

# Graciela Antonia Cabrera Arredondo

Tecnologa

Nombre en citaciones bibliográficas: CABRERA, G.A.

Sexo: Femenino

Nacido el 13-06-1958 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 305/14**

## Información de Contacto

Dirección: **Ruta 2 Mariscal Estigribia, Km 48,5, Caacupé, Dpto de la Cordillera**  
 Mail: **gc580613@hotmail.com**  
 Telefono: **+595511242255**

## Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos
- 2 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología en granos

## Formación Académica/Titulación

- 1990-1992** Maestría - Ciência de Alimentos  
 Universidade Estadual de Londrina, Brasil  
 Título: Germinacao do trigo em laboratorio. Efeito na qualidade do grao e da farinha  
 Tutor: Maria Victoria E. Grossmann  
 Becario de: Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, México  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1975-1980** Grado - Quimica Industrial  
 Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1970-1976** Pregrado - Bachiller en Ciencias y Letras  
 Colegio Inmaculee Conception, Paraguay

## Formación Complementaria

- 2015** Congresos 1º Congreso Agrario del IPTA  
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético en calidad de granos;
- 2008** Congresos 5to Congreso de producción, industrialización y comercialización de carne "del campo al plato"
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
 Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, México  
 Título: Capacitación en Química y Calidad del Trigo
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
 International Cooperation and Development Fund, China  
 Título: Processing of Agricultural Products  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Paraguay  
 Título: Sistemas de Gestión de la Calidad. Documentación del sistema y Costos relativos a la Calidad  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1997-1997** Cursos de corta duración  
 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Paraguay  
 Título: Curso de Micotoxinas y Micotoxicosis  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1996-1996** Cursos de corta duración  
 Instituto Agronómico Mediterraneo, España  
 Título: VI Curso Internacional sobre Economía Agroalimentaria

- 1989-1989**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;  
Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay  
Título: Curso de Estadística Experimental  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1986-1986**  
Cursos de corta duración  
Van Den Científica Ltda. Sao Paulo, Brasil  
Título: Curso de Cromatografía Gaseosa/Capilar  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1982-1982**  
Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Paraguay  
Título: Curso Nacional de Metrología  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1982-1982**  
Cursos de corta duración  
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay  
Título: Curso de Investigación bibliográfica y redacción científica - MAG/IICA/BID  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1981-1981**  
Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología, Paraguay  
Título: Curso de Actualización en Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 2017**  
Encuentros Reunión Técnica de Presentación de Resultados de Investigación de Soja  
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, calidad producción;
- 2017**  
Encuentros Reunión Técnica de Presentación de Resultados de Investigación de Soja  
Centro de Investigación Capitan Miranda, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Mejoramiento Genético en Granos.;
- 2015**  
Encuentros 11 Reunión de la Comisión Brasileña de Trigo y Triticale.  
Cooperativa Agrícola Mista dos Produtores da Região de Jales Ltda, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Mejoramiento Genético de Calidad en Grano.;
- 2012**  
Encuentros VI Reunión da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale  
Sociedade Rural do Paraná, Brasil
- 2007**  
Otras Primera Conferencia Latinoamericana - ICC Cereales y productos cereales: Calidad e Inocuidad. Nuevos desafíos de la demanda mundial  
ICC/INTA - Bolsa de Comercio de Rosario, Argentina
- 2015**  
Seminarios Innovación y Recursos Naturales  
"CENTRO DE ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE LA ECONOMÍA PARAGUAYA", Paraguay
- 2015**  
Seminarios Graciela Cabrera  
Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Innovación en Proyectos de Investigación;
- 2015**  
Seminarios Innovación y Recursos Naturales  
Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Innovación Agrícola;
- 2015**  
Seminarios Innovación y Recursos Naturales  
"CENTRO DE ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE LA ECONOMÍA PARAGUAYA", Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento Genético en Granos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Mejoramiento Genético en Granos;
- 2015**  
Seminarios Graciela Cabrera  
Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Innovación en Proyectos de Investigación;
- 2015**  
Seminarios Innovación y Recursos Naturales  
"CENTRO DE ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE LA ECONOMÍA PARAGUAYA", Paraguay

- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento Genético en Granos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Mejoramiento Genético en Granos ;  
 Seminarios Graciela Cabrera  
 Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Innovación en Proyectos de Investigación;
- 2015** Seminarios Desafíos y Potenciales de la Producción Triguera en Paraguay  
 Federación de Cooperativas de Producción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Trigo;
- 2015** Seminarios Innovación y Recursos Naturales  
 "CENTRO DE ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE LA ECONOMÍA PARAGUAYA", Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento Genético en Granos; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Mejoramiento Genético en Granos ;
- 2015** Seminarios Graciela Cabrera  
 Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Innovación en Proyectos de Investigación;
- 2015** Seminarios Seminario Innovación y Recursos Naturales  
 "CENTRO DE ANÁLISIS Y DIFUSIÓN DE LA ECONOMÍA PARAGUAYA", Paraguay
- 2015** Seminarios Sexto Seminario Nacional de Trigo Del Grano al Pan.  
 Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas, Mejoramiento en Calidad de Trigo.;
- 2015** Seminarios Graciela Cabrera  
 Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Innovación en Proyectos de Investigación;
- 2015** Seminarios Innovación y Recursos Naturales  
 Centro de Análisis y Difusión de la Economía Paraguaya, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético en granos;
- 2011** Seminarios Buenas prácticas y lecciones aprendidas de los INIAS de la región sur  
 IPTA - IICA - PROCISUR, Paraguay
- 2011** Seminarios Seminario Taller de Buenas Prácticas y Lecciones Aprendidas de los INIAS de la Región Sur.  
 IPTA - IICA - PROCISUR, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento en Calidad de Grano.; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Mejoramiento en Calidad de Granos ;
- 2002** Seminarios Biotecnología Agrícola: La realidad de productores y consumidores  
 USA : Department of Agriculture, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1998** Seminarios Primer Seminario Nacional dirigido al Sector Salud sobre Irradiación de Alimentos  
 Comisión Nacional de Energía Atómica/Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN), Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 2015** Talleres "Curso-Taller Fortalecimiento de las capacidades para el manejo de Ensayos Regulados bajo condiciones de Gestión Responsable"  
 Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético en granos;
- 2007** Talleres Desempeño, visión y estrategia de los servicios nacionales de inocuidad de alimentos  
 SENACSA, SENAIVE, INAN, Paraguay
- 2006** Talleres Seguimiento técnico de los proyectos financiados por el fondo regional de la tecnología agropecuaria para el cono sur  
 FONTAGRO, Paraguay
- 2003** Talleres Taller Sub Regional para los países del Cono Sur sobre: Mejoramiento de la calidad e inocuidad de frutas y hortalizas frescas bajo un enfoque práctico.  
 FAO-Subsecretaría de Agricultura-Chile, Chile
- 2002** Talleres Alianza público-privado para la investigación agroindustrial. INIAS, PROCIs, CIAT, Universidad de Hohenheim ISNAR, Paraguay

- 2002** Talleres Utilización de metodología de marco lógico  
Comisión Nacional de Energía Atómica, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 2000** Talleres Propuestas de nuevas herramientas para clasificación de trigo por calidad  
INIA/PROCISUR, Uruguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 1998** Talleres Taller Internacional de Capacitación y Planeamiento Participativo. Integración de demandas Agroindustriales en la Investigación Agropecuaria  
Instituto Nacional de Tecnología Agrícola (INTA), Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien

## Actuación Profesional

### Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

#### Vínculos con la Institución

- 2017 - Actual **Jefa de Programa de Investigación de Trigo** C. Horaria: **30**  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: Coordinación de las actividades de investigación dentro del Programa en las diferentes áreas de trabajo
- 2017 - Actual **Encargada del Laboratorio de Calidad** C. Horaria: **40**  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: Análisis y recomendación de calidad sobre otros rubros agrícolas en estudio dentro de la institución
- 1981 - Actual **Funcionario/Empleado - Coordinación de Programa de Investigación** C. Horaria: **40**  
Régimen: Dedicación total
- Actual **Actividades**
- Actividades*
- 2/1981 - Actual Líneas de Investigación, Laboratorio de Calidad, Centro de Investigación Hernando Bertoni  
**Mejoramiento genético en calidad de trigo**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Palabras Clave: Triticum aestivum; calidad de grano; mejoramiento;  
Integrantes: KOLHI, M.; RAMIREZ, J.C.; SHULTZ, R.; AGUERO, M.; ALTAMIRANO, E.; SANCHEZ, O.; CABRERA, G.A.;  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 8/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Capitan Miranda  
**Resultados de la Investigación del Cultivo de Trigo Ciclo 2015**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Evaluación de parámetros de calidad de los materiales genéticos de trigo del Programa de Investigación de Trigo  
Integrantes: CABRERA, G.A.(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Financiadore: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético en granos;
- 8/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Centro de Investigación Capitan Miranda  
**Mejoramiento Genético de Calidad de Trigo**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: REALIZAR LOS ANÁLISIS DE CALIDAD DE LOS ENSAYOS Y PRUEBAS TEMPRANAS PARA CONOCER LAS DIFERENTES CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD A TRAVES DE LOS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO Y REÓLOGICOS  
Integrantes: CABRERA, G.A.(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

	Alumnos: Financiadores: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Mejoramiento Genético en Granos;
6/2008 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Calidad, Centro de Investigación Capitan Miranda <b>Fortalecimiento y Difusión del Cultivo de Trigo en el Paraguay</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Proyecto de Cooperación entre IPTA-CAPECO-INBIO. Integrantes: KOLHI, M.; AGUERO, M.; ALTAMIRANO, E.; SANCHEZ, O.; CABRERA, G.A.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Desarrollo.
2/2004 - 6/2009	Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria <b>Recursos Genéticos de Trigo para la Sostenibilidad de los Sistemas de Producción del Cono Sur</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Proyecto Regional TRIGO con participación de cinco países (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) Integrantes: VAZQUEZ, D.(Responsable);CUNIBERTI, M.; MIRANDA DE, M.Z.; SCHEEREN, P.L.; FOMAZZARI, C.J.; VERGES, R.; CABRERA, G.A.; Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
6/2000 - 6/2003	Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: Programa Cooperativo par el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroin - PROCISUR (Cooperación) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria <b>Caracterización y Desarrollo de Germoplasma para mejorar la calidad industrial del trigo en el cono sur</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: VERGES, R.(Responsable);CUNIBERTI, M.; NISI, J.E.; SUAREZ, E.; PEÑA, R.J.; CABRERA, G.A.; Situación: Cancelado; Tipo/Clase: Desarrollo.
2/1999 - Actual	Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0). Financiadores: - FONTAGRO (Cooperación) Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos; Gestión Académica
2/1999 - Actual	Cargo o función: Representante del IPTA ante el comité técnico de normalización del INTN Gestión Académica, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria Cargo o función: Enlace Internacional ante el Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustria del Conosur (PROCISUR)
5/2007 - 5/2007	Capacitación/Entrenamiento dictado, Centro de Investigación Hernando Bertoni, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria Capacitación/Entrenamientos dictados: -Técnicas de producción del cultivo de Kaà Heè. "Técnicas de industrialización del Kaà He é por método artesanal para pequeños productores
3/2007 - 3/2007	Capacitación/Entrenamiento dictado, Laboratorio de Calidad, Centro de Investigación Hernando Bertoni (ex IAN)

**Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas - UNA**

Vínculos con la Institución

1983 - 1983 **Colaborador -**

C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Evaluación y actualización del programa de estudios de la carrera de tecnología de alimentos vigente actualmente

- Actual **Actividades**

**Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:**

El actual posicionamiento estratégico del cultivo de trigo en el Paraguay - económica y ambientalmente más sostenible - es el resultado del esfuerzo conjunto de sectores públicos y privados del país, a partir de la creación del Programa Nacional de Investigación de Trigo en el año 1966, al que deben sumárseles los valiosos aportes de la cooperación internacional y de un sistema de producción, por ser una de las pocas especies cultivadas en invierno, aprovechando el suelo y las maquinarias utilizadas en el cultivo de la soja. El trigo al ser originario de otras latitudes, el Programa Nacional, necesitó de un enfoque multidisciplinario e interinstitucional para superar la problemática tecnológica, de procesamiento y comercio que involucra la cadena agroalimentaria de este rubro.

Ante la falta de tradición productiva del cereal, condicionado ello principalmente por el ambiente subtropical húmedo de la Región Oriental, el Programa partió de una colección de variedades de trigo seleccionadas en introducciones de viveros especializados, distribuidos en numerosos países en el marco del Programa Punto IV, del Gobierno de los EE.UU, a través del Servicio Técnico Interamericano de Cooperación Agrícola, STICA, establecido en el país en 1945. El Programa Nacional de Trigo sirvió para fomentar la agricultura mecanizada y también utilizó la introducción del material genético como base inicial para la identificación de nuevas variedades. Considerando una amplia disponibilidad de materiales mejorados en los países del Cono Sur, el recién creado Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, CIMMYT, México y las colecciones distribuidas por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, USDA, fue relativamente menos complicada la selección de materiales que se adaptaran a las condiciones locales. La colaboración prestada por el CYMMYT no solo incluyó la entrega de una gran cantidad de materiales genéticos para las necesidades nacionales, sino también el apoyo en el adiestramiento formal e informal de los técnicos nacionales. La sede de este centro en el país durante 1986-93, sirvió para afianzar la investigación en trigo y lograr los compromisos necesarios para la estabilidad del Programa de Trigo. Además de contar con una gama amplia de trigos semi-enanos, que a su vez contaban las bondades de los trigos invernales, el país tuvo la oportunidad de contar con multiplicaciones de semilla madre o registrada fuera de sus fronteras. Las nuevas variedades seleccionadas, no solo prometieron un potencial de alto rendimiento y adaptación a las altas temperaturas sino también una amplia resistencia a enfermedades prevalentes en el país y una calidad panadera aceptable.

Con la expansión del cultivo de soja en el país y su movimiento hacia la región norte, la Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas (CAPECO) tomó la decisión trascendente de financiar el Proyecto para el Fortalecimiento de la Investigación y Difusión del Trigo en el Paraguay, entre 2003 y 2007. Los objetivos del programa fueron desarrollar un conjunto de técnicas que posibiliten la expresión máxima de las variedades, incrementando los rendimientos.

## Producción Técnica

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 **CABRERA, G.A. Gacetilla de Calidad Industrial de Trigo, 2020.**  
 Palabras Clave: trigo; calidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agroindustria;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Finalidad: Gacetilla de información para productores y técnicos.
- 2 **CABRERA, G.A.; KOLHI, M.; Parámetros importantes para la Calidad Industrial del Trigo, 2013.**  
 Palabras Clave: Parámetros de calidad; Triticum aestivum; calidad industrial;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Finalidad: .
- 3 **CABRERA, G.A. Manual del productor, Guía para la producción del trigo, 2010.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español  
 Finalidad: .
- 4 **CABRERA, G.A.; BOGADO, E.; Manual de procedimientos para determinar el falling number en grano y harina de trigo, 1996.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español  
 Finalidad: .
- 5 **CABRERA, G.A. La calidad comercial e industrial del trigo, 1994.**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español  
 Finalidad: Publicacion miscelanea n°30.

### Informes de investigación

- 1 **CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación del Cultivo de Trigo ciclo 2018, 2019.**  
 Palabras Clave: trigo; investigación;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
 Nombre del proyecto: Fortalecimiento de la Investigación del Cultivo de Trigo en Paraguay. Nro. de páginas: 85. Disponibilidad: irrestricta.
- 2 **CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación del Cultivo de Trigo- ciclo 2015, 2016.**  
 Palabras Clave: mejoramiento; agronomía; suelo; calidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento en calidad de trigo;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

- Institución promotora/financiadora: Centro de Investigacion Capitan Miranda  
 Nombre del proyecto: Fortalecimiento y Difusión del Cultivo de Trigo en el Paraguay. Nro. de páginas: 70. Disponibilidad: irrestricta.
- 3 CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación del Cultivo de Trigo - Ciclo 2014, 2015.**  
 Palabras Clave: mejoramiento; agronomía; suelo; semilla; calidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento en calidad de trigo;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Centro de Investigacion Capitan Miranda  
 Nombre del proyecto: Fortalecimiento y Difusión del Cultivo de Trigo en el Paraguay . Nro. de páginas: 77. Disponibilidad: irrestricta.
- 4 CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación del Cultivo de Trigo-Ciclo 2013, 2014.**  
 Palabras Clave: mejoramiento; agronomía; suelo; calidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento en calidad de Trigo;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Centro de Investigacion Capitan Miranda  
 Nombre del proyecto: Fortalecimiento y Difusion del Cultivo de Trigo en el Paraguay . Nro. de páginas: 67. Disponibilidad: irrestricta.
- 5 CABRERA, G.A.; AGUERO, M.; ALTAMIRANO, E.; SANCHEZ, O.; Resultados de la Investigación del cultivo de trigo ciclo 2013, 2013.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
 Nombre del proyecto: Programa de Investigación del cultivo del trigo.
- 6 CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación del Cultivo de Trigo Ciclo 2011, 2012.**  
 Palabras Clave: mejoramiento; agronomía; suelo; semilla; calidad;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento, control de calidad, trigo;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Centro de Investigacion Capitan Miranda  
 Nombre del proyecto: Proyecto de Fortalecimiento y Difusión del Cultivo de Trigo en el Paraguay. Nro. de páginas: 91. Disponibilidad: irrestricta.
- 7 CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación de Trigo ciclo 2010, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de calidad de trigo mejoramiento de calidad;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
 Nombre del proyecto: Fortalecimiento y Difusion del Cultivo de Trigo en el Paraguay. Nro. de páginas: 40. Disponibilidad: irrestricta.
- 8 VERGES, R.; CABRERA, G.A.; CUNIBERTI, M.; PEÑA, R.J.; FOMAZZARI, C.J.; VAZQUEZ, D.; Caracterización y desarrollo de germoplasma para mejorar la calidad industrial del trigo en el cono sur, 2003.**  
 Palabras Clave: calidad industrial; Triticum aestivum; germoplasma;  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: FONTAGRO  
 Nombre del proyecto: Caracterización y desarrollo de germoplasma para mejorar la calidad industrial del trigo en el cono sur. Nro. de páginas:

#### Productos tecnológicos

- 1 CABRERA, G.A. Germoplasma de poroto (Vigna unguiculata L.WALP), de alto potencial de rendimiento y Calidad para la agricultura familiar y la seguridad alimentaria, 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Finalidad: Rendimiento calidad y seguridad alimentaria. Disponibilidad: irrestricta.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.
- 2 CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación del Cultivo de trigo ciclo 2015, 2016.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Analisis de calidad Mejoramiento trigo ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Finalidad: Obtención de variedades con calidad diferenciada . Disponibilidad: irrestricta.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.
- 3 CABRERA, G.A. Resultados de la Investigación del Cultivo de Trigo ciclo 2014, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento en calidad de granos ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Finalidad: Avance en el desarrollo de variedades de trigo en el país . Disponibilidad: irrestricta.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.
- 4 CABRERA, G.A. Una mirada al avance del trigo en el Paraguay, 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento en calidad de granos ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
 Finalidad: Conocer la situación actual de la producción triguera y mejorar en el futuro su productividad . Disponibilidad: restricta.  
 Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: El cultivo de trigo mas alla de su potencial de producción de granos, su siembra en la epoca de invierno es considerada esencial no solo para lograr una cobertura del suelo sino también de alta calidad de rastrojo

**5 CABRERA, G.A.; AGUERO, M.; ALTAMIRANO, E.; SANCHEZ, O.; Riveros, I.; KOLHI, M.; Cultivar de trigo Itapúa 85, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , mejoramiento genético;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Patente en tramite en el SENAVE

**6 CABRERA, G.A.; AGUERO, M.; ALTAMIRANO, E.; SANCHEZ, O.; Riveros, I.; KOLHI, M.; Cultivar de trigo Caninde 21, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Calidad de trigo;

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria.

Observaciones: Patente en tramite en el SENAVE

#### **Con registro o patente**

**1 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; RODRIGUEZ, A.; VIEDMA, L.; Caninde 13, 2011.**

Palabras Clave: genotipos; mejoramiento genético; cultivar;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: IPTA.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0459; 0310. 2011-05-20 (Depósito); 2011-05-20 (Examen); 2011-03-31 (Concesión);

**2 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; RODRIGUEZ, A.; VIEDMA, L.; Caninde 11, 2011.**

Palabras Clave: mejoramiento genético; genotipos; calidad;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: IPTA/CAPECO.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0457; 0308. 2008-05-20 (Depósito); 2008-05-20 (Examen); 2008-05-20 (Concesión);

**3 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; Caninde 12, 2011.**

Palabras Clave: genotipos; calidad; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: IPTA.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0458; 0309. 2011-05-20 (Depósito); 2011-03-31 (Examen); 2011-03-31 (Concesión);

**4 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; RODRIGUEZ, A.; BOGADO, E.; Itapúa 70, 2008.**

Palabras Clave: calidad; mejoramiento genético; genotipos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG/CAPECO.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0455; 0303. 2008-04-29 (Depósito); 2008-04-29 (Examen); 2008-04-29 (Concesión);

**5 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; BOGADO, E.; RODRIGUEZ, A.; Itapúa 75, 2008.**

Palabras Clave: mejoramiento genético; genotipos; calidad;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG/CAPECO.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0456; 0304. 2008-04-29 (Depósito); 2008-04-29 (Examen); 2008-04-29 (Concesión);

**6 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; RODRIGUEZ, A.; RODRIGUEZ, J.C.; Caninde I, 2008.**



Palabras Clave: genotipos; calidad; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG/CAPECO.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0452; 0305. 2008-04-29 (Depósito); 2008-04-29 (Examen); 2008-04-29 (Concesión);

**7 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; Caninde 2, 2008.**

Palabras Clave: genotipos; calidad; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG/CAPECO.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0453; 0306. 2008-04-29 (Depósito); 2008-04-29 (Examen); 2008-04-29 (Concesión);

**8 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; RODRIGUEZ, A.; RAMIREZ, J.C.; Caninde 3, 2008.**

Palabras Clave: calidad; mejoramiento genético; genotipos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG/CAPECO.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0454; 0307. 2008-04-29 (Depósito); 2008-04-29 (Examen); 2008-04-29 (Concesión);

**9 RODRIGUEZ, A.; CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; ITAPUA 65 - Don Valerio, 2007.**

Palabras Clave: genotipos; calidad; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0225; 0137. 2007-07-04 (Depósito); 2007-09-06 (Examen); 2007-09-06 (Concesión);

**10 CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; RAMIREZ, J.C.; RODRIGUEZ, A.; IAN 15, 2007.**

Palabras Clave: genotipos; calidad; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0224; 0136. 2007-09-06 (Depósito); 2007-09-06 (Examen); 2007-09-06 (Concesión);

**11 VIEDMA, L.; CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; PANIAGUA, C; IAN 10 - DON ARTE, 2003.**

Palabras Clave: calidad; mejoramiento genético; genotipos;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0137; 057. 2003-10-10 (Depósito); 2003-10-10 (Examen); 2003-10-10 (Concesión);

**12 VIEDMA, L.; CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; PANIAGUA, C; Itapúa 60 - Don Emilio, 2003.**

Palabras Clave: mejoramiento genético; genotipos; calidad;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0138; 058. 2003-10-10 (Depósito); 2003-10-10 (Examen); 2003-10-10 (Concesión);

**13 VIEDMA, L.; PANIAGUA, C; BOGADO, E.; KOLHI, M.; CABRERA, G.A.; Variedad de Trigo Itapua 45, 2001.**

Palabras Clave: mejoramiento genético; calidad;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Finalidad: Variedad de Trigo Itapúa - Don Pani. Disponibilidad: irrestricta.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 019; ITAPUA 45. 2001-01-25 (Depósito); 2001-01-25 (Examen); 2001-01-25 (Concesión);

**14 CABRERA, G.A.; VIEDMA, L.; PANIAGUA, C; BOGADO, E.; Itapúa 50 - Amistad, 2001.**

Palabras Clave: calidad; mejoramiento genético; cultivar;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Institución promotora/financiadora: MAG.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0105; 020. 2001-01-25 (Depósito); 2001-01-25 (Examen); 2001-01-25 (Concesión);

**15 VIEDMA, L.; PANIAGUA, C; CABRERA, G.A.; BOGADO, E.; KOHLI, M.M.; Itapúa 55, 2001.**

Palabras Clave: genotipos; calidad; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/

Disponibilidad: irrestricta.

Patentes:

- Registro de Propiedad de Cultivares; 0106; 021. 2001-01-25 (Depósito); 2001-01-25 (Examen); 2001-01-25 (Concesión);

**Trabajos técnicos**

**1 CABRERA, G.A. Resultados de Investigación en el cultivo de trigo: ciclo 2017, 2018.**

Palabras Clave: trigo; mejoramiento genético; calidad; agronomía; fitopatología; biología molecular; servicios tecnológicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento en Calidad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Favorecer el incremento de la productividad de trigo en el Paraguay; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 7 meses.; Número de páginas: 87; Ciudad: Capitán Miranda;

Institución promotora/financiadora: Instituto de Biotecnología

**2 CABRERA, G.A. Resultados de Investigación en el cultivo de Trigo: ciclo 2017, 2018.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Favorecer el incremento de la productividad de Trigo; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 12 meses.; Número de páginas: 87; Ciudad: Capitán Miranda - Itapúa;

