

CÁTEDRA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA: LOS CONVENIOS DE VINCULACIÓN TÉCNICA Y LAS OPINIONES DE LOS PROTAGONISTAS

La Cátedra de Maquinaria Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNR, mantiene Convenios de vinculación técnica con Instituciones públicas relacionadas con el sector agropecuario y con empresas del ámbito privado. En el primer caso se trata de relaciones con carácter de cooperación recíproca para realizar investigaciones sobre temas de interés mutuo y asociados a la maquinaria agrícola. En el segundo caso, los convenios con empresas comprenden trabajos más amplios ya que, cuando el tema lo amerita, además de satisfacer los requerimientos propios de la contraparte se integran trabajos de investigación aplicada generando conocimientos que se utilizan en la enseñanza de la asignatura y en la presentación y publicación de los trabajos en congresos de la especialidad. Adicionalmente, y tal como lo establecen los convenios, se difunden los aprendizajes y los resultados obtenidos participando en reuniones de productores, publicando en medios especializados, dictando cursos de capacitación dirigidos a profesionales, agricultores, operarios de equipos, etc.

En relación con las empresas privadas en particular, la base sobre la cual se celebran los convenios considera especialmente los siguientes aspectos:

1. Rigor científico y honestidad intelectual en el trabajo que se ejecuta.
2. Confidencialidad.
3. Búsqueda de resultados de interés mutuo y aplicación práctica para la contraparte.
4. Rérito tanto en la producción de conocimiento para los docentes y alumnos involucrados como

también pecuniario para apoyo de las tareas de la cátedra.

Los convenios celebrados recientemente son los siguientes:

- a. Convenio para ensayos de dosificadores de semillas neumáticos de la compañía Matermacc de S. Vito al Tagliamento, Italia, representada por Siembra Neumática SRL de Rosario (SF). Finalizado.
- b. Convenio INTA - FACULTAD para relevar comportamiento de sembradoras en relación al espaciado interplantas de maíz. Finalizado.
- c. Convenio marco para diversos ensayos de sembradoras y equipos de la empresa Giorgi SA de Fuentes (SF). A partir del 2005 en adelante.
- d. Convenio de cooperación científica FACULTAD - INTA cuyo objetivo principal es determinar las prestaciones de diferentes órganos contactadores de semilla-suelo asociado a la temporalidad en la emergencia de las plantas de maíz. Desde 2004 al 2006.

La opinión de la contraparte Sr. Osvaldo Giorgi, vicepresidente de Giorgi SA.

"...la empresa tiene más de 45 años de presencia en el mercado. La cercanía a la Facultad de Ciencias Agrarias y nuestro compromiso con el medio agropecuario nos alienta a mantener contacto con todos los actores involucrados. La relación con la Cátedra de Maquinaria Agrícola nos ha permitido efectuar trabajos de interés recíproco, incluyendo preparación de material técnico, ensayos de equipos y capacitación de usuarios de nuestras máquinas. Debo

destacar que siempre hemos encontrado en la Facultad un ámbito idóneo para desarrollar ideas conjuntas, y considero la cooperación mutua como parte de nuestra responsabilidad empresarial".

Est. Mat. Angel Dónolo, gerente de Siembra Neumática SRL.

"...Matermacc es una compañía Italiana fabricante de dosificadores de semillas neumáticos con participación en diversos mercados del mundo, representada en Sudamérica y desde Rosario por nuestra empresa. Desde los comienzos de la introducción de los equipos en Argentina y en coincidencia con las recomendaciones de la FAO acerca de la optimización del proceso de mecanización, hemos trabajado en coordinación con los profesores de la Cátedra de Maquinaria Agrícola para ensayar y adaptar los dosificadores a las condiciones agronómicas locales. El convenio con la Universidad Nacional de Rosario, ha permitido obtener información local sobre el comportamiento de los dosificadores y los resultados de los ensayos han sido publicados en diversos medios. Asimismo, hemos logrado posicionar al dosificador Matermacc como uno de los pocos (tal vez único) que ha sido ensayado para el mercado argentino bajo un protocolo con carácter científico. Finalmente, debemos decir que el director de la empresa Italiana, en una reciente visita, se ha sentido muy satisfecho de lo actuado en el ámbito de la Facultad de Ciencias Agrarias y nos ha sugerido la continuidad de las tareas con la Universidad".

Ing. Agr. Adrián Gargicevich, responsable de los convenios por INTA.

"...Los convenios nos han permitido

oficializar acciones conjuntas que por razones personales y particulares veníamos desarrollando informalmente desde hace años.

Este instrumento nos permitió complementar esfuerzos y capacidades, aportando más elementos en áreas anexas al tema específico, tales como ampliar el espectro de relaciones, profundizar temas técnicos y de procedimientos, mejorar las imágenes institucionales y personales, etc. Es necesario resaltar que estos convenios son producto de relaciones, objetivos, misiones y acciones anteriores que son la base para que se concreten. Mi experiencia indica que esta condición previa es indispensable para asegurar la calidad de los productos obtenidos.

La herramienta solo sirve como instrumento, un resultado exitoso dependerá de utilizar un modelo de

coordinación de las acciones, basado en la responsabilidad de los participantes”.

Comentarios finales

Desde la óptica estrictamente personal del autor de este artículo y con respecto a las limitantes y negatividades, en los Convenios con otras Instituciones pueden originarse eventuales áreas de conflictos competitivos donde, tal como expresa el responsable por el INTA, únicamente las relaciones personales entre los participantes permitirán superar los inconvenientes. Con las empresas privadas, las limitantes pueden focalizarse en los diferentes ritmos de operar de las partes (Facultad - Empresa), siendo necesario tener en cuenta esta brecha funcional para mejorar la fluidez y continuidad de las acciones en el largo plazo.

La visión positiva es que los convenios de vinculación técnica han sido motorizadores de nuevas actitudes entre los integrantes de la Cátedra potenciando el trabajo en equipo. Por otra parte, permitieron que los auxiliares alumnos se involucraran con mayor responsabilidad y entusiasmo en cada uno de los proyectos. También debe señalarse que el contacto con otras realidades fuera del ámbito académico mejora el proceso docente al otorgar propiedad en el discurso y proveer visiones adicionales abarcativas y diferentes de la problemática de los diversos actores del medio que superan lo estrictamente técnico.

Finalmente, en función de las experiencias concretadas por la Cátedra de Maquinaria Agrícola, resulta interesante alentar el uso de esta herramienta institucional, dado las consecuencias positivas que de ella es posible obtener.

