

# 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° 024/2015	21/08/2015	06/07/2015	06/07/2017	04/10/2017
2	Adenda N° 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 Russomando	Director del proyecto	
2	Fátima Rodríguez Acosta	Investigadores en formación	
3	Julio César Barrios	Investigadores en formación	
4	Sofia Marisel Rivelli Zea	Investigadores en formación	