



## Héctor Javier Causarano Medina

Ph.D.

Nombre en citaciones bibliográficas: Causarano H.J. o Causarano, Héctor

Sexo: Masculino

Nacido el 12-09-1963 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categorización Actual: **Nivel II - Res.: 363/11**

Ingreso al PRONII: **Nivel II - Res.: 363/11**

### Información de Contacto

Dirección: **Casilla de Correos 1618. Campus Universitario. San Lorenzo**

Mail: **Hector.Causarano@agr.una.py**

Teléfono: **0981993222**

Página Web: <http://sites.google.com/site/hectorcausarano/>

### Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo,

### Formación Académica/Titulación

<b>2002-2006</b>	Doctorado - Ph.D. Agronomy and Soils Department. Auburn University Título: Management and landscape influences on soil organic carbon in the southern Piedmont and Coastal Plain, Año de Obtención: 2006 Tutor: Joey Shaw, Alan Franzluebbbers Sitio web de la tesis/disertación: <a href="http://etd.auburn.edu/etd/handle/10415/369">http://etd.auburn.edu/etd/handle/10415/369</a> Becario de: Fulbright Association, Estados Unidos Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
<b>1990-1992</b>	Maestría - Master of Agricultural Science Soil Science Department, Reading University, Inglaterra Título: The influence of water content, organic matter content, and aggregate size on the tensile strength of natural soil aggregates., Año de Obtención: 1992 Tutor: Donald Payne Becario de: British Council, Inglaterra Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
<b>1982-1986</b>	Grado - Ingeniero Agrónomo Carrera de Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 1986 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Producción Agrícola;

### Formación Complementaria

<b>2006-2008</b>	Postdoctorado United States Department of Agriculture, Estados Unidos Título: Soil Organic Carbon Modeling Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
------------------	---

### Idiomas

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

### Actuación Profesional

## Centro de Investigación y Desarrollo - R&D

### Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Investigador en Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal** C. Horaria: 40  
Régimen: Dedicación total

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

### Vínculos con la Institución

1997 - 2015 **Funcionario/Empleado - Docente Investigador** C. Horaria: 40  
Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

5/2010 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial  
**Química y Fertilidad de Suelos**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Estudiar la dinámica de la materia orgánica del suelo y nutrientes principales de manera a aumentar la eficiencia en el uso de enmiendas y fertilizantes.

Palabras Clave: Fertilización de cultivos; Materia Orgánica del Suelo;

Integrantes: Causarano H.J.(Responsable)

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

5/2008 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial

### Variabilidad espacial de propiedades del suelo

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Evaluar la variabilidad espacial del carbono orgánico y otras propiedades químicas y físicas del suelo en tierras de uso agropecuario.

Palabras Clave: Variabilidad Espacial;

Integrantes: Causarano H.J.(Responsable)

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

5/2008 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial

### Calibración y validación del modelo de simulación EPIC

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Simular el efecto de cambios en el uso de la tierra y manejo del suelo sobre el carbono orgánico del suelo.

Palabras Clave: EPIC;

Integrantes: Causarano H.J.(Responsable)

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

9/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial, Dirección de Investigación

### Simulando la dinámica del carbono orgánico en el Distrito de Cedrales

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Calibrar y validar el modelo de simulación EPIC en tierras de Cedrales, Alto Paraná.

Integrantes: Causarano H.J.;ALFONSO, L.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).

Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción - FCA/UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;

1/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo

### Estimación de la fijación biológica de Nitrógeno y de la eficiencia de uso de fertilizantes nitrogenados

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Con el uso de técnicas isotópicas se espera cuantificar la fijación biológica de nitrógeno mediante la asociación de bacterias con leguminosas de interés agrícola, además de determinar la eficiencia de uso de fertilizantes nitrogenados.

Integrantes: Causarano H.J.;GONZÁLEZ, A.L.; GALEANO, M.P.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);

Financiadores: Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA (Cooperación)

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

5/2008 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial, Dirección de Investigación

### Influencia del sistema de uso de la tierra sobre el carbono orgánico del suelo y las fracciones que lo componen

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Investigaciones realizadas con apoyo de tesis de grado y posgrado

