



## Alvaro Manuel Huerta Maciel

Ing. Agr. M.Sc

Nombre en citaciones bibliográficas: Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. o Huerta, A

Sexo: Masculino

Nacido el 04-04-1993 en Concepción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo

Categoría/Grupo Actual: Nivel 1 - Res.: 173/2025

Ingreso al Sistema: Nivel Iniciante - Res.: 570/2022

### Información de Contacto

Página Web: <https://orcid.org/0000-0001-5522-3269>

Página Web: <https://scholar.google.es/citations?user=UDExHGUAAAAJ&hl=es>

Mail: [alvarohuerta@fca-unc.edu.py](mailto:alvarohuerta@fca-unc.edu.py)

### Áreas de Actuación

1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo, fertilidad de suelos y nutrición de plantas

2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitotecnia - Producción vegetal

### Formación Académica/Titulación

2023-2023

Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Fertilidad del Suelo y Nutrición de Plantas

Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción, Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2024

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo y Nutrición de plantas;

2019-2022

Maestría - Maestría en Producción Vegetal

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

Título: Influencia de bioestimulantes y formas de aplicación en el crecimiento y rendimiento del maíz (Zea mays) , Año de Obtención: 2022

Tutor: Dr. Jimmy Walter Rasche Alvarez; Ing. Agr. M.Sc. Modesto Osmar Da Silva Oviedo

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

2018-2018

Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica de la Educación Superior

Universidad Nacional de Concepción, Paraguay, Año de Obtención: 2023

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica de la Educación Superior;

2011-2015

Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica

Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

Título: Aprovechamiento del nitrógeno por el maíz Zea mays L. transgénico RR2 con la aplicación de inoculante Azospirillum brasiliense en el Departamento de Concepción, Año de Obtención: 2016

Tutor: Lider Ayala Aguilera, Modesto Osmar Da Silva Oviedo

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

### Formación Complementaria

2023

Congresos I JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNC

Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

2023

Congresos IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo, VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

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

2019

Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay

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

2019	Congresos Primer Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
2018	Congresos Congreso Científico Internacional Horizontes Estratégicos de las Ciencias Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
2012	Congresos 10º Congreso de Universidades Públicas del Paraguay "Producción y Seguridad Alimentaria" Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
2023-2023	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Cursos de corta duración Instituto Ambiental Gis, Colombia Título: Introducción al Sistema de Información Geográfica Horas totales: 30
2021-2021	Cursos de corta duración Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales , Paraguay Título: Diplomado: Manejo de recursos naturales para la adaptación y mitigación al cambio climático Horas totales: 120 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2021-2021	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Córdoba, Argentina Título: Protección de Invenciones en el ámbito Científico Académico. Horas totales: 40
2019-2019	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Paraguay Título: Curso de Actualización Profesional Diagnóstico y Manejo de la Fertilidad de los Suelos Agrícolas Horas totales: 6
2014-2015	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ; Cursos de corta duración Fundación Paraguaya, Paraguay Título: Pasantía en Producción hortícola Horas totales: 330
2010-2010	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, ; Cursos de corta duración Centro Regional de Educación "Juan E. Oleary", Paraguay Título: Operador Avanzado de Computadoras Horas totales: 216
2007-2007	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Cursos de corta duración Colegio Departamental Concepción, Paraguay Título: Curso de Informática Horas totales: 216
2014	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ; Encuentros Foro de Jóvenes Emprendedores Fundación Paraguaya, Paraguay
2022	Otros DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación de suelo;
2018	Otros Conferencia Magistral: Situación Económica y el Agronegocio Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Paraguay
2023	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Seminarios Movimiento del Agua en el Suelo y Absorción de Nutrientes Sociedad Mexicana de Especialistas en Agricultura Protegida, México
2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ; Seminarios SEMINARIO INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE Facultad de Ingeniería Agronómica -UNE, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
2021	Seminarios Construyendo una sociedad recirculadora de recursos en respuesta al cambio climático Agencia de Cooperación Internacional Corea , Paraguay

	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Cambio climático;
<b>2020</b>	Seminarios Geomática Aplicada a las Ciencias Agrarias Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
<b>2020</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Geomática; Seminarios V Seminário Phytus e Elevagro Experience Phytus Group, Brasil
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
<b>2015</b>	Seminarios Curso sobre Normativas y Reglamentaciones en el uso de Plaguicidas Agrícolas Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
<b>2013</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Seminarios Actualización en tecnologías Agrícolas Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Paraguay
<b>2011</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Seminarios Efectos Climáticos sobre la Agricultura Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Paraguay
<b>2011</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agrometeorología; Seminarios Introducción a la Biotecnología Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
<b>2022</b>	Simposios VI Simpósio de Solos do Sudoeste do Paraná Universidad Tecnológica Federal de Paraná, Brasil
<b>2019</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de Suelos; Simposios VI SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo, Paraguay
<b>2011</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ; Simposios II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos Facultad de Ciencias Agrarias / UNA, Paraguay
<b>2023</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ; Talleres Capacitación MECIP en Tema Riesgo Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
<b>2022</b>	Talleres Charla Técnica "Prácticas y manejo del cultivo de arroz" Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay
<b>2021</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Talleres Principales enfermedades en el cultivo de soja en Paraguay Facultad de Agronomía Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección de plantas;
<b>2018</b>	Talleres Charla Técnica: Calidad e Inocuidad de Productos Vegetales Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
<b>2017</b>	Talleres Granja Productiva I Compañía Agrotabacalera del Paraguay S.A, Paraguay
<b>2016</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, ; Talleres Capacitación en Modelo de Gestión por Procesos y el MECIP
<b>2015</b>	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC, Paraguay
	Talleres Primeros Auxilios y Prevención de Incendios
<b>2012</b>	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC, Paraguay
	Talleres Rendiciones de Cuentas y de Gestión
<b>2011</b>	DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH, Paraguay
	Talleres V Jornada Técnica "Día de Campo"
	Facultad de Ciencias Agrarias Filial Pedro Juan Caballero Univ Nac de Asun, Paraguay
	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ;

**Idiomas**

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

Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
-----------	-----------------	----------------	--------------	------------------

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción - FCA

### Actuación Profesional

#### AGROFORTE - AF

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 Técnico de Campo

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Trabajos de Campo por contrato

#### Actividades

9/2017 - 12/2018 Servicio Técnico Especializado, AGROFORTE  
Servicio realizado: Producción de cultivos, evaluación agronómica de cultivares

## Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción - FCA

Vínculos con la Institución

2025 - Actual Director de Aseguramiento de la Calidad

C. Horaria: 15

Régimen: Dedicación total

2024 - Actual Investigador Asociado

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Colabro como investigador asociado en el Proyecto de investigación denominado "Prácticas sostenibles en el cultivo de maíz, sésamo y hortalizas" financiando por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través del Programa de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia (Resolución 142/2024).

