

# Diego Dionisio González Espínola

Ing. Agr.

Nombre en citaciones bibliográficas: González, D. D. o González, D.

Sexo: Masculino

Nacido el 25-09-1982 en Pdte. Stroessner, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 664/2019**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

## Información de Contacto

Mail: **diego\_ge@hotmail.com**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Recursos fitogenéticos
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejora Genética Vegetal
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología vegetal
- 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Virología en Plantas

## Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Curso de Especialización en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2016-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Didactica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2016  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2009-2010** Maestría - Máster en Producción, Protección y Mejora vegetal  
 Universidad de Cordoba, España  
 Título: Caracterización citológica de un minicromosoma de Hordeum chilense Roem. et Schult. que restaura la fertilidad de trigo aloplásmico, Año de Obtención: 2011  
 Tutor: Antonio Martín Muñoz  
 Becario de: Fundacion Carolina, España  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Mejora Genética Vegetal; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología, mejora asistida por marcadores moleculares;
- 2002-2007** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Título: "Variabilidad fenotípica de plantas de Sésamo (Sesamum indicum L.), variedad Escoba Blanca, con tres ciclos de depuración", Año de Obtención: 2008  
 Tutor: Rosa María Oviedo de Cristaldo  
 Becario de: Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Mejora Genética Vegetal; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Producción Agrícola;
- 1997-2000** Técnico - Técnico Superior en Informática  
 Colegio Santa Teresita del Niño Jesús, Paraguay, Año de Obtención: 2000  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

## Formación Complementaria

### Idiomas

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
Inglés	bien	bien	muy bien	muy bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Guaraní	regular	regular	bien	regular
Portugués	muy bien	muy bien	muy bien	regular

## Actuación Profesional

### Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - USP/PIRACICABA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Pasante**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasantía en el Laboratorio de Genética Ecológica de Plantas de la ESALQ de la Universidad de Sao Paulo, acompañando trabajos relacionados con análisis de marcadores Microsatélites en Urucum (Bixa orellana). Del 27 de noviembre al 15 de diciembre del 2017. Total 152 horas.

A cargo de la Prof. Dra. Elizabeth Ann Veasey.

## Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

### Vínculos con la Institución

2010 - Actual	<b>Funcionario/Empleado - Docente investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
8/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Viabilidad agronómica y económica del algodón en el sistema soja</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Consistirá en la instalación de parcelas experimentales en el campo experimental de la FCA-UNA en san Pedro del Ycuamandiyú, de soja en primavera y sobre los rastrojos de ésta algodón, en verano, y por otro lado algodón en primavera, abono verde o trigo en invierno y soja en el verano. Se medirán aspectos agronómicos y económicos. El objetivo es básicamente responder a la pregunta ¿es viable la siembra de algodón en el complejo soja? Integrantes: Enciso, V; AYALA, M.B.; Resquín, G; González, D. D.; Britos, U; Valdez, A; Caballero, EJ; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:	
2/2020 - 7/2020	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Ecología	
7/2019 - 12/2019	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cultivo de Tejidos Vegetales -Biotecnología	

- Actual	<b>Actividades</b>	
	<i>Actividades</i>	
1/2012 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion <b>Biotecnología agrícola</b> Participación: Integrante del Equipo Palabras Clave: biotecnología, cultivo de tejidos, virología; Integrantes: GONZÁLEZ, L.R.; VILLALBA, NV; González, D. D.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;	
8/2010 - Actual	Líneas de Investigación, Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion <b>Mejoramiento genético vegetal, fitomejoramiento</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: Introducción, selección, ensayos de rendimiento y calidad de semillas de sésamo con el objetivo de proporcionar nuevas variedades a los productores a fin de mantener la productividad del cultivo, incorporando características de resistencia o tolerancia a plagas y enfermedades y conservando la calidad del grano actual que tiene gran aceptación en el mercado. Integrantes: González, D. D.; OVIEDO, R.M.; AYALA, M.B.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Mejora vegetal;	
8/2020 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Evaluación agroeconómica del riego en cultivos de renta exportados</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: El proyecto consistirá en la instalación de parcelas experimentales en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción en San Pedro del Ycuamandyyú, por una parte con riego complementario y por otra sin riego complementario. Los cultivos serán soja, sésamo y algodón. Se harán mediciones agronómicas y económicas detalladas en materiales y métodos Integrantes: Enciso, V; Resquín, G; Britos, U; González, D. D.; Franco, R; Caballero, EJ; AYALA, M.B.; Lezcano, Joel; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.	C. Horaria: <b>50</b>