Integrantes: Causarano H.J.;LAURENZANO, L.; GIMENEZ, G.; GAUTO, J.; GODOY, N.; BENÍTEZ, N.; DURÉ, S.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (6); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción - FCA/UNA (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;
- 5/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial, Direccion de Investigacion  
**Efecto de la fertilización nitrogenada, el sistema de labranza y residuos de abonos verdes sobre la dinámica de N y la producción de Sésamo**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Ensayo agronómico y utilización de urea marcada con N15.  
 Integrantes: Causarano H.J.;GONZÁLEZ, A.L.; Fatecha, D.A.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (0).  
 Financiadores: Organismo Internacional de Energía Atómica - OIEA (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 1/2010 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial, Direccion de Investigacion  
**Manejo de la fertilización nitrogenada y aprovechamiento del nitrógeno por el maíz**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Ensayo agronómico donde se evalua el efecto de la dosis y el momento de aplicación de nitrógeno utilizando urea marcada con N-15  
 Integrantes: Causarano H.J.;LEGUIZAMÓN, C.A.; DUARTE, J.; TORRES, C.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: - (Cooperacion)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;
- 3/2009 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial, Direccion de Investigacion  
**Calibración de resultados de análisis de suelo**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto busca optimizar las recomendaciones de fertilización en trigo, soja y maíz cultivados en siembra directa.  
 Integrantes: Causarano H.J.;ZACARIAS, D.; BRITOS, C.A.; MORENO, H.; BARRETO U.F.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (4); Especialización (0); Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;
- 8/2009 - 10/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial, Direccion de Investigacion  
**¿Es sostenible el cultivo de Jatropha en sistemas productivos de agricultura familiar campesina?**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto evaluar y documenta los riesgos y beneficios agro-económicos resultantes de la introducción del cultivo de Jatropha (Jatropha curcas L.) en sistemas productivos de agricultura familiar campesina en Paraguay.  
 Integrantes: Causarano H.J.;OVELAR, G.; ORREGO, A.; RAMÍREZ, M.; AYALA, L.; ENCISO, R.; ARMADANS, A.; CABRERA, G.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 5/2009 - 5/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Suelos y Ordenamiento Territorial, Direccion de Investigacion  
**Simulando la dinámica del carbono orgánico del suelo en tierras de Paraguari con EPIC**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Calibrar y validar el modelo de simulación EPIC en tierras de Paraguari  
 Integrantes: GONZÁLEZ, A.L.(Responsable);Causarano H.J.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).  
 Financiadores: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción - FCA/UNA (Apoyo financiero)
- 2/2011 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera Ingeniería Ambiental  
 Nivel: Grado

7/2010 - Actual	Disciplinas dictadas: -Planificación del Uso de la Tierra Docencia/Enseñanza, Carrera de Administración Agraria Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Recurso Suelo
2/2010 - Actual	Docencia/Enseñanza, Orientación Suelos Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Relación Suelo-Planta-Atmósfera
10/2008 - Actual	Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Química y Mineralogía de Suelos
7/2008 - Actual	Docencia/Enseñanza, Carrera de Ingeniería Agrícola-Orientación Producción Agrícola Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Química Agrícola -Fertilidad de Suelos

### Facultad de Ingeniería Agronómica -UNE - FIA-UNE

#### Vínculos con la Institución

1995 - 1997	<b>Funcionario/Empleado - Docente Investigador</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Responsabilidades principales consistieron en: i) Dictar clases en las cátedras de Química Agrícola, Manejo de Suelos, Estadística, Diseño y Análisis de Experimentos; ii) Entrenar agricultores sobre Manejo y Conservación de Suelos; iii) Conducir experimentos sobre fertilidad de suelos; iv) Supervisar e interpretar análisis de suelos.	C. Horaria: <b>40</b>
-------------	---	-----------------------

### Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG

#### Vínculos con la Institución

1987 - 1995	<b>Funcionario/Empleado - Especialista en Manejo de Suelos</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Trabajo consistía en planificar, ejecutar y supervisar proyectos de validación de tecnología en prácticas conservacionistas del suelo, principalmente Siembra Directa. Coordinador Nacional del Subprograma de Recursos Naturales y Sostenibilidad Agrícola del PROCISUR (Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur)	C. Horaria: <b>40</b>
-------------	---	-----------------------

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

El suelo tiene gran importancia porque interviene en el ciclo del agua y la dinámica de elementos nutritivos o tóxicos. Casi todos los suelos destinados a la producción agraria presentan algún grado de deterioro químico, físico o biológico. Mi trabajo trata de resolver problemas que resultan del deterioro de los suelos mediante la investigación y la docencia. En ese sentido, mis investigaciones buscan aumentar nuestros conocimientos sobre la dinámica de la materia orgánica del suelo y los principales nutrientes para las plantas, de manera a lograr mayor eficiencia en el uso de enmiendas y fertilizantes, aumentando la producción y disminuyendo impactos ambientales negativos. Además, soy docente de grado y posgrado en asignaturas relacionadas con química y fertilidad de suelos, y desde el 2013 sirvo como Editor de la revista Investigación Agraria.

