

# Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados de productos lácteos

(PINV15-681)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN - UNA

**Sitio web:** www.facen.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Aislar y caracterizar bacterias con elevado potencial productor de bacteriocinas para su utilización en la producción de lácteos.

## Resultados Esperados

1. Información sobre las bacterias productoras de bacteriocinas aisladas en productos lácteos.
2. Características genéticas y bioquímicas de las cepas aisladas.
3. Datos sobre las condiciones de cultivos de las bacterias productoras de bacteriocinas a escala laboratorio.
4. Informaciones sobre la vida útil y calidad del productos lácteos ensayados a escala piloto tras el agregado del inóculo seleccionado.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
900.000.000	93.500.000	993.500.000	899.973.400	899.973.400

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

**UNESCO:** 320605. AGENTES PATOGENOS DE LOS ALIMENTOS

**OCDE:** 3.1|3.1. MEDICINA BÁSICA (ANATOMÍA, CITOLOGÍA, FISIOLOGÍA, GENÉTICA, FARMACIA, FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, PATOLOGÍA)|Medicina básica

**ISIC:** 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 008/2017	01/03/2017	01/03/2017	31/08/2018	30/11/2018
2	Adenda N° 02/2018	09/08/2018	01/03/2017	28/02/2019	28/05/2019
3	Adenda N°03/2019 al Contrato N°008/2017 - PINV15-681	19/02/2019	01/03/2017	31/08/2019	29/11/2019
4	Adenda N°04/2019 al Contrato N°008/2017 - PINV15-681	28/08/2019	01/03/2017	30/11/2019	28/02/2020
5	ADENDA N°05_2020 AL CONTRATO N°008_2017 PINV15-681	30/03/2020	01/03/2017	30/04/2020	29/07/2020
6	ADENDA N°06_2020 AL CONTRATO N°008_2017 PINV15-681	28/09/2020	01/03/2017	30/04/2020	30/09/2020
7	ADENDA N°07_2020 AL CONTRATO N°008_2017 PINV15-681	09/12/2020	01/03/2017	30/04/2020	30/12/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Fernando Jose Mendez Gaona	Director del proyecto	Dr. en Metereologia Lic. en Ciencias Mención Fisica Especialista en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Hidrogeologia
2	Gilberto Antonio Benítez Rodas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Biología Doctor en Microbiología y Parasitología
3	María Nidia Arias de González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Tecnología de Alimentos
4	María Gabriela Ulke Mayans	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Nutrición Humana
5	YADIRA ROCIO PARRA GONZALEZ	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Ciencias Mención Biología Didáctica Universitaria Maestría en Biotecnología de Alimentos
6	Sandra Alvarez Trinidad	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Biotecnología
7	José Aníbal Pérez Paiva	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Ciencias Químicas
8	Tomás Rodrigo López Arias	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Biología Diplomado en Metodologías de la Investigación Científica Maestría en Gestión y auditorías Ambientales Especialización en Didáctica Universitaria
9	Danilo Fernández Ríos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Biología Maestría en Ciencias Biológicas (Genética) Pos título de capacitación en Didácticas Universitarias
10	Juana Concepción Zaracho	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Pediatría
11	Andrea Alejandra Arrúa Widmer	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Agrónoma Maestría en Ciencias Parasitología Agrícola Doctorado en Parasitología Agrícola
12	Lourdes Belén Martínez	Investigadores en	Licenciada en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Rojas	formación	Biología
13	Camila Belén Ayala	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciada en Biotecnología
14	Laura Beatriz Mendoza	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en medicina Magister en Ciencias de la Nutrición
15	Edgar Fidel Galeano	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Ciencias Mención Biología Especialización en Biología de la conservación Maestría en ciencias mención Biológica de la conservación