

9. Analizar las actividades de prestación de servicios al medio que ofrece de la Unidad Académica teniendo en cuenta la forma en que se propician estas actividades y cómo se vinculan con las actividades académicas, de investigación y de extensión. Examinar el funcionamiento de la unidad de ejecución que gestiona estas actividades.

Históricamente la Facultad ha mantenido como política institucional la realización de trabajos de alta complejidad y nivel académico científico, en especial aquellos que por su dificultad, interdisciplinariedad, impacto social y requerimientos legales de infraestructura y personal altamente especializado exceden la capacidad de los egresados universitarios en el libre ejercicio de su profesión. La mayor parte de las actividades con el medio se llevan a cabo en el marco de los Servicios a Terceros, a través de los cuales los Departamentos de la Unidad Académica brindan los servicios que se detallan en el Anexo 5; en este anexo es posible analizar la importante relación con el medio socio-productivo de nuestra Facultad.

Merecen destacarse los desarrollos logrados en:

- la Cátedra de Forrajes con la obtención de 2 variedades de alfalfa de amplia difusión zonal: Esperanza UNL y Colonizadora UNL. Estos materiales están debidamente inscriptos y se han realizado convenios para su multiplicación con la cooperativa láctea Asociación Unión Tamberos Coop. Ltda. y con el semillero Druetto (Sunchales, Santa Fe) respectivamente.
- la Cátedra de Mejoramiento Vegetal y Animal que inscribió ante el INASE la variedad de Agropiro Criollo "El Triunfo", en forma conjunta con la FAUBA.

Por su parte el Departamento de Biología Vegetal realiza trabajos en el reconocimiento, morfología y mejoramiento de especies nativas o naturalizadas.

El Departamento de Producción Vegetal ofrece uno de los servicios que más demanda presenta en la actualidad: la Red de información de interés Agronómico (RiiA), coordinada desde la cátedra de Cultivos Extensivos y de la cual participan numerosos docentes de la institución de diversas áreas disciplinares concurrentes, investigadores del INTA y profesionales de distintas instituciones de la actividad privada, como grupos CREA, Cooperativas, empresas proveedoras de insumos agropecuarios de la región centro-norte de la Provincia de Santa Fe que generan las demandas y aportan los recursos para el sustento del programa (Ver Anexo 5). El Programa atiende una superficie agrícola cercana al 1.200.000 hectáreas, participando 21 Empresas y Cooperativas relacionadas al sector, las cuales aportan los recursos financieros para su funcionamiento (135.000\$ anuales). Para su ejecución se contratan y capacitan anualmente seis ingenieros agrónomos los cuales atienden cada una de las seis regiones en que está sectorizada la región RiiA que, a su vez, integra 21 especialistas de la FCA e INTA junto a dos pasantes INTA y no menos de ocho pasantes alumnos.

Dentro del mismo Departamento de Producción Vegetal, el grupo de Cultivos Intensivos presta servicios de asistencia técnica desde casi una década a empresas relacionadas a la producción bajo cubierta plástica, cursos de capacitación en producción hortícola, climatización de invernaderos, poda de especies frutales, etc., para profesionales y asesores técnicos. Estos cursos fueron dictados en todo el país por más de una década. Además, se realizan trabajos de extensión en el cinturón hortícola santafesino, nuevos emprendimientos en el área de la fruticultura y en las especies forestales. Este grupo también ofrece las carreras de Especialización y de Maestría en Cultivos Intensivos (ver Anexo 5).

El área de Sanidad Vegetal, brinda servicios en diferentes áreas de la producción: control de plagas y enfermedades en cultivos intensivos, en cultivos extensivos y en granos almacenados, ensayos de agroquímicos a través de convenios con Empresas privadas. Ofrece una carrera de Especialización en Manejo de Agroquímicos con varias ediciones dictadas.

El Departamento de Ciencias Sociales ofrece al medio importantes servicios, como el de capacitación de asesores agropecuarios en áreas temáticas relacionadas con los agronegocios, la capacitación y asistencia a PyMES de la región, la capacitación de grupos juveniles para la organización y gestión de Grupos Juveniles cooperativos, la conducción y asesoramiento metodológico de planificación estratégico de áreas urbanas rurales de la zona, etc. (ver Anexo 5).

Además, se ofrece la Maestría en Extensión Agropecuaria, primera carrera de posgrado de la institución. Desde el 14 de Mayo de 1991, fecha en que se defendió la primera, ya suman un total de 48 las Tesis defendidas hasta el 10/12/2004 de las cuales 46 ya ingresaron los ejemplares en la Biblioteca (ver Anexo 6); en lo próximos meses se otorgará la defensa a nueve (9) más con lo cual ascenderán a 56 sobre un total de 71 participantes en sus seis ediciones, lo que muestra el alto de grado (> 80%) de efectividad de la propuesta académica.

En el Departamento de Ciencias Básicas e Instrumentales, el grupo de docentes de Química, ofrece el Servicio de Análisis de Piensos y Forrajes. Los del área de Matemáticas y Química también brindan servicios educativos de articulación al medio, tanto a las Escuelas Oficiales como Privadas, cuya terminalidad sea Bachiller o Técnico Agrónomo.

La importancia de estos servicios aumenta, si consideramos la participación de los alumnos, que involucran a más de un 20% de los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Agronómica a través de los sistemas de Becas que los propios Servicios a Terceros contemplan.

Así se cumple con la Visión /Misión institucional que indica: ***La Facultad de Ciencias Agrarias contribuye al desarrollo sustentable en estrecha articulación con el territorio regional, nacional y del Cono Sur ... de acuerdo a las demandas sectoriales en general y de las cadenas agroalimentarias en particular ... ofreciendo una oferta dinámica de servicios sustentada en la difusión y transferencia de conocimientos e innovaciones tecnológicas...***