

INVESTIGADOR DE CIBAMA DICTA CHARLA EN NANOBIOTECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

El 21 de Abril de 2021, el Dr. Gonzalo Tortella F., realizó la charla on-line titulada “bioestimulación y toxicidad: la magnitud del impacto de las nanopartículas metálicas en el medioambiente”, la cual fue dirigida a estudiantes de pre y postgrado, investigadores y docentes de la Universidad de Concepción. En la ocasión, el Dr. Tortella aprovechó también de dar a conocer el quehacer del Laboratorio de Nanobiotecnología Ambiental de CIBAMA-UFRO, el cual es dirigido por la Dra. Olga Rubilar y el Dr. Gonzalo Tortella.



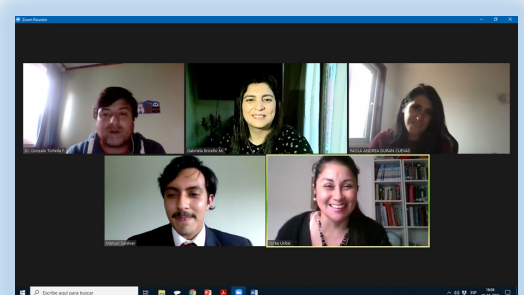
FINALIZA CON ÉXITO EL PRIMER CICLO DE ENTREVISTAS CIBAMA-CONECT@

Cinco fueron las entrevistas realizadas en el primer ciclo de CIBAMA-CONECT@, el cual se inició en diciembre con la entrevista realizada a la Directora de nuestro Centro, Dra. Cristina Diez, junto con el Investigador Herbert Venthur. Desde entonces, fueron diversos los Investigadores nacionales e internacionales entrevistados y que dieron a conocer sus líneas de investigación y colaboraciones forjadas durante los últimos años. En esta oportunidad agradecemos la participación de la Dra. Gabriela Briceño, Dra. Claudia Benimeli, Dr. Gregorio Antolín, Dr. (c) Marcela Levio, Dra. Leticia Barrientos, Dr. Claudio Lamilla y a la Dra. Gladys Vidal. Así como también, a la organizadora Dra. Heidi Schachli y al Dr. Edward Hermosilla por su apoyo en las transmisiones en www.facebook.com/cibamaufro, donde puede revisar las entrevistas realizadas.



INVESTIGADORES DE CIBAMA PARTICIPAN EN ACTIVIDAD DE TITULACIÓN

Recientemente el ex estudiante de Biotecnología y actual Biotecnólogo, Sr. Manuel Saldivar, realizó su actividad de titulación mediante la presentación de una revisión bibliográfica titulada: “Interacciones Entre el Holobioma: Nuevos conceptos para el control de estrés en plantas”. En la actividad participaron la Directora de práctica, Dra. Paola Durán y en la comisión los investigadores de CIBAMA Dra. Gabriela Briceño y el Dr. Gonzalo Tortella.



CIBAMA PARTICIPA EN LA ORGANIZACIÓN DEL VI SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE GERENCIAMIENTO DE RESIDUOS AGROPECUARIOS Y AGROINDUSTRIALES - SIGERA

Las investigadoras María Cristina Díez y Heidi Schalchli, en representación del Centro CIBAMA, están apoyando la organización del VI SIGERA, cuyo principal objetivo es acercar a la comunidad técnico-científica para discutir los avances en el conocimiento relacionados con el área de manejo y tratamiento de residuos de la producción agrícola y agroindustrial. Este año el evento se realizará en formato virtual durante la primera semana de noviembre de 2021. El simposio es organizado cada dos años por la Sociedad Brasileña de especialistas en residuos de producciones agropecuarias y agroindustriales – SBERA, y este año desde Chile apoyarán INIA y CIBAMA-UFRO.

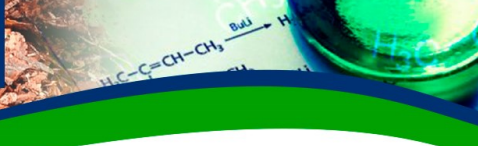


CIBAMA INICIA LA DIFUSIÓN DE SU NUEVO DIPLOMADO EN VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROFORESTALES Y AGROINDUSTRIALES EN EL MARCO DE UNA ECONOMÍA CIRCULAR

Como parte de la Misión de CIBAMA que incluye contribuir a la formación de capital humano avanzado, para agosto del presente año, está programado iniciar la primera versión del Programa de “Diplomado en Valorización de Residuos Agroforestales y Agroindustriales en el Marco de una Economía Circular”. El Programa está dirigido a Profesionales y Técnicos interesados en desarrollarse en el ámbito de la valorización y gestión de residuos agroforestales y agroindustriales, así como también, profesionales que trabajen en el ámbito de la gestión, tratamiento y valorización de residuos, en el sector empresarial, organismos del estado, y/o consultorías que buscan renovarse o ampliar sus aptitudes profesionales.



