



## Ignacio Achon Forno

Nombres: Ignacio  
PhD - Nacionalidad Paraguaya  
Nacido el 21-01-1991 en Asunción  
*Sin datos adicionales*  
nachoachon08@hotmail.com

Apellidos: Achon Forno  
Nombre en citaciones bibliográficas: Achon, I

## Información de Contacto

Página Web: [https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=lsBFVx4AAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=lsBFVx4AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)  
Mail: ignacio.achon32@gmail.com  
Página Web: <https://orcid.org/0000-0002-4553-1257>

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Fisiología Vegetal - Biología molecular - Desarrollo de plantas
- 2 Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Manejo de recursos forrajeros

## Formación Académica

### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Didactica Universitaria (2023-2023)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

### DOCTORADO: PhD in Biochemistry and Biotechnology (2017-2023)

Gent University, Bélgica  
Título: Unraveling the interplay between the CDK inhibitory protein SMR1 and CCS52A-mediated APC/C activity in cell cycle regulation during *Arabidopsis thaliana* leaf and root development  
Año de Obtención: 2023  
Tutor: Lieven De Veylder  
Sitio web de la tesis/disertación: <https://biblio.ugent.be/publication/01GQ4FP25HAZ676R1XYMEAJ8AN>  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Desarrollo de plantas

### MAESTRÍA: Fisiología y Bioquímica de Plantas (2015-2017)

Universidade de São Paulo, Brasil  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología Vegetal

### GRADO: Carrera de Ingeniería Agronómica (2009-2014)

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Efectos de la aplicación de bioestimulantes sobre la tolerancia del *Sorghum bicolor* (L.) Moench al estrés salino  
Año de Obtención: 2014  
Tutor: Pedro Paniagua  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología Vegetal del Estrés

## Formación Complementaria

### TALLERES: Workshop sobre "Microenxertia em tomateiro" (2016)

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Brasil  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

**TALLERES: Pastoreo Intensivo (2012)**

Asociacion Rural del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**SIMPOSIOS: Plant System Biology symposium (2022)**

Gent University, Bélgica

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plant science

**SIMPOSIOS: Plant organ growth conference (2019)**

Université de Bordeaux , Francia

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Desarrollo de plantas

**SIMPOSIOS: II Simposio paraguayo de Manejo y Conservación del Suelo (2011)**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

**SEMINARIOS: Biotecnología Express****II: Biotecnología para el agro del mañana: conocimiento, innovación y sostenibilidad (2025)**

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

**SEMINARIOS: Biotecnología express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo (2023)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

**SEMINARIOS: Seminario de Ingeniería Agrícola (2010)**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / /

**OTROS: Formación de Pasturas y Manejo de malezas (2013)**

Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

**ENCUENTROS: Ciclo de Charlas Magistrales (2024)**

UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología Vegetal

**ENCUENTROS: Investigación sobre Stevia Rebaudiana: Retos y Oportunidades (2024)**

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

**ENCUENTROS: VII Encuentro de Ganaderos de Pastizales Naturales del Cono Sur de Sudamérica (2013)**

Asociación Guyra Paraguay, Paraguay

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2025-2025)**

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

Título: Curso teórico-práctico: Métodos de screening para tolerancia a estrés hídrico para selección en el cultivo de soja

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología Vegetal

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)**

Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina

Título: AgroKHIPUX: Inteligencia artificial y visión computacional como herramientas para vincular la fisiología y mejoramiento vegetal con la agricultura de precisión a través de la fenómica.

Horas totales: 50

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fenotipado

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2024-2024)**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Título: Diplomado en sostenibilidad: Herramientas de gestión ambiental y sistemas de información geográfica

Horas totales: 80

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Sistemas de información geográfica

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)**

Bursal Asesoria Servicios , Paraguay

Título: Curso de Proyección de un Hato Ganadero

Horas totales: 10

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ingenieria Forestal, Paraguay

Título: Curso Básico de GPS

Horas totales: 12

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Título: Curso Básico de Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Horas totales: 16

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2012-2012)**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay

Título: Curso de Nutrición y Alimentación Avanzada en Rumiantes

Horas totales: 32

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay  
Título: X Curso sobre Producción de Hortalizas  
Horas totales: 16

**CONGRESOS: V Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo (2025)**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura /

**CONGRESOS: 30th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2025)**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PARANA, Brasil  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Parasitología

**CONGRESOS: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2024)**

Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología Vegetal

**CONGRESOS: II Congreso de Ciencias Agropecuarias (2023)**

Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción", Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología del estrés

