



## lourdes maria cardozo tellez

MSc.Lic. B

Nombre en citaciones bibliográficas: Cardozo Tellez, L. o Cardozo, L.

Sexo: Femenino

Nacido el 22-06-1983 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 436/2019**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 540/15**

### Información de Contacto

Mail: **lucardozo@gmail.com**  
 Telefono: **595992287744**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología molecular de plantas
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo in vitro de tejidos vegetales
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico de patógenos por técnicas moleculares
- 4 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad
- 5 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., aplicación de marcadores bioquímicos y moleculares al mejoramiento genético

### Formación Académica/Titulación

- 2014-2015** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de postítulo en metodología de la investigación  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2016
- 2010-2011** Especialización/Perfeccionamiento - Bioseguridad en Biotecnología de Plantas  
 Rijksuniversiteit te Gent, Bélgica  
 Título: Evaluación de riesgo de una soja con perfil de aceites modificado, obtenida por transgenesis., Año de Obtención: 2011  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, biotecnología de plantas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bioseguridad;
- 2006-2008** Maestría - Fitorrecursos  
 Universidad Claude Bernard University, Francia  
 Título: Puesta a punto de un protocolo de detección de SNPs que confieren resistencia a fungicidas QoI en Alternaria alternata y A. solani, Año de Obtención: 2008  
 Becario de: Banco Interamericano de Desarrollo., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biología molecular de plantas y cultivo in vitro de tejidos;
- 2004-2004** Especialización/Perfeccionamiento - Curso virtual sobre control de vectores, reservorios y agentes en la vivienda y peridomicilio  
 Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología, Cuba  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2000-2004** Grado - Licenciatura en Biología  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: -, Año de Obtención: 2005  
 Sitio web de la tesis/disertación: -  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, biotecnología de plantas;

### Formación Complementaria

- 2019** Congresos X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria - REDBIO Red Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología, Argentina

- 2015** Congresos 1er Congreso Agrario del IPTA  
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Tecnología agraria;
- 2014** Congresos III Congreso nacional de ciencias agrarias  
Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2013** Congresos VIII Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología  
Red Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2011** Congresos 8° Congreso internacional de biotecnología de plantas  
Centro de Bioplasmas, Cuba  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura, Paraguay  
Título: Preparación de perfiles competitivos para proyectos agropecuarios  
Horas totales: 20
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina  
Título: I Curso Regional de Edición Génica en Plantas y Animales  
Horas totales: 26
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Fundação Biominas, Brasil  
Título: Promoción de las Capacidades de Matchmaking Público-Privado en Biotecnología en el Mercosur  
Horas totales: 80  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, matchmaking público-privado;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Introducao a bioinformatica  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
International Life Science Institute, Paraguay  
Título: Inocuidad alimentaria de OGMs  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
International Life Science Institute, Paraguay  
Título: La formulación del problema en la evaluación de riesgo ambiental de plantas GM  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Michigan State University, Estados Unidos  
Título: Curso corto de biotecnología agrícola  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, bioseguridad;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay  
Título: Curso de biotecnología aplicada al mejoramiento genético de la soja  
Horas totales: 64  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2010-2010** Cursos de corta duración  
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay  
Título: Entrenamiento en manejos de ensayos regulados bajo condiciones de bioseguridad  
Horas totales: 5

- 2010-2010**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay  
Título: Curso internacional sobre metodologías de muestreo y detección aplicadas a cultivos transgénicos  
Horas totales: 24  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2009-2009**  
Cursos de corta duración  
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay  
Título: Curso-taller de formulación de proyectos de investigación y desarrollo  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
- 2009-2009**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Químicas - UNA, Paraguay  
Título: Biotecnología  
Horas totales: 15  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2009-2009**  
Cursos de corta duración  
Biofábrica - Misiones, Argentina  
Título: Avances en la biotecnología aplicada a especies forestales  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2009-2009**  
Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de Quilmes, Argentina  
Título: Emprendedores biotecnológicos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2008-2008**  
Cursos de corta duración  
Bayer Crop Science, Francia  
Título: Systemes d'analyses genetiques GenomeLab GeXP (Analyse de fragments)  
Horas totales: 10  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2005-2005**  
Cursos de corta duración  
Agencia de Cooperación Española, Colombia  
Título: Jornadas Iberoamericanas sobre tecnologías convergentes: nano-bio-info-cogno: paradigmas y retos de la convergencia  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2005-2005**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Reforma educativa, media y escolar básica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2005-2005**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Didáctica especial  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2005-2005**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Didáctica general  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2005-2005**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Psicología educativa  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2004-2004**  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Introducción a la biología y epidemiología molecular de Triatominos y Trypanosoma cruzi  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2003-2003**  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Leptospirosis  
Horas totales: 10

- 2003-2004** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidad de Salamanca, España  
 Título: Biotecnología y organismos transgénicos. Una introducción.
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, biotecnología;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Flora vascular paraguaya: avances en su conocimiento
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
 Título: Aplicaciones de la biología molecular al diagnóstico de enfermedades infecciosas
- 2003-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Curso de biometeorología
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Curso de virología
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Sistemática de angiospermas
- 2002-2002** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: El comportamiento meiótico de los cromosomas y metodología de confección de cariotipos
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , citogenética;  
 Otros Pasantia - Identificación de marcadores proteicos relacionados a calidad del trigo y marcadores de ADN asociados a resistencia genética a enfermedades  
 INTA-Marcos Juarez, Argentina
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Seminarios VI Seminario Nacional de Trigo  
 Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2013** Seminarios Seminario internacional de mandioca y almidón  
 Cámara Paraguaya de Mandioca y Almidones, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , ;
- 2013** Seminarios Seminario de PCR en tiempo real y secuenciadores: aplicaciones  
 Infotec S.A., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2010** Simposios 11th International symposium on the biosafety of genetically modified organisms  
 ISBGMO, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2015** Talleres Taller sobre técnicas para la prevención y el control del HLB de los cítricos  
 International Cooperation and Development Fund - Taiwán, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2015** Talleres X Taller de seguimiento técnico de proyectos FONTAGRO  
 Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Francés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: no

**Portugués** Comprende: muy bien Habla: muy bien Lee: muy bien Escribe: regular

## Actuación Profesional

### Bayer Crop Science - BCS

Vínculos con la Institución

2008 - 2008 **Tesista**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Elaboración de tesis de maestría

#### Actividades

2/2008 - 7/2008 Pasantía, Bayer Crop Science, Centre de Recherche La Dargoire, Laboratoire de Biochimie  
Pasantía realizada: tesis de maestría - detección de SNPs e Alternaria alternata y A. solani

### Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT

Vínculos con la Institución

2012 - 2012 **Investigador visitante**

C. Horaria: **50**

Otras Informaciones: pasantía de investigación: técnicas moleculares de detección del fitoplasma asociado al cuero de sapo de la yuca

#### Actividades

4/2012 - 4/2012 Pasantía, Centro Internacional de Agricultura Tropical, Laboratorio de Patología de la Yuca  
Pasantía realizada: Pasantía de investigación: detección de microorganismos asociados al cuero de sapo de la yuca

### Colegio Experimental Paraguay Brasil - CEPB

Vínculos con la Institución

2009 - 2015 **Docente de Biología**

C. Horaria: **11**

Otras Informaciones: Docente de Biología - 2° y 3° de la media

#### Actividades

3/2009 - 2/2015 Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas  
Nivel: Secundario  
Disciplinas dictadas:  
-Docente de biología de 2° y 3° de la media

### Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Profesor contratado**

C. Horaria: **3**

#### Actividades

3/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Maestría en Producción Vegetal  
Nivel: Maestría  
Disciplinas dictadas:  
-Biotecnología en la producción agrícola

### Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN

Vínculos con la Institución

2014 - 2016 **Profesor de Agrobiotecnología**

C. Horaria: **6**

### Food and Agriculture Organization of the United Nations -

Vínculos con la Institución

2007 - 2007 **Voluntario**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Voluntario en la creación del Foro de Seguridad Alimentaria y Nutrición (FSN)

