

## Nodos Tecnológicos InnovaChile-CORFO 2009.

Con tres proyectos aprobados, la Facultad de Ciencias Agronómicas ocupa el primer lugar nacional entre las universidades que se adjudicaron Nodos InnovaChile – CORFO Fase 1, para ser desarrollados durante el 2009.

De acuerdo a esto, nuestra Facultad se transforma en una institución orientada a la difusión y a la transferencia tecnológica, actuando como puente entre las Pymes y las fuentes tecnológicas de Chile o del extranjero. El plan de trabajo se extenderá por 12 meses.

### NODO DE RIEGO

El primero de los nodos aprobados de la F. de Cs. Agronómicas es el Nodo De Riego: Difusión Y Transferencia Tecnológica Para El Uso Eficiente Del Agua De Riego En La Región De Atacama, Cuyo Director del Proyecto es Rodrigo callejas.

El objetivo general del mismo es "Fortalecer las capacidades de las micros, pequeñas y medianas empresas agrícolas a través de la difusión y transferencia de tecnología para el uso eficiente del agua de riego en la Región de Atacama", y de esta manera complementar el accionar de UCHILECREA en su tarea de apoyo al mejoramiento productivo.

"El Nodo de Riego, tiene la finalidad de identificar, difundir y transferir capacidades, tecnologías y prácticas disponibles a las micros, pequeñas y medianas empresas agrícolas de Atacama. Por lo tanto, hemos definido varias áreas, como clima, que es muy importante y que define el comportamiento de las plantas. El suelo, por la capacidad de retener humedad (capacidad estanque), de entregarle agua a la planta; y finalmente, la aproximación planta propiamente tal, qué cambios fisiológicos



Foto 5. Pedro Calandra B. Director Alternativo del Nodo Patagonia Digital en uno de los seminarios realizados.

sufre la planta en cuanto al clima y al suelo", indica Rodrigo Callejas, profesor de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Director del Nodo de Riego.

<http://www.uchilecrea.cl/>

### NODO HORTÍCOLA

Un segundo nodo es "Producción Tecnificada De Hortalizas En La VI Región Del Libertador Bernardo O'higgins", Dirigido por el profesor Víctor Hugo Escalona C.,

Sus objetivos son: apoyar a pequeños y medianos agricultores para incrementar su eficiencia en la producción, calidad y rentabilidad del negocio haciendo un uso inteligente de los recursos e insumos; capacitar en el empleo de tecnologías (convencionales e innovadoras); aplicar parámetros prácticos para determinar el momento de cosecha para cada producto y



Foto 6. Profesor Víctor Escalona C.

destino; y describir la cadena de valor para el transporte y comercialización de los productos hortícolas en la VI Región.

<http://www.nodohorticola.cl/>

### NODO PATAGONIA DIGITAL

Otro de los nodos que se comenzó a desarrollar este 2009 es el Nodo "Patagonia Digital", cuyos directores son Manuel Araya A. y Pedro Calandra B.

A través del Fondo de Innovación para la Competitividad este proyecto es el primero en ser aprobado en la región de Aysén. La idea es que los pequeños y micros empresarios puedan utilizar las herramientas que entregan las nuevas tecnologías de información y comunicación.

El objetivo final de este proyecto es que las MIPE, incorporen en su proceso productivo herramientas que mejoren su competitividad y el acceso a los diferentes mercados. Para lo cual se utilizará como base la experiencia tecnológica del grupo AGREN en el desarrollo de plataformas educativas y sistemas de información en Internet. Siendo el ente que entregue los conocimientos la Universidad de Chile.

<http://www.nodopatagoniadigital.cl/>