

INVESTIGADORES DEL CIBAMA REALIZAN VISITA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN EUROPEO

La Directora del CIBAMA, **Dra. María Cristina Diez** y el investigador **Mg. Felipe Gallardo**, realizaron una visita al Centro de Investigación **Forschungszentrum Jülich GmbH**, donde fueron recibidos por el **Dr. Lutz Weihermüller**. En la estadía, el Dr. Weihermüller mostró las instalaciones del centro y las líneas de investigación abordadas por él, entre las que destacan: Ciencia del suelo, contenido de agua en el suelo, teledetección, humedad y modelamiento matemático. El centro se destaca al realizar importantes investigaciones en el campo de la información, energía y bioeconomía. Para más información sobre Fz-Jülich GmbH, visitar la dirección <https://www.fz-juelich.de/en>



El Dr. Weihermüller y Dra. Diez en las instalaciones del Centro Forschungszentrum Jülich GmbH



Los investigadores Dr. Gonzalo Tortella, Dra. Amedea Seabra, Dra. Suzan Pantaroto y los estudiantes de postgrado en la UFABC-Brasil

INTEGRANTE DEL CIBAMA REALIZA ESTADIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN LA UFABC-BRASIL

Durante los días 23 al 31 de Octubre, el **Dr. Gonzalo Tortella** realizó una estadía de investigación en la Universidade Federal do ABC, ubicada en Sao Paulo-Brasil. El objetivo fue realizar especialización en el uso de un equipo de medición de óxido nítrico y realizar reuniones con la Dra. Amedea Seabra de la UFABC, la Dra. Suzan Pantaroto de la UNIFESP y estudiantes de postgrado para concretar trabajos de investigación en el marco de

CIBAMA Y EMPRESA EAGON LAUTARO S.A. EXPO- NEN EXITOSA EXPERIENCIA CIENCIA-EMPRESA EN LANZAMIENTO DE PLATAFORMA CaPS UFRO- HubTec

El 26 de octubre se realizó el Lanzamiento de la **Plataforma CaPS** en dependencias de la Universidad de La Frontera, donde la **Dra. Marcela Levío-Raimán** y el **Mg. Miguel Cifuentes** expusieron la exitosa experiencia de vinculación ciencia-empresa entre el Centro CIBAMA y la Empresa EAGON Lautaro S.A, en el marco del **proyecto de I+D "Evaluación de un sistema de tratamiento para la recirculación de aguas provenientes de la cancha de aspersión de trozos de la planta de tableros EAGON Lautaro S.A"**.

Cabe destacar que la plataforma CaPS tiene como objetivo crear una comunidad de investigadores/as y empresas para impulsar, articular y estrechar relaciones colaborativas entre ciencia e industria que faciliten la resolución de problemas complejos.



Exposición de los investigadores, Dra. Marcela Levío-Raimán y Mg. Miguel Cifuentes en el marco del lanzamiento de la plataforma CaPS.



Ceremonia de premiación a la Dra María Cristina Díez por adjudicación de proyecto Fortalece Academia

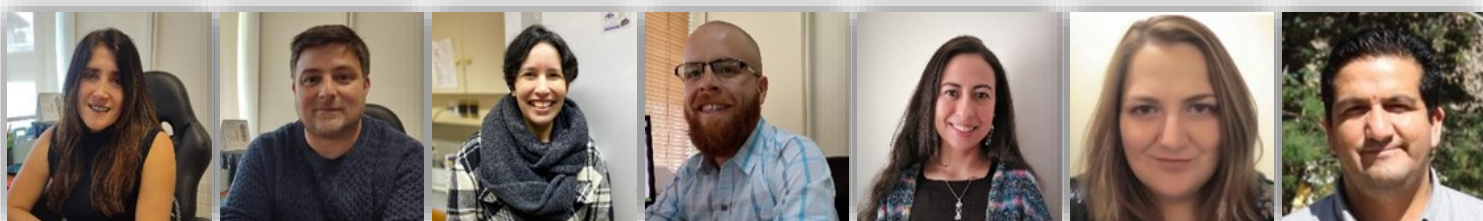
DIRECTORA DEL CIBAMA SE ADJUDICA PROYECTO FORTALECE ACADEMIA 2022

La Directora del CIBAMA, **Dra. María Cristina Díez** y su equipo de investigación, se adjudicaron el **proyecto FORTALECE ACADEMIA 2022** a través de un fondo concursable de la Vicerrectoría Académica de nuestra casa de estudios (VRAC-UFRO). Este concurso tuvo como objetivo, entregar financiamiento para la adquisición y/o actualización de equipamiento especializado, destinado a fortalecer las diversas actividades académicas de pregrado y postgrado. En este sentido, el equipo que será adquirido corresponde a un reactor biológico especializado, el cual estará destinado a fortalecer la investigación del CIBAMA y también será utilizado en docencia de pre y postgrado, en actividades de titulación, tesis de magister y doctorado. El aporte adjudicado corresponde a \$14.400.000.



INTEGRANTE DEL CIBAMA FORMA PARTE DEL EQUIPO DE INVESTIGADORES PRINCIPALES DE PROYECTO ANILLO ADJUDICADO POR LA UFRO

El **Dr. Gonzalo Tortella F.** investigador del CIBAMA, junto a la Dra. Carolina Merino, Dr. Patricio Barra, Dra. Mabel Delgado (UFRO) y la Dra. Julieta Orlando (U. de Chile) y el Dr. Rómulo Osses (U. de Atacama) forman parte del equipo de investigadores principales del proyecto **ANILLOS DE INVESTIGACIÓN EN ÁREAS TEMÁTICAS ESPECÍFICAS 2022** recientemente adjudicado “ATE220038-Extreme microbiomes as an ecosystem service to sustainable agriculture under climate change scenario the next generation of bioinoculants à la carte”, el cual es dirigido por la Dra. Paola Durán. El proyecto tiene una duración de tres años y su monto asciende a \$615.000.000 aproximadamente.



