

IMITAB

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO MULTIDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA Y BIOTECNOLÓGICA

Director a cargo:

Domicilio: Av. Arturo Jauretche 1555

Código Postal: X5900LQC

Localidad: Villa María, Córdoba

Teléfono: 54-353-4539103/106/108/124.

Correo electrónico:

Web:

Gran Área del Conocimiento

Ciencias agrarias, de ingeniería y de materiales KA

Disciplinas:

- Ciencias Agrarias - KA1
- Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad – KA3
- Informática Y Comunicaciones – KA4
- Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología – KA5
- Desarrollo Tecnológico y Social y Proyectos Complejos – KA6

Líneas de Investigación

- Desarrollo Agroalimentario (Complejos productivos pecuario, agrícola y lácteo),
- Sustentabilidad Ambiental y Energética,
- Tecnologías de Propósito General (TPG).

Infraestructura Edilicia

La infraestructura del IMITAB se diagrama en 3 niveles:

I.Laboratorio de investigación y desarrollo.

II.Planta piloto para escalado de productos y procesos.

III.Campo experimental para validación.

La infraestructura atenderá las demandas científico-tecnológicas solicitadas en las áreas estratégicas de investigación planteadas. El IMITAB requerirá de instalaciones y equipamientos: planta piloto para estandarización de la materia prima, unidad de dosificadores de ingredientes de fórmula, pasteurizador, unidad de secado y fermentadores para escalado, instalaciones experimentales de producción animal para el escalado y validación a campo de las investigaciones en las diferentes especies (ej: desarrollo de metodología y pruebas *in vivo* para mediciones de parámetros de crecimiento y sanidad de cerdos) tales como corrales y monovolumen porcino; corrales y tambo experimental para bovinos, planta piloto para bioprocesos: purificación de proteínas de interés nutricional y/o terapéutico, entre otro; planta piloto de biogás desde desechos de cerdos y laguna experimental para el tratamiento de efluentes, planta piloto de chacinados. Laboratorio de Sistema de Información Geográfica para el monitoreo medioambiental de los recursos agua y suelos de las áreas rurales, periurbanas y urbanas como base para el ordenamiento territorial de las actividades. El mismo deberá estar equipado con un servidor y computadoras de escritorio de alta prestación, software específico (gvSIG, QGIS, Open Layer, Geoserver, Map Server, etc), GPS de alta precisión, acceso a internet, entre otros, donde se volcará la información que se requiera.

Recursos Humanos

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	19	2	20		1
Permanente No CONICET	15				
Permanente de Otras Entidades					
Total	34	2	20		1

Objetivos Generales

- Contribuir al avance de la ciencia y la tecnología través del desarrollo de las producciones Agrícolas pecuaria, hortícola, láctea mediante uso sustentable de los recursos,
- Promover la generación de conocimiento calificado que promueva una adecuada gestión Ambiental y un adecuado desarrollo productivo sustentable,
- Formar recursos humanos altamente capacitados para la investigación científica, el desarrollo Tecnológico y la docencia universitaria de grado y posgrado,
- Cooperar con otras Unidades de Investigación nacionales y extranjeras, participando en Programas y proyectos conjuntos, y fomentar la transferencia de conocimiento científico-tecnológico para resolver demandas y necesidades del medio productivo y de servicios, tanto regional como nacional,
- Estimular el desarrollo, la difusión y la adopción de innovaciones tecnológicas agroalimentarias y agroindustriales,
- Impulsar el desarrollo de formas organizativas, tales como, redes productivas e industriales, Cooperativas, clústeres, consorcios, con cadenas de valor, entre otros,
- Promover el desarrollo de emprendimientos orientados en I+D+i de productos y procesos Agropecuarios,
- Fortalecer y jerarquizar procesos de desarrollo local y regional en base a producciones agrícolas y agroalimentarias,
- Proveer soluciones técnicas, en escala apropiada a la demanda, agregando valor en origen para mejorar la producción e industrialización local y de la región,
- Mantener y ampliar el acceso a fuentes de financiamiento alternativas a fin de lograr mejoras en equipamiento e infraestructura,
- Procurar la organización y/o asistencia de reuniones científicas afines a las áreas de investigación y transferencia tecnológica,
- Difundir los resultados de los trabajos de investigaciones en publicaciones científicas, conferencias y en instancias consideradas de interés regional, nacional e internacional,
- Brindar servicios y asesoramiento a terceros en las temáticas vinculadas a las áreas prioritarias de investigación