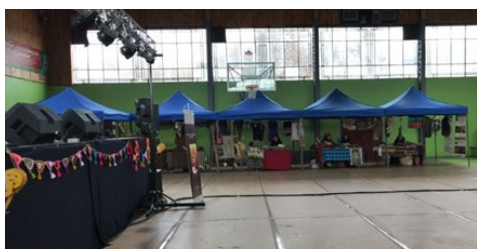


# NEWSLETTER CIBAMA-UFRO

## DIRECTORA DE CIBAMA JUNTO A FAMILIAS CAMPESINAS DE TROYO Y LLANQUEN PARTICIPAN DE LA 2º FERIA DE LA LANA EN LONQUIMAY

La participación de CIBAMA en la Feria de la Lana 2019, se realizó en el marco del proyecto titulado “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 19, 20 y 21 de julio se llevó a cabo en la ciudad de Lonquimay la 2º Feria de la Lana 2019. En esa oportunidad la Directora de CIBAMA, Dra. María Cristina Diez, participó junto a las mujeres campesinas asociadas al proyecto FIA titulado: “Valorización y promoción del patrimonio agroalimentario del fruto del lleuque (*Prumnopitys andina*), a partir de la Agricultura Familiar Campesina de la cordillera andina”. Este proyecto es ejecutado por CIBAMA desde inicios del año 2017. Durante la actividad, pequeños agricultores de la localidad de Lonquimay y sus alrededores, dieron a conocer los productos obtenidos a partir del fruto de Lleuque. CIBAMA, mediante la ejecución del proyecto antes mencionado, asesora y capacita a familias campesinas de las localidades de Troyo y Llanquen, con la finalidad de perfeccionar la producción e incrementar los atributos y usos gastronómicos del fruto del lleuque. Al final de la ejecución del proyecto, se espera contribuir con el incremento del valor agregado de los productos obtenidos y de esta manera mejorar las condiciones económicas de la agricultura familiar campesina de la cordillera andina.



## INVESTIGADOR DE CIBAMA SE REÚNE CON CIENTÍFICOS DE HOLANDA Y PORTUGAL

Actividad que se enmarca en las actividades del proyecto REDES 180003 “Nanotechnology for the agriculture: new strategies, opportunities and their environmental risk”.

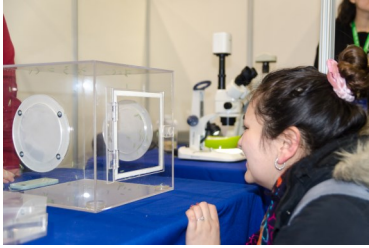
En el marco de las actividades del proyecto anteriormente mencionado, el Dr. Gonzalo Tortella se reunió en el mes de julio del año en curso con la Dra. Diana Sousa del Department of Agrotechnology and Food Sciences, subdivisión Microbiology de la Universidad de Wageningen-Holanda y con el Dr. José Antonio Teixeira y Dr. Jorge Padrao del Institute for Biotechnology and Bioengineering - Centre of Biological Engineering de la University of Minho, en Braga-Portugal. En la Oportunidad el Dr. Tortella recorrió las instalaciones en ambas universidades y se realizaron conversaciones y acuerdos para la realización de futuros proyectos de investigación en el área de la nanotecnología entre CIBAMA e investigadores de estas universidades. Nos complace anunciar que también se realizaron conversaciones para la realización de un workshop en nanotecnología que será llevado a cabo aquí en nuestra Región, en mayo de 2020, donde podremos contar con la presencia de estos y otros investigadores provenientes de Argentina y Brasil. Esta instancia será muy relevante para la presentación y discusión de resultados en distintas áreas de la ciencia y la tecnología donde la nanotecnología juega un rol fundamental.



## CIBAMA-UFRO PARTICIPA EN EL TOUR DE LA CIENCIA 2019

La actividad de difusión y valorización de la ciencia se llevó a cabo en el Gimnasio Olímpico de la Universidad de La Frontera y fue una de las actividades del XXXVI Congreso Nacional de estudiantes de Bioquímica.

Nuevamente resultó todo un éxito la actividad organizada por la Asociación Nacional de Estudiantes de Bioquímica (ANAEB) y la carrera de Bioquímica de nuestra casa de estudios. El stand del Laboratorio de Química Ecológica de CIBAMA-UFRO fue uno de los más visitados y en el cual se realizaron diversas actividades tales como identificación y colecta de insectos considerados plagas, ensayos de inhibición con hongos y otros ensayos que habitualmente se desarrollan en nuestras investigaciones. Esta actividad permitió acercar a la ciudadanía con las actividades cotidianas de los laboratorios de docencia e investigación en un lenguaje sencillo y coloquial que permitió integrar a toda la familia.



