

## Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:

SALUD ANIMAL Y BIOPROCESOS

# Nueva tecnología para la producción de Gonadotrofina Coriónica Equina Recombinante: hacia un nuevo producto biológico veterinario.

### Detalle:

Se propone desarrollar una tecnología basada en el cultivo de células de mamíferos para obtener un nuevo producto veterinario: la hormona Gonadotrofina Coriónica Equina recombinante (reCG).

Así, se plantea simultáneamente erradicar las prácticas cruentas y cuestionables desde el punto de vista bioético que se emplean para obtener la única hormona disponible en el mercado (PMSG o Pregnant mare serum gonadotropin) y obtener un nuevo producto con características mejoradas, tales como elevada consistencia y reproducibilidad entre lotes, libre de contaminantes presentes en el plasma de animales y más seguro desde el punto de vista sanitario.

### Potenciales usuarios:

- Cellargen Biotech S.R.L.
- Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV, UNL)

### Estado:

En ejecución

### Facultad:

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

### Aticulación:

- Cellargen Biotech S.R.L. - Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV, UNL)

UNL Bio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio  
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina  
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254  
unlbio@unl.edu.ar | www.unl.edu.ar/vinculacion