Control epigenético de la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina

(PINV18-134)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Estudiar el efecto de modificadores epigenéticos sobre la producción de metabolitos secundarios del hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina

Resultados Esperados

1. Efecto de los modificadores epigenéticos sobre el crecimiento de Macrophomina phaseolina evaluado

2. Cambio transcriptómico inducido por los modificadores epigenéticos analizado

3. Cambio del perfil de proteínas inducido por los modificadores epigenéticos analizado

4. Efecto de los modificadores epigenéticos sobre la secreción de metabolitos secundarios caracterizado

5. Difusión de resultados en los ámbitos académico y científico

6. Formación de recursos humanos en investigación en ciencias químico-biológicas

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	50.000.000	550.000.000	500.000.000	500.000.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 8.2. FERTILIZANTES QUÍMICOS, BIOCIDAS, CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y MECANIZACIÓN DE LA AGRICULTURA

UNESCO: 241709. FITOPATOLOGIA

OCDE: 1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)

ISIC: 161. ACTIVIDADES DE APOYO A LA AGRICULTURA

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato IB Publica N°038/2020 PINV18-134	01/07/2020	06/07/2020	31/10/2021	30/12/2021
2	Adenda N°01	13/11/2021	06/07/2020	31/12/2021	01/03/2022

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Javier Enrique Barúa Chamorro	Director del proyecto	
2	Javier Enrique Barúa Chamorro	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Bioquímico Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas Doctor en Ciencias
3	María Eugenia Flores	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Máster en Ciencias y Biotecnología de Plantas Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas Doctor en Ciencias
4	Amiliana Beatriz Pineda Fretez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Dani Daniel Ruiz Diaz Mendoza	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	Andrea Belén Ortiz Acuña	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
7	Micaela Belen Acosta Delvalle	Investigadores en formación	
8	Isidro González	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
9	Luis Manuel Peña	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
10	Alberto Anastacio Cubilla	Investigadores en	

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Rios	formación	
11	Julio Cesar Masaru Iehisa Ouchi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
12	María Cristina Romero Rodríguez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
13	Jazmin Vaceque Acosta	Investigadores en formación	