**CONGRESOS: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias (2014)**

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

**CONGRESOS: 4to Congreso Ganadero del Paraguay (2013)**

Asociacion Rural del Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**CONGRESOS: Congreso de Estudiantes de Agronomía y Ciencias afines (2013)**

Carrera de Ingenieria Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas /

**Idiomas**

Español	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Inglés	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien
Portugués	Lee: muy bien	Habla: muy bien	Escribe: muy bien	Comprende: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion - FCA UNA

## Experiencia Profesional

### Profesor de la Cátedra de Producción Bovina de Carne (2024 - a la fecha)

UNA - FCA - Facultad de Ciencias Agrarias -UNA- Filial San Pedro

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Agronómica

### Jefe de trabajos prácticos de la Cátedra Producción de Cerdos (2024 - a la fecha)

UNA - FCA - Facultad de Ciencias Agrarias -UNA- Filial San Pedro

Carga Horaria: 1

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Agronómica

### Jefe de trabajo práctico de la Cátedra de Zootecnia General (2025 - a la fecha)

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 1

### Jefe de trabajos prácticos de la Cátedra de Bioquímica (2024 - 2025)

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Agronómica

### Jefe de trabajo práctico de la Cátedra de Praderas y Forrajes II (2024 - a la fecha)

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Agronómica

### Profesor de la Cátedra Seminario I (2024 - a la fecha)

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios

### Docente Investigador I (2024 - a la fecha)

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 6

Régimen: Dedicación total

### Profesor de la Cátedra de Metodología de la Investigación (2024 - a la fecha)

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios

**Profesor de la Cátedra de Nutrición y Fisiología de plantas forrajeras (2023 - a la fecha)**

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios

**Profesor de la Cátedra de Bioquímica (2023 - a la fecha)**

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Agronómica

**Jefe de trabajos prácticos de la Cátedra de Bioquímica (2023 - a la fecha)**

FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Carga Horaria: 2

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería en Ecología Humana

**Investigador Pre-Doctoral (2017 - 2023)**

Gent University - Gent University

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

**Pasante en el programa Nacional de Mejoramiento de Trigo (2014 - 2014)**

INBIO - Instituto de Biotecnología Agrícola

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

**Profesor de la cátedra de Fisiología Vegetal (2024 - 2024)**

UC-FCA HOHENAU - UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Agronómica

**Profesor de la cátedra de Genética (2024 - 2024)**

UC-FCA HOHENAU - UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS

Carga Horaria: 5

Otras Informaciones:

Carrera de Ingeniería Agronómica

**Estudiante de maestría (2015 - 2017)**

USP - Universidade de São Paulo

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Schmid-Bernal, N; Bigler-Vázquez, MF; Achon, I; Arrúa, A; Enciso-Maldonado GA; **REDUCCIÓN DEL ÍNDICE DE CLOROFILA FOLIAR EN PLANTAS DE SOJA INOCULADAS CON Cercospora sp..** In: 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias, 2025 Cuatitlán 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fitopatología

Medio: Internet.

Palabras Clave: cercospora; soja; clorofila;

- 2 Espínola, H; Achon, I; González, D; Ruiz, F; Sanabria, N; Bianchessi, M; **CARACTERISTICAS DE RENDIMIENTO DE SOJA BAJO DIFERENTES DENSIDADES DE SIEMBRA Y APLICACION DE BIOESTIMULANTES.** In: VI Congreso Paraguayo de Semillas, 2025 Ciudad del Este 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología vegetal

Palabras Clave: soja; densidad de siembra; bioestimulantes;

- 3 Alonzo-Griffith, L; Achon, I; Portillo, G; Vega, G; Paiva, J; Díaz, M; Britos, C; Morales, J; **PRODUTIVIDADE DA PASTAGEM DIFERIDA: EFEITOS DA ADUBAÇÃO EM SISTEMAS ABERTOS E SILVIPASTORIS.** In: IV Congreso Brasileiro de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária, 2025 Curitiba 2025.

Palabras Clave: pasturas diferidas; fertilización; silvopastoril;

- 4 Caballero, D; Paiva, J; Scappini, C; Benítez, E; Paiva, J; Fariña, T; Achon, I; Obelar, F; **APLICACIÓN DE UREA EN PASTO MARANDU Y SU EFECTO SOBRE EL RENDIMIENTO FORRAJERO EN SISTEMAS SILVOPASTORILES DURANTE EL PERÍODO INVERNAL.** In: I Congreso Forestal Paraguayo, 2025 San Lorenzo 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Fisiología vegetal

Palabras Clave: silvopastoril; nitrógeno; urea; forraje;

- 5 Espínola, H; Achon, I; González, D; Ruiz, F; Sanabria, N; Bianchessi, M; **Característica radicular de la soja bajo diferentes espaciamientos de siembra y aplicación de bioestimulantes en el departamento Central.** In: V Congreso Paraguayo de Ciencias del Suelo, 2025 Ciudad del Este 2025.

Palabras Clave: soja; sistema radicular; densidad de siembra; bioestimulantes;

- 6 Cortez, H; Meza, G; Nuñez, J; Caballero, D; Fariña, T; Achon, I; González, A; Sánchez, F; Acuña, ; López, N; **Analysis of parasite management and control in sheep in Caaguazu, Paraguay.** In: 30th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, 2025 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Producción ovina

Palabras Clave: parásitos; manejo; ovejas;

- 7 Cabrera-Irala, M; Enciso-Maldonado GA; Achon, I; Castro-Coronel, MG; **Efecto del estado fenológico de las hojas de soja sobre el desarrollo del tizón foliar por Cercospora.** In: III Congreso de Ciencias Agropecuarias, 2025 Hohenau III Congreso de Ciencias Agropecuarias / Memorias. 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fitopatología

Medio: Otros.

Palabras Clave: cercospora; soja; tizón;

- 8 Alonzo-Griffith, L; Fariña, T; Achon, I; Portillo, G; Paiva, J; Benítez, E; Salas, J; Idoyaga, H; **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE FORRAGEIRA DE GRAMÍNEAS NATIVAS E INTRODUZIDAS EM SISTEMAS SILVIPASTORIS.** In: IV Congreso Brasileiro de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária, 2025 Curitiba 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Fisiología vegetal

Palabras Clave: silvopastoril; sistemas; recursos forrajeros;

- 9 Achon, I; Paniagua Alcaraz, P; Villalba, N; Romero, M; **EFFECTOS DE LA APLICACIÓN DE BIOESTIMULANTES EN LA RELACIÓN K+/Na+ DEL Sorghumbicolor var. Buster EN CONDICIONES DE ESTRÉS SALINO.** In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo 2014.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología vegetal

Medio: Otros.

Palabras Clave: sorgo; salinidad; bioestimulantes;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 Aguilar-Cubilla, E; Enciso-Maldonado GA; Alonzo-Griffith, L; Ocampos, D; Achon, I; **Soil salinization as a threat to sustainable agricultural and livestock expansion in the Paraguayan Chaco: a case study of the Filadelfia district.** In: V CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO, VIII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO , 2025 Ciudad del Este 2025.

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología vegetal

Medio: Internet.

Sitio Web: <https://sopacis.org.py/2023/01/26/sopacis-25-anos-difundiendo-la-ciencia-del-suelo-en-paraguay/>

Palabras Clave: salinidad; chaco; sensores remotos;

## Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Sanabria-Velazquez A; Achon, I; Talavera-Stefani LN; Enciso-Maldonado GA; (RELEVANTE) Beyond sweetness: Rethinking the use and conservation of Stevia rebaudiana's plant genetic resources for breeding, Plant Genetic Resources, 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Mejoramiento genético

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1479-2621

Palabras Clave: stevia; breeding; conservation;

2 **Achon, I; Enciso-Maldonado GA; (RELEVANTE) Integrating molecular insights on stress responses and agronomic traits for breeding in forage grasses, Crop and Pasture Science, 2025.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

ISSN/ISBN: 1836-0947

Palabras Clave: forage grasses; breeding; stress;

3 **Dubois, M; Achon, I; Brench, RA; Polyn, S; Tenorio Berrio, R; Vercauteren, I; Gray, JE; Inzé, D; De Veylder, L; (RELEVANTE) SIAMESE-RELATED1 imposes differentiation of stomatal lineage ground cells into pavement cells, Nature Plants, 2023.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Desarrollo de plantas

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2055-0278

Sitio Web: <https://www.nature.com/articles/s41477-023-01452-7>

Palabras Clave: cell fate; plant stem cell; cell cycle; drought;

4 **Tenorio Berrio, R; Verstaen, K; Vandamme, N; Pevernagie, J; Achon, I; Van Duyse, J; Van Isterdael, G; Saeys, Y; De Veylder, L; Inzé, D; Dubois, M; (RELEVANTE) Single-cell transcriptomics sheds light on the identity and metabolism of developing leaf cells, Plant Physiology, v. 188 f: 2, p. 898-918, 2022.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Plant development

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1532-2548

Sitio Web: <https://academic.oup.com/plphys>

Palabras Clave: leaf; Arabidopsis thaliana; single cell; single-cell transcriptomic;

5 **Pedroza-Garcia, J; Eekhout, T; Achon, I; Nisa, M; Coussens, G; Vercauteren, I; Van den Daele, H; Pauwels, L; Van Lijsebettens, M; Raynaud, C; De Veylder, L; (RELEVANTE) Maize ATR safeguards genome stability during kernel development to prevent early endosperm endocycle onset and cell death, The Plant Cell, v. 33 f: 8, p. 2662-2684, 2021.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Plant development

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1040-4651

Sitio Web: <https://academic.oup.com/plcell>

Palabras Clave: maize; endocycle; dna damage;

6 **Willems, A; Heyman, J; Eekhout, T; Achon, I; Pedroza-Garcia, J; Zhu, T; Vercauteren, I; Van den Daele, H; van de Cotte, B; De Smet, I; De Veylder, L; (RELEVANTE) The cyclin CYCA3; 4 is a postprophase target of the APC/CCCS52A2 E3-ligase controlling formative cell divisions in Arabidopsis., The Plant Cell, v. 32 f: 9, p. 2979-2996, 2020.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Plant development

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1040-4651

Sitio Web: <https://academic.oup.com/plcell>

Palabras Clave: cell cycle; cyclins; root meristem;

7 **Achon, I; Paniagua Alcaraz, P; Villalba, N; Romero, M; (RELEVANTE) Effects of the application of biostimulants on the tolerance of Sorghum bicolor (L.) Moench to salt stress, Investigación Agraria, v. 16 f: 1, p. 11-20, 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / / Fisiología Vegetal del Estrés

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086

Sitio Web: <http://www.agr.una.py/revista/index.php/ria/article/view/262/253>

Palabras Clave: sorghum bicolor (L.) moench; salinity;

## Evaluaciones

## Evaluación de Eventos

**III Congreso de Ciencias Agropecuarias, III Jornada de Jóvenes Investigadores, IV Jornada Técnica de Capacitación (Paraguay) (2025)**

**VI Congreso de Ciencias Agrarias (Paraguay) (2024)**

**II Congreso de Ciencias Agropecuarias, II Jornada de jóvenes investigadores, II Jornada técnica de capacitación (Paraguay) (2023)**

## Evaluación de Publicaciones

**PeerJ (2026 - 2026)**

Cantidad: Menos de 5.

**Agrociencia Uruguay (2024 - 2024)**

Cantidad: Menos de 5.

**American Journal of Potato Research (2024 - 2024)**

Cantidad: Menos de 5.

**Investigación y Estudios - UNA (2023 - 2023)**

Cantidad: Menos de 5.

**Investigación Agraria (2023 - 2025)**

Cantidad: Menos de 5.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### En Marcha

#### Tesis/Monografías de grado

**1 Pablo Daniel Torres Silva, - Tutor Único o Principal - Evaluación del uso de microorganismos promotores del crecimiento en Avena strigosa bajo condiciones de sequía, 2025**

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: sequia; estres abiotico; microorganismos promotores de crecimiento; cambio climatico;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

#### Tesis de maestría

**1 Bruno René Cabrera Celauro, - Tutor Único o Principal - Análisis Del Nivel De Degradación De Pastizales Nativos En Los Distritos De Caapucu Y Quyquyho Basado En El Estudio Histórico De Imágenes Multi-Espectrales, 2025**

Disertación (Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios) , FCA UNA - Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios de la facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: degradacion de pasturas; sensores remotos; pastizales nativos;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo de recursos forrajeros

**2 Adrián Marecos, - Cotutor o Asesor - Respuestas fisiológicas de *Urochloa spp.* a condiciones de estrés abiótico, 2025**

Disertación (Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios) , FCA UNA - Maestría en Zootecnia con Énfasis en Sistemas Pecuarios de la facultad de Ciencias Agrarias UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: gramíneas forrajeras; sequia; salinidad; estres;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

**1 Anna Paula Aguilera Venialgo, - Tutor Único o Principal - Respuestas morfo-fisiológicas del *Megathyrsus Maximus* cv. *Gatton Panic* a condiciones de estrés salino, 2025**

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: estres salino; gramíneas forrajeras; cambio climático;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

#### Otras tutorías/orientaciones

##### **1 Kevin Mauricio Díaz Santa Cruz, - Tutor Único o Principal - Manejo de Rodeo de Cría y Producción Forrajera en el Chaco Central, 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pasturas; chaco; rodeo de cría;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo de Recursos Forrajeros

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

#### Tesis/Monografías de grado

##### **1 Mauricio Alfredo Gamarra Sánchez, - Cotutor o Asesor - Efecto del Estrés Hídrico en el Desarrollo del Tizón Foliar por Cercospora en Soja, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Hohenau, Paraguay) , FCA \_ UCA - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica Hohenau, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: estres hidrico; cercospora; soja;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología vegetal

