

NEWSLETTER CIBAMA-UFRO



Seminario Internacional “Nuevas Tecnologías para la Protección del Medio Ambiente”



CIBAMA-UFRO organizó seminario internacional en investigación aplicada a la protección del medio ambiente en el Aula Magna de la UFRO.

El Seminario Internacional “Nuevas Tecnología para la Protección del Medio Ambiente” tuvo como objetivo revisar las nuevas tendencias tecnológicas para la protección del medio ambiente en Latinoamérica y contó la participación de investigadores de Costa Rica, México, Brasil, Argentina y Chile. Los principales temas abordados fueron la biorremediación, nanoquímica y valorización de residuos agroindustriales. La actividad contó con el apoyo de CONICYT, BIOREN, FAPERJ, CRHIAM y CIDGRO.



II Curso Internacional sobre Microorganismos en Colecciones de Cultivo



Investigadores de CIBAMA-UFRO organizaron curso internacional con la participación de investigadores internacionales expertos en cultivo de microorganismos.

El II Curso Internacional Preservación, Mantenimiento y Gestión de Datos de Cepas de Microorganismos en Colecciones de Cultivos se llevó a cabo entre el 7-16 de diciembre y participaron como profesores invitados el Dr. Nelson Lima de la Universidad de Minho (Portugal) y la Dra. Cristina Motta de la Universidad Federal de Pernambuco-UFPE (Brasil).

Investigador se adjudica Proyecto de Postdoctorado

El Dr. Herbert Venthur se adjudicó un Proyecto FONDECYT de Postdoctorado 2017.

El proyecto se titula “Estudio de receptores olfativos para la identificación de moléculas antagonistas hacia la conducta sexual de hembras de la polilla de la cera, *Galleria mellonella*” y busca identificar receptores feromonales en la polilla de la cera, con el



fin de utilizar su especificidad de unión para elucidar compuestos antagonistas a su conducta sexual. El proyecto será desarrollado en la línea de Química Ecológica y Productos Naturales de CIBAMA-UFRO.

Investigadora obtiene su grado de Doctor en Ciencias de Recursos Naturales

La Doctora Carola Tapia termina su formación en el Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales bajo la tutela del Dr. Andrés Quiroz.

La Dra. Tapia realizó su tesis doctoral en la línea de Ecología Química y Recursos Naturales de CIBAMA-UFRO, la cual se enfocó en el estudio de los aspectos químicos y conductuales involucrados en la elección de pareja del microcrustáceo *Artemia franciscana*.



Estudiantes participan en el Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile

La estudiante de Bioquímica Claudia Jara y el estudiante de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales Felipe Moraga, participaron en el Congreso de la Sociedad de Farmacología de Chile (SOFARFI 2016).

El evento se realizó entre el 26-30 de noviembre en la ciudad de Castro. Ambos estudiantes de la línea de Química Ecológica y productos Naturales de CIBAMA contribuyeron con trabajos relacionados con la actividad inhibitoria de fracciones alcaloidales sobre la enzima acetilcolinesterasa.



Estudiantes de CIBAMA obtienen su título de Bioquímico



Los estudiantes de la Carrera de Bioquímica Claudia Jara, Verónica Espinoza y Ricardo Godoy defendieron exitosamente sus trabajos de título.

Los trabajos se enfocaron en el control de plagas mediante selectividad de proteínas de unión a feromonas, actividad biológica de alcaloides y producción enzimática de compuestos repelentes a plagas del trébol rosado. Estas investigaciones fueron desarrolladas en el Laboratorio de Química Ecológica de CIBAMA y dirigidas por la Dra. Ana Mutis, Dr. Emilio Hormazábal y Dr. Andrés Quiroz.

Visita a Predio de Cooperativa de productores de menta y manzana en Perquenco

La Directora del Centro, Dra. María Cristina Diez, y Mg. Felipe Gallardo visitaron Predio de la Cooperativa Licanco en Perquenco.

La visita realizada en conjunto con Ginette Badilla (INDAP), tuvo por finalidad detectar problemáticas ambientales que afectan al cultivo de menta para la formulación de proyectos de innovación que permitan mejorar procesos productivos y reducir el impacto en el medio ambiente.



Reunión de coordinación en el Ministerio de Energía. El 15 de diciembre se realizó en Santiago, específicamente en el Ministerio de Energía una reunión de coordinación del proyecto “Estudios de pre-factibilidad para proyectos de energía a biogás en el sector lechero”. El objetivo de la reunión fue coordinar el inicio del proyecto en el cual CIBAMA, representados por la Dra. María Cristina Diez y el Ing. Javier Estay, participan con la empresa española APERGAS para el estudio de prefactibilidad en 15 predios lecheros de la Región de Los Lagos.