECD busca fortalecer el conocimiento científico relacionado con el uso sostenible de recursos naturales, en las áreas de alimentación, agricultura, bosques y pesca. Además, fortalecer el trabajo colaborativo entre investigadores de CIBAMA y el IBG-3 del Forschungszentrum Jülich.



INVESTIGADORA DE CIBAMA SE ADJUDICA PROYECTO FONDECYT



La investigadora de CIBAMA, Dra. Javiera Parada, se adjudicó recientemente un proyecto de investigación Fondecyt Postdoctoral. Dicha iniciativa estudiará la formulación de un nanocompuesto que permita la liberación sostenida de nanopartículas de cobre e iprodiona para ser utilizado contra el hongo fitopatógeno *Botrytis cinerea*. Esta estrategia busca reducir las dosis normalmente utilizadas de iprodiona en la agricultura. Este proyecto se ejecutará en el Laboratorio de Bionanotecnología Ambiental bajo el patrocinio de la Dra. Olga Rubilar. Proyecto FONDECYT Postdoctoral N° 3200963 “Formulation of a nanocomposite bead for the sustained release of copper nanoparticles functionalized with iprodione to be used as anti-fungal against *Botrytis cinerea*”.

INVESTIGADOR DE NUESTRO CENTRO PARTICIPA EN COMISIÓN DE EXAMEN DE GRADO DE AGRONOMÍA EN LA UCT

El Dr. Manuel Chacón-Fuentes fue invitado por la Universidad Católica de Temuco a formar parte de la comisión evaluadora de la tesis de Agronomía del estudiante y ahora profesional John Burgos titulada: “Estudio de la biodegradación del poliestireno expandido (plumavit) por la polilla de la cera (*Galleria mellonella*)”.

Esta actividad viene a complementar las redes que posee en la actualidad nuestro centro con otras universidades. Tanto el Dr. Chacón-Fuentes como la carrera de Agronomía de la UCT seguirán trabajando en conjunto en otras actividades relacionadas a la formación de estudiantes a través de la preparación de sus tesis y futuros exámenes de grado que permitirán potenciar las competencias de los estudiantes.



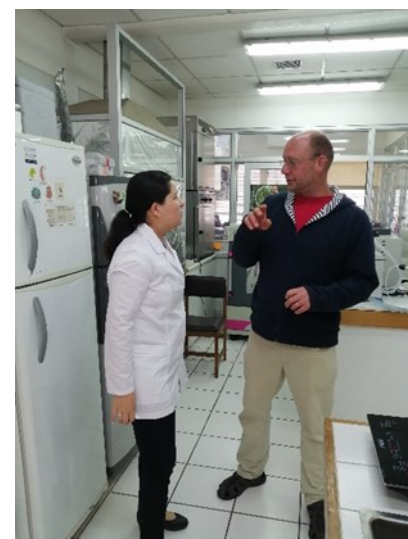
MIEMBROS DEL LABORATORIO DE QUÍMICA ECOLÓGICA PARTICIPAN EN FERIA CIENTÍFICA DE NUEVA IMPERIAL

El Laboratorio de Química Ecológica de CIBAMA-UFRO tuvo la oportunidad de participar en la primera feria científica realizada por la Ilustre Municipalidad de Nueva Imperial. El principal objetivo de esta feria fue difundir y divulgar a la comunidad el que hacer científico de la región a un año del eclipse solar 2020, en donde la Universidad de La Frontera fue representada a través de nuestro laboratorio. En este marco, los estudiantes Fernanda Rubilar, Daniel Martínez, el Biotecnólogo Washington Aníñir así como el Dr. Manuel Chacón-Fuentes estuvieron a cargo de compartir con la comunidad las actividades realizadas por el laboratorio. Finalmente, en esta oportunidad el cierre de la feria científica destacó por la charla magistral dictada por parte del astrónomo Mario Hamuy.



INVESTIGADOR ALEMÁN VISITA CIBAMA PARA GENERAR INICIATIVAS DE INVESTIGACIÓN CONJUNTA

Como una forma de iniciar nuevos lazos colaborativos con investigadores e instituciones extranjeras y coordinar futuras investigaciones, CIBAMA recibió la visita del Dr. Lutz Weihermueller, investigador del Instituto Bio- and Geosciences, Agrosphere (IBG-3) del Forschungszentrum Jülich de Alemania. El Dr. Weihermueller trabaja en temas relacionados con la contaminación ambiental, modelamiento, física de suelos y sistemas de tratamientos de plaguicidas, entre otros. Durante su visita, el Dr. Weihermueller participó de reuniones con la coordinadora de proyectos internaciones, visito las instalaciones de CIBAMA y campo experimental Maquehue, participó en el 7th International Workshop in Advances in Science and Technology of Bioresources 2019, trabajó con investigadores y estudiantes de CIBAMA en la revisión de proyectos y manuscritos, entre otros. La visita del Dr. Weihermueller fue financiada por el proyecto FONDECYT regular N° 1161481 dirigido por la Dra. M. Cristina Diez.



CIBAMA PARTICIPA EN EL 7TH INTERNATIONAL WORKSHOP IN ADVANCES IN SCIENCE AND TECHNOLOGY OF BIORESOURCES 2019

El evento organizado por el Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales se desarrolló durante el 2-4 de diciembre en Pucón. CIBAMA a través de los simposios titulados “Applied Biotechnology” y “Chemical Ecology and Natural Products” contribuyó a la difusión científica de las líneas de investigación desarrolladas por investigadores de nuestro Centro. Los investigadores, Dra. María Cristina Diez, Dra. Heidi Schalchli, Dr. Claudio Lamilla, Dr. Manuel Chacón, Dr. Javier Espinoza, Dr. Herbert Venthur presentaron sus líneas de investigación las cuales se encuentran relacionadas con el tratamiento de plaguicidas, aplicaciones biotecnológicas de bacterias antárticas, valorización de residuos, química ecológica y productos naturales. También, los investigadores Amedea Barozzi Seabra proveniente de la Universidad Federal de ABC de Brasil y el Dr. Lutz Weihermüller proveniente del Instituto Bio- and Geosciences del Forschungszentrum Jülich de Alemania presentaron sus charlas relacionadas a la nanobiotecnología agrícola y modelamiento de la fase ambiental de plaguicidas, respectivamente.



ESTUDIANTES DE POST GRADO OBTIENEN PREMIO A MEJOR POSTER EN INTERNATIONAL WORKSHOP



El 7th International Workshop in Advances in Science and Technology of Bioresources 2019, culminó con la premiación a los mejores trabajos presentados en la modalidad poster por estudiantes de doctorado. En tal oportunidad los primeros lugares fueron recibidos de manos del Dr. Milko Jorquera por dos estudiantes asociados a CIBAMA, siendo ellos la Srta. Marcela Levio quien con el trabajo titulado: “Consortium of bacteria-fungi obtained from a biopurification system as alternative to pesticides-containing wastewater treatment” obtuvo el primer lugar, y el Sr. Cristian Medina, quien con el trabajo titulado: “Effect of arbuscular mycorrhizal fungi inoculation on monoterpenes biosynthesis in *red clover*” obtuvo el segundo lugar. Cabe destacar la importancia de estas distinciones, las cuales se obtuvieron considerando la relevancia científica del tema, originalidad, presentación, defensa, entre otros.

Algunas imágenes de la participación de nuestros estudiantes en el 7TH International Workshop in Advances in Science and Technology of Bioresources, Pucón 2019:

