

# Desarrollo de líneas promisorias de trigo con resistencia genética a la fusariosis de la espiga mediante avance de generaciones en condiciones controladas y uso de marcadores moleculares.

(PINV01-811)

**Institución Proponente:** Centro de Investigación Hernando Bertoni - IPTA - Caacupé

**Sitio web:**

## Objetivo General del Proyecto

Desarrollo de líneas promisorias de trigo con resistencia genética a la fusariosis de la espiga mediante avance de generaciones en condiciones controladas y uso de marcadores moleculares.

## Resultados Esperados

1. Líneas de trigo con resistencia a fusariosis seleccionadas.
2. Marcadores para principales fuentes de resistencia genética evaluados en las líneas identificadas en el punto 1.
3. Líneas con diferentes fuentes de resistencia genética apiladas, mediante el uso de marcadores moleculares y avance de generaciones en condiciones controladas.
4. Líneas promisorias con resistencia genética a la fusariosis seleccionadas.
5. Difusión de resultados.
6. Gestión administrativa del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
300.000.000	0	300.000.000	240.000.000	

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:**

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.1|8.1. FOMENTO DE LA AGRICULTURA, SILVICULTURA, INDUSTRIA PESQUERA E INDUSTRIA ALIMENTARIA|Fomento de la agricultura, silvicultura, industria pesquera e industria alimentaria

**UNESCO:** 3102|3102. INGENIERIA AGRICOLA |Ingeniería agrícola

**OCDE:** 4.4. Biotecnología Agrícola

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado Nº 2024-C1-PINV 01-811	02/07/2024	02/07/2024	02/07/2027	30/09/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Lourdes María Magalí Cardozo Téllez	Director del proyecto	Bióloga, máster en fitorrecurso. Experiencia en gestiones relacionadas a proyectos con fondos nacionales (CONACYT) e internacionales (FONTAGRO) en los que ha participado también como investigadora.
2	Alice Rocío Chávez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera agrónoma con maestría en producción vegetal (Universidad de Buenos Aires - Argentina). Autora de numerosas publicaciones científicas. Categorizada en el PRONII del CONACYT.
3	Ruth Fabiola Scholz Drodowski	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniera Agrónoma con maestría en ciencias agrarias y actualmente finalizando estudios de doctorado en fitopatología (Universidad de Vicosa - Brasil). Autora de numerosas publicaciones

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			científicas relacionadas a fitopatología. Investigadora categorizada en el PRONII.
4	Liz Veronica Alvarenga Cañiza	Investigadores en formación	Ingeniera agrónoma. Realizó su tesis de grado utilizando marcadores moleculares para la detección de un patógeno en muestras de rastrojo.
5	Man Mohan Kohli	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en genética. Experto en mejoramiento genético de trigo. Consultor internacional, con numerosas publicaciones relacionadas al mejoramiento genético de trigo.
6	Lourdes María Magalí Cardozo Téllez	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	MSc. en fitorecursos (Lyon - Francia). Actualmente cursando estudios de doctorado en la Universidad San Carlos (Asunción - Paraguay). Autora de varias publicaciones en revistas científicas, relacionadas a la aplicación de biología molecular al mejoramiento genético y detección de patógenos. Investigadora categorizada en el PRONII.
7	Pedro Ramón Chávez Sanabria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero agrónomo, máster en producción vegetal (Universidad de Mar del Plata - Argentina). Coordinador del programa de mejoramiento genético de trigo del IPTA.

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Investigador categorizado en el PRONII. Autor de varias publicaciones científicas relacionadas al mejoramiento genético del trigo.

---