#### Actividades

7/2007 - 8/2007 Pasantía, Food and Agriculture Organisation of United Nations, Economics and Development Department  
Pasantía realizada: voluntario en el programa de creación del "Food security and nutrition forum"

### Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) - Universidad Nacional de Asunción -

Vínculos con la Institución

2004 - 2005 **Pasante**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Pasantía en el laboratorio de Medicina Tropical

**Actividades**

1/2003 - 9/2005 Pasantía, Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Departamento de Medicina Tropical  
Pasantía realizada: pasantía de investigación en morfometría de Triatomíneos

**Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) - IPTA**

Vínculos con la Institución

2009 - Actual **Investigador** C. Horaria: **40**

**Actividades**

- 2/2016 - Actual Líneas de Investigación, Dto. de Biología Molecular - Centro de Investigación Hernando Bertoni - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
**Estudio de la resistencia genética a Pyricularia en trigo**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Estudio de fuentes conocidas de resistencia genética. Búsqueda de otras fuentes de resistencia genética  
Integrantes: Cardozo Tellez, L.;Chavez, A.; KOHLI, M.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 1/2016 - Actual Líneas de Investigación, Dto. de Biología Molecular - Centro de Investigación Hernando Bertoni - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
**Estudio de las translocaciones 1BL.1RS y 7DL.7Ag en trigo**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: Cardozo Tellez, L.(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 3/2012 - Actual Líneas de Investigación, Dto. de Biología Molecular - Centro de Investigación Hernando Bertoni - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Centro de Investigación Hernando Bertoni  
**Selección asistida en trigo**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Análisis de proteínas: gluteninas, secalinas  
Análisis de presencia de la translocación 2NS mediante marcadores moleculares  
Integrantes: Cardozo Tellez, L.(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 10/2017 - 11/2016 Líneas de Investigación, Dto. de Biología Molecular - Centro de Investigación Hernando Bertoni - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
**Aplicación de técnicas moleculares a la detección de patógenos**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: detección del fitoplasma asociado al cuero de sapo de la mandioca  
Integrantes: Cardozo Tellez, L.(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., detección de patógenos por técnicas de biología molecular;
- 1/2009 - 12/2011 Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni  
**Cultivo in vitro de especies vegetales**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Cardozo Tellez, L.(Responsable)
- 1/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dto. de Biología Molecular - Centro de Investigación Hernando Bertoni - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Centro de Investigación Hernando Bertoni  
**Efecto de las translocaciones 1BL.1RS y 7DL.7Ag en la calidad industrial de líneas dobles haploides de trigos paraguayos**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: Cardozo Tellez, L.;KOHLI, M.;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos: Pregrado (1);  
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas - CAPECO (Cooperacion)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2/2013 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro de Investigación Hernando Bertoni  
**Innovaciones tecnológicas para el manejo integrado del cuero de sapo de la yuca en Colombia, Costa Rica y Paraguay**  
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Álvarez, E.; ZACHER, M.; Cardozo Tellez, L.; Pardo, J.M.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:

Financiadores: Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria - FONTAGRO (Apoyo financiero) Centro Internacional Agricultura Tropical - CIAT (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

- |                  |  |
|------------------|--|
| 7/2017 - Actual  | Otra actividad técnico-científico relevante, Dto. de Biología Molecular - Centro de Investigación Hernando Bertoni - Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Centro de Investigación Hernando Bertoni<br>Actividad realizada: Representante del IPTA ante PROCISUR en el grupo técnico de "Nuevas tecnologías aplicadas al mejoramiento genético" |
| 11/2012 - 6/2013 | Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria<br>Actividad realizada: Representante titular del IPTA ante la Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal (CONBIO)   |
| 10/2009 - 7/2012 | Otra actividad técnico-científico relevante, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria<br>Actividad realizada: Asesor del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER - Comisión de Bioseguridad)  |

### Universidad de la República - UDELAR

Vínculos con la Institución

2004 - 2015 **Pasante**

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Pasantía en citogenética de triatominos - laboratorio de Genética Evolutiva

