



Granja Experimental Villa Marina

# BOLETÍN INFORMATIVO

*Aprendizaje, innovación y vida en el campo*



# Importancia de aprender en un entorno práctico

El aprendizaje en un entorno real como la Granja Experimental Villa Marina permite que los estudiantes transformen el conocimiento teórico en habilidades aplicadas. En la granja:

- Observan directamente el comportamiento animal, las dinámicas productivas y los ciclos biológicos.
- Enfrentan situaciones reales que no pueden aprender solo en el aula: partos, enfermedades, plagas, problemas de suelo, variaciones climáticas, etc.
- Adquieren experiencia en la toma de decisiones, responsabilidad y manejo de imprevistos.
- Comprenden la importancia de la sostenibilidad, el bienestar animal y la producción responsable.
- Desarrollan competencias que aumentan su empleabilidad y fortalecen su identidad profesional.



# Proyectos de investigación que se han desarrollado

En la Granja Experimental Villa Marina se han llevado a cabo diversos proyectos que fortalecen la formación académica y aportan al desarrollo agropecuario de la región. Estos proyectos abarcan tanto el componente animal como el agrícola y suelen involucrar a estudiantes, docentes y semilleros de investigación. Entre los más representativos se encuentran:

# Proyectos de investigación que se han desarrollado

- **Evaluación de parámetros productivos en bovinos y bufalinos** (ganancia de peso, comportamiento reproductivo, calidad de leche).
- **Estudios de nutrición en ovinos, caprinos y conejos**, utilizando forrajes producidos en la misma granja.
- **Investigaciones en manejo de suelos y fertilización orgánica**, aprovechando los residuos pecuarios para compostaje.

# Proyectos de investigación que se han desarrollado

- Proyectos de mejoramiento en cultivos de hortalizas y café, relacionados con densidades de siembra, manejo de sombra, riego y control biológico.
- Estudios de bienestar animal, comportamiento y respuestas fisiológicas ante diferentes manejos.
- Proyectos en integración agrícola-pecuaria, que analizan la eficiencia del uso de recursos y la economía circular.

# Ejemplos de líneas de estudio: sostenibilidad, manejo animal, agricultura

## ” Sostenibilidad

- Aprovechamiento de residuos orgánicos para abonos.
- Evaluación de sistemas de producción agroecológicos.
- Eficiencia del uso del agua en cultivos y pasturas.
- Integración de sistemas agrícolas y pecuarios para cerrar ciclos productivos.



# Ejemplos de líneas de estudio: sostenibilidad, manejo animal, agricultura

## ” Manejo animal

- Bienestar animal y reducción del estrés durante el manejo.
- Nutrición y suplementación en bovinos, bufalinos, ovinos, caprinos y conejos.
- Estudios reproductivos: palpación, sincronización, registros.
- Comportamiento animal y respuesta a nuevos métodos de manejo.



# Ejemplos de líneas de estudio: sostenibilidad, manejo animal, agricultura

## ”Agricultura

- Manejo de cultivos como café, cítricos, hortalizas y forrajes.
- Fertilización orgánica vs. fertilización química.
- Control biológico de plagas y enfermedades.
- Ensayos de variedades y adaptación a condiciones locales.



# Granja Experimental Villa Marina

*Aprendizaje, innovación y vida en el campo*

