

**Líneas temáticas para la Convocatoria de Becas Interna Postdoctorales**  
**CONICET/AACREA**

Línea temática	Ejemplo de abordaje
<b>Prácticas para un modelo agrícola alternativo al actual</b>	Evaluación desde lo productivo, económico y ambiental de prácticas agrícolas tendientes a eficientizar o reducir el uso de insumos externos (e.g. fitosanitarios) en base a la gestión de variables y procesos ecológicos. Revisión de experiencias locales e internacionales en cuanto a su desempeño productivo, ambiental y económico. Se apunta a que el productor agrícola pueda tener elementos que lo ayuden a analizar, desarrollar e implementar un modelo agrícola sostenibles.
<b>Secuencias de cultivos e intensificación en sistemas agrícolas y de tambo</b>	Análisis de las implicancias productivas, ecológicas y económicas de distintas secuencias de cultivos e intensificación en regiones contrastantes (ej. región núcleo, litoral, norte y sur), avanzando sobre lo generado por los proyectos Rotaciones en agricultura y tambo de CREA. Se podrá utilizar la base de datos agrícola de CREA. Se apunta a generar elementos que permitan al productor cuantificar las implicancias de sus decisiones de uso de la tierra.
<b>VARIABLES EDÁFICAS CLAVE EN ZONAS DE AGRICULTURIZACIÓN</b>	Diagnóstico de la evolución y estado actual de variables clave del suelo en zonas de grandes cambios de uso del suelo en las últimas décadas. Se pretende hacer foco en zonas del norte argentino haciendo una recopilación y revisión de literatura y datos de análisis de suelo disponibles. Se apunta a determinar el impacto de la agriculturización en la salud de los suelos.
<b>Residuos de fitosanitarios en suelos, aire y agua</b>	Análisis - con recopilación de datos y/o mediciones ad hoc - de presencia de residuos de fitosanitarios (insecticidas y herbicidas) en suelos, aire y agua. Análisis de prácticas (a distintas escalas) que minimicen los riesgos de presencia de fitosanitarios. Se apunta a brindar un panorama objetivo al productor para que ajuste las prácticas que sean necesarias.
<b>Dinámica actual y posible evolución del trabajo en el sector</b>	Caracterización de la oferta y demanda actual de trabajo en el agro y evaluar su evolución a futuro, pudiéndose

<b>agroindustrial</b>	considerar los siguientes aspectos: cantidad y tipo de trabajo actual, relevamiento de las limitaciones en la demanda, proyección del tipo de trabajo a futuro (en base al avance tecnológico-productivo esperado) y competencias necesarias para cubrirlo, etc. El fin último es tener una caracterización detallada del trabajo en el agro que permita cuantificar el aporte del sector y, a su vez, generar elementos que ayuden a anticipar y gestionar el tema a los productores.
<b>Relaciones entre rendimientos y variables climáticas como base para seguros paramétricos</b>	Cuantificación de las relaciones entre variables climáticas y resultados productivos y económicos de los principales cultivos. Se pretende identificar las variables climáticas y momentos que mejor explican las variaciones de resultados y a cuantificar los aspectos económicos, financieros y comerciales de coberturas paramétricas. Se apunta a construir las bases técnicas para el diseño de seguros paramétricos.
<b>Competitividad de cultivos extensivos y economías regionales</b>	Análisis la competitividad sistémica (económica, fiscal, ambiental, productiva etc.) de los principales cultivos extensivos y economías regionales (a definir). Se pretende desarrollar la metodología para el análisis (variables a monitorear, indicadores usar y/o construir, etc.) para luego realizar un monitoreo rutinario de la competitividad. Se apunta a generar información objetiva que sirva de referencia a los distintos actores del sistema productivo y a decisores políticos.
<b>Sistemas ganaderos integrados</b>	Análisis técnico-productivo y económico de sistemas ganaderos integrados con otras actividades, principalmente bosques nativos o implantados. Se pretende que el análisis genere conocimiento para el desarrollo técnico y la adopción de sistemas ganaderos integrados.
<b>Brechas de productividad en sistemas ganaderos y agrícolas</b>	Cuantificación de brechas de producción (respecto al potencial y entre productores) e identificación de los factores (e.g. tecnológicos, empresarios, etc.) que más explican las variaciones de resultados que llevan a esas brechas. El fin último es identificar los puntos de mejora en los sistemas actuales para luego enriquecer el diseño de líneas de I+D y transferencia.
<b>Manejo integrado de plagas y malezas resistentes en cultivos</b>	Evaluación de prácticas agronómicas (rotaciones, cultivos de servicios, refugios, aplicación de fitosanitarios, etc.)

<b>extensivos</b>	que contribuyan al manejo de plagas y malezas resistentes minimizando el impacto sobre el ambiente. Se apunta a identificar prácticas que permitan al productor agrícola manejar las adversidades, minimizando la aparición de nuevas tolerancias o resistencias y prolongando la vida útil de las tecnologías actuales y futuras.
<b>Potencial técnico y económico de la generación de bio-energía</b>	Evaluación de la factibilidad técnica y las ventajas económicas y ambientales de distintas tecnologías para la generación de energía en base a biomasa (material vegetal y efluentes animales). Se apunta a generar información de base que ayude al desarrollo de esta alternativa entre productores agropecuarios.