#### Actividades

9/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción, Universidad Nacional de Concepción  
**"Prácticas sostenibles en el cultivo de maíz, sésamo y hortalizas"**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Actualmente este proyecto se subdivide en tres proyectos principales, en los cuales formo parte del equipo de investigación en los primeros dos proyectos, titulados "La asociación de maíz y crotalaria incorporados al cultivo de sésamo influyen sobre la productividad del cultivo" Aprobado por Resolución CD N° 284/24, "Abundancia de plagas y enemigos naturales en el cultivo de maíz" Aprobado por Resolución CD N°307/25. Mi actuación en ambos proyectos abarca el cultivo de especies de cobertura vegetal para un manejo conservacionista del suelo, de modo a incentivar la proliferación de fauna benéfica en el cultivo de interés, además de promover el manejo adecuado del recurso suelo, en la producción de maíz y sésamo respectivamente.  
Integrantes: Denis C; Cabral A., C.C; Albornoz-Jover, M; Ruiz Díaz E; López D; Valdez Ocampo, F. D; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Melgarejo, M; Sanchez Gonzalez, M. A.; Garcete-Barret B; Morel E; Pistilli, R; Bobeda, W;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Especialización (2); Maestría Académica (8); Doctorado (3).  
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Otra)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Producción vegetal, Protección de Cultivos, manejo de suelos;

2024 - Actual **INTEGRANTE FUNDADOR DE LA RED DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS** C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Aprobación de la creación de la Red de Investigación Internacional en Ciencias Agrícolas Asociada a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Concepción. Resolución CD/FCA/UNC N°281/2024

#### Actividades

8/2024 - Actual Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
**Agronomía y manejo de cultivos**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: En esta línea se abordarán proyectos de investigación referentes a la optimización de prácticas agronómicas como la fertilización del suelo, protección de cultivos, rotación de cultivos y el uso de técnicas conservacionistas del suelo.  
Integrantes: Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Servín Niz, Amilcar; Correia de Oliveira, F.; López Ávalos, D. F; Da Silva Oviedo, M. O; Rasche Alvarez, J. W;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
8/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
**Comportamiento agronómico de cultivos extensivos de importancia agrícola en asociación con cultivos de cobertura en suelos de la región oriental como estrategia de integración agricultura - ganadería.**  
Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Este proyecto tiene como objetivo principal:

Evaluar el desempeño agronómico de cultivos extensivos de importancia agrícola asociados a cultivos de cobertura en diferentes tipos de suelos de la region oriental como estrategia de integración agricultura - ganadería.

Integrantes: Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Servín Niz, Amilcar; Correia de Oliveira, F.; López Ávalos, D. F; Da Silva Oviedo, M. O; Rasche Alvarez, J. W; Nestor Barrozo; Camila Deleón; Cristian Carabajal; Analia Escobar; Karina Rojas;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (4); Especialización (1); Maestría Académica (1);

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

2023 - Actual

### Integrante del Equipo de Investigación "Rotando produzcamos más"

C. Horaria: 1

Otras Informaciones: Colaboro como integrante del Equipo de Investigación denominado "Rotando produzcamos más" en el cual se encuentran incluidos alumnos de la Carrera de Ingeniería Agronómica y del Programa de Postgrado en Producción Vegetal y Zootecnia desde el año 2019 en el cual se desarrollan investigaciones relacionadas principalmente a la producción de cobertura de suelo como supresora de malezas para la siembra posterior del cultivo de importancia económica. Desde este Equipo ya se ha gerenciado la publicación de investigaciones en Revistas Científicas y se busca el financiamiento a través de Convocatorias de diferentes entes dedicados a la investigación.

#### Actividades

9/2019 - Actual

Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

#### Fitotecnia. Incidencia de la cobertura vegetal en la disminución de malezas

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: La fitomasa producida por las especies de cobertura de suelo tiene una influencia directa en la eliminación de malezas en los agroecosistemas, ya que existe una correlación lineal entre la cantidad de esta fitomasa y la reducción efectiva infestación de malezas, y diferentes especies de cobertura de suelo modifican la composición de la población de malezas en la zona teniendo en cuenta el cultivo de importancia económica que se utilizará.

Integrantes: Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, M. O; Morel E; Fernandez Sanchez, A.; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Rodríguez Esteche, Sara;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y fertilidad de suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fitotecnia;

2/2024 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

#### Productividad del maíz zafriña influenciado por bioestimulante y dosis de nitrógeno

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El objetivo general es determinar la productividad del maíz en segunda zafra influenciado por bioestimulante y dosis de nitrógeno. El diseño utilizado en el experimento fue Bloques Completos al Azar, con diseño de esquema factorial (5x2), el Factor A corresponde al uso del bioestimulante y el Factor B que correspondió a la dosis de nitrógeno, con 10 tratamientos y 3 repeticiones totalizado 30 unidades experimentales, el número total de muestras fue considerado de 10 plantas en cada UE, de las cuales el número total de muestras útiles fueron de 10 plantas. Las determinaciones son: Altura de la planta V6 y R1(m), grosor del cuello del tallo (mm), Altura de inserción de la mazorca (m), Grosor de la mazorca (mm), Longitud mazorca (cm), Número de hileras de granos, Número de granos por hilera, Peso de mil granos (g) y Rendimiento de grano (kg ha<sup>-1</sup>).

Integrantes: Servín Niz, Amilcar; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Da Silva Oviedo, M. O; Fernandez Sanchez, A.; José Troche; Willian Ferreira; Orlando Vega Díaz;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (3);

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

1/2023 - 8/2024

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

#### Predominio de cultivos de cobertura sobre el crecimiento de malezas

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Esta investigación se realiza con el objetivo de evaluar la influencia de cultivos para cobertura vegetal sobre el desarrollo de malezas en las coordenadas latitud 23°10'56" y longitud 57° 26'11". El diseño experimental es completamente al azar (DCA), constituyendo los tratamientos cultivos para cobertura vegetal, siendo cuatro tratamientos y siete repeticiones totalizando 28 unidades experimentales. Estos cultivos para cobertura vegetal son (T1) Mucuna pruriens, (T2) Urochloa ruziziensis cv. ruziziensis, (T3) Asociación (U+M) y (T4) Sistema convencional. Las determinaciones evaluadas serán masa verde de malezas a los 15, 30, 45 y 60 DDS, supresión de malezas a los 15, 30, 45 y 60 DDS; masa verde del cultivo para cobertura vegetal a los 30, 60 y 90 DDS y masa seca del cultivo para cobertura vegetal 30, 60 y 90 DDS. Los datos obtenidos fueron sometidos al análisis de varianza (ANOVA) y las medias de los tratamientos fueron comparadas por el test de Tukey al 5% de probabilidad de error

