

# Caracterización polifásica de cepas de *Fusarium graminearum*, aisladas de líneas de trigo de la Región Oriental del Paraguay

(14-INV-304)

**Institución Proponente:** Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO

**Sitio web:** [www.capeco.org.py](http://www.capeco.org.py)

## Objetivo General del Proyecto

Caracterizar cepas *Fusarium graminearum*, en relación a la biosíntesis de tricotecenos, mediante métodos in vitro y técnicas moleculares.

## Resultados Esperados

1. 1. Establecimiento in vitro para el crecimiento de cepas *Fusarium graminearum* en condiciones óptimas de humedad, temperatura, pH y nutrientes. 2. Identificación de los genes tri, de la biosíntesis de DON y derivados de las cepas *Fusarium graminearum*. 3. Disminución en el desarrollo micelial de *Fusarium graminearum*, en función a la aplicación del ácido salicílico, como posible inhibidor del crecimiento y disminución de la producción de DON. 4. Diferencias en la expresión de genes tri sobre los efectos del ácido salicílico en cepas de *Fusarium graminearum*.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
88.000.000	54.500.000	142.500.000	88.000.000	88.000.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 310805. HONGOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	01/06/2015	01/06/2015	01/06/2016	30/08/2016
2	Adenda	01/06/2015	01/06/2015	01/06/2016	20/03/2017
3	Adenda	01/06/2015	01/06/2015	30/11/2017	31/01/2018

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Christian Eduardo Dujak Riquelme	Director del proyecto	Licenciado en Ciencias Biológicas, UNA, FaCEN Master en Cienciae en Biotecnología, UNA, CEMIT- DGICT