

NEWSLETTER CIBAMA-UFRO

DIRECTORA DE CIBAMA ADJUDICA PROYECTO MEC DE CONICYT

El proyecto adjudicado se enmarca dentro del Concurso Nacional de Atracción de Capital Humano Avanzado del extranjero, modalidad estadías cortas de CONICYT.

El pasado 16 de octubre CONICYT publicó los resultados de los Proyectos MEC convocatoria 2019. En esa oportunidad el Proyecto titulado "Fortalecimiento de las Capacidades Científicas en Biotecnología Ambiental para la Protección de los Recursos Hídricos de la Contaminación por Plaguicidas" presentado por la Dra. María Cristina Díez, fue uno de los 48 proyectos seleccionados a nivel nacional. Durante la ejecución del proyecto, CIBAMA recibirá la visita del Dr. Dimitrios Karpouzias, quien es Profesor Asociado en Microbiología Ambiental y Biotecnología en el Departamento de Bioquímica – Biotecnología de la Universidad de Thesalia de Grecia. Con la visita del Dr. Karpouzias, CIBAMA espera fortalecer los lazos con investigadores internacionales, incrementar la productividad científica, contribuir a la formación de capital avanzado y la docencia de pre y post grado en la Universidad de La Frontera.



CIBAMA ADJUDICA PROYECTOS REDES ENTRE CENTROS DE INVESTIGACIÓN

El proyecto adjudicado se enmarca en el Concurso de Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros de Investigación del Programa de Cooperación Internacional de CONICYT.



Recientemente CONICYT publicó los resultados de los Proyectos del Concurso de Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros de Investigación convocatoria 2019. En esa oportunidad el proyecto titulado "NETWORK FOR PESTICIDE RISK REDUCTION: NEW STRATEGIES AND OPPORTUNITIES", el cual fue presentado por la Investigadora Dra. Gabriela Briceño fue uno de los 72 proyectos seleccionados a nivel nacional. El proyecto REDES adjudicado contempla la participación de Centros de Investigación de países tales como Alemania, Argentina, Costa Rica y Grecia. Con una duración de dos años, el proyecto contempla la estadía de investigadores y estudiantes de postgrado en el extranjero, así como también la visita a CIBAMA de los investigadores provenientes de los distintos centros internacionales.

ALUMNOS DE CHILLÁN VISITAN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN CIBAMA

La visita se enmarca en las actividades de divulgación científica y extensión de la Universidad de La Frontera.

El día 3 de octubre, el Laboratorio de Biotecnología Ambiental II, recibió a 25 alumnos de 3° a 4° medio del Colegio Chillán de la ciudad de Chillán. En esta visita, los estudiantes interactuaron con las diferentes áreas e instalaciones del laboratorio de investigación, de las que se destacan la aplicación de sistema de biopurificación para el tratamiento de aguas contaminadas con plaguicidas y también los microorganismos como bacterias y hongos presentes en dicho sistema como también la producción de biosurfactantes de bacterias. En esta actividad fueron guiados por el investigador postdoctoral Dr. Claudio Lamilla y la estudiante de doctorado Pamela Donoso. También colaboraron los practicantes de las carreras de Biotecnología e Informática Elikura Melinao y Jon Barrenechea. La actividad fue organizada por la Facultad de ingeniería y Ciencias de la Universidad de La Frontera a través del Proyecto de Divulgación Científica y Vinculación Escolar.



DIRECTORA DE CIBAMA SE REÚNE CON LA PRESIDENTA DEL COMITÉ PRODUCTIVO LAS ABEJITAS DE LLANQUÉN

La reunión se enmarcó dentro de las actividades del proyecto FIA “Valorización y promoción del patrimonio agroalimentario del fruto del lleuque (*Prumnopitys andina*), a partir de la Agricultura Familiar Campesina de la cordillera andina”.

El pasado 17 de octubre, la Directora de CIBAMA, Dra. María Cristina Díez y la Directora del Comité Productivo “las Abejitas” de Llanquén, Sra. Gloria Palma, se reunieron en la Universidad de La Frontera para organizar y ultimar las actividades a realizar en el marco del proyecto FIA antes mencionado. La actividad se utilizó a la vez, para fortalecer lazos entre productores campesinos con CIBAMA y coordinar futuras actividades que permitan lograr mayor conocimiento para comercializar sus productos provenientes del fruto del lleuque.

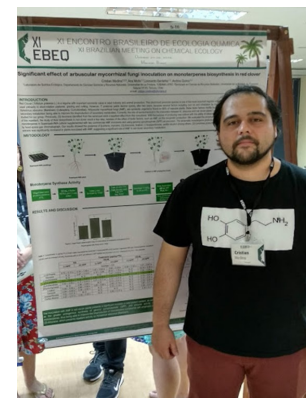
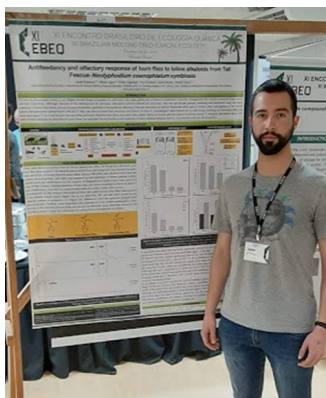


INTEGRANTES DE CIBAMA PARTICIPAN EN ENCUENTRO BRASILEÑO DE QUÍMICA ECOLÓGICA

El propósito principal del XI EBEQ es reunir a renombrados especialistas, profesionales, investigadores y estudiantes de varios lugares del mundo, para discutir e intercambiar sus experiencias y puntos de vista sobre las problemáticas de áreas como la agricultura, ganadería, medicina y medioambiente.