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Investigación Agraria

**3 CABRERA, G.A. Quinto Seminario Nacional de Trigo: Del Grano al Pan, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético en granos ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Presentación de la problemática y avances de la investigación de trigo; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 211; Ciudad: Assunción;

Institución promotora/financiadora: Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

**4 CABRERA, G.A. Reestructuración y evaluación de las carreras de la facultad de Ciencias Químicas, 1983.**

Palabras Clave: Malla curricular;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Disponibilidad: irrestricta;

Institución promotora/financiadora:

**Edición o revisión**

**1 CABRERA, G.A.; KOLHI, M.; CUBILLA, L.E.; Quinto Seminario Nacional de Trigo "Del Grano al Pan", 2015.**

Palabras Clave: trigo; cultivo; investigación; mejoramiento; calidad; mercadeo; control de calidad; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento calidad trigo cultivo producción;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag

Nro. de páginas: 226. Editorial: Artemac S.A.. Ciudad: Asunción.

**2 KOHLI, M.M.; CUBILLA, L.E.; CABRERA, G.A.; Cuarto Seminario nacional del trigo , 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora:

**3 KOHLI, M.M.; CUBILLA, L.E.; CABRERA, G.A.; Segundo seminario nacional del trigo, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: CAPECO/INBIO

Nro. de páginas: 168. Ciudad: Asunción.

**4 KOHLI, M.M.; CUBILLA, L.E.; CABRERA, G.A.; Tercer seminario nacional del trigo , 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora:

Organización de eventos

**1 CABRERA, G.A.; KOLHI, M.; ALTAMIRANO, E.; AGUERO, M.; Dia de campo sobre trigo, 2014. (Otro)**

Palabras Clave: trigo; cultivares; calidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Lugar: Centro Experimental Yhovy. Ciudad: yhovy.

Otra producción técnica

**1 CABRERA, G.A.; PORTILLO, J.L; "Mapeo de las Cadenas Agroindustriales de Paraguay". , 1997.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español

Institución promotora/financiadora: PROCISUR/IICA

Finalidad: Mapeo tecnológico de cadenas agroalimentarias en el Cono Sur. . Lugar: Uruguay. Ciudad: Montevideo.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 CABRERA, G.A. (RELEVANTE) Postharvest quality of strawberry (Fragaria x ananassa (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier) genotypes according to vernalization, Postharvest quality of strawberry (Fragaria x ananassa (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier) genotypes according to vernalization , v. 67 f: 2, p. 208-214, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Tecnología de Alimentos ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-2812

**2 CABRERA, G.A. (RELEVANTE) Calidad poscosecha de genotipos de frutilla en funcion a la vernalizacion, Acta Agronomica (Palmira), v. 67 f: 2, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, calidad, producción ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-2812

Palabras Clave: calidad;

**3 CABRERA, G.A. (RELEVANTE) Calidad Industrial de variedades de Trigo Itapua 80, Itapua 85 y Caninde 21, Revista Investigación Agraria, v. 18 f: 2, p. 95-100, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Mejoramiento genético de calidad en granos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086

**4 VIEDMA, L.; KOHLI, M.M.; RODRIGUEZ, A.; SCHOLZ, R.; CABRERA, G.A.; RAMIREZ, J.C.; NUEVAS VARIEDADES DE TRIGO DE ALTO RENDIMIENTO. CANINDE 11, CANINDE 12, CANINDE 13, Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 15 f: 1, p. 51-53, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

ISSN/ISBN: 1684-9086

Palabras Clave: Triticum aestivum; Genotypes; caninde 1, 2 y 3;

**5 VAZQUEZ, D.; BERGER, A.G; CUNIBERTI, M.; BAINOTTI, C.; MIRANDA DE, M. Z.; SCHEEREN, P.L.; JOBET, C.; ZUÑIGA, J.; CABRERA, G.A.; VERGES, R.; PEÑA, R.J.; Influence of cultivar and environment on quality of Latin American wheats, Journal of cereal science (Print), Journal of cereal science (Print), v. 56 f: 2, p. 196-203, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

ISSN/ISBN: 0733-5210

Palabras Clave: quality; Genotypes; Environment;

- 6 **VIEDMA, L.; PANIAGUA, C; BOGADO, E.; OVIEDO DE CRISTALDO, R. M; CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; Creación de tres nuevas variedades de trigo en Paraguay, Investigación Agraria, Investigación Agraria, v. 6 f: 2, p. 39-42, 2004.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086

Palabras Clave: Trigo, variedades; Itaúa 45, Itapúa 50, Itapúa 55;

- 7 **CABRERA, G.A. Germinacao do Trigo em Laboratorio: Efeito na Qualidade do Grao e da Farinha, Brazilian Archives of Biology and Technology, Brazilian Archives of Biology and Technology, v. 38, p. 1-13, 1995.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

ISSN/ISBN: 0365-0979

Palabras Clave: Triticum aestivum; calidad; germinacao grao trigo;

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **CABRERA, G.A. Sexto Seminario Nacional de Trigo: "Del grano al pan": 50 años de Investigacion de Trigo en Paraguay 1965-2015. In: Seminario Nacional de Trigo "Del grano al pan", 2017 Asunción 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Química;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: trigo; mejoramiento de trigo; calidad; aplicacion satelital; piricularia-enfermedad de trigo; fusariosis - enfermedad de trigo; mercadeo;

- 2 **CABRERA, G.A. Evolución de la calidad industrial del trigo en el Paraguay. In: Cuarto Seminario nacional de trigo , 2012 Asunción Conferencias dictadas. 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel.