- 3/2019 - Actual Alumnos:  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Carrera de Ingeniería Agronómica  
**Caracterización agro morfológica y molecular de variedades nacionales de batata CONACYT PINV15-152**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Investigador Asistente de apoyo en las actividades de caracterización molecular mediante marcadores moleculares  
 Integrantes: González, D. D.;Cardozo, LM; Caballero, C.A.; Santacruz, VR; Enciso, CR; Ruiz, FP; Gavilán, MJ; Ovelar, H; Bartrina, MI; ESPÍNOLA, V.; Bareiro, JF; Moreno, Claudioi;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Recursos genéticos vegetales;
- 11/2016 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción  
**Evaluación, caracterización y selección de líneas y variedades de sésamo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Caracterización de las principales variedades de sésamo sembradas en el país de acuerdo a los descriptores fenotípicos internacionales, evaluación de germoplasma introducido, evaluación de variedades en ensayos de rendimiento y adaptación. Depuración y recuperación de la identidad genética de variedades antiguas aún en cultivo. Selección de nuevos genotipos en variedades antiguas y líneas introducidas  
 Integrantes: González, D. D.;OVIEDO, R.M.; AYALA, L.; AYALA, M.B.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejora genética vegetal;
- 10/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción  
**Introducción y selección de nuevos cultivares de sésamo**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: González, D. D.;OVIEDO, R.M.; AYALA, M.B.; AYALA, L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejora Genética Vegetal;
- 2/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fisiología Vegetal
- 8/2018 - Actual Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Cultivo de Tejidos Vegetales
- 8/2018 - 1/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biotecnología
- 2/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Recursos Genéticos Vegetales
- 2/2018 - 7/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fisiología Vegetal
- 8/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología Aplicada
- 8/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado

- 3/2017 - 7/2017 Disciplinas dictadas:  
 -Biotecnología  
 Docencia/Enseñanza, Maestría en Producción Vegetal  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Mejoramiento genético de plantas
- 2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Recursos Fitogenéticos
- 2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -bioingeniería
- 2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Cursillo Preparatorio de Ingreso  
 Nivel: Pregrado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología
- 2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agroalimentaria  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biotecnología Agroalimentaria
- 2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fisiología Vegetal
- 2/2016 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Cursillo Preparatorio de Ingreso  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología
- 7/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología Aplicada
- 2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fisiología Vegetal
- 2/2016 - 7/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Ambiental  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Bioingeniería
- 2/2012 - 7/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fisiología Vegetal
- 2/2012 - 7/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Botánica II
- 2/2012 - 7/2012 Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Ambiental  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Bioingeniería

#### Fundación Facultad de Ciencias Químicas - FUNDAQUIM

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Investigador**

C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Responsable de las evaluaciones desde el punto de vista agronómico de variedades de sésamo en el marco del Proyecto "Variabilidad en la composición química y bioquímica de semillas de diferentes variedades de sésamo de interés socioeconómico para el Paraguay" cod. CONACYT PINV15-110

**Universidad Nacional del Este - UNE**
**Vínculos con la Institución**

 2017 - Actual **Profesor Contratado** C. Horaria: **2**
**Actividades**

 8/2018 - 1/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biotecnología

 2016 - 2016 **Profesor Auxiliar** C. Horaria: **2**
**Actividades**

 8/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -biotecnología

 2011 - 2011 **Profesor contratado encargado de cátedra** C. Horaria: **4**
**Actividades**

 8/2011 - 12/2011 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fitotecnia I

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

En los últimos años, el cultivo de sésamo, que es relativamente nuevo en el sistema productivo nacional, ha desarrollado tecnología localmente adaptada, incluyendo nuevas variedades. Estas constituyen uno de los insumos fundamentales para asegurar la adaptación y la productividad de los cultivos. El estudio de los diferentes hospederos como la identificación de virus que atacan al sésamo así como el mejoramiento genético han contribuido significativamente en la expansión y consolidación del mismo proporcionado a los agricultores variedades con mayor adaptación, mejor tolerancia o resistencia a plagas y enfermedades, con mejores rendimientos y calidad del producto final.