### Producción Técnica

#### Edición o revisión

- 1 **Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; Trabajos presentados en el III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Nro. de páginas: 612. Editorial: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 **Causarano H.J. Investigación Agraria, 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
 Nro. de páginas: 70. Editorial: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción. Ciudad: San Lorenzo.  
 Observaciones: A partir de mayo del 2013 me desempeño como editor de la revista.

- 3 **LEGUIZAMÓN, C.A.; Causarano H.J.; Trabajos Presentados en el II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
Nro. de páginas: 704. Editorial: Facultad de Ciencias Agrarias. Ciudad: San Lorenzo.
- 4 **Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; Trabajos Presentados en el II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
Nro. de páginas: 191. Editorial: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo. Ciudad: San Lorenzo.

#### Organización de eventos

- 1 **LEGUIZAMÓN, C.A.; GONZÁLEZ, A.L.; Causarano H.J.; MACCHI, G.; GAVILÁN, M; PANIAGUA, P.; VILLALBA, N.; GONZÁLEZ, D.; CABRERA, G.; III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014. (Congreso)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 3 semanas. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción
- 2 **Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; OVELAR, G.; ARMADANS, A.; BONNIN, J.; GAVILÁN, M; VILLALBA, N.; PANIAGUA, P.; GONZÁLEZ, D.; MACCHI, G.; II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012. (Congreso)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción  
Evento itinerante: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus de la UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 3 **Causarano H.J.; OVELAR, G.; ARMADANS, A.; GAVILÁN, M; GONZÁLEZ, D.; PANIAGUA, P.; BONNIN, J.; AYALA, L.; CABRERA, G.; Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2010. (Congreso)**  
Palabras Clave: Congreso Ciencias Agrarias;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias  
Evento itinerante: Sí. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

#### Producción Bibliográfica

##### Trabajos en eventos

##### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Torres, C.A.; LEGUIZAMÓN, C.A.; Causarano H.J.; GONZÁLEZ, A.L.; Dosis y época de fertilización nitrogenada en maíz. In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados en el III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: nitrógeno;
- 2 **Fernández, C.P.; GONZÁLEZ, A.L.; Causarano H.J.; Fertilización nitrogenada en el cultivo de chía (Salvia hispanica L.). In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2014 San Lorenzo Trabajos presentados en el III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: nitrógeno; chia;
- 3 **Causarano H.J. Herramientas y recomendaciones para aumentar la eficiencia del uso de nitrógeno. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2013 Hohenau Trabajos presentados en el III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: Nitrógeno;
- 4 **BRITOS, C.A.; Causarano H.J.; RASCHE, J.W.; Calibración de niveles de fósforo en suelos de siembra directa de la región oriental de Paraguay. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2013 Hohenau Trabajos presentados en el III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: Fósforo;



- 5 **VALDEZ, A.S.; Causarano H.J.; ZABINI, A.V.; Efecto de fuentes y dosis de fósforo en cultivos de soja y sésamo. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2013 Hohenau Trabajos presentados en el III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: Sésamo;
- 6 **MORENO, H.; Causarano H.J.; RASCHE, J.W.; Calibración de análisis de potasio en suelos bajo siembra de la región oriental de Paraguay. In: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2013 Hohenau Trabajos presentados en el III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2013.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: CD-Rom.
- 7 **GONZÁLEZ, A.L.; Causarano H.J.; Uso de la técnica isotópica para determinar el destino del nitrógeno aplicado a un cultivo de sésamo. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Trabajos Presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953  
Palabras Clave: Nitrógeno; N15;
- 8 **YAMAMOTO, N; Causarano H.J.; BRITOS, C.A.; Efecto de la Fertilización Nitrogenada en un Cultivo de Maíz Asociado con Brachiaria Ruziziensis. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Trabajos Presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953  
Palabras Clave: Fertilización; Nitrógeno;
- 9 **ESPIÑOZA, M.; Causarano H.J.; BONNIN, J.; Distribución Espacial de Algunas Propiedades Químicas del Suelo y su Relación con las Formas del Terreno. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, Trabajos Presentados. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953  
Palabras Clave: Variabilidad Espacial;
- 10 **CORREA, A.; Causarano H.J.; BRITOS, C.A.; Efecto de la Aplicación de Potasio en Soja y Maíz Cultivados en Siembra Directa. In: II Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2012 San Lorenzo 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953  
Palabras Clave: Fertilización; Maíz; Potasio;
- 11 **BENÍTEZ, N.; Causarano H.J.; Sistemas Silvopastoriles de Eucalyptus grandis y posibles Servicios Ambientales de Protección de Suelos. In: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2012 Curitiba, PR, Brasil Anais das XX Jornadas de Jovens Pesquisadores. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet.
- 12 **Causarano H.J.; GONZÁLEZ, A.L.; FATECHA, D.A.; Assessing the effect of tillage and mineral nitrogen (15N) fertilization on sesame in a degraded soil of Paraguay. In: International Symposium on Managing Soils for Food Security and Climate Change Adaptation and Mitigation, 2012 Viena, Austria Proceedings of the International Symposium on Managing Soils for Food Security and Climate Change Adaptation and Mitigation. 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: CD-Rom.  
Palabras Clave: Nitrógeno;
- 13 **Causarano H.J. Importancia de la Materia Orgánica del suelo y su respuesta al uso y manejo de la tierra. In: Tercer Seminario Nacional de Trigo, 2009 Hohenau Tercer Seminario Nacional de Trigo. 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel.  
Palabras Clave: Materia Orgánica;
- 14 **Causarano H.J. Los modelos de simulación como herramienta para predecir impactos de prácticas de manejo de suelos y de cultivos. In: Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2009 Hohenau 1er Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: EPIC;
- 15 **Causarano H.J.; FRANZLUEBBERS, A.; REEVES, W.; SHAW, J.; NORFLEET, M.L.; Soil organic carbon sequestration in cotton production systems. In: Southern Conservation Tillage Systems Conference, 2005 Proceedings of the Southern Conservation Tillage Systems Conference. 2005.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: Soil Organic Carbon;

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- 1 **GONZÁLEZ, A.L.; Causarano H.J.; (RELEVANTE) Destino del nitrógeno aplicado a un cultivo de sésamo en un suelo degradado de Paraguay, Acta Agronomica (Palmira), v. 63 f: 3, p. 253-261, 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0120-2812  
Palabras Clave: sesamum indicum; tecnicas isotopicas;
- 2 **MORENO, H.; Causarano H.J.; RASCHE, J.W.; BARRETO U.F.; MENDOZA, F.; (RELEVANTE) Fertilización potásica de los principales cultivos bajo siembra directa mecanizada en la región oriental del Paraguay, Investigación Agraria, v. 14 f: 1, p. 41-49, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: Nivel crítico; Potasio;
- 3 **BRITOS, C.A.; Causarano H.J.; RASCHE, J.W.; BARRETO U.F.; MENDOZA, F.; (RELEVANTE) Fertilización fosfatada de los principales cultivos bajo siembra directa mecanizada en la región oriental del Paraguay, Investigación Agraria, v. 16 f: 2, p. 87-92, 2012.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: calibracion; fertilizacion; fosforo;
- 4 **FRANZLUEBBERS, A.; Causarano H.J.; NORFLEET, M.L.; Soil conditioning index and soil organic carbon in the Midwest and southeastern United States, Journal of soil and water conservation, v. 66, p. 178-182, 2011.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-4561  
Palabras Clave: Organic Carbon;
- 5 **FRANZLUEBBERS, A.; Causarano H.J.; NORFLEET, M.L.; Calibration of the soil conditioning index (SCI) to soil organic carbon in the southeastern USA , Plant and Soil, v. 338, p. 223-232, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0032-079X  
Palabras Clave: SCI;
- 6 **Causarano H.J.; DORAISWAMY, P.C.; MURATOVA, N.; PACHIKIN, K.; MCCARTY, G.W.; AKHMEDOV, B.; WILLIAMS, J.; (RELEVANTE) Improved modeling of soil organic carbon in a semiarid region of Central East Kazakhstan using EPIC, Agron. Sustain. Dev., p. 1-12, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1774-0746  
Palabras Clave: EPIC Model;
- 7 **ABRAHAMSON, D.A.; Causarano H.J.; WILLIAMS, J.; NORFLEET, M.L.; FRANZLUEBBERS, A.; Predicting soil organic carbon sequestration in the southeastern United States with EPIC and the soil conditioning index, Journal of soil and water conservation, v. 64 f: 2, p. 134-144, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-4561  
Palabras Clave: SCI;
- 8 **LEITE, L.F.C.; DORAISWAMY, P.C.; Causarano H.J.; GOLLANY, H.T.; MILAK, S.; MENDONCA, E.S.; Modeling organic carbon dynamics under no-tillage and plowed systems in tropical soils of Brazil using CQESTR, Soil & tillage research, v. 102 f: 1, p. 118-125, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0167-1987  
Palabras Clave: Organic Carbon; CQESTR;
- 9 **Causarano H.J.; DORAISWAMY, P.C.; MCCARTY, G.W.; HATFIELD, J.L.; MILAK, S.; STERN, A.; (RELEVANTE) EPIC modeling of soil organic carbon sequestration in croplands of Iowa, Journal of Environmental Quality, v. 37, p. 1345-1353, 2008.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0047-2425  
Palabras Clave: EPIC Modeling;
- 10 **Causarano H.J.; SHAW, J.; FRANZLUEBBERS, A.; REEVES, W.; RAPER, R.; WOOD W.; (RELEVANTE) Soil organic carbon fractions and aggregation in the southern Piedmont and Coastal Plain, Soil Science Society of America Journal, v. 72, p. 221-230, 2008.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0361-5995  
Palabras Clave: Soil Organic Carbon;
- 11 **Causarano H.J.; SHAW, J.; FRANZLUEBBERS, A.; REEVES, W.; RAPER, R.; BALKCOM, K.S.; NORFLEET, M.L.; IZAURRALDE, R.C.; (RELEVANTE) Simulating field-scale soil organic carbon dynamics using EPIC, Soil Science Society of America Journal, v. 71 f: 4, p. 1174-1185, 2007.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0361-5995