Integrantes: Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

1/2023 - 6/2023

Alumnos: Pregrado (6); Especialización (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelos - Cultivos de cobertura;  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
**Productividad de Coliflor cv. Verona con densidad reducida entre plantas visando la reducción de malezas**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El objetivo de este experimento fue evaluar la mejor densidad entre hileras de Coliflor cv. Verona para que el producto sea aceptado por el consumidor al momento de la compra debido a que los hábitos de consumo han cambiado, prefiriendo actualmente las inflorescencias más pequeñas. La investigación se realizó en el área experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA-UNC). El diseño experimental utilizado fue completamente al azar (DIC) con 5 tratamientos y 4 repeticiones; los tratamientos utilizados fueron las densidades entre plantas (0.30; 0.40; 0.50; 0.60 y 0.70 m), se fijó la densidad entre hileras (1 m). El cultivar utilizado fue el cv. Verona y una unidad experimental conformada por 20 plantas con 6 plantas útiles. Las variables analizadas fueron masa de inflorescencia (MI), productividad comercial de inflorescencia (PCI) y diámetro de inflorescencia (DI); los resultados se sometieron a análisis de varianza con Test F (5%) y cuando fueron significativos se realizó análisis de regresión.  
 Integrantes: Fernandez Sanchez, A.; Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, M. O; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;Pablo Fankauser; Ivan Pedrozo; Luis Fernando Smith; Richard Gonzalez; Coronel, F. R; José Troche; Willian Ferreira;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (6); Maestría Académica (4);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cobertura de suelo - manejo de malezas;

2023 - Actual

**Grupo de Investigación en "Manejo de Suelo y Producción Vegetal" (GI-MSPV)**

C. Horaria: 10

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: 1- Por la cual se aprueba la denominación del Grupo de Investigación de la FCA-UNC, RESOLUCIÓN CD/FCA/UNC N°158/2023.  
 2- RESOLUCIÓN CD/FCA/UNC N°159/2023 Por la cual se apueba la conformación de Grupos de Investigación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional De Concepción

**Actividades**

2/2023 - Actual

Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

**Uso de fertilizantes agrícolas, bioinsumos y manejo de suelo**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: El factor suelo, constituye la base de la producción agrícola, es el medio donde las raíces crecen y absorben el agua y los nutrientes necesarios para su correcto desarrollo, por lo tanto, las condiciones del suelo son determinantes para la obtención de altos rendimientos en los cultivos. Es fundamental el adecuado manejo del suelo, incorporando prácticas como el uso de abonos verdes, la rotación de cultivos, la aplicación de enmiendas orgánicas, insumos biológicos , fertilizantes minerales, uso de cobertura vegetal, y en su conjunto, que puedan contribuir al mantenimiento y mejoramiento del suelo, de esta forma conseguir una sostenibilidad y rentabilidad en la producción de cultivos de importancia agrícola sin dejar de lado el cuidado del medio ambiente.

Integrantes: Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;Fernandez Sanchez, A.;

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

8/2023 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

**Periodicidad de la Brachiaria brizantha cv. Marandú, desecado con herbicidas para cobertura de suelo precedente a la siembra del maíz**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto de Investigación y Desarrollo (I+D) financiado por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNC (Resolución DEC/FCA/UNC N° 102/2023. Por la cual se aprueba y se adjudica fondos a Proyectos de I+D.

Integrantes: Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, M. O; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;Fernandez Sanchez, A.; Pablo Fankauser; Sergio Cristaldo; Sergio Eduardo Riella Rotela; Rodrigo Javier Benítez Larrosa ; Fredy Cañiza Rojas;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (5); Especialización (1); Maestría Académica (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Cobertura de suelo en cultivos extensivos;

3/2023 - 6/2024

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

**Producción del cultivo de Maní (*Arachis hypogaea L.*) con la aplicación de fertilizantes orgánicos**

Participación: Coordinador o Responsable

**Descripción:** El humus de lombriz y el estiércol bovino son dos tipos de fertilizantes orgánicos ampliamente utilizados debido a sus beneficios para las plantas y el suelo. El objetivo del estudio fue evaluar la productividad del maní (*Arachis hypogaea* L.) con fertilizantes orgánicos.

Este proyecto de investigación fue desarrollado siguiendo la línea de Investigación "Uso de fertilizantes agrícolas, bioinsumos y manejo de suelo", aprobada por Resolución CD/FCA/UNC N° 158/2023.

Publicación en junio del 2024.

**Integrantes:** Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;Rasche Alvarez, J. W; Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, M. O; López Ávalos, D. F; Ruiz Díaz Lovera, E. M. D;

**Situación:** Concluido; **Tipo/Clase:** Investigacion.

**Alumnos:** Maestría Académica (5); Doctorado (1).

**Áreas de Conocimiento:** Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y fertilidad de suelos - nutricion de plantas;

2022 - Actual	<b>Miembro del Equipo de Elaboración, Redacción y Corrección de Proyectos Educativos de Post Grado</b>	C. Horaria: 1
---------------	--	---------------

Otras Informaciones: Conforme el equipo para la elaboración, redacción y corrección del Proyecto para el Programa de Post Grado Doctorado en Ciencias Agrarias

2022 - Actual	<b>Miembro del Comité de editores asociados de la Revista científica de Ciencias Agrarias - "EL SURCO"</b>	C. Horaria: 1
---------------	--	---------------

2022 - Actual	<b>Grupo de Investigación - Manejo de cultivares y materiales de propagación. RES CD/FCA/UNC N°189/2023</b>	C. Horaria: 5
---------------	---	---------------

**Régimen:** Dedicación total

Otras Informaciones: Grupo de investigación enfocado en realizar investigaciones para optimizar el manejo de cultivares.

Los trabajos de investigación abordan aspectos influyentes en la producción del cultivo de maíz y otros cultivos extensivos (Soja, habilla, trigo, sorgo, sésamo), como uso de fertilizantes y momentos de aplicación, alteración de la densidad de siembra, análisis de las características del cultivo, uso de riego, evaluación de variedades criollas y materiales mejorados genéticamente, entre otros.

**Integrantes:** Valdez O, F. D;Alvaro Huerta Maciel; Eulalio Morel López; Sánchez J, R.; Sanchez G, M. A; Ruiz Diaz L, E. D. M;

#### Actividades

3/2022 - Actual	Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción
	<b>Manejo de cultivares y materiales de propagación agrícola. Res.CD/FCA/UNC N°189/2023</b>

**Participación:** Integrante del Equipo

**Descripción:** Las investigaciones desarrolladas en el marco de esta linea buscan analizar el cultivo de maiz y la relación de este con los insumos productivos, técnicas y sistemas de producción, materiales genéticos disponibles y el valor para la alimentación humana y animal.

**Integrantes:** Valdez Ocampo, F. D; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;Morel E; Sánchez Jara, R; Sanchez Gonzalez, M. A.; Ruiz Díaz Lovera, E. M. D;

**Áreas de Conocimiento:** Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitotecnia - Producción Vegetal;

6/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción
-----------------	--

**Producción de cultivos extensivos sobre especies de cobertura de invierno**

**Participación:** Coordinador o Responsable

**Descripción:** Esta investigación tiene por objetivo:

- 1- Determinar la productividad del maní (*Arachis hypogaea*) cultivado sobre especies de coberturas de invierno.
- 2- Determinar la productividad del maíz en un sistema de rotación (abonos verdes de invierno - leguminosa-gramínea).

3- Evaluar los efectos de los cultivos de cobertura en las propiedades físicas y químicas del suelo

**Integrantes:** Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;Valdez Ocampo, F. D; Morel E; Sánchez Jara, R; Cristina Fernandez; Camila Deleón; Willian Ferreira; Cristian Carabajal; Analia Escobar;

**Situación:** En Marcha; **Tipo/Clase:** Investigacion.

**Alumnos:** Pregrado (4); Especialización (1); Maestría Académica (1);

**Áreas de Conocimiento:** Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, manejo de suelo - cobertura de suelo;

3/2022 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción
-----------------	--

**Desempeño de cultivares de maíz en primera y segunda zafra sometidos a altas densidades de siembra.**

**Participación:** Integrante del Equipo

Descripción: Esta investigación tiene como objetivos:  
 1. Evaluar el comportamiento de cultivares de maíz en primera y segunda zebra.  
 2. Determinar la respuesta agronómica y productiva de cultivares de maíz sometidos a altas densidades de siembra  
 Integrantes: Valdez Ocampo, F. D; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sánchez Jara, R; Morel E; Coronel, F. R; Amarilla Rejala, V;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (4);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitotecnia - Producción Vegetal;  
 2/2023 - 5/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Concepción, Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
**Evaluación de cultivares de maíz (Zea mays L.), sembrados en diferentes arreglos espaciales.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto desarrollado dentro de la Línea de Investigación "Manejo de cultivares y materiales de propagación agrícola"  
 Publicado en mayo - agosto del 2024.  
 Integrantes: Valdez Ocampo, F. D; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Mongelós Barrios, C. A; Sánchez Jara, R; Ruiz Díaz Lovera, E. M. D; Sanchez Gonzalez, M. A.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (6); Maestría profesionalizante (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Fitotecnia - Producción Vegetal;

2021 - 2025	<b>Encargado de la Unidad de Seguimiento y Control</b>	C. Horaria: 20
	Régimen: Dedicación total	
2018 - Actual	<b>Docente</b>	C. Horaria: 4
	<i>Actividades</i>	
1/2024 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Cultivos II	
7/2021 - Actual	Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Administración en Agronegocios Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitotecnia III	
2/2020 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Protección Vegetal	
7/2018 - Actual	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Malezas	
3/2019 - 12/2023	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Fitomejoramiento	
2018 - Actual	<b>Miembro del Comité Asesor - Examinador de Trabajos Finales de Grado y Tesis de Postgrado</b>	C. Horaria: 1
	Otras Informaciones: Revisión de los trabajos finales de las carreras de grado y de las tesis de postgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Concepción (Comité Asesor). Integrante de la mesa de defensa de Trabajos Finales de Grado y Tesis de Maestría (Comité Examinador)	
2018 - 2021	<b>Coordinador Laboratorio de Suelos</b>	C. Horaria: 30
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
8/2018 - 8/2018	Extensión, Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Universidad Nacional de Concepción Actividad de extensión realizada: Jornada de Capacitación y día de campo en la FCA UNC y Finca de Productores	
8/2018 - 8/2018	Extensión, Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Universidad Nacional de Concepción Actividad de extensión realizada: Charla sobre el cuidado del medio ambiente en la escuela José Antequera y Castro de la ciudad de Concepción	
4/2018 - 8/2018	Extensión, Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Universidad Nacional de Concepción Actividad de extensión realizada: Instalación de Parcelas experimentales en fincas de productores de la zona.	
1/2020 - 12/2021	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción Cargo o función: Miembro del comité de Autoevaluación de la Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Ing	

	Agronómica Marco del Modelo Nacional de Evaluación y Acreditación de Carreras de Grado de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
2/2018 - 11/2018	Gestión Académica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Universidad Nacional de Concepción
	Cargo o función: Comisión de Autoevaluación de la Carrera Administración Agropecuaria Filial Horqueta.
10/2021 - 10/2021	Capacitación/Entrenamiento dictado, Facultad de Ciencias Agrarias - UNC, Universidad Nacional de Concepción
	Capacitación/Entrenamientos dictados: -Charla Innovación aplicada a la Agricultura

**Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas - UNC - FCEA - UNC****Vínculos con la Institución**2017 - 2017 **Profesor Auxiliar de Cátedra**

C. Horaria: 4

Otras Informaciones: Auxiliar de Cátedra Ad Honorem

**Actividades**

8/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Comercial  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Evaluación Social y Ambiental de Proyectos

2013 - 2018 **Secretario Académico**

C. Horaria: 40

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

El manejo de suelos y la producción vegetal son áreas que van de la mano, se sustentan mutuamente y ocupan un lugar de gran relevancia dentro de las ciencias Agrícolas, ya que mediante el estudio de los mismos es posible mejorar la eficiencia en el uso de los recursos dentro del sistema suelo - planta, de este modo aumentar la productividad en los cultivos con el uso sostenible de los insumos, contribuyendo con la seguridad alimentaria de la población. Uno de los inconvenientes dentro del área de estudio en el cual me especializo, es la pérdida de productividad del recurso suelo, principalmente ocasionado por la erosión hídrica debido a las malas prácticas de manejo, lo que se traduce en una pérdida de fertilidad tanto física, química y biológica, resultando así en la disminución de la producción de los cultivos. En base a lo expuesto, tengo trabajos de investigación sobre la aplicación de fertilizantes en cultivos extensivos como soja, maíz, sésamo, habilla, además me enfoco en el uso de las plantas de servicio (cultivos de cobertura, abonos verdes) en rotación o asociación con los cultivos de importancia agrícola, buscando fomentar un manejo sostenible del suelo, y que ello se traduzca en un mejoramiento de la fertilidad, mejor manejo de malezas, mayor eficiencia en el uso de insumos (fertilizantes, herbicidas, agua), contribuyendo a un aumento en la producción. Tengo trabajos publicados en revistas científicas y en congresos nacionales e internacionales, además me estoy afianzando como investigador, integrando varios grupos de investigación y coordinando proyectos de investigación en el área, con los cuales tenemos varias publicaciones ya realizadas dentro de la línea de investigación. Actualmente estoy centrado en investigaciones relacionadas al uso de correctivos de suelo y su influencia en la productividad de cultivos extensivos, uso de cultivos de cobertura en rotación y asociados a los cultivos de importancia agrícola, así como el efecto de los mismos en el suelo, así también incluyo en los trabajos a alumnos de grado y post grado para fomentar la investigación científica en los mismos y aumentar el capital humano capacitado, de esta forma contribuir al desarrollo económico de la región norte y del país..

