

NEWSLETTER CIBAMA-UFRO

Manzanos, Fundo Maquehue-UFRO

INVESTIGADORES ORGANIZAN REUNIÓN DEL COMITÉ DE COORDINACIÓN REGIONAL – PROYECTO VCE70004

El equipo de trabajo del proyecto de Vinculación Ciencia-Empresa dirigido por la Dra. Heidi Schalchli y financiado por CONICYT - proyecto VCE70004- organizan la 3^{era} reunión del Comité de Coordinación Regional con representantes del ámbito científico-académico, sector público y empresarial.

La reunión contó con la participación de la directiva del Comité Técnico de Berries de la Región de La Araucanía - Sr. Francisco Cheuque, Sr. Jaime Marín y Sra. Yolanda Leal-, representante de INDAP -Sra. Enid Thomas-, representantes del ámbito académico – Prof. Carla Cepeda y Mg. Luis Torralbo-, y el equipo de trabajo del proyecto – Dra. Heidi Schalchli, Dra. Cristina Diez, Ing. Javier Estay y Dra. Francisca Fonseca. El comité de Coordinación Regional tiene como función principal asesorar estratégicamente el desarrollo del proyecto, así como orientar y validar sus resultados. El objetivo principal del proyecto es generar una cartera de proyectos de I+D+i para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada en valorización de subproductos, que permitan resolver problemas que afectan la producción de berries de la Región de La Araucanía. El objetivo principal del proyecto es generar una cartera de proyectos de I+D+i para el desarrollo de proyectos de investigación aplicada, que permitan resolver problemas reales que afectan la producción de berries de la Región de La Araucanía.



ESTUDIANTE DE POSTGRADO SE ADJUDICA PROYECTO FONDEF VIU DE CONICYT

El estudiante Nicolás Hoffmann se adjudicó el proyecto FONDEF VIU de CONICYT VIU18E0051

El alumno del Programa de Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Biotecnología Nicolás Hoffmann se adjudicó el Proyecto FONDEF VIU de CONICYT VIU18E0051 titulado “Nanomeg: Solución coloidal, a base de nanopartículas de magnetita para aumentar la producción de biogás”. En este proyecto Nicolás pretende generar un prototipo en base a nanopartículas de magnetita para aplicar a sistemas de digestión anaeróbica para incrementar la producción de biogás en el sector industrial. Este proyecto cuenta con el patrocinio de la Dra. Olga Rubilar en el marco de su tesis de postgrado.



CIBAMA CONTINÚA CONTRIBUYENDO A LA FORMACIÓN DE BIOQUÍMICOS

Daniela Figueroa finaliza exitosamente su Práctica Profesional Controlada



La ex - estudiante de Bioquímica, Srta. Daniela Figueroa Minder, presentó recientemente su trabajo titulado: “Conformación de un consorcio de Actinobacterias con propiedad antifúngica y degradadora de plaguicidas neonicotinoides” como parte de la culminación de su práctica profesional controlada, requisito para la obtención del título de Bioquímico de nuestra casa de estudios. En esta oportunidad, la actividad práctica fue realizada en el Laboratorio de Biotecnología Ambiental de CIBAMA y fue dirigida por la Dra. Gabriela Briceño en colaboración con la Dra. Heidi Schalchli. El trabajo realizado por la BQ., demostró que los plaguicidas actualmente cuestionados por los efectos negativos causados en polinizadores pueden ser degradados por bacterias aisladas del suelo, las cuales, a la vez, pueden presentar actividad inhibitoria en diversos hongos, constituyendo una herramienta biotecnológica con potencial aplicación en la agricultura.

INVESTIGADOR POSTDOCTORAL DE CIBAMA SE ADJUDICA SEGUNDA ETAPA DE PROYECTO VIU-FONDEF

El Dr. Lamilla se adjudicó el proyecto FONDEF VIU de CONICYT VIU18E0107.

En el marco de la convocatoria para la segunda etapa del octavo concurso de valorización universitaria, el investigador Dr. Claudio Lamilla, se adjudicó el proyecto denominado “Detergente de bajo impacto ambiental y bajo costo en base a biosurfactantes obtenidos de bacterias antárticas”, producto de los resultados de su tesis doctoral. El objetivo de este proyecto VIU es generar un detergente en base a biosurfactantes producidos por una cepa de origen antártico con aplicación en los procesos de desinfección en la industria acuícola. En el marco de este proyecto, cuya duración es de 12 meses, se propone vincular el licenciamiento del producto obtenido con empresas del sector biotecnológico.



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