El cultivo hasta hace unos años no contaba un proyecto nacional, hasta que la mayoría de los desarrollos tecnológicos se fueron dando mayoritariamente en la Universidad con la cooperación, en algunos casos, del sector privado y recientemente con el apoyo de JICA y del INIFAP de México. La investigación de las prácticas de cultivo adecuada, la introducción de germoplasma para nuevas variedades, la identificación de nuevos hospederos de virus que ataca el cultivo y la recuperación de la variedad Escoba Blanca (variedad de mayor superficie sembrada y preferida en los mercados internacionales), son algunas de las actividades significativas que he estado realizando en mis inicio como investigador y que ha ayudado a consolidar el cultivo del sésamo.

**Producción Técnica**
**Organización de eventos**
**1 González, D. D. V Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2020. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Miembro de la Comisión Científica del Evento, en el área de Producción Vegetal y Biotecnología

**2 González, D. D. Manejo eficiente de bancos de germoplasma: entrenamiento en el uso del Portal Alelo de la EMBRAPA, 2019. (Otro)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Manejo de Recursos genéticos Vegetales;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

Duración: 1 semana. Lugar: Campus UNA. Ciudad: San Lorenzo.

**Productos tecnológicos**
**1 OVIEDO, R.M.; AYALA, L.; RABERY, S. H.; AYALA, M.B.; González, D. D.; Nueva Escoba Blanca, 2016.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Otros.

Finalidad: Proporcionar al sector productivo una variedad con mejores características agronómicas pero conservando el sabor de la variedad Escoba original. Disponibilidad: restringida.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

Observaciones: Cultivar desarrollado a partir de selecciones individuales y masales dentro de la variedad Escoba, durante cinco ciclos de selección

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Ferreira, R.A.; Vaceque, J.; Cubilla, A.A.; Romero-Rodríguez, MC; AYALA, M.B.; González, D. D.; OVIEDO, R.M.; Iehisa, JC; Characterization of Seed Protein Profile of White Sesame Varieties (Sesamum indicum L.) of Socio-Economic Interest in Paraguay. In: 48th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2019 Águas de Lindóia, SP, Brazil 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología;  
Palabras Clave: sesame; seed protein profile;
- 2 Ovelar, MN; Romero, M; AYALA, M.B.; González, LG; González, D. D.; Tolerancia de genotipos de sésamo al estrés salino en los primeros estadios de desarrollo. In: III Congreso Paraguayo de Semillas, 2019 Ciudad del Este Resumen de conferencias y trabajos presentados. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología, Mejoramiento genético;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: sésamo; estrés salino; tolerancia genética;
- 3 Franco, RJ; González, D. D.; Romero, M; OVIEDO, R.M.; Rodríguez, C; Tolerancia a estrés hídrico y salino de variedades de soja en los primeros estadios de desarrollo. In: III Congreso Paraguayo de Semillas, 2018 Ciudad del Este Resumen de conferencias y trabajos presentados. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología, Mejoramiento genético;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: concentración salina; concentración osmótica; peg; variedades;
- 4 Aquino, C. I. ; AYALA, L.; AYALA, M.B.; González, D. D.; OVIEDO, R.M.; Evaluación preliminar de la variabilidad genética de genotipos de sésamo (Sesamum indicum L.) provenientes de México. In: XXVI JJI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM, 2018 Mendoza, Argentina 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Recursos genéticos vegetales, diversidad de plantas cultivadas;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: sésamo;
- 5 López, Miguel; Romero-Rodríguez, MC; OVIEDO, R.M.; González, D. D.; Iehisa, JC; Expression analysis of pseudo-response regulators genes between varieties of sesame with early and late flowering time. In: XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, 2018 Córdoba, Argentina Libro de resúmenes. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología, fisiología Vegetal, genética vegetal;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: sesame; floración;
- 6 Aquino, P. ; González, D. D.; AYALA, M.B.; OVIEDO, R.M.; Método de emasculación con extracción de colora en sésamo (Sesamum indicum L.). In: III Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2018 Asunción 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejora genética vegetal;  
Medio: Otros.  
Palabras Clave: sésamo;
- 7 CRISTALDO, R.M.; AYALA, L.; RABERY, S. H.; AYALA, M.B.; González, D. D.; Nueva Escoba Blanca, variedad de sésamo disponible para los pequeños productores de Paraguay. In: 9° Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2017 Foz de Iguacu 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Mejora Genética Vegetal;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: nueva escoba blanca; variedad;
- 8 Lopez, MJ; Romero-Rodríguez, MC; CRISTALDO, R.M.; González, D. D.; Iehisa, JC; Análisis comparativo de la expresión circadiana de los homólogos del gen flowering locus T en variedades de sésamo con distintos tiempos de floración". In: 9° Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2017 Foz de Iguacu 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Expresión génica;  
Medio: Papel.  
Observaciones: Presentado como Poster
- 9 González, D. D.; CRISTALDO, R.M.; Variabilidad fenotípica de plantas de sésamo, variedad Escoba Blanca, con tres ciclos de depuración. In: I Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2010 San Lorenzo, Paraguay Libro de Resúmenes. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Mejora Genética Vegetal;  
Medio: Papel.



Observaciones: Presentación de Poster y Resumen

- 10 **González, D. D.; OVIEDO, R.M.; Barrios, N; Variabilidad fenotípica de plantas de sésamo (*Sesamum indicum* L.), variedad Escoba Blanca, con tres ciclos de depuración. In: XXII Seminario Panamericano de semillas, 2010 Asunción XXII Seminario Panamericano de semillas. Resumen de Trabajos Presentados. 2010.**

Medio: Papel.

**Resúmenes expandidos en anales de eventos**

- 1 **Sosa, E; AYALA, M.B.; González, D. D.; Romero-Rodríguez, MC; Efecto de la época de siembra sobre el contenido y perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo. In: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, 2019 Sao Carlos, SP - Brasil XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología, Mejoramiento Genético;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-9  
 Palabras Clave: época de siembra; perfil proteico; genotipos de sésamo;
- 2 **Ovelar, CR; Samudio, A; González, D. D.; AYALA, M.B.; Evaluación de tolerancia a *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. de Sésamo (*Sesamum indicum* L.) irradiado, en generación m4. In: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, 2019 Sao Carlos, SP XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biotecnología, Mejoramiento genético de plantas;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--85-9  
 Palabras Clave: sésamo irradiado; tolerancia; *macrophomina phaseolina*;
- 3 **Aquino, C. I. ; Almirón, AR; González, D. D.; AYALA, L.; CRISTALDO, R.M.; AYALA, M.B.; Evaluación del desarrollo vegetativo de materiales genéticos de sésamo (*Sesamum indicum* L.) procedentes de México. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejora genética Vegetal;  
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Observaciones: Presentación de Poster
- 4 **Acosta, DR; GONZÁLEZ-SEGNANA, LR; Pino, C.D.; González, D. D.; Comparación entre la técnica de tinción y molecular para la detección del Huanglongbing (HLB) de los cítricos. In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo, Paraguay 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, detección molecular ;  
 Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: detección molecular; hlb;
- 5 **FERREIRA, E.J; González, D. D.; AYALA, M.B.; AYALA, L.; CRISTALDO, R.M.; Desarrollo vegetativo de variedades e híbridos de maíz (*Zea mays* L.) sembrados en el ciclo otoño-invierno. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 6 **GAONA, F.; González, D. D.; LEZCANO, Y.; NAKAYAMA, H.; AYALA, M.B.; AYALA, L.; CRISTALDO, R.M.; Calidad fisiológica de semillas de soja irradiadas con rayos gamma, evaluadas en la generación M4. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: soja irradiada, calidad fisiológica, semillas;
- 7 **LEIVA, M. C.; NAKAYAMA, H.; RABERY, S. H.; AYALA, M.B.; González, D. D.; CRISTALDO, R.M.; Variabilidad fenotípica de la generación M3 de soja irradiada. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 8 **MOSQUEIRA, C.B.; AYALA, M.B.; González, D. D.; CRISTALDO, R.M.; Determinación de la textura del tegumento de semillas de sésamo (*Sesamum indicum* L.) en líneas autofecundadas de la variedad Escoba. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrariass, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 9 **IBARRA, L.N.; González, D. D.; NAKAYAMA, H.; RABERY, S. H.; AYALA, L.; CRISTALDO, R.M.; Variabilidad de los componentes de rendimiento de soja (*Glycine max* L. Merrill) en la generación M2 de soja irradiada. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
 Palabras Clave: soja irradiada, componentes de rendimiento;
- 10 **SEGNANA, L.R.; ESQUIVEL, A.; González, D. D.; Hospederos alternativos del virus CABMV (Cowpea Aphid-Borne Mosaic Virus) en el cultivo de sésamo (*Sesamum indicum* L.). In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados. 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996

- 11 DELGADO, L.B.; AYALA, M.B.; OVIEDO, R.M.; González, D. D.; Variabilidad en el color del tegumento de la semilla de poroto manteca (*Phaseolus lunatus* L.) observada en un lote proveniente de finca de un productor. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo, Paraguay II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías Renovables, Trabajos presentados. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Mejoramiento genético;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
 Palabras Clave: variabilidad del color; *Phaseolus lunatus*;
- 12 LÓPEZ, L.F.; OVIEDO, R.M.; González, D. D.; Asociación de sésamo y crotalaria (*Crotalaria spectabilis* Roth) y su efecto sobre el desarrollo vegetativo y rendimiento del sésamo variedad Escoba Blanca. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo, Paraguay II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías Renovables, Trabajos presentados. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
 Palabras Clave: Sésamo, crotalaria, asociación, escoba blanca;
- 13 PÉREZ, V.J.; OVIEDO, R.M.; González, D. D.; Producción de materia seca de sésamo (*Sesamum indicum* L.), crotalaria (*Crotalaria spectabilis* Roth), sésamo asociado con crotalaria y barbecho. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias San Lorenzo, Paraguay II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías Renovables, Trabajos presentados. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
 Palabras Clave: sésamo, materia seca, crotalaria *spectabilis*;
- 14 BENZA, E.F.; OVIEDO, R.M.; González, D. D.; Rendimiento y sus componentes de variedades e híbridos de maíz sembrados en entre ciclos. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias San Lorenzo, Paraguay II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Seminario Nacional de Energías Renovables, Trabajos presentados. 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9995  
 Palabras Clave: maíz, híbridos, rendimiento, componentes;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 GONZÁLEZ-SEGNANA, LR; ESQUIVEL, A.; González, D. D.; MELLO, A.P.; REZENDE, J.; KITAJIMA, E.; (RELEVANTE) Alternative hosts of the Cowpea aphid-borne mosaic virus (CABMV) in sesame (*Sesamum indicum*) crops grown in Paraguay, *Tropical Plant Pathology*, v. 38 f: 6, p. 539-542, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Virología vegetal, Fitopatología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1982-5676  
 Palabras Clave: Potyvirus; epidemiology;  
 Observaciones: Short communication
- 2 ZÁRATE, M.D.; OVIEDO, R.M.; AYALA, M.B.; González, D. D.; Variabilidad en el color del tegumento de semillas de poroto (*Vigna unguiculata* L.) observada en un lote proveniente de finca de productor, *INVESTIGACION AGRARIA.*, v. 14 f: 1, p. 31-39, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2305-0683  
 Palabras Clave: testa; *Vigna unguiculata*; variabilidad; poroto;  
 Observaciones: Obs: la revista actualmente es arbitrada, en ese entonces no lo era
- 3 ZÁRATE, C. L.; OVIEDO, R.M.; González, D. D.; Rendimiento del cultivo de sésamo (*Sesamum indicum* L.), variedad Mbareté, en diferentes épocas de siembra y poblaciones de plantas, *INVESTIGACION AGRARIA.*, v. 13 f: 2, p. 67-74, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción Agrícola;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683  
 Palabras Clave: sésamo; rendimiento; época;  
 Observaciones: \* la revista actualmente es arbitrada, en el momento de la publicación no lo era
- 4 González, D. D.; OVIEDO, R.M.; (RELEVANTE) Variabilidad fenotípica de plantas de sésamo (*Sesamum indicum* L.), variedad Escoba , con tres ciclos de depuración, *Investigación Agraria*, v. 13 f: 1, p. 5-12, 2011.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Mejora Vegetal;  
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
 Palabras Clave: *Sesamum indicum*;  
 Observaciones: <http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/205/202>  
 \* La revista actualmente es arbitrada, en el momento de la publicación no lo era