**Producción Técnica**

## Edición o revisión

**1 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Proyecto Educativo Doctorado en Ciencias Agrarias, 2024.**

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 - Universidad Nacional de Concepción

Ciudad: Concepción.

Observaciones: Miembro del comité de Elaboración, Redacción y Corrección de Proyectos Educativos del programa de Posgrado.

**2 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Revista Científica de Ciencias Agrarias "EL SURCO", 2024.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

Ciudad: Concepción.

Observaciones: Miembro del Comité Editores Asociados

**3 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Revista Científica de Ciencias Agrarias "EL SURCO", 2023.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción

Ciudad: Concepción.

Observaciones: Miembro del Comité Editores Asociados

- 4 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Proyecto Educativo de Curso de Post Grado Especialización en Fertilidad de Suelo y Nutrición de Plantas, 2022.**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
 Ciudad: Concepción.  
 Observaciones: Miembro del comité de Elaboración, Redacción y Corrección de Proyectos Educativos

- 5 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Revista Científica de Ciencias Agrarias "EL SURCO", 2022.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
 Ciudad: Concepción.

Observaciones: Miembro del Comité Editores Asociados

- 6 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Proyecto Educativo del Curso de Post Grado Maestría en Zootecnia, 2019.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - UNC  
 Ciudad: Concepción.  
 Observaciones: Comité de elaboración, redacción y corrección de Proyectos educativos.

#### Organización de eventos

- 1 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. II Jornada de Jóvenes Investigadores y I Jornada de Divulgación de Trabajos de Grado y Posgrado , 2024. (Exposición)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Concepción  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus de la Universidad Nacional de Concepción. Ciudad: Concepción.  
 Observaciones: Fui miembro del comité organizador del evento. De esta jornada se seleccionaron los representantes de cada Facultad para ir a presentar los trabajos en las 31° Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - UDELAR 2024 (URUGUAY)

- 2 Servín Niz, Amilcar; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sanchez Gonzalez, M. A.; Da Silva Oviedo, M. O; Ruiz Díaz Lovera, E. M. D; PROYECTO DE EXTENSION CALIDAD DESDE EL CAMPO DE LA CARRERA INGENIERIA AGRONOMICA, 2024. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
 Duración: 192 semanas. Lugar: Comunidad San Antonio. Ciudad: Concepción.  
 Observaciones: La Asociación de Producción Agrícola Pueblo Ra, ubicada en la comunidad de Santa Rosa Pueblo-ra, distante a 8 kilómetros de Concepción, es un ejemplo destacado de iniciativa comunitaria y cooperativa en el ámbito rural. A lo largo de más de una década, ha logrado establecerse como un actor clave en la producción agrícola local, contribuyendo a la diversificación de rubros, la generación de ingresos y la participación activa de la comunidad en el desarrollo sostenible.

- 3 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Universitario por un día, 2023. (Exposición)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
 Duración: 1 semana. Lugar: Campus UNC. Ciudad: Concepción.  
 Observaciones: Vinculación de la Facultad con los jóvenes estudiantes bachilleres de los diferentes colegios de la ciudad.

- 4 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Primer Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias - UNC  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias Campus UNC. Ciudad: Concepción.  
 Observaciones: Miembro del Comité organizador del Mini curso.

## Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Rasche Alvarez, J. W; Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, M. O; López Ávalos, D. F; Ruiz Díaz Lovera, E. M. D; (RELEVANTE) Productividad del Maní (*Arachis hypogaea L.*) con la aplicación de fertilizantes orgánicos, ALFA. Revista de Investigación en Ciencias Agronómicas y Veterinarias, v. 8 f: 23, p. 316-330, 2024.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2664-0902

Palabras Clave: "arachis hypogaea l"; "estiércol bovino"; "fertilizantes orgánicos"; "humus de lombriz"; "rendimiento";  
 Observaciones: Esta investigación parte del proyecto "Producción del cultivo de Maní (*Arachis hypogaea L.*) con la aplicación de fertilizantes orgánicos" en el cual fui el coordinador responsable, mencionado en la sección de Investigación y Desarrollo.

- 2 Benega R. A; Morel E; Servín Niz, Amilcar; López Ávalos, D. F; Caballero O; Lugo Pereira, Wilfrido Daniel; Da Silva Oviedo, M. O; Valdez Ocampo, F. D; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Cristina Fernandez; (Comportamiento) agronómico de cultivares de maíz en respuesta a la inoculación con *Azospirillum brasiliense*, segunda zafra, IDESIA (Chile), v. 42 f: 4, p. 31-42, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-3429