## DIRECTORA DE CIBAMA DICTA CHARLA EN LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN

La Dirección de Investigación de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, en el marco de sus actividades de formación y capacitación en investigación, invitó a la Dra. María Cristina Díez a participar de una charla-taller orientada a capacitar y fortalecer las capacidades de investigación de académicos e investigadores jóvenes de dicha Universidad.

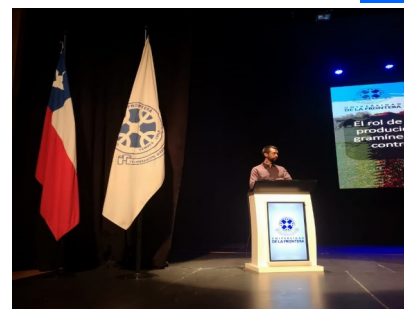
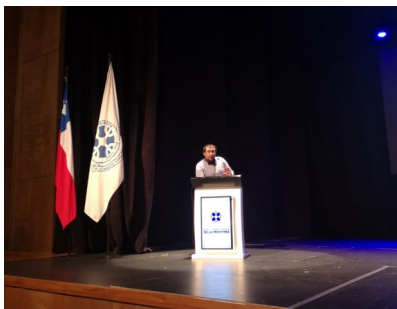
El pasado 24 de julio, la Dra. María Cristina Díez, asistió a la Academia de Investigación de Invierno de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) y participó del taller titulado "Formulación de Proyectos Fondecyt Regular, Iniciación y Postdoctorado". Esta actividad fue orientada a motivar y apoyar a los académicos e investigadores jóvenes de esta Universidad, con la finalidad de incrementar la productividad de la Institución. El Taller fue organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la UCSC. En el mencionado taller, participaron 25 investigadores y se conformó en una parte de presentación de antecedentes generales sobre los concursos Fondecyt y de otras fuentes de financiamiento tanto nacionales como internacionales, y otra parte, en la simulación de la formulación de un proyecto. Destacar que la invitación recibida por la Dra. Díez, se sustentó en su experiencia, impacto y trayectoria en la comunidad científica nacional además de su contribución en la formación de investigadores.



# INVESTIGADORES DE CIBAMA PARTICIPAN EN SIMPOSIO DE QUÍMICA ECOLÓGICA

La actividad formó parte del XXXVI Congreso Nacional de estudiantes de Bioquímica.

En dicho simposio se abordaron temas relacionados con plagas de importancia económica que afectan a nuestra región y cuyas posibles soluciones tienen un ente en común: la química ecológica. En una primera instancia el Dr. Andrés Quiroz expuso sobre las potencialidades biotecnológicas de la química ecológica tomando al trébol rosado como caso de estudio. Luego, el Dr. Manuel Chacón abordó el caso de la murtila con el tema sobre si el proceso de domesticación afecta negativamente a las interacciones tri-tróficas (planta-plaga-depredador). Por otra parte, el Dr. Javier Espinoza enfocó su presentación en el rol de compuestos alcaloides lolínicos producidos por la asociación gramínea-hongo endófito y su posible control sobre la mosca de los cuernos. Finalmente, el estudio de la quimio-recepción en la polilla mayor de la cera, principal plaga de las colmenas de abejas, fue la investigación expuesta por el Dr. Herbert Venthur.



## INVESTIGADORAS DE CIBAMA ASISTEN A INAUGURACIÓN DE PLANTA PROCESADORA DE BERRIES EN LA COMUNA DE LAUTARO

Luego de recibir la invitación por parte de la Cooperativa Amuley Lef Traru, investigadoras de CIBAMA asisten a la inauguración de la planta de proceso y congelado de berries "Amuley" ubicada en el Parque Industrial y Tecnológico de Lautaro.

El pasado viernes 02 de agosto, las investigadoras de CIBAMA María Cristina Diez, Heidi Schalchli, Gabriela Briceño y Marcela Levio, asistieron hasta las dependencias de la Cooperativa Amuley Lef Traru, al interior del Parque Industrial y Tecnológico de la Araucanía, comuna de Lautaro, para participar de la inauguración de una planta de proceso y congelado de berries. En su oportunidad, el dirigente de la Cooperativa dio a conocer la historia con la que se forjó lo que con orgullo lograron luego de años de trabajo colaborativo, con actores tanto del sector empresarial, político y servicios públicos. Luego de la ceremonia de inauguración, se realizó una visita a las instalaciones de la planta, la que prontamente comenzará a exportar la producción de frambuesas hasta Neuquén en Argentina. Recordar que la relación con la de la Cooperativa Amuley Lef Traru, se fortaleció durante la ejecución del ya finalizado Proyecto de Vinculación Ciencia Empresa – VCE70004 el cual fue liderado por la Dra. Schalchli.