#### Libros y capítulos de libros publicados



### Libros publicados

- GONZÁLEZ, L.R.; RAMÍREZ, M.B.; González, D. D.; ARIAS, O.R.; EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DEL VIRUS DEL SÉSAMO (en prensa), 2012, v. 1, p. 47, ISSN/ISBN: 99967-691-0-8**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 9996-7-69  
 Palabras Clave: virus del kaare, sesamo, epidemiología, control;
- ESPÍNOLA, V.; González, D. D.; CANTÚA, JA; Guía Práctica para la Identificación y Evaluación de Enfermedades en Sésamo (en prensa), AGR, Ed. 1, 2012, v. 1, p. 12**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitopatología;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: Sésamo, enfermedades, macrofomina ;

### Capítulos de libros publicados

- GONZÁLEZ, L.R.; ESQUIVEL, A.; González, D. D.; HOSPEDEROS ALTERNATIVOS DEL VIRUS CABMV (Cowpea aphid-borne mosaic virus) EN EL CULTIVO DE SÉSAMO (Sesamum indicum L.) (en prensa). In: FCA-UNA / INBIO(Org.). EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DEL VIRUS DEL SÉSAMO, 2012, p. 9-26, ISSN/ISBN: 9789996769108**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Virología;  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 9789-9967  
 Palabras Clave: virus del kaare; sesamo;
- GONZÁLEZ, L.R.; González, D. D.; RAMÍREZ, M.B.; ARIAS, O.R.; Manejo de las enfermedades virósicas en sésamo (en prensa). In: FCA-UNA / INBIO(Org.). EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DEL VIRUS DEL SÉSAMO, 2012, v. I, p. 37-46, ISSN/ISBN: 9789996769108**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
 Medio: Papel.  
 ISSN/ISBN: 9789-9967  
 Palabras Clave: virus del kaare, sesamo, epidemiología, control;

### Evaluaciones

#### Evaluación de Eventos

- 2012 **II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (Paraguay)**  
 Observaciones: Miembro del comité científico evaluador de los trabajos presentados

#### Evaluación de Publicaciones

- 2016 - 2016 **Investigación Agraria**  
 Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participación como revisor en la Revista Investigación Agraria, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, arbitrada, periodicidad semestral

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- Carla María Auxiliadora Rodríguez Vanni, - Tutor Único o Principal - Caracterización del daño del virus CABMV inoculado en diferentes estados fenológicos del cultivo de sésamo, 2019**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Virología vegetal;
- Juan Antonio Duré Colmán, - Cotutor o Asesor - Tolerancia a la salinidad en variedades de maíz en el crecimiento vegetativo, 2019**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético de plantas;
- María Laura Jara Vargas, - Tutor Único o Principal - Expresión de antixenosis de genotipos de sésamo al pulgón Myzuz persicae Sulzer (Hemiptera: Aphididae), 2019**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español

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

**4 Gabriela Barrientos Notario, - Tutor Único o Principal - Tolerancia de genotipos de poroto (*Vigna unguiculata* (L.) Walp) al estrés salino en los primeros estadios de desarrollo, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**5 Eladio Ariel Sosa Campuzano, - Cotutor o Asesor - Efecto de la época de siembra sobre parámetros agronómicos, contenido y perfil proteico de semillas de genotipos de sésamo, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**6 Carlos Aquino Sánchez, - Tutor Único o Principal - Caracterización morfológica de genotipos de sésamo (*Sesamum indicum* L.), 2018**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sesamo; genotipos; caracterización morfológica;

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

**7 Pamela Eliana Aquino Arza, - Tutor Único o Principal - Método de emasculación con extracción de corola en sésamo (*Sesamum indicum* L.), 2018**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sésamo; método de emasculación;

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

**8 Elías Ramón Amarilla Alarcón, - Tutor Único o Principal - Evaluación de Comportamiento de genotipos de maíz reventón al estrés hídrico inducido con Polietilenglicol, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitomejoramiento;

**9 Peter Alexander Carmona Memmel, - Cotutor o Asesor - Germinación y desarrollo inicial de cinco variedades de sorgo forrajero (*sorghum bicolor* L. Moench) bajo distintos niveles de salinidad, 2016**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejora genética para resitencia a estreses abióticos;

Observaciones: Tutor Principal: Mario Romero

Co-tutor: Diego González

**10 CARMEN BEATRIZ MOSQUEIRA ZÁRATE, - Cotutor o Asesor - VARIABILIDAD DE PROGENIE DE SEMILLAS DE SÉSAMO *Sesamum indicum* L. DE DIFERENTES TEXTURAS EN LA VARIEDAD ESCOBA, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Tutor principal: Rosa Oviedo de Cristaldo

co-tutores: Diego Dionisio González Espínola

Marcela Beatriz Ayala Benítez

**11 Liz Ibarra, - Cotutor o Asesor - Variabilidad fenotípica de soja en la generación M2 de soja irradiada, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja; mutación;

