38. Evaluar la proporción de **docentes** que realizan **servicios al medio** en el ámbito de la Unidad Académica. Analizar la relación entre estos servicios y las temáticas de la carrera, la relevancia de estas actividades y su impacto en las actividades curriculares.

La FCA muestra una elevada proporción de docentes (próxima al 90%) que participa en servicios (Ver ítem 8, 9 y Anexo 5 del Documento A).

En los servicios a terceros se distinguen los denominados Servicios Altamente Especializados (SAT) y los Servicios Educativos a Terceros (SET).

En el Cuadro 9 se muestran, a modo de ejemplo, los principales SAT y SET por Departamento. Puede observarse la diversidad de temas abordados que atienden a problemáticas del centro y norte provincial; los resultados, avances metodológicos y vivencias zonales son de utilidad directa para la enseñanza tanto de grado como de posgrado.

Cuadro 9: Principales servicios a Terceros: SAT y SET.

Departamentos	SAT	SET
Ciencias Básicas e Instrumentales	Análisis Qco. Piensos, Forrajes y Leche.	Para docentes del EGB y Polimodal de la Pcia. En Matemática y Química.
Ciencias del Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico y Análisis de Tierras y Aguas. - Análisis calidad de Inoculantes. - Establecimiento Modelo Zonal: La Ramada (Sistematización tierras, riego, rotaciones, suelos salinos sódicos...) - Evaluación riego localizado. - Ordenación Territorial: Saladillos y Albardón Costero. - Aptitud aguas y tierras para riego suplementario en diversas áreas de la Pcia. - Utilización agropecuaria y forestal de barros de depuradora. - Desarrollo metodología para determinar zonas en la Pcia. según riesgo hídrico. - Experimentación con grupos CREA de la Región: Encalado, arroz, degradación de suelos, modelo de simulación de cultivos. - Asistencia en investig. y manejo de pastizales y bosques del norte de la Pcia. 	<ul style="list-style-type: none"> - para profesionales en el uso de NPKS: posología de abonado. - Ídem en modelos de simulación de cultivos. - Ídem en Siembra directa. - Ídem diagnóstico edafológico.
Biología Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> - Impacto ambiental sobre vegetación de obras de canalización. - Mejoramiento genético sobre especies forrajeras. 	<ul style="list-style-type: none"> - para profesionales en caracteres generales y reconocimiento de géneros de ciperáceas.

Producción Animal	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo e implementación sistema de aseguramiento de la calidad para la cadena agroalimentaria de la carne, Pcia. de Santa Fe. - Gestión y calidad en ganados y carnes vacunas. 	<ul style="list-style-type: none"> - para profesionales: Calidad de la leche y su relación con procesamiento y calidad producto industrial. - programa de capacitación en lechería.
Producción Vegetal	<ul style="list-style-type: none"> - Evaluación de variedades comerciales de especies cultivadas (varios). - Evaluación de plaguicidas (varios). - Evaluación planes de control de plagas - Control de plagas granos almacenados. - Forestación y periurbana en el Dpto. Las Colonias (Pcia. de Santa Fe) - Evaluación de límites urbanos según ley 11.273 de productos fitosanitarios. - Consultoría técnica empresas frutihortícolas. - Red de información de interés agronómico: monitoreo y estudio limitantes productivas en cultivos de soja y trigo a escala regional. 	<ul style="list-style-type: none"> - para profesionales en (a) poda especies leñosas, (b) el árbol en el ambiente urbano y rural, (c) diseño invernaderos, (d) técnicas manejo de cultivo de tomate y pimiento.
Sociales	<ul style="list-style-type: none"> - Asesoramiento para plan estratégico ciudad de Esperanza. 	<ul style="list-style-type: none"> - para profesionales: (a) seminario sobre agriculturiz. y sostenibilidad, (b) entrevistas no estructuradas y su análisis (c) capacitación y gestión grupos juveniles