#### Actividades

- |                  |  |
|------------------|--|
| 9/2005 - 11/2005 | Pasantía, Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Instituto de Biología<br>Pasantía realizada: Pasantía de investigación en citogenética de triatominos   |
| 8/2004 - 10/2004 | Pasantía, Instituto de Biología - Facultad de Ciencias - Universidad de la República<br>Pasantía realizada: Pasantía de investigación en citogenética de Triatominos |

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

La biotecnología aplicada a la agricultura es un área científica de suma importancia para el país, dado que tenemos una economía basada principalmente en la agricultura y ganadería. Las técnicas biotecnológicas constituyen herramientas que complementan los métodos tradicionales y pueden ayudar a mejorar tanto la cantidad como calidad de producción de diversos cultivos.

La aplicación de técnicas de selección asistida por marcadores moleculares permite a los programas de mejoramiento genético reducir a la mitad el tiempo necesario para el desarrollo de una nueva variedad de interés para la agricultura. En el país, la utilización de estas técnicas es reciente aunque muy promisorio. La caracterización de proteínas relacionadas a la calidad de la harina en trigo permite seleccionar líneas avanzadas del programa de mejoramiento genético que presentan los alelos asociados a mejor calidad. La mejora en la calidad de la harina permite mantener abiertos los mercados internacionales ya ganados e incluso permitiría conquistar nuevos mercados para la exportación.

La detección temprana y certera de enfermedades utilizando técnicas moleculares, posibilita un mejor manejo de las mismas. Esto evita que las mismas se diseminen a nuevas zonas afectando la producción. El cuero de sapo de la mandioca es una enfermedad que podría llevar a una significativa pérdida de producción, ya que su principal consecuencia es que las raíces no engrosen. Está registrado incluso que en algunos países la pérdida debida a esta enfermedad llega al 89%. Según colectas hechas en varios departamentos de nuestro país los síntomas observados son leves en la mayoría de los casos, por tanto una detección temprana de los agentes asociados permitiría evitar que esta enfermedad se disemine.

### Producción Técnica

Cursos de corta duración dictados

#### 1 Cardozo Tellez, L. Uso de marcadores moleculares y bioquímicos en programas de mejoramiento genético vegetal, 2015. (Otro)

Palabras Clave: marcadores moleculares; marcadores bioquímicos; mejoramiento genético;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., selección asistida por marcadores bioquímicos y moleculares;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Participación: Otros. Ciudad: Encarnación.

**2 FERNANDEZ RIOS, D.; RODAS, C.; SANTANDER, V.; Cardozo Tellez, L.; Curso de evaluación de riesgos de productos de la biotecnología, 2013. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Participación: Docente.

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Álvarez, E.; Pardo, J.M.; Mejía, JM; Oliveira, S.; Cardozo Tellez, L.; Zacher, M.; Gómez, Y.; Manejo del "cuero de sapo", enfermedad limitante de la yuca, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

Referencias adicionales: Colombia/Español; Medio: Papel.

Observaciones: ISBN 978-958-694-149-5 (versión impresa)

ISBN 978-958-694-150-1 (versión digital)

**2 Álvarez, E.; Pardo, J.M.; Zacher, M.; Cardozo Tellez, L.; Torres, A.; "Cuero de sapo": enfermedad de la mandioca en Paraguay, 2014.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Tríptico para difusión de los síntomas de la enfermedad Cuero de sapo de la mandioca.

Trabajos técnicos

**1 Cardozo Tellez, L. Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento TC1507 x MON810, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Documento elaborado por miembros de la CONBIO

**2 Cardozo Tellez, L. Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento Bt11 x MIR162 x GA21, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Documento elaborado por miembros de la CONBIO

**3 Cardozo Tellez, L. Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento TC1507 x MON810 x NK603, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Documento elaborado por miembros de la CONBIO

**4 Cardozo Tellez, L. Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: liberación comercial del evento MON87701 x MON89788, 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Documento elaborado por miembros de la CONBIO

**5 Cardozo Tellez, L. Parecer del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento Mon 810, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal



Observaciones: Participación como asesor en el Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER-vegetal).