Palabras Clave: EPIC;

- 12 **ABRAHAMSON, D.A.; NORFLEET, M.L.; Causarano H.J.; WILLIAMS, J.; SHAW, J.; FRANZLUEBBERS, A.; Effectiveness of the soil conditioning index as a carbon management tool in the southeastern USA based on comparison with EPIC, Journal of soil and water conservation, v. 62 f: 2, p. 94-102, 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-4561

Palabras Clave: SCI;

- 13 **Causarano H.J.; FRANZLUEBBERS, A.; REEVES, W.; SHAW, J.; (RELEVANTE) Soil organic carbon sequestration in cotton production systems of the southeastern USA: a review, Journal of Environmental Quality, v. 35, p. 1374-1383, 2007.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Ciencias del Suelo;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0047-2425

Palabras Clave: Organic Carbon;

- 14 **Causarano H.J. Factors affecting the tensile strength of soil aggregates, Soil & tillage research, v. 28 f: 1, p. 15-25, 1992.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0167-1987

Palabras Clave: Soil Aggregates;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **Causarano H.J.; OVELAR, G.; AYALA, L.; ARMADANS, A.; RAMÍREZ, M.; ORREGO, A.; ENCISO, R.; CABRERA, G.; Avances de Investigación sobre Jatropha Curcas en Paraguay, San Lorenzo, Facultad de Ciencias Agrarias, 2011, v. 1, p. 80, ISSN/ISBN: 9995391270**

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9995-3912

Palabras Clave: Jatropha Curcas;

Observaciones: Esta publicación fue producto del proyecto de investigación cofinanciado por el CONACYT "Es sostenible el cultivo de Jatropha en sistemas productivos de agricultura familiar campesina". Fui el coordinador de dicho proyecto y actúe como editor de la publicación.

## Evaluaciones

#### Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2014 - 2014 **Proyecto Desarrollo Tecnológico, Innovación y Evaluación de Conformidad (DETIEC) (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

- 2014 - 2014 **Programa de vinculación de científicos y tecnólogos (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

#### Evaluación de Publicaciones

- 2014 - 2014 **Investigación Agraria**

Cantidad: De 5 a 20.

- 2013 - 2014 **Investigación Agraria**

Cantidad: Menos de 5.

- 2012 - 2012 **Investigación Agraria**

Cantidad: Menos de 5.

- 2008 - 2008 **Plant and Soil**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones:

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis de maestra

- 1 **Rosa Nelly Venialgo Chávez, - Tutor Único o Principal - Efecto de fuentes y dosis de fósforo sobre crecimiento y concentración de nutrientes en soja, 2014**

Disertación (Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

- 2 **Julio Cesar Karajallo Figueredo, - Cotutor o Asesor - Evaluación de fuentes y dosis de nitrógeno en el cultivo de maíz zafriña, 2013**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias,

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Nitrógeno;

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

- 3 **Alcira Sunilda Valdez Ibáñez, - Tutor Único o Principal - Efecto de fuentes y dosis de fertilizantes fosfatados en cultivos de soja y sésamo, 2013**



Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fósforo; fertilización;

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

**4 Carlos Eliseo Enciso Villalba, - Tutor Único o Principal - Calidad del Agua Subterránea en la Cuenca del Arroyo San Lorenzo, 2012**

Disertación (Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Agua Subterránea; Contaminación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**5 Doralicia Zacarías Servín, - Tutor Único o Principal - Correlación y Calibración de Soluciones Extractoras de Fósforo en Suelos de Paraguay, 2012**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fósforo; Soluciones Extractoras;

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

**6 Cristian Andrés Britos Benítez, - Tutor Único o Principal - Calibración de Análisis de Fósforo con Mehlich-1 en Suelos bajo Siembra Directa de la Región Oriental del Paraguay , 2012**

Disertación (Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Análisis de Suelo; Fósforo; Mehlich-1;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**7 Alba Liz González, - Tutor Único o Principal - Determinación del destino del nitrógeno aplicado a un cultivo de sésamo mediante la técnica isotópica, 2012**

Disertación (Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: N15; Dilución Isotópica; Nitrógeno;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**8 Javier Ortigoza Guerreño, - Cotutor o Asesor - Efecto de dos sistemas de siembra sobre algunas propiedades químicas del suelo, 2012**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Propiedades Químicas del Suelo;

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

**9 Higinio Moreno Resquin, - Tutor Único o Principal - Calibración de Análisis de Potasio en Suelos bajo Siembra Directa de la Región Oriental del Paraguay, 2012**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Potasio; Calibración;

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

**Tesis/Monografías de grado**

**1 Andrea Montserrat Semidei Colmán, - Tutor Único o Principal - Potencial de servicios ambientales en el distrito de Naranjal, 2014**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: servicios ambientales;

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

**2 Claudia Patricia Fernández Frutos, - Cotutor o Asesor - Fertilización fosfatada en el cultivo de chia, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Orientación Suelos) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fósforo; fertilización; chia;

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

**3 Carlos Agustín Torres Benítez, - Cotutor o Asesor - Dosis y época de fertilización nitrogenada en maíz, 2013**

Tesis/Monografía de grado (Orientación Suelos) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Idioma: Español

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

**4 Carlos Miguel Picco Pérez, - Tutor Único o Principal - Efecto del aluminio en solución nutritiva sobre el crecimiento radicular de maíz, soja y trigo, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Orientación Producción Agrícola) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Aluminio; Solución Nutritiva;

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

**5 Leticia Mabel Cristaldo Rojas, - Tutor Único o Principal - Efecto de la fertilización con termofosfato sobre la producción forrajera de alfalfa en un alfisol del Departamento de Paraguari, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Orientación Producción Animal) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fósforo; Alfalfa;

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

**6 Nélide Irene Lencina Chaves, - Tutor Único o Principal - Efectos de los Sistemas de Producción de Caña de Azúcar Orgánica y Tradicional en la Calidad del Suelo y Aire, 2012**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Caña de Azúcar; Calidad del Suelo;

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

**7 Julio César Rojas Olmedo, - Tutor Único o Principal - Influencia de las formas del terreno sobre algunas propiedades químicas del suelo, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Orientacion Suelos) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Formas del terreno; Propiedades Químicas del Suelo;

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

**8 Andy Warkentin Plett, - Tutor Único o Principal - Respuesta de la Caña De Azúcar (Saccharum Officinarum L.) de tercer año a la fertilización con estiércol vacuno, en un Rhodic Paleudult del Departamento de San Pedro, 2012**

Tesis/Monografía de grado (Orientacion Suelos) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Caña de Azúcar; Estiercol Vacuno;

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

**9 Silvia Carolina Duré Vera, - Tutor Único o Principal - Efectos del cambio del uso de la tierra, de bosque a agricultura, sobre algunas propiedades de un Typic Paleudalf, 2012**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: uso de la tierra;

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

**10 Nathalia Beatriz Benítez González, - Tutor Único o Principal - Sistemas silvopastoriles de Eucaliptus grandis y posibles servicios ambientales de protección de suelos, 2012**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Servicios Ambientales; eucaliptus;

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

**11 Maria Auxiliadora Espinoza Roth, - Tutor Único o Principal - Relación entre los atributos del terreno y algunas propiedades químicas del suelo, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Orientacion Suelos) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Formas del terreno; Propiedades Químicas del Suelo;

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

**12 Nobujumi Yamamoto Ishii, - Tutor Único o Principal - Eficiencia de la fertilización nitrogenada en un cultivo de maíz asociado con Brachiaria ruziziensis, 2011**

Tesis/Monografía de grado (Orientacion Suelos) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Brachiaria ruziziensis; Nitrógeno; Maíz;