De izquierda a derecha: La directora del proyecto, Dra. Paola Durán y los investigadores principales, Dr. Gonzalo Tortella, Dra. Carolina Merino, Dr. Patricio Barra, Dra. Mabel Delgado, Dra. Julieta Orlando y Dr. Rómulo Osses.

ESTUDIANTE DE POSTGRADO ASOCIADO A CIBAMA OBTIENE GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES

El 21 de octubre, la entonces estudiante de doctorado **Marcela Levío-Raimán**, rindió su examen de grado con el trabajo de tesis titulado: “**Removal of pesticides in a continuous packed-bed reactor inoculated with an immobilized consortium of bacteria and fungi**” y se convirtió en la **Doctora N°131 del Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales de la Universidad de La Frontera**. La tesis doctoral fue dirigida por la Dra. María Cristina Díez y el Dr. Ing. Cristian Bornhardt, ambos investigadores del CIBAMA y académicos del Departamento de Ingeniería Química de La Universidad de La Frontera.



La Dra. Levío-Raimán junto a sus tutores, comisión examinadora y el director del programa de Doctorado en Ciencias de RR.NN. En la ceremonia de titulación



INVESTIGADORAS FORTALECEN REDES DE COLABORACIÓN EN ESPAÑA

Las Investigadoras del CIBAMA, **Dra. Gabriela Briceño** y **Dra. Heidi Schalchli**, realizaron una estadía corta de investigación en la **Estación Experimental del Zaidín en Granada, España**, como uno de los objetivos relacionados con el **Proyecto ANID-REDES N°190020** dirigido por la Dra. Briceño. En esa oportunidad, ambas investigadoras compartieron experiencias de investigación con la **Dra. Esperanza Romero Taboada** del **Grupo de Relaciones Planta-Suelo y Descontaminación Ambiental** del **Departamento de Protección Ambiental**. Como actividad adicional, las investigadoras visitaron al **Dr. Roberto Abdala**, profesor del **Departamento de Ecología y Geología** de la **Universidad de Málaga**. Ambas visitas contribuyen significativamente al aumento de las relaciones internacionales del CIBAMA y permiten conocer los avances relacionados con a la biorremediación ambiental, valorización de residuos y técnicas cromatográficas de compuestos bioactivos.



Las investigadoras, Dra. Briceño y Dra. Schalchli, junto a la Dra. Romero y el Dr. Abdala en la Estación Experimental del Zaidín y en la Universidad de Málaga, respectivamente.



ESTUDIANTE DE BIOTECNOLOGÍA UFRO, ASOCIADO AL CIBAMA, SE ADJUDICA BECA DE PREGRADO CRHIAM

La estudiante de Biotecnología, **Srta. Catalina Jara** se adjudicó **beca de apoyo** del **Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y Minería (CRHIAM)**. Catalina desarrolla su actividad de titulación en el **Laboratorio de Biotecnología Ambiental II (CIBAMA-BIOREN)**, donde es dirigida por las investigadoras, **Dra. María Cristina Díez** y **Dra. Marcela Levio-Raimán**. La estudiante realiza su actividad de titulación evaluando la degradación de plaguicidas por hongos inmovilizados en perlas de alginato sobre un siste-

Catalina Jara, estudiante de Biotecnología-UFRO



ESTUDIANTE DE POSTGRADO, ASOCIADO A CIBAMA, REALIZA PASANTÍA EN UNIVERSIDAD EN GRECIA



Barbara Leiva junto al Dr. Karpouzas y la Dra. Díez en la Universidad de Thessaly



La estudiante del programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales—UFRO, Srta. **Barbara Leiva**, se encuentra realizando una **pasantía de investigación** en el **Laboratorio de Plantas y Biotecnología Ambiental** de la **Universidad de Thessaly**, en la ciudad de Larissa en Grecia. Durante su estadía, estará bajo la tutela del profesor **Dr. Dimitrios Karpouzas**, donde realizará análisis bioinformáticos en la cepa *Pseudomonas marginalis*. Además, el pasado mes de septiembre, la Dra. María Cristina Díez, realizó una visita al laboratorio para conocer las instalaciones y sostener las relaciones de cooperación internacional entre ambas instituciones.

PARTICIPACIÓN DEL CIBAMA EN ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD REGIONAL

El 25 de octubre, los **laboratorios de investigación adscritos al CIBAMA** participaron en la **Feria de Investigación 2022 de La Universidad de La Frontera (FIUFRO)**. Esta actividad, abierta a toda la comunidad, contó con la participación de 80 stands investigativos, los cuales fueron visitados por estudiantes de establecimientos educacionales y público general de la Región. En este evento, el CIBAMA, principalmente a través de sus **estudiantes de pre y postgrado**, presentó de manera didáctica las líneas de investigación desarrolladas en el centro. De manera similar, el 20 de octubre pasado, el **Laboratorio de Química Ecológica** adscrito al CIBAMA, tuvo una exitosa participación en la **Casa Abierta 2022**, actividad que permitió a estudiantes y egresados de enseñanza media, conocer y vivir la Universidad de La Frontera.



Integrantes del CIBAMA en FIUFRO y Casa Abierta 2022

CONCURSOS ABIERTOS Y BECAS

VRIP-UFRO. Concurso Productividad Publicación de Libros - Cierre 30/11/2022

VRIP-UFRO. Concurso Fotografía Científica - Cierre 02/12/2022

ANID. Concurso IDeA I+D 2023 - Cierre 24/11/2022