

# Producción diferencial de factores de patogenicidad del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado de cultivos de importancia socio-económica del Paraguay

(PINV15-782)

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

**Sitio web:**

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la producción diferencial de factores de patogenicidad del hongo fitopatógeno *Macrophomina phaseolina* aislado de cultivos de importancia socio-económica del Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Obtención de al menos 10 aislados de *Macrophomina phaseolina* de cultivos de soja, sésamo y *Stevia rebaudiana*.
2. Perfil cromatográfico de los metabolitos secretados por los aislados *M. phaseolina* al medio de cultivo in vitro.
3. Perfil electroforético diferencial de las proteínas secretadas por los aislados de *M. phaseolina* al medio de cultivo e identificación de las mismas.
4. Caracterizar la naturaleza química de las moléculas fitotóxicas producidas por los aislados de *M. phaseolina* de cultivos del Paraguay.
5. Formación de recursos humanos en investigación en ciencias químico-biológicas
6. Difusión de los resultados obtenidos en los ámbitos académico y científico.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
900.000.000	125.000.000	1.025.000.000	900.000.000	900.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Asociativa

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.3. MEJORA DE LA EFICIENCIA ECONÓMICA Y COMPETITIVIDAD

**UNESCO:** 310805. HONGOS

**OCDE:** 4.1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y CIENCIAS AFINES (AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, PESCA, SILVICULTURA, HORTICULTURA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES)

**ISIC: 161. ACTIVIDADES DE APOYO A LA AGRICULTURA**

**Contratos/ Adendas**

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	IB PRIVADA N° 015/2017	29/06/2017	02/07/2017	02/07/2019	30/09/2019
2	Adenda N°01	10/09/2019	02/07/2017	30/03/2020	28/06/2020
3	Adenda N°02/2020	05/05/2020	03/07/2017	31/05/2020	29/08/2020
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	Javier Enrique Barúa Chamorro	Director del proyecto	
2	María Eugenia Flores	Director del proyecto	
3	Jazmín Yerutí Mongelós Franco	Investigadores en formación	
4	Javier Enrique Barúa Chamorro	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Antonio José Macías	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	Rosario Hernández Galán	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
7	María Eugenia Flores	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
8	Rosa Luisa Degen	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
9	Nelson Luís Alvarenga	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
10	Isidro González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
11	Luis Manuel Peña	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
12	Antonio Samudio Oggero	Investigadores en formación	
13	Alberto Anastacio Cubilla Rios	Investigadores en formación	
14	María Cristina Romero Rodríguez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
15	Luis Valledor	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
16	Yenny Patricia González	Investigadores en formación	
17	Jazmin Vaceque Acosta	Investigadores en formación	
18	Esteban Antonio Ferro Bertolotto	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	