- 3 **KOLHI, M.; CABRERA, G.A.; CUBILLA, L.E.; Avances en el mejoramiento de trigo y perspectivas futuras. In: Cuarto Seminario Nacional de Trigo, 2011 Asunción Conferencias Cuarto Seminario Nacional de Trigo. 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Control de calidad; mercadeo; Triticum aestivum; mejoramiento genético;

- 4 **CABRERA, G.A.; KOLHI, M.; Mejoramiento de la calidad industrial del trigo y el efecto de factores ambientales y del manejo del cultivo. In: Tercer Seminario Nacional de Trigo, 2009 Asunción Conferencias delTercer Seminario Nacional de Trigo. 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: mejoramiento genético; Control de calidad; Triticum aestivum; calidad;

- 5 **CABRERA, G.A. Calidad de los trigos paraguayos. In: Seminario Nacional de Trigo: del grano al pan, 2007 Hernandarias Conferencias Segundo Seminario Nacional de Trigo. 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Triticum aestivum; calidad; Normas;

- 6 **CABRERA, G.A. Evaluacion de la calidad industrial de cinco variedades de trigo lanzadas para Itapúa y Alto Paraná Norte, Canindeyu y San Pedro. In: Segundo Seminario Nacional de Trigo, 2007 Hohenau Conferencias Segundo Seminario Nacional de Trigo. 2008.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Triticum aestivum; localidades; genotipos;

- 7 **CABRERA, G.A. Normas paraguayas de calidad de granos. In: Seminario Nacional de Trigo: del grano al pan, 2005 Asunción Conferencias del Primer Seminario Nacional de Trigo. 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: Triticum aestivum; calidad; Normas;

- 8 **CABRERA, G.A.; KOHLI, M.M.; Calidad del Trigo Paraguayo ¿Hacia donde vamos?. In: Primer Seminario Nacional del Trigo , 2005 Hernandarias 2005.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9953

Palabras Clave: calidad; Triticum aestivum;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- CABRERA, G.A. Evaluación de pérdida de masa y análisis sensorial de frutos de frutilla en función a la vernalización . In: IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AGRARIAS , 2017 San Lorenzo Libro de Resúmenes . 2017.**

Medio: Papel.

Observaciones: Trabajo realizado en conjunto con la FCA y el IPTA

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- CABRERA, G.A. La calidad de los trigos paraguayos. In: 1º Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación 1º Congreso Agrario - Memorias. 2015.**

Medio: Papel.

- CABRERA, G.A. Una mirada al avance del trigo en el Paraguay. In: Quinto Seminario Nacional de Trigo "Del grano al pan", 2014 Asunción Quinto Seminario Nacional de Trigo "Del grano al pan". 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Trigo;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: trigo; calidad; exportación; investigación;

- CABRERA, G.A. La situación de la industria paraguaya frente al desafío de la integración en el MERCOSUR: Competitividad y reestructuración industrial. In: Encuentro Mercosul - Europa de Agropolos, Polos e Parques Tecnológicos Agroindustriales Anais. 1998.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- CABRERA, G.A. Calidad poscosecha de genotipos de frutilla en función a la vernalización, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, control de calidad mejoramiento en frutas y hortalizas;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0120-2812

Palabras Clave: frutilla; ácido cítrico; pérdida de masa; temperatura;

Observaciones: El trabajo hará parte de la edición de Acta Agronómica v67n1-2018

- Cardozo, L.T; CABRERA, G.A.; Benitez, G.; Gimenez, B.; Zaracho, N.; KOLHI, M.; Caracterización de los trigos paraguayos por proteínas de reserva traslocación 1BL/1RS y su relación con localidad, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

Palabras Clave: trigo; proteínas; calidad;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libro organizado o edición

- CABRERA, G.A. Quinto Seminario Nacional de Trigo, Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas, 2015, v. 1, p. 226, ISSN/ISBN: 978-99953-849-**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Trigo;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: trigo; mejoramiento; mercadeo; control de calidad; investigación; producción;

#### Textos en publicaciones no científicas

- CABRERA, G.A. Los parámetros importantes para la Calidad Industrial del Trigo, Campo Agropecuario, p. 64-75, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Papel.

#### Documentos de trabajo

- CABRERA, G.A. Caracterización y desarrollo de Germoplasma para mejorar la calidad industrial del trigo en el cono sur , 2003.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

- CABRERA, G.A. Estudio comparativo de variedades de frutilla en cuanto a su aptitud para mermeladas y pulpas. , 2002.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

- CABRERA, G.A. Evaluación del contenido de estevósido y rebaudósido «A» en una población de kaa Hee Stevia Revaudiana Bertoni, 2001.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

- CABRERA, G.A. Efecto de la fertilización nitrogenada en la calidad industrial de trigo. Resultados de Investigación, 2000.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

Medio: Otros.