- Palabras Clave: zea mays l; desempeño de cultivar; promotor de crecimiento;  
Observaciones: Dentro del portal SJR (Elsevier/Scopus) se encuentra en la categoría Q4 e indexada en Scielo
- 3 **Valdez Ocampo, F. D; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Mongelós Barrios, C. A; Sánchez Jara, R; Ruiz Díaz Lovera, E. M. D; Sanchez Gonzalez, M. A.;** **Evaluación de cultivares de maíz (Zea maíz L.) sembrados en diferentes arreglos espaciales, ALFA. Revista de Investigación en Ciencias Agronómicas y Veterinarias, v. 8 f: 23, p. 363-375, 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2664-0902  
Palabras Clave: "arreglos espaciales"; "comportamiento morfoagronómico"; "cultivares"; "densidad de siembra"; "zea mayz l";;
- 4 **Fernandez Sanchez, A.; Cantero Rivas, A.R; Prieto Gonzalez, P; Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, M. O; López Ávalos, D. F; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Rodríguez Esteche, Sara;** **Uso de Urochloa brizantha cv Marandú como cobertura de suelo para la producción de Sesamum indicum con práctica de raleo, IDESIA (Chile), v. 42 f: 1, p. 17-23, 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ,  
Manejo de suelos - Producción vegetal;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-3429  
Palabras Clave: urochloa brizantha cv marandú; cobertura de suelo; sesamun indicum;  
Observaciones: Dentro del portal SJR (Elsevier/Scopus) se encuentra en la categoría Q4 e indexada en Scielo
- 5 **Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Morel E; Servín Niz, Amilcar; Caballero O; López D; Gonzalez, C;** **Comportamiento morfológico de variedades de maíz con arreglos espaciales, Brazilian Journal of Animal and Environmental Research, v. 5 f: 2, p. 2519-2531, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2595-573X  
Palabras Clave: variedades; maíz; arreglos espaciales;
- 6 **Caballero O; Morel E; Da Silva Oviedo, M. O; Servín Niz, Amilcar; López Ávalos, D. F; Lugo Pereira, Wilfrido Daniel; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;** **Efecto de fertilización fosfatada y espaciamiento entre plantas en características morfológicas del sésamo (Sesamum indicum L.), Ciencia Latina Revista Multidisciplinar, v. 6 f: 6, p. 7829-7842, 2022.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2707-2215  
Palabras Clave: sesamum indicum; morfología; fertilización fosfatada; espaciamiento entre plantas;
- 7 **Morel E; Pistilli, R; Valiente, E; Caballero, O; Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Lugo Pereira, Wilfrido Daniel; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.;** **(RELEVANTE) Eficacia de biofertilizantes en la producción de variedades de frijol, IDESIA (Chile), v. 39, p. 13-19, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-3429  
Palabras Clave: phaseolus vulgaris l.; aplicación foliar; frijol carioca; frijol negro;
- 8 **Leguizamón A; Morel E; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sanchez Gonzalez, M. A.; Caballero, O; Ruíz Díaz E;** **(RELEVANTE) Productivity of onion varieties in three planting distances, JOURNAL OF AGRICULTURAL AND RURAL RESEARCH, v. 3, p. 36-45, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2523-1189  
Palabras Clave: allium cepa; productivity; varieties; distances;

## Trabajos en eventos

### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Fernandez, N. R.; Valdez Ocampo, F. D;** **Productividad del ka'a he'e influenciada por tipos de esquejes y aplicación de bioestimulantes a base de hormonas y extractos vegetales. In: Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2023 San Lorenzo Compendio de resúmenes. 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: bioestimulantes esquejes, stevia rebaudiana bertoni.;

### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Da Silva Oviedo, M. O; Servín Niz, Amilcar; Fernandez Sanchez, A.; López Ávalos, D. F; Rodríguez, R;** **Productividad del cultivo de soja (Glycine max) bajo la aplicación de fertilizante fosfatado. In: IV CONGRESO PARAGUAYO DE CIENCIA DEL SUELO VII SIMPOSIO PARAGUAYO DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS, 2023 San Lorenzo Trabajos presentados. 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9992  
Palabras Clave: glycine max; fertilización; fosforo; productividad;
- 2 **Gonzalez, C; Ramirez Britz, S.; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Mongelos Barrios, S; Da Silva Oviedo, M. O; Vega Brito, R;** **RESPOSTA DO CAPIM Brachiaria brizantha cv. Marandu À SECAGEM COM HERBICIDAS PÓSEMERGENTES. In: XI SIMBRAS VIII CONGRESSO INTERNACIONAL DE AGROPECUÁRIA SUSTENTÁVEL, 2023 Viçosa - MG OS NOVOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL EM NÍVEL GLOBAL - ANAIS DE RESUMOS EXPANDIDOS. 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2176--077

Observaciones: Esta investigación forma parte de la tesis de grado (Ingeniería Agronómica) de Samuel Ramírez, en el cual fui tutor principal.

- 3 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Fernandez Sanchez, A.; Mongelós Barrios, C. A; Ruíz Díaz E; Servín Niz, Amilcar; López D; Comportamiento vegetativo y proteico del pasto (Brachiaria brizantha cv. marandú) con el uso de fertilizante de origen orgánico e inorgánico.. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Caaguazú III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: brachiaria brizantha; fertilizante;
- 4 **Caballero O; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Morel E; Servín Niz, Amilcar; Mazacote A; Fertilización edáfica y foliar en el cultivo de pepino (Cucumis sativus), tipo japonés, en el distrito de Concepción.. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Caaguazú III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: cucumis sativus; edáfica; fertilización; foliar;
- 5 **Caballero O; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Morel E; Sánchez Jara, R; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; González A; Producción de pepino (Cucumis sativus), con la aplicación de enmiendas orgánicas diluidas, en el distrito de Concepción.. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Caaguazú III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: enmiendas orgánicas; cucumis sativus; producción;
- 6 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Morel E; Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Troche, W; FERTILIZACIÓN FOLIAR EN LA PRODUCCIÓN DE LECHUGA BAJO COBERTURA DIFERENCIADA. In: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 Concepción Libro de Resúmenes. I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: cobertura diferenciada; fertilización foliar;
- 7 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Morel E; Servín Niz, Amilcar; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Leguizamón A; PRODUCCIÓN DE LECHUGA EN AMBIENTES DIFERENCIADOS CON LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE FERTILIZANTE FOLIAR. In: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 Concepción Libro de Resúmenes. I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: ambientes diferenciados; lechuga; fertilización;
- 8 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Servín Niz, Amilcar; Mongelós Barrios, C. A; Sánchez Jara, R; Riquelme A; INTERVALOS DE CORTE DEL PASTO (Panicum maximum cv. Mombaza) CON FERTILIZACIÓN NITROGENADA. In: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 Concepción Libro de Resúmenes. I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: intervalos de corte; panicum maximun; fertilización nitrogenada;
- 9 **Riquelme A; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Mongelós Barrios, C. A; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sánchez Jara, R; PRODUCTIVIDAD DEL PASTO (Panicum maximum cv. Mombaza) BAJO LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y DIFERENTES INTERVALOS DE CORTE. In: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 Concepción Libro de Resúmenes. I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 10 **Delgado, O; Morel E; Rodríguez, H; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Lugo Pereira, Wilfrido Daniel; BIOFERTILIZANTES LÍQUIDOS ARTESANALES EN LA PRODUCTIVIDAD DEL ZAPALLITO DE TRONCO. In: I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias, 2019 Concepción Libro de Resúmenes. I Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996
- 11 **Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Rodríguez, H; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Montanía, L; Lugo Pereira, Wilfrido Daniel; INFLUENCIA DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE PLANTAS EN LA PRODUCCIÓN DE CULTIVARES DE MAÍZ. In: 1er Congreso Internacional Horizontes estratégicos de las Ciencias, 2018 Concepción Libro de Resúmenes. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ; ;  
Medio: Papel.

