

# Construcción de un bacteriófago recombinante transportador de un péptido inmunogénico del virus de la fiebre aftosa

(PINV15-224)

**Institución Proponente:** FUNDACIÓN FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

**Sitio web:**

## Objetivo General del Proyecto

Construir un bacteriófago recombinante transportador de un péptido un inmunogénico del virus de la fiebre aftosa.

## Resultados Esperados

1. Un vector plasmidial de tipo fagómico que permita la expresión de un péptido inmunogénico del Virus de la Fiebre Aftosa acoplado a la proteína PVIII del bacteriófago M13, el mismo tendrá sitios de restricción lo que permitirá intercambiar el péptido inmunogénico por la secuencia de otros péptidos.
2. Un bacteriófago recombinante capaz de expresar en su superficie un péptido inmunogénico del Virus de la Fiebre Aftosa.
3. Datos sobre la respuesta inmune celular y humoral contra el Virus de Fiebre Aftosa, producida en animales de experimentación inoculados con el bacteriófago recombinante.
4. Difusión de resultados en el ámbito académico y grupos de interés.
5. Formación de capital humano especializado.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
400.000.000	50.000.000	450.000.000	398.166.533	398.166.533

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.16. MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS

**UNESCO:** 239001. DISEÑO. SINTESIS Y ESTUDIO NUEVOS FARMACOS

**OCDE:** 1.3|1.3. CIENCIAS QUÍMICAS (QUÍMICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias Físicas

**ISIC:** 2100. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	IB PRIVADA N° 014/2017	29/06/2017	03/07/2017	10/07/2019	10/10/2019
2	Adenda N°01	10/06/2019	03/07/2019	31/12/2019	30/03/2020
3	Adenda N°02/2020	20/02/2020	03/07/2017	30/04/2020	29/07/2020
4	Adenda N°03/2020	22/06/2020	03/07/2017	30/09/2020	29/12/2020
5	Adenda N°04/2020	29/12/2020	03/07/2017	30/09/2020	29/03/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Sabrina Galdo Novo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Veterinaria por la Universidad de Buenos Aires. Especialista en Bioseguridad y Protección Ambiental por la Universidad Nacional de La Plata.
2	Pablo Hernán Sotelo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias mención Microbiología, experto en la construcción de bacteriófagos recombinantes
3	Leonardo Boechi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Química Inorgánica por la Universidad de Buenos Aires.
4	Marcos Marcelo Florentín Pavía	Investigadores en formación	Licenciado en Biotecnología por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
5	José Emilio Méndez Scolari	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Asunción. Bioquímico por la Universidad Nacional de Asunción.