**6 Cardozo Tellez, L. Parecer del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento CV127, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Participación como asesor en el Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER-vegetal).

**7 Cardozo Tellez, L. Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento MON531 x MON 1445, 2012.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Documento elaborado por miembros de la CONBIO

**8 Cardozo Tellez, L. Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento MON 1445, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Documento elaborado por miembros de la CONBIO

**9 Cardozo Tellez, L. Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento MON89034 x TC1507 x NK603, 2012.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión Nacional de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Documento elaborado por miembros de la CONBIO

**10 Cardozo Tellez, L.; ZACHER, M.; BARTRINA, M.; Evaluación del uso de medio liquido para la multiplicacion in vitro de ka'a he'e - Ensayo con esquejes de un nudo, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, cultivo in vitro;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora:

**11 Cardozo Tellez, L. Parecer del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento MON89788 x MON 87701, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal

Observaciones: Participación como asesor en el Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER-vegetal).

**12 Cardozo Tellez, L.; ZACHER, M.; BARTRINA, M.; Ensayo para el establecimiento de un medio óptimo de multiplicación in vitro de ka'a he'e, 2009.**

Palabras Clave: in vitro, stevia;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, cultivo in vitro;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora:

**13 Cardozo Tellez, L. Parecer del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento TC1507, 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Disponibilidad: restricta;

Institución promotora/financiadora: Comisión de Bioseguridad

Observaciones: Participación como asesor en el Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER-vegetal).

- 14 Cardozo Tellez, L. Parecer del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento MON 89034 x MON 88017, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Disponibilidad: restringida;  
 Institución promotora/financiadora: Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal  
 Observaciones: Participación como asesor en el Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER-vegetal).
- 15 Cardozo Tellez, L. Parecer del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento Bt11, 2009.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Disponibilidad: restringida;  
 Institución promotora/financiadora: Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal  
 Observaciones: Participación como asesor en el Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER-vegetal).
- 16 Cardozo Tellez, L. Parecer del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas: ensayo regulado del evento NK 603**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Disponibilidad: restringida;  
 Institución promotora/financiadora: Comisión de Bioseguridad Agropecuaria y Forestal  
 Observaciones: Participación como asesor en el Grupo Ad-Hoc de Evaluación de Riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER-vegetal).

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- Cardozo Tellez, L.; ZACHER, M.; López, R.; KOHLI, M.; Obtención de plantas haploides de trigo utilizando germoplasma paraguayo, mediante cruza intergenérica con maíz. In: III Encuentro de investigadores: construyendo el conocimiento científico en el Paraguay, 2018 Asunción III Encuentro de investigadores: construyendo el conocimiento científico en el Paraguay. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- Cardozo Tellez, L.; KOHLI, M.; Detección molecular del cluster de genes Lr37-Yr17-Sr38 en líneas avanzadas paraguayas de trigo pan (*Triticum aestivum* L.). In: Sexto Seminario Nacional de Trigo, 2017 Asunción Sexto Seminario Nacional de Trigo: del grano al pan. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;  
 ISSN/ISBN: 978--9995
- Cardozo Tellez, L.; Cabrera, G.; Benítez, G.; GIMENEZ KAPPELER, B.; Zaracho, N.; KOHLI, M.; Caracterización de los trigos paraguayos por proteínas de reserva, translocación 1BL/1RS y su relación con la calidad. In: Quinto Seminario Nacional de Trigo, 2013 Asunción 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995
- ZACHER, M.; López, R.; Fatecha, H.; Cardozo Tellez, L.; Potencial de multiplicación in vitro de caña de azúcar (*Saccharum officinarum* L.) de la variedad IAC955000. In: 1er Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo de tejidos vegetales;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: in vitro; caña de azúcar;
- Cardozo Tellez, L.; Bartrina, M.; Sugastti, F.; López, R.; Zacher, M.; Evaluación del uso de medio líquido para la multiplicación in vitro de ka'á he'e (*Stevia rebaudiana* Bert.) variedad Eireté. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias: trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Otros.