- 12 **Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; López D; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Morel E; Valdez Ocampo, F. D; APPLICACIÓN DE DOSIS DE NITRÓGENO, FÓSFORO y POTASIO EN FERTIRRIEGO POR ASPERSIÓN EN SANDIA (Citrullus lanatus L.) VARIEDAD CRIMSON SWEET.** In: **Primer Congreso Internacional Horizontes estratégicos de las Ciencias, 2018 Concepción Libro de resúmenes. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ; Medio: Papel.
- 13 **Gomez, L; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Caballero O; Morel E; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; PRODUCCIÓN DE MUDAS DE SOLANÁCEAS HORTÍCOLAS EN SISTEMA FLOATING Y CONVENCIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN.** In: **Primer Congreso Internacional Horizontes estratégicos de las Ciencias, 2018 Concepción Libro de Resúmenes. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, ; Medio: Papel.
- 14 **Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Ayala Aguilera, Líder; Servín Niz, Amilcar; Lugo Pereira, Wilfrido Daniel; Valdez Ocampo, F. D; Aprovechamiento del nitrógeno por el maíz trasmigrante RR2 con la aplicación de inoculante (Azospirillum brasiliense) en el departamento de Concepción..** In: **IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias, 2017 San Lorenzo libro de resúmenes del IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978-9996  
Palabras Clave: maíz; nitrogeno; azospirillum brasiliense;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- 2024 **Encuentro Nacional de Siembra Directa y 2º Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa (Paraguay)**  
Observaciones: Fui miembro del Comité Científico. Evalué resúmenes simples que posteriormente fueron presentados como pósters científicos en el evento.
- 2023 **Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo (IV CPCS) y VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos (VII SPMCS) (Paraguay)**  
Observaciones: Formé parte del comité externo arbitrando ocho (8) resúmenes extendidos.
- 2023 **1ra Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Concepción (Paraguay)**  
Observaciones: Formé parte del comité científico del evento para la evaluación de resúmenes extendidos, edición y publicación del libro de Resúmenes
- 2022 **IV CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS (Paraguay)**  
Observaciones: Formé parte del Comité Científico. Evalué resúmenes simples.
- 2022 **Congreso Nacional Multidisciplinario. Camino al 2030 con los ODS. (Paraguay)**  
Observaciones: Formé parte del Comité Científico, evalué resúmenes extendidos que fueron presentados como pósters científicos en el evento.
- 2019 **1º Congreso Internacional de Ciencias Agropecuarias (Paraguay)**  
Observaciones: Fui miembro del Comité Científico, evalué trabajos de resúmenes extendidos.
- 2018 **Día de Campo FCA-UNC/INBO (Paraguay) (Paraguay)**  
Observaciones: Coordinación de charlas en stand Lab Suelos.

### Evaluación de Publicaciones

- 2024 - 2024 **Efecto de dos reguladores de crecimiento sobre la corona del fruto de Ananas comosus L. Merr. cv MD**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de los artículos científicos para la Revista Digital Siembra.
- 2024 - 2024 **Optimización de la solución nutritiva Steiner a diferentes concentraciones en flor de cáñamo medicinal (Cannabis sativa L.) var. Cherry Oregon, bajo invernadero**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de artículos científicos para la Revista Digital Siembra.
- 2024 - 2024 **Evaluación de escenarios para la intensificación del manejo de pastos y pastoreo en microcuencas frágiles de alta montaña Andina**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de artículos científicos para la Revista Digital Siembra.
- 2024 - 2024 **Impacto de herbicidas sobre la población de microorganismos en el cultivo de Tehobroma cacao L., en la parroquia Luz de América, Ecuador**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de artículos científicos para la Revista Digital Siembra.
- 2024 - 2024 **Knowledge of Irrigation Technology and its Relationship with the Economic conditions of Farmers Belonging to the Olmos Irrigation Board**  
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de artículos para el Anuario do Instituto de Geociências da UFRJ.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **Nestor Gustavo Barrozo Bogarin - Celso Ramón Núñez Ruiz, - Tutor Único o Principal - Productividad de la cebolla morada (Allium cepa var. Caete) con dosis y momentos de aplicación de potasio bajo sistema de riego por goteo., 2024**

Disertación (Maestría en Producción Vegetal) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: allium cepa var caete; fertilacion; potasio; momento;

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

Observaciones: Fue mi orientado de Grado en la carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA UNC.

#### Tesis/Monografías de grado

##### **1 Diosnel Duarte Martínez, - Tutor Único o Principal - Rendimiento de soja (*Glycine max L.*) influenciado por diferentes niveles de fósforo, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Administración Agropecuaria) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Paraguay / Idioma: Español

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

##### **2 Laura Araceli Gavilán Benítez, - Tutor Único o Principal - Productividad de variedades de sésamo (*Sesamum indicum L.*) con diferentes dosis de fertilizante fosfatado, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: sesamum indicum; fosforo; fertilizante; productividad;

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

##### **3 Diogo Abel Encina Gavilán, - Tutor Único o Principal - Productividad de la soja con aplicación de inoculantes y bioestimulantes, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: glycine max; bioestimulante; productividad; inoculantes microbianos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad y manejo de suelo - nutrición de plantas;

##### **4 Dina Mariel González Villasboa, - Tutor Único o Principal - Productividad de la habilla negra influenciada por la aplicación de inoculante *Bradyrhizobium japonicum* con diferentes arreglos espaciales, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

##### **5 Romario Samaniego Rolón, - Tutor Único o Principal - Productividad del pimiento (*Capsicum annuum*) con fuentes y dosis de fertilizantes potásicos, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: capsicum annum; potasio; fertilizante;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad de suelo - Producción vegetal;

##### **6 Pedro Antonio Nuñez Benítez, - Tutor Único o Principal - Productividad del cultivo de habilla sometidos a inoculación con *Bradyrhizobium japonicum* y diferentes arreglos espaciales, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Administración Agropecuaria) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: inoculante; phaseolus vulgaris; bradyrhizobium japonicum; arreglos espaciales;

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

##### **7 Derlis Gustavo Paim Riquelme, - Tutor Único o Principal - Intervalo de corte del pasto *Brachiaria brizantha* cv Marandú con diferentes dosis de fertilización de nitrogenado, 2023**

Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Administración Agropecuaria) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: brachiaria brizantha; cv. marandu; fertilizante; nitrogeno;

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

##### **8 NILSA ROGELIA FERNANDEZ FONZALEZ, - Tutor Único o Principal - Influencia de enraizadores para la propagación vegetativa en diferentes tipos de esquejes de Ka'a he'ê, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bioestimulantes; enraizadores; stevia rebaudiana bertoni;

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

**9 ROSA NILDA GONZALEZ BENITEZ, - Tutor Único o Principal - Producción de zapallito de tronco influenciada por la aplicación de fertilizantes granulados y líquidos, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fertilizante; cucurbita sp; productividad;