#### Otras tutorías/orientaciones

##### **1 MARTIN HERMANN BASLER YELSI , - Tutor Único o Principal - Implementación de Pastoreo Racional Voisin y Asistencia Técnica en Cultivos en Agropecuaria La Fortuna, 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA - UNA - Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Manejo de Recursos Forrajeros

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

##### **2 JUAN PABLO CAZAL AYALA , - Tutor Único o Principal - Desarrollo de Actividades Agroganaderas en San Victor S.A en el Distrito de Unión, San Pedro, 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

##### **3 GIOVANNA MOLLY GILL OZUNA, - Tutor Único o Principal - Evaluación Genética y Manejo de Rebaños Bovinos en Ciclo Completo para Producción de Carne, 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

##### **4 ANNA PAULA AGUILERA VENIALGO, - Tutor Único o Principal - Proceso de Selección, Manejo y Evaluación del Ganado Brangus para Exposiciones , 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

##### **5 HERNAN ISAAC GAMBA RIVEROS, - Tutor Único o Principal - Manejo reproductivo, Nutricional y Gestión Operativa en Establecimiento Ganadero, 2025**

Otras tutorías/orientaciones (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

### **6 JOSE ANTONIO GODOY PERALTA, - Tutor Único o Principal - Aplicación de Sensores Remotos en el Monitoreo y Evaluación de Cultivos, 2025**

Otras tutorías/orientaciones (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 / Agricultura /

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

### **Tesis de maestría**

#### **1 PABLO DANIEL TORRES SILVA , - Tutor Único o Principal - Ejecución de Análisis Bromatológicos de Laboratorio en Gramíneas Forrajeras, 2025**

Disertación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

Observaciones: Informe de pasantía curricular, requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo

### **Tesis/Monografías de grado**

#### **1 Marcelo Armando Cabrera Irala, - Cotutor o Asesor - Efecto de la edad fenológica de hojas de soja sobre el desarrollo del tizón foliar por Cercospora, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Hohenau, Paraguay) , FCA \_ UCA - Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica Hohenau, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Fisiología vegetal

#### **2 Hugo Jesús Espínola González, - Cotutor o Asesor - Características agronómicas del cultivo de soja bajo diferentes densidades de siembra y aplicación de bioestimulantes, 2024**

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; bioestimulante; rendimiento;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agronomía, reproducción y protección de plantas / Fisiología Vegetal

## **Otras Referencias**

### **Presentaciones en eventos**

#### **1 Encuentro - Conferencia: El cultivar de tomate MicroTom, de planta ornamental a herramienta biotecnológica para comprender el desarrollo de las plantas, 2025, Paraguay**

Nombre: Biotecnología Express II: Biotecnología para el agro del mañana: conocimiento, innovación y sostenibilidad. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

#### **2 Congreso - Mini curso: "Respuestas fisiológicas de cultivos a condiciones de estrés abiotílico",, 2024, Paraguay**

Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

#### **3 Encuentro - Disertación: Plantas y estrés hídrico, potenciales investigaciones para la Stevia, 2024, Paraguay**

Nombre: Ciclo de Charlas "Investigación sobre Stevia rebaudiana: Retos y Oportunidades". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

**4 Encuentro - Conferencia: Respuestas Fisiológicas de los Cultivos a Condiciones de Estrés , 2024, Paraguay**

Nombre: Ciclo de charlas magistrales. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Fisiología vegetal

**5 Encuentro - Conferencia: De modelos a cultivos - trasladando ciencia básica al campo, 2023, Paraguay**

Nombre: Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo,. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Biotecnología vegetal

**6 Congreso - Disertación: Respuestas y adaptaciones de los cultivos al estrés hídrico, 2023, Paraguay**

Nombre: II Congreso de Ciencias Agropecuarias. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: UNIV. CATOLICA ITAPUA-FAC. CIENCIAS AGROPECUARIAS

**7 Simposio - SIAMESE-RELATED1 imposes differentiation of stomatal lineage ground cells into pavement cells, 2022, Bélgica**

Nombre: Plant System Biology Symposium. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Gent University

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Fisiología vegetal

## Indicadores

Producción Bibliográfica	17
Trabajos en eventos	10
Resumen	9
Resumen expandido	1
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	15
En Marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	2
Concluidas	12
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	7
Tesis de maestría	1
Evaluaciones	8
Eventos	3
Publicaciones/Periódicos	5
Otras Referencias	7
Presentaciones en eventos	7