**5 CABRERA, G.A. Resultados de investigación - Programa Nacional de Trigo, 2000.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

**Evaluaciones**

**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones**

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

- 1 2018 Reconocimiento Institucional a la Producción Técnica - Científica al Programa de Investigación de Trigo (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**  
Reconocimiento Institucional a la Producción Técnica-Científica al Programa de Trigo por la obtención de las variedades Itapúa 90, Itapúa 95 y Caninde 21
- 2 2015 Reconocimiento "POR SU CONTRIBUCIÓN A LA CIENCIA Y A LA INVESTIGACIÓN" (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**  
Obtención de variedades de trigo nacional de alta calidad para el mercado nacional e internacional
- 3 2015 Reconocimiento "POR LA ADJUDICACION DE LOS PROYECTOS PRESENTADOS POR EL IPTA AL CONACYT" (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**  
Por el valioso aporte en el desarrollo y difusión de proyectos de investigación
- 4 2015 Reconocimiento "POR LOS AÑOS DE SERVICIO EN LA FUNCIÓN PÚBLICA" (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**  
Como muestra de gratitud a la trayectoria y valiosa colaboración al desarrollo de la institución
- 5 2013 Diploma por la Contribucion y Dedicacion al Proyecto Fortalecimiento de la Investigacion y Difusion del Cultivo de Trigo en Paraguay (nacional), Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas**  
Labor reconocida por los resultados obtenidos dentro del Proyecto por la obtención de calidad diferenciada de variedades de trigo nacionales que satisfacen al mercado nacional e internacional
- 6 2007 Mencion de reconocimiento por aporte en la investigación y transferencia de tecnologías en técnicas de cultivos para la producción de kaa Hee (nacional), Ministerio de Agricultura y Ganadería**
- 7 2004 Reconocimiento por la valiosa colaboración como integrante de los Comités Técnicos de Normalización para la Elaboración de las Normas Paraguayas (nacional), Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN)**
- 8 2002 Premio Nacional de Ciencia 2002 (nacional), Congreso Nacional**  
Mención honorífica a la obra creación de las tres nuevas variedades de trigo en el Paraguay

**Presentaciones en eventos**

- 1 Congreso - 1º CONGRESO AGRARIO DEL IPTA, 2015, Paraguay**  
Nombre: Investigando e Innovando para el Desarrollo Rural. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejoramiento genético en trigo;
- 2 Seminario - "Avances en el mejoramiento de Trigo y perspectivas futuras" y "Evolución de la calidad industrial del trigo en el Paraguay", 2011, Paraguay**  
Nombre: Cuarto Seminario Nacional del Trigo. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: MAG-CAPECO -iINBIO  
Palabras Clave: Triticum aestivum; genotipos; calidad industrial;
- 3 Seminario - Mejoramiento de la Calidad Industrial del Trigo y el Efecto de Factores Ambientales y del Manejo del Cultivo, 2010, Paraguay**  
Nombre: Tercer seminario nacional del trigo. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: MAG-CAPECO -iINBIO  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 4 Seminario - Calidad de los Trigos Paraguayos" y Evaluación de la Calidad Industrial de Cinco Variedades de Trigo , 2009, Paraguay**  
Nombre: Segundo Seminario Nacional del Trigo. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: MAG-CAPECO -iINBIO  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;
- 5 Taller - Principios básicos para asegurar la generación y compilación de datos de buena calidad en composición de alimentos, 2008, Paraguay**  
Nombre: Taller Nacional sobre principios basicos para asegurar la generación y compilación de de datos de buena calidad. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: FAO - INAN

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

**6 Seminario - Primer Seminarios del Trigo, 2007, Paraguay**

Nombre: Seminario Nacional del Trigo "Del grano al pan". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

**7 Otra - La calidad comercial e industrial del trigo nacional, 2000, Paraguay**

Nombre: - Información Adicional:

**8 Seminario - Agroindustria en el Paraguay, 1999, Paraguay**

Nombre: Seminario de la Agroindustria en Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agroindustriales de la Universidad Tecnica de Comercializacion y Desarrollo (UTC)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

**9 Seminario - Seminario sobre el cultivo de Frutilla, 1999, Paraguay**

Nombre: Seminario sobre el cultivo de Frutilla. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Diiario ABC RURAL

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

**10 Encuentro - Encuentro Mercosul -Europa de Agropolos, Polos e Parques Tecnológicos Agroindustriais, 1998, Brasil**

Nombre: Encuentro Mercosul -Europa de Agropolos, Polos e Parques Tecnológicos Agroindustriais. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Tecnología de alimentos;

## Indicadores

### Producción Técnica 44

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	5
Informes de investigación	8
Informes de investigación	8
Productos tecnológicos	21
Proyecto	1
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales	20
Trabajos técnicos	4
Informe o Pericia técnica	2
Estudios de impacto	1
Asesoramiento	1
Edición o revisión	4
Libro	2
Compilación	2
Organización de eventos	1
Otro	1
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1

### Producción Bibliográfica 28

Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7

Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	12
Completo	8
Resumen	1
Resumen expandido	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro compilado	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Documentos de trabajo	5
Completo	5

<b>Otras Referencias</b>	<b>18</b>
Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	10