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS



DIPLOMADO EN VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROFORESTALES Y AGROINDUSTRIALES EN EL MARCO DE UNA ECONOMÍA CIRCULAR

INICIO AGOSTO 2021	
PLAN DE ESTUDIO	
MÓDULO 1 INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	
MÓDULO 2 FUNDAMENTOS DE LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS	
MÓDULO 3 VALORIZACIÓN DE RESIDUOS: PROCESOS QUÍMICOS Y TERMOQUÍMICOS	
MÓDULO 4 VALORIZACIÓN DE RESIDUOS: PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS	
VALORES Y DESCUENTOS	
ARANCEL DEL PROGRAMA	\$990.000.-
MATRÍCULA DEL PROGRAMA	\$100.000.-
*Consulta por descuentos disponibles	
PERFIL DEL ESTUDIANTE	
Profesionales o Técnicos con formación en las áreas de agroindustria, recursos naturales y medio ambiente, en ciencias de la ingeniería, química, biología u otras especialidades afines. Así como también, responsables de la gestión de la sostenibilidad de empresas y/o encargados del medio ambiente.	
MODALIDAD	
E-LEARNING (100% ONLINE)	
4 MESES (120 HORAS)	

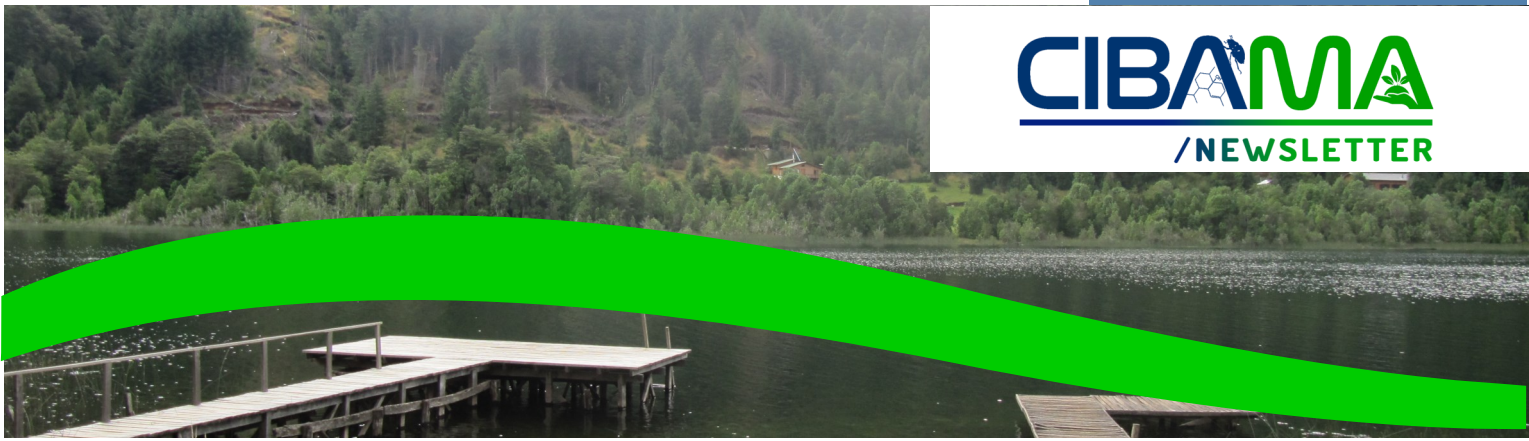
* CONSULTAS Y MÁS INFORMACIÓN

www.cibama.ufro.cl | cibama.ufro@ufrotera.cl



CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA, AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL

El Diplomado tiene una duración de 120 horas y 4 módulos en los que participarán diversos docentes nacionales e internacionales. Para mayor información escribir al correo: gabriela.briceno@ufrotera.cl o visitar la pagina www.cibama.ufro.cl.



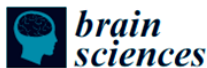
ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL APORTAN A PROBLEMÁTICAS DE MUNICIPIOS DE LA ARAUCANÍA

Estudiantes de la carrera Ingeniería Civil Ambiental quienes cursan la asignatura Química Analítica Ambiental, a cargo de la docente e investigadora de CIBAMA, Dra. Olga Rubilar, se reunieron con representantes del convenio Ministerio del Medio Ambiente-Universidad de la Frontera y con encargados ambientales de 13 Municipios de la Región de la Araucanía. En la reunión los estudiantes presentaron diversas iniciativas para resolver problemas ambientales asociados con la recuperación de aguas, capacitación para el tratamiento de Residuos Sólidos Domiciliarios y caracterización de cuerpos de aguas superficiales. De esta manera, la dirección de la carrera de Ingeniería Civil Ambiental dio inicio a las actividades académicas de aprendizaje activo implementadas para el primer semestre 2021.



INVESTIGADOR DE CIBAMA PUBLICA EN EL AREA DE NEUROCIENCIAS

Una reciente publicación en la revista Brain Sciences (Brain Sci. 2021, 11, 552. Doi:10.3390/brainsci11050552) fue publicada por el Dr. Gonzalo Tortella en colaboración con el Magíster en Neurociencias, del Departamento de Psicología del Colegio Centenario de Temuco, Sr. Rodrigo Díaz-San Juan y la Dra. Amedea B. Seabra y el Dr. Jorge Padrão, de la UFABC-Brasil y Universidad Do Minho-Portugal, respectivamente. La publicación resume los daños psicológicos ocasionados debido a la pandemia del COVID-19, así como varias simples propuestas para promover el aprendizaje y la salud mental en estudiantes.



Review

Mindfulness and Other Simple Neuroscience-Based Proposals to Promote the Learning Performance and Mental Health of Students during the COVID-19 Pandemic

Gonzalo R. Tortella ^{1,2,*}, Amedea B. Seabra ³, Jorge Padrão ⁴ and Rodrigo Díaz-San Juan ⁵

