



## Lorena Beatriz Areco Ayala

MSc.

Nombre en citas bibliográficas: Areco, L o Areco, LB

Sexo: Femenino

Nacido el 14-09-1992 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: [lorenareco92@gmail.com](mailto:lorenareco92@gmail.com)

Telefono: **+34600383459**

Mail: [lorena.areco@cragenomica.es](mailto:lorena.areco@cragenomica.es)

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Plant Breeding
- 2 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Plant Virus

### Formación Académica/Titulación

- 2018-2018** Maestría - Official master's degree in Plant Biology, Genomics and Biotechnology  
 Universidad Autonoma de Barcelona, España  
 Título: Understanding climateric fruit ripening in melon (Cucumis melo L.) by pyramiding three QTLs and evaluating a New Introgression Line (IL) population, Año de Obtención: 2019  
 Tutor: Marta Pujol Abajo  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Mejora genética asistida por marcadores;
- 2011-2015** Grado - Carrera de Ingeniería Agronomica  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: GERMINACIÓN DE GRANOS DE POLEN DE MAIZ PICHINGA, Año de Obtención: 2016  
 Tutor: Prof. Ing. Agr. MSc. Guillermina Macchi Leite  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético;

### Formación Complementaria

- 2021** Congresos XIIth Eucarpia Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding  
 European Association for Research on Plant Breeding, Europa  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Plant breeding;
- 2017** Congresos 2° Congreso Paraguayo de Semillas, 2° Expo semillas y 2° Expo ciencia y Tecnología de semillas  
 Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción de semillas;
- 2016** Congresos XX Congreso Científico, VIII Simposio de Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos  
 Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2015** Congresos 1° Congreso Paraguayo de semillas, 1° Expo semillas y 1° Expo Ciencia y Tecnología de Semillas  
 Asociación de Productores de Semillas del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Producción de Semillas ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina  
 Título: Uso de los recursos genéticos nativos y desarrollo de variedades ornamentales  
 Horas totales: 80  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de plantas;

- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Embajada de los Estados Unidos, Paraguay  
 Título: English; High Intermediate 2  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Título: Taller de Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de los Cultivos  
 Horas totales: 32  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Plantas;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Embajada de los Estados Unidos, Paraguay  
 Título: English; High Intermediate 1  
 Horas totales: 48  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ingles;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Embajada de los Estados Unidos, Paraguay  
 Título: English; Beginner  
 Horas totales: 48  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ingles;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: Ingles Clases Prácticas  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ingles;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: Ingles Modulo IV  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ingles;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: Ingles Modulo III  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ingles;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: Ingles Modulo I  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ingles ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: Ingles Modulo II  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, Ingles ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: I Jornada Técnica de Producción de Plantas Medicinales  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: I Jornada Técnica de Jardinería y Floricultura  
 Horas totales: 7  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción Agrícola;
- 2016** Encuentros Foro Internacional CORREDORES DE BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEJIDAS  
 Itaipú Binacional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

- 2017** Otros XI Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2016** Otros XXIV Jornada Jóvenes Investigadores AUGM  
 Universidad Estatal Paulista, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2016** Otros X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2015** Otros Lenguaje Musical  
 Conservatorio de Música "Carlos Lara Bareiro", Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Arte, Historia del Arte, Música;
- 2015** Otros Violín  
 Conservatorio de Música "Carlos Lara Bareiro", Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Arte, Historia del Arte, Música;
- 2014** Otros III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias "Plantas Medicinales y Aromáticas"  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción Agrícola;
- 2013** Otros Violín  
 Conservatorio de Música "Posta Yvykua", Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Arte, Historia del Arte, Música;
- 2013** Otros Lenguaje Musical  
 Conservatorio de Música "Posta Yvykua", Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Arte, Arte, Historia del Arte, Música;
- 2017** Seminarios Actualidades de la tecnología de la radiación y sus aplicaciones  
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético por inducción de mutaciones;
- 2015** Seminarios Sexto Seminario Nacional de Trigo "Del grano al pan"  
 Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleag, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 2015** Seminarios Controversia Científica: transgénicos, plaguicidas y salud humana  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., Transgénicos; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2015** Seminarios Seminario sobre Producción de Tabaco  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Produccion;
- 2015** Seminarios Día de Campo sobre el cultivo y Manejo de Orquídeas de Corte  
 Dirección de Extensión Agraria - DEA/MAG, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Floricultura;
- 2016** Simposios VIII Simposio Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos  
  
 Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas, Cuba  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos;
- 2014** Talleres Plantas Medicinales una alternativa para la Agricultura Familiar  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

## Centre for Research in Agricultural Genomics - CRAG

### Actuación Profesional

#### Agriplus S.A. - Agriplus S.A.

Vínculos con la Institución

2015 - 2015	<b>Asistente de Produccion</b>	C. Horaria: <b>60</b>
Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>		
1/2015 - 1/2015	Pasantía, Agriplus S.A. Pasantía realizada: Monitoreo de parcelas,	

#### Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA - FCA - UNA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	<b>Ayudante de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>4</b>
-------------	----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Ayudante de Cátedra de la asignatura Cultivo de Tejidos de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, realizando diversas funciones como preparar las condiciones asépticas del laboratorio, coleccionar y preparar explantes, guiar el proceso de establecimiento in vitro, demostrar el cultivo in vitro, aclarar dudas sobre objetivos y el proceso del cultivo in vitro

#### Actividades

9/2017 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cultivo de Tejidos
-----------------	--

2016 - 2016	<b>Ayudante de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>4</b>
-------------	----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Ayudante de Cátedra de la asignatura de Cultivo de Tejidos de la Orientación Producción Agrícola de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, realizando diversas funciones como preparar las condiciones asépticas del laboratorio, coleccionar y preparar explantes, guiar el proceso de establecimiento in vitro, demostrar el cultivo in vitro, aclarar dudas sobre objetivos y el proceso del cultivo in vitro

#### Actividades

9/2016 - 11/2016	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cultivo de Tejidos
------------------	--

2013 - 2013	<b>Pasante</b>	C. Horaria: <b>8</b>
-------------	----------------	----------------------

Otras Informaciones: Área de Floricultura, Plantas Medicinales y Aromáticas, Carrera Ing. Agronómica FCA/UNA

#### Actividades

5/2013 - 11/2013	Pasantía, Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA Pasantía realizada: Apoyo a investigaciones, cuidados culturales de parcelas demostrativas de plantas medicinales, aromáticas y ornamentales
------------------	---

#### Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias - CIAmb-FCA-UNA

Vínculos con la Institución

2014 - 2014	<b>Ayudante de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>4</b>
-------------	----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Ayudante de cátedra de la asignatura Estadísticas de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, realizando diversas funciones como reforzar las prácticas con los alumnos, preparar la clase, afianzar datos estadísticos tecnológicos

#### Actividades

2/2014 - 6/2014	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Dictado de clases teóricas prácticas
-----------------	---

2013 - 2013	<b>Ayudante de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>4</b>
-------------	----------------------------	----------------------

Otras Informaciones: Ayudante de cátedra de la asignatura Estadísticas de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, realizando diversas funciones como reforzar las prácticas con los alumnos, preparar la clase, afianzar datos estadísticos tecnológicos

### Actividades

2/2013 - 6/2013 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Estadísticas

### Centre for Research in Agricultural Genomics - CRAG

#### Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Estudiante de PhD** C. Horaria: 40  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: Doctorado en "Biología y Biotecnología Vegetal"  
Título: "Map-based cloning of two Quantitative Trait Loci (QTL) for resistance in melon"

2018 - 2018 **Estudiante de Master** C. Horaria: 40  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: Master en "Plant Biology, Genomics and Biotechnology"  
Título: "Pyramiding three QTLs involved in climacteric fruit ripening in melon (*Cucumis melo* L.) and finishing a new introgression line (IL) population"

### Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

#### Vínculos con la Institución

2016 - 2018 **Estudiante de Prácticas** C. Horaria: 30  
Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

2/2016 - 4/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica  
**Propagación in vitro de Algarrobo (*Prosopis hassleri* Harms.)**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Tesis de Maestría en Ciencias en Biotecnología del Ing. Ftal. Juan Venancio Benítez  
Integrantes: Benítez Nuñez, JV; Areco, L;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Cultivo in vitro;

11/2015 - 11/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología  
**Comportamiento de Soja (*Glycine max*) y sésamo (*Sesamo indicum*) inducidas a mutación por radiación gamma frente al hongo *Macrophomina phaseolina***  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Proyecto 14-INV-316  
Integrantes: Samudio, A; Areco, L;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético;

2/2015 - 3/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Organismo Internacional de Energía Atómica  
**Improving yield and comemrcial potencial of crops of economic importance**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Proyecto Regional RLA/5/068  
Integrantes: Nakayama, H; Areco, L;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
Alumnos:  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento Genético de Plantas;

3/2016 - 4/2018 Pasantía, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Pasantía realizada: Iniciación a la Investigación

### Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingeniería en Ecología Humana - FCA, CIEH

#### Vínculos con la Institución

2014 - 2014 **Ayudante de Cátedra** C. Horaria: 4  
Otras Informaciones: Ayudante de Cátedra de la asignatura Botánica I de la carrera de Ingeniería en Ecología Humana de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, realizando diversas funciones como facilitar el uso de los microscopios, identificar las muestras microscópicas y macroscópicas, demostrar cortes de muestras microscópicas, recolección de muestras e identificación a campo, facilitar la confección de un herbario, guiar, analizar y clasificar muestras recolectadas para el herbario

**Actividades**

2/2014 - 6/2014 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería en Ecología Humana  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Botánica I

**Fresh Food S.R.L. - freshfood**
*Vínculos con la Institución*

2015 - 2015 **Asistente de Producción** C. Horaria: **40**  
 Régimen: Dedicación tot: *Actividades*  
 7/2015 - 11/2015 Pasantía, Fresh Food S.R.L.  
 Pasantía realizada: Monitoreo de parcelas de producción, gestión de recursos humanos e insumos

**Instituto de Agricultura Sostenible - IAS - CSIC**
*Vínculos con la Institución*

2017 - 2018 **Estudiante de prácticas** C. Horaria: **30**  
 Régimen: Dedicación tot: *Actividades*  
 12/2017 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Desarrollo de un sistema de androsterilidad en trigo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Martín, A; Ramírez, MC; Areco, L; Ramos, E;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético de plantas;  
 12/2017 - Actual Pasantía, Instituto de Agricultura Sostenible , Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
 Pasantía realizada: Citogenética, Marcadores moleculares, pCR

**Universidad Comunera - UCOM**
*Vínculos con la Institución*

2018 - 2018 **Profesor encargado de la asignatura Excelencia Profesional** C. Horaria: **6**  
 2017 - 2017 **Profesor Encargado de la Cátedra de Botánica Gral.** C. Horaria: **6**  
*Actividades*  
 9/2017 - 9/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería en Zootecnia  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Botánica General

## Producción Técnica

**Organización de eventos**
**1 Turitich, L; Areco, L; Vera, R; Seminario sobre producción de tabaco, 2015. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

Duración: 1 semana. Lugar: Salón de Conferencias de la Biblioteca . Ciudad: San Lorenzo .