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

### Iniciación a la investigación

- 1 Eladio Sosa, - Cotutor o Asesor - Efecto de la época de siembra en el contenido y perfil proteico de semillas en genotipos de sésamo, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético ;
- 2 Claudia Rocío Ovelar Benítez, - Cotutor o Asesor - Evaluación de tolerancia a *Macrophomina phaseolina* (Tassi.) Goid. de sésamo (*Sesamum indicum* L.) irradiado en generación M4, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético;
- 3 Rodrigo Franco, - Cotutor o Asesor - Tolerancia a estrés hídrico y salino de variedades de soja en los primeros estadios de desarrollo, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético;
- 4 María Nidia Ovelar, - Cotutor o Asesor - Tolerancia de genotipos de sésamo al estrés salino en Iso primeros estadios de desarrollo, 2019**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Mejoramiento genético;
- 5 Carlos Iván Aquino, - Cotutor o Asesor - Evaluación del desarrollo vegetativo de materiales genéticos de sésamo (*Sesamum indicum* L.) procedentes de México, 2017**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: genotipos mexicanos; sésamo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Mejora Genética Vegetal, Recursos Fitogenéticos;  
Observaciones: Presentación de Resumen expandido y Poster en IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
- 6 Dario Rafael Acosta, - Cotutor o Asesor - Comparación entre la técnica de tinción y molecular para la detección de Huanglongbing (HLB) de los cítricos, 2017**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster
- 7 Richard Burgos, - Cotutor o Asesor - Detección del Soil Borne Wheat Mosaic Virus (SBWMV) en parcelas de trigo en el Departamento de Itapúa, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster
- 8 Richard Burgos Esquivel, - Cotutor o Asesor - Infección simultánea del WSSMV y el SBWMV en parcelas de trigo del Departamento de Itapúa, 2015**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Observaciones: Presentación de resumen expandido y Poster en el Sexto Seminario Nacional de Trigo
- 9 Fernando Gaona, - Cotutor o Asesor - Calidad fisiológica de semillas de soja irradiada con rayos gamma, evaluadas en la generación M4, 2014**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias  
Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

**10 María del Carmen Leiva, - Cotutor o Asesor - Variabilidad fenotípica de la generación M3 de soja irradiada, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

**11 Arnaldo Esquivel, - Cotutor o Asesor - Hospederos alternativos del virus CABMV (COWPEA Aphid-Borne Mosaic Virus) en el cultivo de sésamo (Sesamum indicum L.), 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

**12 Carmen Beatriz Mosqueira Zárate, - Cotutor o Asesor - Determinación de la textura del tegumento de semillas de sésamo (Sesamum indicum L.) en líneas autofecundadas de la variedad Escoba, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Presentación de resumen expandido y Poster en el III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

**13 Liz Ibarra, - Cotutor o Asesor - Variabilidad de los componentes de rendimiento de soja (Glycine max L. Merrill) en la generación M2 de soja irradiada, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Resumen expandido y poster presentados en el III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

**14 Enrique Javier Ferreira, - Tutor Único o Principal - Desarrollo vegetativo de variedades e híbridos de maíz (Zea mays L.) sembrados en el ciclo otoño-invierno, 2014**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

**15 Luisa Delgado, - Cotutor o Asesor - Variabilidad en el color del tegumento de la semilla de poroto manteca (Phaseolus lunatus L.) observada en un lote proveniente de finca de productor, 2012**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

**16 Luis Lopéz Fleitas, - Cotutor o Asesor - Asociación de sésamo y crotalaria (Crotalaria spectabilis Roth) y su efecto sobre el desarrollo vegetativo y rendimiento del sésamo variedad Escoba Blanca, 2012**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

**17 Enrique Benza, - Cotutor o Asesor - Rendimiento y sus componentes de variedades e híbridos de maíz sembrados entre ciclos, 2012**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

**18 Vicente Pérez, - Cotutor o Asesor - Producción de materia seca de sésamo (Sesamum indicum L.), crotalaria (Crotalaria spectabilis Roth), sésamo asociado con crotalaria y barbecho, 2012**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Presentación de resumen expandido y póster

