

**NUMERO DE PROYECTO:**

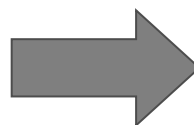
185923

**EMPRESA BENEFICIADA:**

Laboratorios Cryopharma, S.A. de C.V.

**TÍTULO DEL PROYECTO:**

Obtención de proteínas recombinantes y anticuerpos monoclonales con actividad terapéutica en humanos a partir del cultivo de células superiores.





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



## OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollo de la tecnología de cultivos de células eucariotas y de purificación para la obtención de principios activos..

## PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Diseño de los procesos de fabricación de proteínas recombinantes y anticuerpos monoclonales que pueden ser empleados en medicamentos de uso humano.

Vinculación con CIATEJ, A.C., para la evaluación de la capacidad de remoción y/o inactivación viral de los procesos de purificación diseñados.

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollo, optimización y transferencia de metodologías de producción (cultivos celulares, purificación y formulación) y metodologías de análisis de principios activos biotecnológicos obtenidos por cultivo de células superiores a diferentes escalas.

## RESULTADOS DEL PROYECTO:

Transferencia de 2 de los procesos desarrollados al área de producción; evaluación de la capacidad de remoción viral de uno de los procesos de purificación diseñados. Seguimiento a 10 diferentes procesos de producción de diferentes proteínas recombinantes y anticuerpos monoclonales.

## IMPACTOS DEL PROYECTO:

Implementación de tecnología de vanguardia en los procesos; generación de propiedad intelectual; vinculación con Centros de Investigación de la región; sustitución de principios activos por los propios desarrollados; empleo de personal técnico altamente capacitado.