



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 transgenes, 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

- 2015** Congresos 1er Congreso Agrario del IPTA
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Tecnología agraria;
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 8º Congreso internacional de biotecnología de plantas
Centro de Bioplasmas, Cuba
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 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: Introdução a bioinformática
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: 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;
- 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;
- 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2010-2010** 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

- 2009-2009**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;
 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 Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Introducción a la biología y epidemiología molecular de Triatominae y Trypanosoma cruzi
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2003-2003**
 Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Leptospirosis
 Horas totales: 10
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2003-2004**
 Cursos de corta duración
 Universidad de Salamanca, España
 Título: Biotecnología y organismos transgénicos. Una introducción.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, biotecnología, ;
- 2003-2003**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: Flora vascular paraguaya: avances en su conocimiento
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2003-2003**
 Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación 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 Pasantía - 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

| Idioma | Comprensión | Habilidad | Lectura | Escritura |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Inglés | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: bien |
| Español | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Francés | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| Guaraní | 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 visitanteC. 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 BiologíaC. 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 contratadoC. 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 Asunción - FaCEN*Vínculos con la Institución*

2014 - 2016

Profesor de AgrobiotecnologíaC. Horaria: **6****Food and Agriculture Organization of the United Nations -***Vínculos con la Institución*

2007 - 2007

VoluntarioC. 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

PasanteC. 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 Triatomos

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) - IPTA*Vínculos con la Institución*

2009 - Actual

InvestigadorC. Horaria: **40****Actividades**

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)
- 3/2018 - 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
Caracterización agromorfológica y molecular de variedades nacionales de batata
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Santacruz, R.; Cardozo Tellez, L.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos:
- 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.(Responsable)
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (1);
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)Facultad de Ciencias Agrarias / UNA - FCA/UNA (Cooperación)
- 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: Investigación.
 Alumnos:
- 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
 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
 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
 Actividad realizada: Asesor del Grupo Ad-Hoc de Evaluación de riesgos de plantas genéticamente modificadas (GAHER - Comisión de Bioseguridad)

Vínculos con la Institución
2004 - 2015 Pasante

C. Horaria: 40

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

Actividades

- 9/2005 - 11/2005 Pasantía, Universidad de la República, Facultad de Ciencias, Instituto de Biología
Pasantía realizada: Pasantía de investigación en citogenética de triatomínicos
- 8/2004 - 10/2004 Pasantía, Instituto de Biología - Facultad de Ciencias - Universidad de la República
Pasantía realizada: Pasantía de investigación en citogenética de Triatomínicos

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 promisoria. 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

- 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.
- 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

- 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: 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).

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: 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).

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: 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).

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 Cardozo Tellez, L.; ZACHER, M.; López, R.; KOHLI, M.; Obtención de plantas haploides de trigo utilizando germoplasma paraguayo, mediante cruce 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, ;

2 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

3 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

4 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;

5 Cardozo Tellez, L.; Bartrina, M.; Sugastti, F.; López, R.; Zacher, M.; Evaluación del uso de medio líquido para la multiplicación in vitro de ka'a 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.; 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, 2018 Asunción 2018.

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

3 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 **Cardozo Tellez, L.; KOHLI, M.; Identificación de las translocaciones 1BL.1RS y 7DL.7Ag en líneas segregantes del germoplasma de trigo (Triticum aestivum L.) Paraguay mediante marcadores moleculares. In: X Encuentro Latinoamericano y del Caribe de Biotecnología Agropecuaria - REDBIO, 2019 Montevideo 2019.**
 Medio: Otros.
- 2 **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.
- 3 **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, 2019.**
 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
 Palabras Clave: cuero de sapo; mandioca; fitoplasma; detección molecular;
- 4 **Panzer, F.; Pita, S.; Nattero, J.; Panzer, 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) 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
- 2 **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 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 Marcelo Giménez, - Tutor Único o Principal - Métodos alternativos para descontaminación de semillas de trigo para germinación in vitro, 2018**
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., ;

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 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

- 2 **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)
- 3 **2006 Beca IADB para Maestría en Francia (internacional), Banco Interamericano de Desarrollo**
Financiación completa - Curso de Maestría en UCBL (Francia)
- 4 **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 cruza intergenérica 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'a 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 Agronomica, 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 Agronomica, 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;

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 17

| | |
|--|----|
| Trabajos en eventos | 11 |
| Resumen | 3 |
| Resumen expandido | 3 |
| Completo | 5 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 6 |
| Completo en revistas arbitradas | 4 |
| Completo en revistas NO arbitradas | 0 |
| Resumen | 2 |

Tutorías 10

| | |
|-------------------------------|---|
| Concluidas | 9 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |
| Iniciación a la investigación | 3 |
| Otras tutorías/orientaciones | 5 |
| En Marcha | 1 |
| Tesis/Monografía de grado | 1 |

Evaluaciones 3

| | |
|----------------------------|---|
| Convocatorias Concursables | 1 |
| Eventos | 1 |
| Publicaciones/Periódicos | 1 |

Otras Referencias 14

| | |
|---------------------------|----|
| Otros datos Relevantes | 4 |
| Presentaciones en eventos | 10 |