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

- 1 Esteban Sanabria Villasanti, - Cotutor o Asesor - Evaluación de época de siembra y componentes del rendimiento en 5 variedades de sésamo introducido, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tutor: Marcela Ayala  
Co-tutor: Diego González  
Co-tutora: Rosa Oviedo de Cristado
- 2 Antonio Herbert Molinas, - Tutor Único o Principal - Poder de germinación de semillas de Sésamo en diferentes periodos de cosecha de la cápsula, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tutor: Diego González  
Co-tutora: Marcela Ayala
- 3 Ana Carolina Torres Herebia, - Cotutor o Asesor - Selección de genotipos de ciclo corto en semillas de sésamo irradiado en M3, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tutor: Marcela Ayala  
Co-tutor: Diego González  
Co-tutora: Rosa Oviedo de Cristaldo
- 4 Hellen Beatriz Olmedo Cerrudo, - Cotutor o Asesor - Contribucción del área foliar en el rendimiento del trigo, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tutor: Rosa Oviedo de Cristaldo  
Co-tutor: Marcela Ayala  
Co-tutora: Diego González
- 5 Maybell Victoria Acosta Ovelar, - Cotutor o Asesor - Evaluación del perfil proteico de 25 genotipos de sésamo introducido, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tutor: Cristina Romero  
Co-tutor: Marcela Ayala  
Co-tutora: Diego González
- 6 Juan Esteban Marquez Flor, - Cotutor o Asesor - Caracterización morfológica de genotipos de quinua (Chenopodium quinua Willd.) en el Departamento Central, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Observaciones: Tutor: Guillermina Macchi  
Co-tutora: Marcela Ayala  
Co-tutor: Diego Gonzalez  
Co-tutora: Fanni Ruiz Samudio
- 7 Alexis Ramón Almirón Segovia, - Cotutor o Asesor - Caracterización agronómica de 50 variedades de sésamo introducidas para mejoramiento genético, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Recursos Fitogenéticos;  
Observaciones: Tutor: Marcela Ayala  
Co-tutores: Diego González y Rosa Oviedo de Cristaldo
- 8 Carlos Aquino, - Cotutor o Asesor - Caracterización morfológica de 50 variedades de sésamo introducidas para mejoramiento genético, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Recursos fitogenéticos;  
Observaciones: Tutor Principal: Diego González  
Co-Tutores: Marcela Ayala y Rosa Oviedo de Cristaldo

**9 Francisco Isaias Iaffé Cardozo, - Cotutor o Asesor - Obtención de plantas doble haploides generadas por cruza intergenéricas de trigo y maíz con 2,4-D y ácido giberélico en distintas dosis , 2016**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Tutor Principal: Diego González

Co-tutores: Marcela Ayala y Rosa M. Oviedo de Cristaldo

**10 Pamela Eliana Aquino Arza, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de dos métodos de emasculación en sésamo (Sesamum indicum L.), 2016**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Observaciones: Tutor: Diego González

Co-tutor: Marcela Ayala

Co-tutora: Rosa Oviedo de Cristaldo

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

**1 Seminario - Panamericano de Semillas, 2010, Paraguay**

Nombre: XXII Seminario Panamericano de Semillas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Mejora vegetal;

### Jurado/Integrante

#### Disertaciones

**1 AYALA, M.B.; OVIEDO, R.M.; González, D. D.; Participación en comités de Antonio Samudio Oggero. Tesis de Maestría Comportamiento de soja (Glycine max L. Merrill) inducidas a mutación frente al hongo macrophomina phaseolina (Tassi) Goid, 2016, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Biotecnología), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

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

## Información adicional:

## Indicadores

<b>Producción Técnica</b>	<b>3</b>
Organización de eventos	2
Congreso	1
Otro	1
Productos tecnológicos	1
Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>32</b>
Trabajos en eventos	24
Resumen expandido	14
Resumen	10
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	4
Capítulo de libro publicado	2



Libro publicado	2
<b>Tutorías</b>	<b>39</b>
Concluidas	29
Tesis/Monografía de grado	11
Iniciación a la investigación	18
En Marcha	10
Tesis/Monografía de grado	10
<b>Evaluaciones</b>	<b>2</b>
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>2</b>
Presentaciones en eventos	1
Jurado/Integrante	1