



**DENOMINACIÓN NACT:** Mejoramiento Genético Animal

**MODALIDAD:** Grupo de Investigación

**OCA CREACIÓN:** 29/22

**DIRECCIÓN:** Ing. Agr. (Dr.) Pablo CORVA. email: [pcorva@mdp.edu.ar](mailto:pcorva@mdp.edu.ar)

**LÍNEAS ACTUALES DE INVESTIGACIÓN:**

- Análisis genómico en sanidad bovina.
- Caracterización de la diversidad genética de plantas, animales y microorganismos mediante herramientas de genómica aplicada.
- Estadística, R y Ciencias Agrarias.
- Evaluación de diseños alternativos de genotipificación para la implementación de un programa de selección genómica en razas compuestas de bovinos de carne.
- Influencia de los Mecanismos inmunopatológicos innatos durante infecciones agudas por el virus de la diarrea viral bovina o Herpesvirus Bovino Tipo 1 en la replicación y reactivación de Neospora Caninum.
- Mejora genética objetiva para aumentar la eficiencia de los sistemas de producción animal.
- Metilación de promotores y transcriptos alternativos del gen CAST en músculos bovinos
- Prevalencia de Neosporosis y Diarrea Viral Bovina analizando muestras de leche de tanque en establecimientos de la Cuenca Lechera Mar y Sierras.
- Rol del macrófago en la inmunopatología de la neosporosis bovina.
- Tecnologías sostenibles para la estabilización y mejora de la competitividad de las cadenas productivas de ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos.

**INTEGRANTES:**

Cirone, Karina (Docente Investigadora)	Papaleo Mazzucco, Juliana (Investigadora)
Dinon, María Anabella (Docente Investigadora)	Pardo, Alan M. (Docente Investigadora)
Fiorani, Franco (Docente Investigador)	Plá, Natalia (Becaria Doctoral)