

# Plataforma Biotecnológica para la detección, caracterización molecular y análisis bioinformático de patógenos emergentes en Paraguay

(14-INV-166)

**Institución Proponente:** Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA

**Sitio web:** [www.iics.una.py](http://www.iics.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una plataforma biotecnológica para la detección, caracterización molecular y análisis bioinformático de patógenos emergentes en Paraguay

## Resultados Esperados

1. Se han diseñado cebadores específicos y optimizado las reacciones por PCR simple para la detección de al menos 6 patógenos respiratorios con virus y bacterias provenientes de cultivos
2. Se han desarrollado plásmidos controles
3. Se han diseñado cebadores y sondas TaqMan específicas para las reacciones de PCR a Tiempo Real de cada uno de los patógenos seleccionados
4. Se han optimizado las reacciones de PCR a Tiempo real para la detección múltiple de al menos 3 patógenos por reacción
5. Se ha validado la técnica desarrollada de PCR en Tiempo real en muestras biológicas que contienen los patógenos previamente identificados con kits comerciales y congelados a -80C

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 400.000.000                      | 40.000.000              | 440.000.000     | 399.999.997           | 399.999.997                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.3|6.3. MEJORA DE LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD|Mejora de la eficiencia económica y competitividad

**UNESCO:** 330299. TECNOLOGIA BIOQUIMICA. OTRAS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción             | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato N°<br>024/2015 | 21/08/2015 | 06/07/2015 | 06/07/2017    | 04/10/2017   |
| 2 | Adenda N°<br>02/2017    | 10/07/2017 | 06/07/2015 | 06/07/2018    | 04/10/2018   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                      | Rol                            | Resumen de Formacion |
|---|------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 1 | Graciela Mabel<br>Russomando | Director del proyecto          |                      |
| 2 | Fátima Rodríguez Acosta      | Investigadores en<br>formación |                      |
| 3 | Julio César Barrios          | Investigadores en<br>formación |                      |
| 4 | Sofia Marisel Rivelli Zea    | Investigadores en<br>formación |                      |