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Cardozo Tellez, L.; Chavez, P.; KOHLI, M.; Identificación del gen Lr19 en líneas del germoplasma nacional de trigo pan (*Triticum aestivum* L.) utilizando técnicas moleculares. In: IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2019 Asunción IV Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;  
Medio: Internet.
- 2 **Cardozo Tellez, L.; KOHLI, M.; Identificación de las translocaciones 1BL.1RS y 7DL.7Ag en líneas segregantes de germoplasma de trigo (*Triticum aestivum* L.) Paraguay mediante marcadores moleculares. In: X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria - REDBIO, 2019 Montevideo 2019.**
- 3 **Chavez, A.; Cardozo Tellez, L.; Casal, C.; KOHLI, M.; Detección del Brusone del trigo en muestras provenientes de campo mediante marcadores moleculares. In: V Jornada Uruguaya de Fitopatología - III Jornada Uruguaya de Protección Vegetal, 2019 Montevideo 2019.**
- 4 **Cardozo Tellez, L.; Chavez, P.; KOHLI, M.; Introducción y detección de la translocación 7DL.7Ag al germoplasma local de trigo. In: I Jornada de la Sociedad Paraguaya de Genética, 2019 Asunción 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 5 **Cardozo Tellez, L.; GIMENEZ KAPPELER, B.; NISI, M.; ZARACHO, N.; KOHLI, M.; Identificación de la translocación 1BL.1RS en cultivares paraguayos y líneas avanzadas de trigo pan (*Triticum aestivum* L.). In: Congreso internacional de REDBIO-FAO, 2013 Mar del Plata 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Medio: Otros.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Bobadilla G.; N.; Cardozo Tellez, L.; KOHLI, M.; Estandarización del protocolo de Feulgen para dos variedades paraguayas de trigo (*Triticum aestivum* L.). In: 1er Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, citogenética;  
Medio: Otros.
- 2 **Rodas Cardozo, C.; FERNANDEZ RIOS, D.; Cardozo Tellez, L.; Aspectos de la evaluación de riesgos de plantas genéticamente modificadas en Paraguay. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias - III Seminario Nacional de Energías Renovables. Trabajos Presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: bioseguridad;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Cardozo Tellez, L.; Chavez, A.; Bobadilla G.; N.; Perez, P.; KOHLI, M.; (RELEVANTE) Variable resistance of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) lines carrying 2NS/2AS translocation to wheat blast, *Plant Breeding*, v. 138 f: Issue1, p. 62-68, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
ISSN/ISBN: 0179-9541
- 2 **Feingold, S.; Bonnacarrere, V.; Nepomuceno, A.; Cardozo Tellez, L.; Molinari, H.; Barba, P.; Eyherabide, G.; Ceretta, S.; Dujak, C.; (RELEVANTE) Edición génica: una oportunidad para la región, RIA. *Revista de investigaciones agropecuarias*, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
ISSN/ISBN: 1669-2314
- 3 **Cardozo Tellez, L.; Pardo, J.M.; ZACHER, M.; Torres, A.; Álvarez, E.; (RELEVANTE) First Report of a 16SrIII Phytoplasma Associated with Frogskin Disease in Cassava (*Manihot esculenta*) in Paraguay, *Plant Disease*, v. 100 f: 7, p. 1492, 2016.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Diagnóstico de patógenos mediante técnicas moleculares;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0191-2917
- 4 **Panzera, F.; Pita, S.; Nattero, J.; Panzera, Y.; Galvao, C.; Chavez, T.; Rojas de Arias, A.; Cardozo Tellez, L.; Noireau, F.; Cryptic speciation in the *Triatoma sordida* subcomplex (Hemiptera, Reduviidae) revealed by chromosomal markers, *Parasites & Vectors*, 2015.**  
Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1756-3305

##### Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Cardozo Tellez, L. (RELEVANTE) Identificación de las translocaciones 1BL.1RS Y 7DL.7AG en líneas segregantes de germoplasma de trigo (*Triticum aestivum* L.) paraguayos mediante marcadores moleculares, *Serie Técnica INIA*, v. 253, p. 64, 2019.**  
ISSN/ISBN: 1688-9266
- 2 **Cardozo Tellez, L. (RELEVANTE) DIA-MAG/IPTA: más de 30 años aplicando biotecnología a la agricultura, *Reportes Científicos de la FACEN*, v. 9 f: 2, p. 68, 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
ISSN/ISBN: 2078-399X

- 3 Pardo, J.M.; Cardozo Tellez, L.; Álvarez, E.; (RELEVANTE) A real-time PCR assay to detect and quantify 16SrIII-L and 16SrI phytoplasmas associated with cassava frogskin disease in Costa Rica and Paraguay, Phytopathology, v. 105 S1 f: 3, p. S.3, 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

ISSN/ISBN: 0031-949X

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2017 - 2017 **BECAL (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Jurado en la etapa de entrevistas - Convocatoria para becas de Maestría

### Evaluación de Eventos

2015 **1er Congreso Agrario del IPTA (Paraguay)**

Observaciones: árbitro de trabajos

### Evaluación de Publicaciones

2016 - 2016 **Tecnología Agraria**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: ISSN 2518-8380

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Marcelo Giménez, - Tutor Único o Principal - Métodos alternativos para descontaminación de semillas de trigo para germinación in vitro, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica), UCA - Universidad Católica - Caacupé, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

- 2 Berna Giménez Kappeler, - Cotutor o Asesor - Identificación de la translocación 1BL.1RS en cultivares paraguayos y líneas avanzadas de trigo pan (Triticum aestivum L.), utilizando proteínas de almacenamiento como marcadores genéticos, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Pasantía de Investigación), IPTA - Centro de Investigación Hernando Bertoni, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: 1BL.1RS;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

Observaciones: Tesis de Grado para la Licenciatura en Genética

Universidad Nacional de Misiones. FCEQyN, Argentina

### Iniciación a la investigación

- 1 Nathalia Bobadilla, - Cotutor o Asesor - Proyecto de creación de líneas doble haploides, 2015**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Investigación), IPTA - Centro de Investigación Hernando Bertoni, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

- 2 Nathalia Zaracho, - Tutor Único o Principal - Utilización de técnicas moleculares para detección de patógenos, 2015**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Investigación), IPTA - Centro de Investigación Hernando Bertoni, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

- 3 Nathalia Zaracho, - Tutor Único o Principal - Uso de marcadores bioquímicos y moleculares en trigo, 2013**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Pasantía de Investigación), IPTA - Centro de Investigación Hernando Bertoni, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;

### Otras tutorías/orientaciones

- 1 Jorge Jara, - Tutor Único o Principal - Técnicas moleculares utilizadas en mejoramiento genético, 2017**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Observaciones: Pasantía - Extensión universitaria

- 2 Rubén Emategui, - Tutor Único o Principal - Técnicas moleculares utilizadas en mejoramiento genético, 2017**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

**3 Belén Fernandez, - Tutor Único o Principal - Técnicas moleculares usadas en mejoramiento de plantas, 2016**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

**4 Roxanne Lippens, - Tutor Único o Principal - Técnicas moleculares aplicadas al mejoramiento genético, 2016**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

**5 Luna Lamas, - Tutor Único o Principal - Pasantía corta para adiestramiento en PCR, 2015**

Otras tutorías/orientaciones (Pasantía de Investigación) , IPTA - Centro de Investigación Hernando Bertoni, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

**1 María Victoria Acosta, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la patogenicidad de cepas de Xanthomonas spp. sobre mandioca, 2020**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , UCA - Universidad Católica - Caacupé, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**Otras Referencias**

**Premiaciones**

**1 2020 Distinción "Top downloaded paper 2018-2019" (internacional), Wiley Editorial**

Distinción por ser autora de una de las publicaciones más leídas en la revista "Plant Breeding"

**2 2015 Beca ICDF de Capacitación en Taiwán (internacional), International Cooperation and Development Fund**

Beca para la realización de un curso de capacitación sobre HLB - Taiwán

**3 2011 Beca Cochran para capacitación en USA (internacional), Embajada de Estados Unidos en Paraguay**

Participación en el curso de "Evaluación de riesgos de plantas GM", realizado en la Universidad de Michigan (USA)

