

# Director de Agronomía PUCV: “Queremos que los estudiantes se relacionen más aún con el entorno”

Unidad académica celebró sus 55 años en La Palma y “Región Rural” conversó con quien lidera este tradicional centro de estudios

El jueves de la semana pasada, el doctor en fisiología de la Fruta, académico desde el año 90 y director de la Escuela de Agronomía de la PUCV a partir del 2016, Ricardo Cautín Morales, hizo un recorrido histórico de la institución que dirige, en el marco de un importante hito académico regional: la celebración de los 55 años de de esta unidad, ubicada en el corazón del sector La Palma, en Quillota.

Es así como pasó por el testamento de Rafael Ariztía Lyon que data de 1929 y en el que hace explícito su deseo de que se cree una Escuela

de Agronomía en La Palma y cómo este se concretó en 1974, entre otros sucesos.

A la actividad también asistieron académicos, estudiantes, ex estudiantes, funcionarios y autoridades. Entre ellas, el secretario de la Facultad de Ciencias Agronómicas y de los Alimentos, Juan Luis Celis; en representación del decano, Juan Eugenio Álvaro Martínez-Carrasco; el seremi de Agricultura de la Región de Valparaíso, Humberto Lepe Tarrago; el jefe de la Unidad de Desarrollo Rural de la Municipalidad de Quillota y representante del alcalde



Ricardo Cautín Morales, director Escuela de Agronomía PUCV.

Luis Mella Gajardo, Ismael Zamora Alvarado; y el coordinador zonal de Valparaíso de la Comisión Nacional de Riego, Juan Alfredo Carrera. Así mismo, contó con la clase magistral de Maximia-

no Letelier Letelier, director ejecutivo de Corporación Reguemos Chile, titulada “Desarrollo y gestión del agua en Chile ¿Qué hemos aprendido?” (ver página 21).

En conversación con “El



Hasta la ceremonia llegaron autoridades de la casa de estudios y del sector público y privado.

Observador”, Ricardo Cautín Morales contó que llegó a la Quinta Región para estudiar Agronomía en la PUCV en 1979 y compartió sus impresiones respecto al desarrollo de la institución y cómo pretenden enfrentar los cambios que se han venido gestando hace algunos años en el territorio.

- ¿Qué ha significado para usted ser parte de la historia de una escuela de más de medio siglo?

“Nuestros comienzos fueron muy precarios, con mucha más pasión que razón y esa precariedad poco a se fue venciendo. Se fueron logrando créditos, se fue incrementando el capital para hacer investigación, vinieron las construcciones. El organismo central creyó en nosotros como una opción verdadera para ofrecerle profesionales de élite para al mercado. Hoy tenemos un doble trabajo, porque la juventud tiene un concepción distinta del esfuerzo y el rigor, pero nuestra misión sigue vigente e intentaremos, como sea, mantener ese estándar que no queremos que dilapide ni mucho menos que desaparezca”.

- ¿Cómo ha sido la relación de la escuela con el territorio en el que se encuentra inserta?

“Tenemos mucha relación. Probablemente se nos reconoce como aportares de soluciones que se han desarrollado aquí y que hoy se ocupan todos los días. Nos apoya el sector productivo en proyección, proyectos, como contraparte y queremos que eso sea más fuerte todavía. Por ello, tenemos

algunos planes para que nuestros alumnos se vinculen más tempranamente y dentro de la carrera con el mundo productivo que nos rodea”.

- ¿De qué manera están abordando los cambios de uso de suelo que están provocando situaciones como la sequía y el cambio climático?

“Eso nos obliga a tener proyectos que atiendan lo que tenemos y vamos a tener, y eso genera desarrollo y otras oportunidades. Es cierto cuando se dice que hay un clima inmejorable y que no tenemos agua. Pero pienso, por ejemplo, en las planicies del norte y en que se pueden explotar de otra forma”.

- ¿Considera que es posible mantener una relación equilibrada entre el crecimiento del sector inmobiliario y el sector agrícola?

“Yo creo que uno no puede tapar el sol con un dedo. Hemos visto lo que ha sucedido en California (Estados Unidos) por el buen clima. Acá en La Cruz se han perdidos terrenos agrícolas, pero bueno, en su momento las personas que pudieron haber hecho alguna planificación distinta no lo hicieron. O sea, en Europa, la gente vive en los cerros y no en los planos, porque ahí se produce, pero eso es una tendencia mundial. Por lo tanto, habrá que habilitar otros campos, en otros lugares y la gente irá a trabajar a esos lugares y por eso, nosotros tenemos que preparar a nuestros profesionales para hacerse cargo de toda esa cantidad de superficie que se podría habilitar”.

## Laboratorio de DUOC lleva 10 años haciendo análisis clave para los exportadores de palta

Se trata de servicios en los que participan alumnos y egresados de Duoc UC en la Escuela de Recursos Naturales ubicada en Quillota

El Comité de Paltas Hass es el que se ha propuesto desde hace más de una década velar para que la fruta que se cosecha tenga un contenido tal de materia seca, que permita que ésta llegue en buenas condiciones a su destino final y pueda tener un período de comercialización adecuado.

Para calcularlo, se hace el procedimiento que consiste en someter muestras de palta a un horno con ventilación forzada durante doce horas a 103 grados Celsius constante y, con la variación del peso fresco versus el seco, obtenido a través de una fórmula, se determina la materia de seca.

El año 2008, Duoc UC firmó el convenio con el Comité de Palta Hass de Chile para hacer el análisis de materia seca a todos los productores y exportadores que representa.

Cristian Hurtado Pinedo está a cargo de estos análisis. Él es técnico agrícola, cuyo recorrido profesional incluye el Servicio Agrícola y Gana-

dero (SAG), la viña Casa Rivas ubicada en María Pinto (Provincia de Melipilla) y un negocio con amigos, justo antes de integrarse a Duoc UC sede Valparaíso, como jefe de Proyectos Agrícolas.

“Yo ahí partí como muestreador en diferentes campos de la Quinta Región, porque hay gente de la Cuarta y Metropolitana y sexta también”, cuenta el profesional.

“Nosotros trabajamos tanto con los socios del Comité de Palta Hass de Chile

como con aquellos que no son y lo hacemos en el laboratorio agrícola de la Escuela Recursos Naturales y está en San Pedro (Quillota). Por ello, en el proceso participan alumnos y titulados. La idea es que esto sea una plataforma para ellos, porque se les están entregando nuevos conocimientos, experiencia y responsabilidad”, señala.

### PROYECCIÓN

El jefe de proyectos agrega que, con los años, han ido agregando nuevos servicios como, por ejemplo, calcular junto al Comité de Palta Hass de Chile la producción del fruto a nivel país. También, se hacen diagnósticos de campo, coeficiente de

uniformidad de riego y monitoreo de plagas.

“Ésa es la visión de aquí a tres o cuatro años del laboratorio agrícola”, explica el jefe de Proyectos Agrícolas, quien detalla que la idea es tener una paleta de servicios que involucre a todas las carreras de la Escuela de Recursos Naturales.

Hurtado precisa que todo ingreso que se recibe por los análisis durante cada temporada, se reinvierte en equipamiento, instalaciones, formulación de nuevos proyectos, lo que aporta al desarrollo de esta unidad académica que tiene su centro tecnológico estratégicamente en el distrito quillotano de San Pedro.



Cristian Hurtado Pinedo, jefe de proyectos agrícolas de Duoc UC sede Valparaíso.



Roxana Maturana Zubicueta, técnico agrícola de Duoc UC procesando palta para sacar materia seca.

