



# FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS

La Facultad de Ciencias Agronómicas, ha desarrollado una actividad de docencia, investigación y extensión vinculada a instituciones públicas y privadas asociadas al sector agropecuario y al manejo de los recursos naturales del país. La acción de la Facultad, ha sido significativa en el mejoramiento de la productividad y la sustentabilidad de la actividad agropecuaria, así como en la innovación y la generación de alimentos y materias primas de calidad derivadas de este sector.

En el período 2006-2008, se han formado más de 240 ingenieros agrónomos y más de 60 ingenieros en recursos naturales renovables. Durante el período se ha implementado, además, la Educación por Competencias, se ha racionalizado la enseñanza profesional, y se ha implementado el Sistema de Educación Continua. Los programas de Magister aumentaron de cuatro a siete especialidades, con un crecimiento en sus matrículas de 500%, en, los tres programas de doctorado tuvieron un 40 % de incremento. Todos estos programas se encuentran acreditados. Adicionalmente, la Facultad ha contribuido significativamente con tecnología de información y comunicación (TIC's) al mejoramiento de los procesos de enseñanza/aprendizaje.



*Antonio Lizana M.  
Decano*

La investigación científica e innovación (I+D+i) se ha orientado hacia las diversas áreas que integran la cadena agroalimentaria, con los principales rubros de origen agropecuario y acuícola, como también con los recursos naturales y ambientales. Esto incluye la producción y la transformación de alimentos, en una cadena que llega hasta el consumidor.

Se han desarrollado actividades en 19 áreas y 92 líneas de investigación. Se han adjudicado 38 proyectos concursados (9 Innova-Chile, 9 Fondecyt, 3 Fondef, 9 FIA, 2 Copec-UC, 4 Cyted, 1 alfa y 1 Pm-6 Unión Europea).

Los logros, incluyen el establecimiento de Consorcios Tecnológicos en Salmones (Aquainnovo), la consolidación del de Vinos (Tecnovid) y Biotecnología de frutales; próximamente en producción de aceite de oliva. También, la introducción de especies en zonas marginales (jojoba, granado, higuera), y la iniciación de programas en bioenergía (introducción de *Jatropha*) con contrapartes internacionales (Wageningen). Así mismo, hemos contribuido a la inocuidad de alimentos a través de programas de producción integrada.

La extensión se ha realizado a través de numerosos cursos de perfeccionamiento, nueve diplomados, diez seminarios, dos simposios, y la edición de la revista Antumapu.

En los últimos dos años, la Facultad ha hecho un importante esfuerzo para aumentar su contribución al desarrollo nacional, a través de vinculaciones directas con el sector privado, la apertura de programas de investigación y extensión en áreas emergentes, y la formación de personas dotadas de competencias profesionales al más alto nivel.

Hoy la Facultad cuenta con 42 doctores, 36 magister, y 30 especialistas de tiempo completo, constituyendo el centro agronómico con la masa crítica más diversa en especialidades del país.