**4 2006 Beca IADB para Maestría en Francia (internacional), Banco Interamericano de Desarrollo**

Financiación completa - Curso de Maestría en UCBL (Francia)

**5 2004 Distinción - Mejor egresado de Biología (FaCEN-UNA) (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**

Mejor egresada de la carrera de Biología - Promoción 2004

**Presentaciones en eventos**

**1 Encuentro - Obtención de plantas haploides de trigo utilizando germoplasma paraguayo, mediante cruce intergenérico con maíz, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

**2 Congreso - Estandarización del protocolo de Feulgen para dos variedades paraguayas de trigo (Triticum aestivum L.), 2015, Paraguay**

Nombre: 1er Congreso Paraguayo de Tecnología Agraria. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Póster presentado en co-autoría con Nathalia Bobadilla y Mohan Kohli

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo de tejidos vegetales;

**3 Congreso - Potencial de multiplicación in vitro de caña de azúcar (Saccharum officinarum L.) de la variedad IAC955000, 2015, Paraguay**

Nombre: 1er Congreso Agrario del IPTA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Póster presentado en co-autoría con Marta Zacher, Ramona Lopez y Helen Fatecha

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, cultivo de tejidos vegetales;

**4 Seminario - Detección molecular del cluster de genes Lr37-Yr17-Sr38 en líneas avanzadas paraguayas de trigo pan (Triticum aestivum L.), 2015, Paraguay**

Nombre: VI Seminario Nacional de Trigo. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, marcadores moleculares;

**5 Congreso - Evaluación del uso de medio líquido para la multiplicación in vitro de ka'á he'e (Stevia rebaudiana Bert.) variedad Eireté, 2014, Paraguay**

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

**6 Seminario - Caracterización de los trigos paraguayos por gluteninas de alto peso molecular y translocación 1BL/1RS y su relación con la calidad, 2013, Paraguay**

Nombre: Quinto seminario nacional de trigo: Fortalecimiento de la investigación del cultivo de trigo en Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Camara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, marcadores proteicos;

**7 Congreso - Identificación de la translocación 1BL.1RS en cultivares paraguayos y líneas avanzadas de trigo pan (Triticum aestivum L.), 2013, Argentina**

Nombre: Congreso Internacional de REDBIO-FAO. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana y del Caribe de Biotecnología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, marcadores proteicos;

**8 Congreso - Aspectos de la evaluación de riesgos de plantas genéticamente modificadas en Paraguay, 2012, Paraguay**

Nombre: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Palabras Clave: bioseguridad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, bioseguridad;

**9 Congreso - Geometric morphometry in Triatoma sordida wings of different regions of Pargauay, 2004, España**

Nombre: IX European Multicolloquium of Parasitology. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, bioseguridad;

**10 Otra - Estandarización del ciclo celular del Allium porrum, 2002, Paraguay**

Nombre: I Jornada de Integración de Biólogos. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , citogenética;

Jurado/Integrante

**Trabajo de conclusión de curso de Grado**

**1 Cardozo Tellez, L. Participación en comités de Marcelo Giménez. Trabajo de conclusión de curso de Grado Mesa evaluadora de tesis de grado - UCA/Caacupé, 2019, Paraguay/Español**

Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Agronómica), UCA - Universidad Católica - Caacupé

**Indicadores**

**Producción Técnica 20**

Cursos de corta duración dictados	2
Otro	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Trabajos técnicos	16
Asesoramiento	14
Otra	2

**Producción Bibliográfica 19**

Trabajos en eventos	12
Resumen	5
Completo	5
Resumen expandido	2
Artículos publicados en revistas científicas	7
Resumen	3
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0

<b>Tutorías</b>	<b>11</b>
Concluidas	10
Tesis/Monografía de grado	2
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	5
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>3</b>
Convocatorias Concursables	1
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>16</b>
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	10
Jurado/Integrante	1