El investigador postdoctoral, Dr. Javier Espinoza y el estudiante del Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales, Mg. Cristian Medina, presentaron dos trabajos en modalidad poster en el “XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química (EBEQ) - XI Brazilian Meeting on Chemical Ecology” realizado en Brasil, en la ciudad de Maceió, entre el 23-26 de octubre de 2019. Los trabajos se titularon: 1) Antifeedancy and olfactory response of horn flies to loline alkaloids from Tall Fescue-*Neotyphodium coenophialum* symbiosis, y 2) Significant effect of arbuscular mycorrhizal fungi inoculation on monoterpenes biosynthesis in red clover. En el simposio, los investigadores lograron establecer nuevas redes de trabajo, principalmente con el Dr. Jerry Zhu, investigador del US Department of Agriculture, Agricultural Research Service (USDA-ARS) y académico de la Universidad de Nebraska-Lincoln.

Actualmente, los investigadores se desempeñan como académicos del Departamento de Ciencias Químicas y Recursos Naturales y desarrollan diversas actividades de investigación en el Laboratorio de Química Ecológica, liderado por el Dr. Andrés Quiroz. Cabe destacar que la participación en el simposio contó con el apoyo financiero de CONICYT, por medio de los proyectos de investigación: FONDECYT postdoctorado 3180532, FONDECYT 1181697 y Beca de Doctorado Nacional N° 21191259.



CIBAMA PRESENTA TRABAJOS EN CONGRESO EUROPEO DE BIOTECNOLOGÍA

La actividad se enmarca dentro de las actividades difusión del Proyecto FONDECYT regular N° 1161481 y CONICYT/FONDAP/15130015.

Durante los días 21 y 22 de octubre los investigadores de CIBAMA, Dra. María Cristina Diez y el Mg. Felipe Gallardo presentaron trabajos en el 23 Congreso Europeo de Biotecnología realizado en Zurich, Suiza. En la oportunidad, los investigadores presentaron los trabajos titulados: "Bioaugmentation of a Biopurification System to Improve a Mixture of Pesticides Degradation" y "Metagenomic Analysis in a Biopurification System used to Pesticides Degradation".



INVESTIGADORES DE CIBAMA VISITAN EMPRESA FERRERO EN ITALIA

La actividad se realizó en el marco de una visita tecnológica a la principal empresa procesadora de avellano europeo en Italia.

Los investigadores de CIBAMA Dra. María Cristina Diez y el Mg. Felipe Gallardo realizaron visita al huerto, procesamiento y metalurgia de la Empresa FERRERO, ubicada en la zona de Cravanzana, ciudad de Alba, en el norte de Italia. La actividad fue organizada en conjunto con Giuseppe Castello, encargado del Departamento Científico-Técnico y Materias Primas de la empresa. Durante la visita, los investigadores recorrieron huertos de pequeños agricultores de avellano europeo, visitaron una de las plantas de proceso que incluye desde la limpieza de la materia prima hasta una gama de productos procesados y envasados como crema, pasta, harina granulada y tostada. Además, se visitó una empresa de maquinarias para secado, limpieza y cosecha de avellana a mediana escala. La visita técnica realizada a FERRERO se enmarcó en el proyecto titulado "Sostenibilidad y uso eficiente de recursos en la producción de Avellano Europeo (*Corylus avellana* L.) en la zona Centro Sur de Chile (Programa Fruticultura Sur-16PTECF566647), que dirige el Dr. Cristian Meriño, del cual el huerto GADI ubicado en la localidad de Perquenco en la Región de La Araucanía participa como unidad experimental.



CONCURSOS VIGENTES

<https://www.conicyt.cl/fondef/2018/08/01/segunda-etapa-proyectos-idea-2016/>

<https://www.conicyt.cl/informacioncientifica/2017/06/13/convocatoria-para-indexacon-de-revistas-cientificas-en-scielo-chile/>

<https://www.conicyt.cl/bezasconicyt/2019/09/12/bezas-de-doctorado-nacional-ano-academico-2020/>

<https://www.conicyt.cl/bezasconicyt/2019/09/12/bezas-de-magister-nacional-ano-academico-2020/>



Dra. MARÍA CRISTINA DIEZ JEREZ
DIRECTORA

Universidad de La Frontera
E-mail: cristina.diez@ufrontera.cl
<http://www.cibama.ufro.cl>
Teléfono: 56 45 2325476