

# INCIVET

---

## Datos básicos

Unidad Ejecutora: **Instituto de Ciencias Veterinarias**

Domicilio: Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta 36 Km 601.

Código Postal: (5800)

Localidad: Río Cuarto - Córdoba

Tel: +54 (0358) 4676226

Fax: +54 (0358) 4676530

Correo electrónico: [ptamiozzo@ayv.unrc.edu.ar](mailto:ptamiozzo@ayv.unrc.edu.ar); [lcavaglieri@exa.unrc.edu.ar](mailto:lcavaglieri@exa.unrc.edu.ar);

[concurso-ue@conicet.gov.ar](mailto:concurso-ue@conicet.gov.ar); [secyt@rec.unrc.edu.ar](mailto:secyt@rec.unrc.edu.ar)

Página web: <http://unrc.edu.ar>

## Gran Área del Conocimiento

Ciencias biológicas y de la salud KB

Ciencias agrarias, de ingeniería y de materiales KA

## Disciplinas

- Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad – KA3
- Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología – KA5
- Biología - KB2
- Bioquímica y Biología Molecular – KB3
- Veterinaria – KB4

## Áreas de investigación

Clínica Veterinaria

Sanidad, Producción y Biotecnologías Reproductivas

Salud Pública, Zoonosis, Biotecnología y Seguridad de los Alimentos

## Líneas de investigación

- Desarrollo de protocolos y software para el diagnóstico de enfermedades subclínicas y el diseño de estrategias de control en cerdos del destete a terminación
- Monitoreo diagnóstico de enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación.
- Caracterización molecular de agentes etiológicos de enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación.
- Sanidad en rumiantes domésticos.
- Estudios epidemiológicos y de agentes patógenos y de prevención de la enfermedad.
- Presencia de agentes bacterianos, potencialmente zoonóticos, causantes de cuadros subclínicos en pollos parrilleros y gallinas ponedoras en granjas avícolas de la provincia de Córdoba.
- Variables epidemiológicas asociadas a la presentación de zoonosis en poblaciones de riesgo ambiental.
- Determinación de perfiles hematológicos y proteínogramas en enfermedades zoonóticas en caninos de riesgo ambiental.
- Incidencia y factores de riesgo de los protozoos zoonóticos *Cryptosporidium* y *Giardia* en terneros de tambo. Control de la criptosporidiosis bovina.
- Variables epidemiológicas asociadas a la presentación de zoonosis en poblaciones de riesgo ambiental.
- Epidemiología de la enfermedad de Chagas en poblaciones humanas y canina a riesgo de infección.
- Presencia de agentes bacterianos, potencialmente zoonóticos, causantes de cuadros subclínicos en pollos parrilleros y gallinas ponedoras en granjas avícolas de la provincia de Córdoba.
- Detección de cepas de *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma* spp. y *Brachyspira* spp., circulante en forma subclínica, en establecimientos de gallinas ponedoras.
- Determinación de la presencia de *Campylobacter* termoresistentes en pollos parrilleros a nivel de granjas y plantas faenadoras de la provincia de Córdoba y sus posibles mecanismos de difusión intrapredial.
- Efecto de los componentes esenciales de la dieta sobre un bio-adsorbente utilizado en la prevención de micotoxicosis crónicas de las aves

- Tecnología de Igy: sistema inmune asociado a mucosas (malt) y a intestino (galt) en gallinas inmunizadas contra *Escherichia coli* K88.
- Estudio de la variabilidad del alimento ofrecido a rodeos en lactancia confinados y su relación con factores de manejo e instalaciones, e indicadores productivos.
- Efectos del número y peso de cerdos alojados por corral en la etapa de pos destete en sistemas confinados.
- Nutrición prenatal de la vaca para carne: efecto en la progenie.
- Evaluación de la inmunoprofilaxis inespecífica en ovinos.
- Producción de forraje de un cultivo de alfalfa implantado bajo diferentes sistemas de labranza previos.
- Intercultivos de alfalfa con gramíneas anuales de verano.
- Angiogénesis y vascularización en el microambiente uterino placentario en especies de interés productivo.
- Estrategia para revertir el efecto adverso de la subnutrición sobre el desarrollo embrionario temprano en ovejas: uso de melatonina exógena en Argentina.
- Producción biotecnológica de aditivos alimentarios decontaminantes de micotoxinas/probióticos y su aplicación en la alimentación animal.
- Evaluación de calidad de carne en reses bovinas y ovinas.
- Estudios de disposición de quinolonas fluoradas de segunda generación en animales domésticos.
- Evaluación y seguimiento de las condiciones de comedores comerciales e institucionales de municipios del centro-sur de Córdoba.
- Detección de microorganismos indicadores de contaminación en bandejas con hortalizas mínimamente procesadas.
- Buenas prácticas agrícolas: uso de ozono en poscosecha para lograr calidad e inocuidad de frutas de manera sustentable.
- Agrovalor I ECODUAL - Sistema tecnológico rural de biogas y biofertilizante para PyMES.
- Agrovalor II - INCADUAL (INocuidad y CALidad) Desarrollo de tecnologías para el mejoramiento de la inocuidad y calidad poscosecha de hortalizas de hojas y frutos del cinturón verde de Río Cuarto - agregado de valor a la producción local.
- Desarrollo de un modelo de negocio basado en estudios de optimización y control en planta piloto para la producción de Gírgolas.
- Estudio de la reacción de transesterificación para la producción de biodiesel.
- Planta piloto para la producción de bioetanol de sorgo en polo productivo y académico del sur de Córdoba.
- Aprovechamiento y revalorización de residuos sólidos generados en la obtención de aceites naturales- Bioconversión utilizando la técnica de compostaje.

## Recursos Humanos

<i>PERSONAL</i>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	10	-	11	-	-
Docentes - Investigadores UNRC	50	-	-	-	-
Dependientes otras instituciones	-	-	3	-	-
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Infraestructura Edilicia

Clínica Veterinaria - Hospital Clínica Animal (Facultad de Agronomía y Veterinaria), para Pequeños y grandes animales; Laboratorio de Microscopía Electrónica (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Patología Animal (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Nutrición (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Equinos (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Bromatología (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Farmacología (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorios de Biotecnología de los alimentos (Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales); Área de seguridad y medio ambiente (Fac Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales); Departamento de Tecnología Química (Facultad de Ingeniería) y Biblioteca

## Objetivos generales

- Contribuir a través del desarrollo de diferentes líneas de investigación a la ciencia, la salud y la tecnología.

- 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 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.
- Promover y profundizar el intercambio de investigadores y estudiantes con otros centros de excelencia del país y el extranjero.
- Mantener y ampliar el acceso a fuentes de financiamiento que permitan lograr mejoras en el equipamiento e infraestructura.
- Procurar la organización y/o asistencia de reuniones científicas afines a las temáticas desarrolladas por la unidad ejecutora.
- Difundir los resultados de los trabajos de investigación realizados en publicaciones científicas, conferencias o en los medios que se consideren pertinentes.
- Brindar servicios y asesoramiento a terceros en las temáticas vinculadas al campo de actividades propuesto.