

# COMUNICADO DE PRENSA

COMUNICADO DE PRENSA  
Octubre 1, 2014 || Página 1 | 2

## Proyectos desarrollados por Fraunhofer Chile Research fueron premiados en Congreso de Innovación Hortofrutícola

Los proyectos “Polinización y Agricultura Sustentable” y “Carbonización Hidrotermal”, liderados por el Centro de Biotecnología de Sistemas de Fraunhofer Chile Research (FCR-CSB), fueron premiados durante el congreso “Innovación en el Sector Hortofrutícola: una muestra sectorial de la Región Metropolitana”, que se realizó el pasado 1 de octubre en Santiago..

Durante el encuentro, organizado por el Programa Regional de CONICYT y el Gobierno Regional Metropolitano de Santiago, se reconoció a diversas iniciativas destinadas a mejorar la competitividad del sector agro-industrial.

En la ocasión, el Gerente de Proyectos de la División de Agricultura de FCR-CSB, Marnix Doorn, presentó la iniciativa “Polinización y Agricultura Sustentable”, destinada a mejorar la gestión de la polinización, con el propósito de aumentar la cantidad y calidad de frutas como manzanas, kiwis, ciruelas y paltos, entre otros. El proyecto contempla incorporar mejores prácticas en el manejo de huertos y en el manejo de las colmenas, además de incorporar un sistema computarizado que permita hacer trazabilidad a las colmenas. También se están desarrollando diversos talleres y actividades de transferencia tecnológica a apicultores y productores de la Región Metropolitana.

El otro proyecto reconocido en esta ocasión, “Carbonización Hidrotermal”, es liderado por el Gerente de Proyectos de la División de Recursos Renovables de FCR-CSB Lothar Driller, y tiene como propósito la conversión rápida de la biomasa residual generada por el sector hortofrutícola. El objeto de este estudio es determinar la factibilidad técnica y el impacto económico de implementar un innovador proceso que permite concentrar el poder energético de la biomasa residual generada por el sector hortofrutícola en un biocombustible sólido rico en carbón, el que posteriormente puede ser utilizado en la co-combustión de centrales termoeléctricas a carbón, así como también en calderas y estufas a pellets. Durante este proceso también se genera agua fertilizada, que puede ser reaprovechada en las infraestructuras de riego.

---

**Contacto:** Prof. Dr. Wolfgang Schuch | Director Ejecutivo | Fraunhofer Chile Research | Teléfono +56-2-23781650 | [wolfgang.schuch@fraunhofer.cl](mailto:wolfgang.schuch@fraunhofer.cl) | [www.fraunhofer.cl](http://www.fraunhofer.cl)

**Redacción:** Juanita Castañeda | Coordinadora de Proyectos | Fraunhofer Chile Research | Teléfono +56-2-23781651 | [juanita.castaneda@fraunhofer.cl](mailto:juanita.castaneda@fraunhofer.cl)

## Sobre la Fundación Fraunhofer Chile Research

-----  
**COMUNICADO DE PRENSA**

Octubre 1, 2014 || Página 2 | 2  
-----

La Fundación Fraunhofer Chile Research (FCR) es una subsidiaria de propiedad de la Fundación Alemana Fraunhofer Gesellschaft, cuyo objetivo es mejorar la competitividad industrial mediante investigación aplicada. El Centro de Biotecnología de Sistemas es la primera actividad en Investigación de la Fundación y cuenta con el apoyo de InnovaChile en el marco del programa creado por la Corporación para el Fomento de la Producción (CORFO), que tiene por objetivo el establecimiento de centros de excelencia internacionales y la promoción de proyectos en investigación y desarrollo internacional conjuntos. El Centro para la Biotecnología de Sistemas está relacionado con el Instituto Fraunhofer de Biología Molecular y Ecología Aplicada (IME) y aborda asuntos relacionados con la investigación en el área de la acuicultura, la nanotecnología y las energías renovables.