## Producción Bibliográfica

**Artículos aceptados para publicación en revistas científicas**
**1 Miguel Santo Domingo; Areco, L; Mayobre, C; Valverde, L; Martin, A; Pujol, M; Garcia-Mas, J; Modulating fruit ripening in melon through QTL stacking, 2022.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1432-2242

Palabras Clave: fruit ripening; ethylene; melon; qtl; breeding;

Observaciones: Artículo enviado a la revista mencionada sujeta a revisores y respuesta de la aceptación

**Trabajos en eventos**
**Resúmenes simples en anales de eventos**
**1 Areco, L; Martin, A; The resistance to Cucumber mosaic virus (CMV) in Near Introgression Lines (NIL) containing two and three Quantitative Trait Loci (QTL) in melon. In: XIIth Eucarpia Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding,, 2021  
 Internacional online Abstracts of the XII Eucarpia Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding 24-28 May 2021. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Plant breeding; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología-GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.,

Virology;

Medio: Papel.

Palabras Clave: cucumber mosaic virus (cmv); resistance; doubled haploid line (dhl); near isogenic line (nil);

- 2 Areco, L; Benítez Nuñez, JV; Mongelós, Y; Samudio, A; Nakayama, H; Establecimiento in vitro de Equisetum giganteum L. . In: XX Congreso Científico, VIII Simposio de Mejoramiento y Conservación de Recursos Fitogenéticos , 2016 San José de las Lajas, Cuba Libro de Resúmenes. 2016.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: propagación in vitro; desinfección; cultivo in vitro; equisetum giganteum l;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Areco, L; Nakayama, H; Dosimetría en semillas de Zea mays L. sometidas a mutágeno químico. In: XI JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2017 San Lorenzo 2017.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: avati moroti; azida sodica; variabilidad genetica;

Observaciones: Seleccionada por el comite de científicos de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción para la presentación en la XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (Asociación de Universidades de grupo Montevideo) organizadas por la Universidad Nacional de Itapúa en la ciudad de Encarnación del 18 al 20 de octubre de 2017, evento que congrega la participación de jóvenes investigadores de diferentes países que conforman el grupo

- 2 Mongelós, Y; Areco, L; Samudio, A; Nakayama, H; Evaluación in vitro de 4 aislados de Trichoderma sp para el control de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid.. In: IV Convención Internacional AGRODESARROLLO 2016, 2017 Varadero, Matanzas, Cuba Memorias Agroenergía para el desarrollo agrario sostenible. 2016.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: macrophomina phaseolinas; aislados; trichoderma;

- 3 Areco, L; Machhi, G; Villaba, N; González, L; Ruíz, F; Germinación de granos de polen de maíz pichinga. In: XXIV JORNADA JÓVENES INVESTIGADORES AUGM, 2016 Sao Pedro, Sao Paulo, Brasil Libro de Resúmenes. 2016.**

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

Medio: Papel.

Palabras Clave: maíz pichinga; granos de polen; germinacion;

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2021 POSTER STUDENTS AWARD (internacional), European Association for Research on Plant Breeding**

XII Eucarpia Meeting Cucurbitaceae

POSTER STUDENTS AWARD

to

for her poster entitled:

Resistance To Cucumber Mosaic Virus (CMV) in

Introgression Lines (IL) containing two and three

Quantitative Trait Loci (QTL) in melon

### Presentaciones en eventos

- 1 Taller - Instructor de Prácticas, 2017, Paraguay**

Nombre: Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de los Cultivos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información

Adicional: Taller realizado dentro del marco del Proyecto RLA/5/068 "Improving yield and commercial potential of crops of economic importance" financiado por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

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

- 2 Congreso - Exposición de Póster: Jaguarete Ka'á Baccharis Trimera (Less.) DC. (Asteraceae), 2014, Paraguay**

Nombre: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias . Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias

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

## Indicadores

### Producción Técnica 1

Organización de eventos	1
-------------------------	---

Otro	1
------	---

### Producción Bibliográfica 6

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
--	---

Completo	1
----------	---

Trabajos en eventos	5
---------------------	---

Resumen	2
---------	---

Resumen expandido	3
-------------------	---

### Otras Referencias 3

Otros datos Relevantes	1
------------------------	---

Presentaciones en eventos	2
---------------------------	---