

## Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:

### BIOPROCESOS Y SALUD ANIMAL

# Generación de una plataforma para la formulación de hormonas y vacunas recombinantes de nueva generación.

#### Detalle:

Se pretende obtener una formulación que permita mantener la gonadotrofina equina coriónica recombinante (reCG) estable, y por ende funcional, en forma líquida para su comercialización, de manera tal de no tener que recurrir a procesos de liofilización para su conservación.

Se busca incorporar innovación al desarrollo farmacéutico, aplicando herramientas de la calidad por diseño (QbD, *Quality by design*), como el diseño de experimentos (DoEs) y la superficie de respuesta (RSM), para optimizar y controlar las distintas variables de modo simultáneo.

#### Potenciales usuarios:

- Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (LDB-UNL).

#### Página Web:

<https://www.fbcb.unl.edu.ar/investigacion/laboratorio-de-desarrollo-biotecnologico/>

#### Estado:

Investigación en curso

#### Facultad:

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

#### Aticulación:

- Laboratorio de Desarrollo Biotecnológico (LDB-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](mailto:unlbio@unl.edu.ar) | [www.unl.edu.ar/vinculacion](http://www.unl.edu.ar/vinculacion)