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

**13 Jorge Gauto, - Tutor Único o Principal - Influencia del manejo sobre el C orgánico del suelo y las fracciones que lo componen, en tres localidades de Caazapá, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Carbono Orgánico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**14 Nicolás Godoy, - Tutor Único o Principal - Impactos del uso de la tierra sobre el C orgánico del suelo y fracciones que lo componen en el Departamento de Caazapá, 2011**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Carbono Orgánico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**15 Julio Anibal Granada Moreno, - Tutor Único o Principal - Calibración de fertilización fosfatada de trigo, soja y maíz cultivados en siembra directa en dos suelos del Departamento de Caaguazu, 2010**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fertilización;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**16 Alba Liz González, - Tutor Único o Principal - Evaluación del modelo EPIC para simular producción de maíz (Zea mays L.) y carbono orgánico del suelo en fincas de Paraguari, Paraguay, 2010**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Modelo EPIC;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**17 Liliana María Ramírez Laurenzano, - Tutor Único o Principal - Respuesta del Carbono Orgánico del suelo y fracciones que lo componen al uso de la tierra en el Departamento de Cordillera, 2010**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Carbono Orgánico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**18 Gustavo Daniel Riveros Campuzano, - Tutor Único o Principal - Efecto de la fertilización potásica sobre el tenor de potasio intercambiable de cinco suelos del Paraguay y el crecimiento de maíz - Zea mays L., 2002**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Fertilización;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**19 Santiago Ariel Rolón Ovelar, - Tutor Único o Principal - Estudio de la heterogeneidad del suelo y su efecto sobre un cultivo indicativo sesamo (Sesamun indicum), 2001**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Variabilidad del suelo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**20 Pedro Javier Vega Espínola, - Tutor Único o Principal - Elaboración de un inoculante experimental para alfalfa (Medicago sativa) y evaluación de su efectividad, 1999**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Inoculante;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**21 Edmilce Ugarte, - Tutor Único o Principal - Influencia de Pinus sp. y Eucaliptus grandis sobre algunas propiedades químicas de un suelo, 1999**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Propiedades del Suelo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

En Marcha

**Tesis de maestra**

**1 Lorenzo Alfonso Ortiz, - Tutor Único o Principal - Simulando con EPIC producción de soja y carbono orgánico del suelo, 2014**

Disertación (Maestría en Ciencias del Suelo y Ordenamiento Territorial) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

### Tesis/Monografías de grado

**1 Daline Adilen Gómez Oviedo, - Cotutor o Asesor - Efecto de la aplicación de escoria siderúrgica de alto horno de acepar en algunas propiedades químicas del suelo y el crecimiento vegetativo del trigo, 2014**

Tesis/Monografía de grado (Orientación Suelos) , FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: escoria siderúrgica; trigo;

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

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 2006 Mark Jalbert (nacional), Agronomy and Soils Department. Auburn University**

Mejor Seminario en el Departamento de Suelos de la Universidad de Auburn

**2 2004 Mark Jalbert (), Agronomy and Soils Department. Auburn University**

Mejor seminario en el Departamento de Suelos de la Universidad de Auburn

**3 1986 Medalla de Oro (nacional), Presidencia de la República del Paraguay**

Mejor egresado de la Facultad de Ciencias Agrarias

#### Presentaciones en eventos

**1 Simposio - Herramientas y Recomendaciones para aumentar la eficiencia del uso de Nitrógeno, 2013, Paraguay**

Nombre: III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de la Ciencia del Suelo

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

**2 Encuentro - Herramientas para la toma de decisión sobre mejores prácticas de manejo, 2008, Estados Unidos**

Nombre: BARC Poster Day. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América

Palabras Clave: Mejores Prácticas de Manejo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**3 Taller - Uso del Modelo EPIC, 2007, Kazajstán**

Nombre: Taller de entrenamiento sobre el Modelo EPIC. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Instituto del Medio Ambiente

Palabras Clave: Modelo EPIC;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**4 Simposio - Secuestro de carbono en el cinturón de maíz americano, 2007, Estados Unidos**

Nombre: US North American Carbon Program Investigators Meeting. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América

Palabras Clave: Carbono Orgánico del Suelo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**5 Simposio - Simulando con EPIC rendimiento de cultivos y carbono orgánico del suelo en Iowa, 2007, Estados Unidos**

Nombre: The fourth USDA Greenhouse Gas Conference. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América

Palabras Clave: Modelo EPIC;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**6 Encuentro - Variabilidad de las propiedades del suelo en el paisaje, 2007, Estados Unidos**

Nombre: Agricultural Outlook Forum. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América

Palabras Clave: Variabilidad Espacial;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**7 Congreso - Simulando con EPIC el efecto del manejo del suelo sobre el carbono orgánico, 2006, Estados Unidos**

Nombre: Reunión anual de la Sociedad Americana de la Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de la Ciencia del Suelo

Palabras Clave: Modelo EPIC;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**8 Congreso - Influencia del Manejo del Suelo sobre el carbono orgánico, 2005, Estados Unidos**

Nombre: Reunión Anual de la Sociedad Americana de la Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de la Ciencia del Suelo

Palabras Clave: Manejo del suelo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**9 Congreso - Secuestro de carbono en sistemas de producción algodonera, 2005, Estados Unidos**

Nombre: Beltwide Cotton Conference. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Asociación de Algodoneros en Estados Unidos

Palabras Clave: Secuestro de Carbono;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

**10 Congreso - Relación entre las formas del terreno y la distribución espacial del carbono orgánico, 2004, Estados Unidos**

Nombre: Reunión anual de la Sociedad Americana de la Ciencia del Suelo. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad Americana de la Ciencia del Suelo

Palabras Clave: Carbono Orgánico;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ciencias del Suelo;

Jurado/Integrante

**Disertaciones**

**1 Causarano H.J.; ZABINI, A.V.; LEGUIZAMÓN, C.A.; GALEANO, M.P.; Participación en comités de Rosa Nelly Venialgo Chávez. Tesis de Maestría Efecto de fuentes y dosis de fósforo sobre crecimiento y concentración de nutrientes en soja, 2014, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

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

**2 GALEANO, M.P.; Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; Participación en comités de Julio Cesar Karajallo Figueredo. Tesis de Maestría Evaluación de fuentes, dosis y momento de aplicación de nitrógeno en un cultivo de maíz zafríña, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Mastozoología, Biogeografía, Sistemática, Ecología, Epidemiología;

**3 Causarano H.J.; ZABINI, A.V.; GALEANO, M.P.; LEGUIZAMÓN, C.A.; Participación en comités de Alcira Sunilda Valdez Ibáñez. Tesis de Maestría Efecto de fuentes y dosis de fertilizantes fosfatados en cultivos de soja y sésamo, 2013, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

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

**4 Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; GALEANO, M.P.; PANIAGUA, J.R.; Participación en comités de Alba Liz González. Tesis de Maestría Determinación del destino del nitrógeno aplicado a un cultivo de sésamo mediante la técnica isotópica, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Nitrógeno; N15;

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

**5 Causarano H.J.; GALEANO, M.P.; CUBILLA, M.M.; RASCHE, J.W.; Participación en comités de Cristian Andrés Britos Benítez. Tesis de Maestría Calibración de Análisis de Fósforo con Mehlich-1 en Suelos bajo Siembra Directa de la Región Oriental del Paraguay, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Siembra Directa; Fósforo; Calibración;

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

**6 Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; GALEANO, M.P.; BARRETO U.F.; Participación en comités de Higinio Moreno Resquin. Tesis de Maestría Calibración de Análisis de Potasio en Suelos bajo Siembra Directa de la Región Oriental del Paraguay, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Potasio; Calibración; Siembra Directa;

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

**7 Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; GALEANO, M.P.; ROLÓN, G.A.; Participación en comités de Doralicia Zacarías Servín. Tesis de Maestría Correlación y Calibración de Soluciones Extractoras de Fósforo en Suelos de Paraguay, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Fósforo; Soluciones Extractoras;

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

**8 Causarano H.J.; LEGUIZAMÓN, C.A.; GALEANO, M.P.; ENCINA, A.; Participación en comités de Carlos Eliseo Enciso Villalba. Tesis de Maestría Calidad del Agua Subterránea en la Cuenca del Arroyo San Lorenzo, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asuncion

Palabras Clave: Calidad del Agua;



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

**9 GALEANO, M.P.; Causarano H.J.; TORRES, A.M.; LEGUIZAMÓN, C.A.; Participación en comités de Javier Ortigoza Guerreño. Tesis de Maestría Efecto de dos sistemas de siembra sobre algunas propiedades químicas del suelo y rentabilidad de cultivos, 2012, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

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

## Información adicional:

## Indicadores

### Producción Técnica 7

Edición o revisión	4
Anales	1
Revista	1
Libro	2
Organización de eventos	3
Congreso	3

### Producción Bibliográfica 30

Trabajos en eventos	15
Resumen expandido	15
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo en revistas arbitradas	14
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1

### Tutorías 32

Concluidas	30
Tesis de maestría	9
Tesis/Monografía de grado	21
En Marcha	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1

### Evaluaciones 6

Convocatorias Concursables	2
Publicaciones/Periódicos	4

### Otras Referencias 22

Otros datos Relevantes	3
------------------------	---

Presentaciones en eventos	10
Jurado/Integrante	9