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

**10 JAVIER LEONARDO BURGO LEGUÍZAMON, - Tutor Único o Principal - RESPUESTA DEL CULTIVO DE ARROZ DE RIEGO VARIEDAD "IRGA 424 A LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: arroz;

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

**11 PEDRO JAVIER ALVARENGA GONZÁLEZ, - Tutor Único o Principal - PRODUCCIÓN DE PASTO Brachiaria brizantha CV MG4 SOMETIDOS A DIFERENTES FRECUENCIAS Y ALTURA DE CORTE., 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**12 CAROLINA GONZALEZ AQUINO, - Tutor Único o Principal - COMPORTAMIENTO MORFOFISIOLÓGICO DE VARIEDADES DE MAÍZ CON ARREGLOS ESPACIALES., 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**13 SAMUEL RAMIREZ BRITEZ, - Tutor Único o Principal - RESPUESTA DEL PASTO BRACHIARIA BRIZANTHA CV. MARANDÚ A LA DESECCACIÓN CON HERBICIDAS POSTEMERGENTES., 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**14 EZEQUIEL RAMIREZ FRUTOS, - Cotutor o Asesor - ASOCIACIÓN DE Brachiaria ruziziensis cv. ruziziensis CON MAÍZ SEMBRADO A DIFERENTES DENSIDADES, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**15 KAREN IRENE OCAMPO FERREIRA, - Tutor Único o Principal - PRODUCTIVIDAD DEL PASTO Brachiaria brizantha cv mavuno BAJO LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE FERTILIZANTE MINERAL Y FRECUENCIAS DE CORTE, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**16 ALVARO JOSÉ FELIX MEDINA ECHEVERRÍA, - Tutor Único o Principal - PRODUCTIVIDAD DEL PASTO Brachiaria humidícola BAJO LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTE NITROGENADO Y DÍAS DE CORTE., 2021**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**17 RITA MARÍA LESMO DELGADO JESSICA MARÍA SAMANIEGO DÍAZ, - Tutor Único o Principal - FLUCTUACIÓN DEL NIVEL DE CONSUMO DE PRODUCTOS HORTÍCOLAS DENTRO DEL CONTEXTO DE LA PANDEMIA EN DIFERENTES PUNTOS DE COMERCIALIZACIÓN EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Administración en Agronegocios) , FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias -

UNC, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**18 ESTELA MEDINA ORTIZ - JESSICA ELIZABETH NÚÑEZ VÁZQUEZ, - Tutor Único o Principal - SATISFACCIÓN DE LOS CONSUMIDORES CON RESPECTO AL PRECIO Y A LA CALIDAD DE LAS FRUTAS EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN., 2019**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Administración en Agronegocios) , FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias -

UNC, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

**19 Alejandro David Coronel González , - Cotutor o Asesor - Respuesta de cultivares de gramíneas (milleto hb 6010 y Cv ADR500), a distintos tiempos de siembra posterior a la inoculación con Azospirillum brasiliense, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: milleto; inoculación; azospirillum brasiliense;

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

**20 Néstor Gustavo Barrozo Bogarín , - Cotutor o Asesor - PRODUCCIÓN DE CULTIVARES DE MILLETO (*Pennisetum glaucum*) BAJO LA APLICACIÓN DE DOSIS DE INOCULANTE (*Azospirillum brasiliense*), 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: milleto; inoculante; azospirillum brasiliense;

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

**21 Wilson Genaro Troche, - Cotutor o Asesor - PRODUCTIVIDAD EN LECHUGA (*Lactuca sativa L.*) BAJO AMBIENTES DIFERENCIADOS Y DOSIS DE FERTILIZANTE FOLIAR, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , FCA-UNC - Facultad de ciencias agrarias-UNC, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**22 Alejandro Mazacote, - Cotutor o Asesor - Fertilización edáfica y foliar en el cultivo del pepino (*Cucumis sativus*), tipo japonés, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

En Marcha

#### Tesis de maestra

**1 Juan Ireneo Gauto Marecos; Jorge Daniel Colarte Villalba, - Tutor Único o Principal - Asociación entre niveles de cobertura de suelo y fertilización fosfatada en el cultivo de soja, 2024**

Disertación (Maestría en Producción Vegetal) , FCA - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cultivo de cobertura; glycine max; fosforo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Cultivos de cobertura - Fertilización y manejo de suelo;

#### Tesis/Monografías de grado

**1 Orlando Guzman Vega Díaz, - Tutor Único o Principal - Productividad del maíz zafriña influenciado por bioestimulante y dosis de nitrógeno., 2024**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: zea mays; bioestimulante; nitrogeno;

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

**2 Camila Mariel Deleón Acosta, - Tutor Único o Principal - Productividad del *Pennisetum glaucum* asociado a plantas de servicio y su influencia en el desarrollo de malezas, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pennisetum glaucum; plantas de servicio; cobertura de suelo; malezas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Cobertura de suelo - manejo de malezas;

**3 Gissele Mercedes Dos Santos Torres, - Tutor Único o Principal - Productividad del cultivo de maíz influenciada por dosis de fertilizante potásico y aplicación de calcio., 2024**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: correctivos de suelo; calcio; potasio; zea mays;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Fertilidad del suelo - manejo de suelo - nutricion de plantas;

**4 Analia Escobar Villamayor, - Tutor Único o Principal - Productividad del maní (*Arachis hypogaea*) sobre especies de cobertura de invierno, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: arachis hypogaea; productividad; cultivos de cobertura;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo de suelo - cultivos de cobertura;

**5 Cristian Gimenez Carabajal, - Tutor Único o Principal - Comportamiento agronómico de la soja (*Glycine max*) en asociación con cultivos de cobertura de verano en un Ultisol como estrategia de integración agricultura - ganadería., 2024**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: glycine max; comportamiento agronomico; cultivos de cobertura de verano; ultisol;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Producción vegetal - Manejo de suelo;

## **6 Luz Karina Rojas Quintana, - Tutor Único o Principal - Productividad de la soja influenciada por la aplicación de cal y yeso agrícola, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , UNC - Universidad Nacional de Concepción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: carbonato de calcio - magnesio; sulfato de calcio; glycine max; productividad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y recuperación de suelos - Nutrición de plantas;

## Otras Referencias

### Premiaciones

#### **1 2023 Ganador Ciencias Agrarias y Ambientales Modalidad Póster (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**

Recibimos el premio GANADOR en la modalidad de Póster con la presentación del trabajo "Productividad del pasto Brachiaria brizantha cv Mavuno bajo la aplicación de fertilizante mineral y frecuencias de corte". en el marco del VIII Encuentro Nacional de Investigadores.

#### **2 2022 Reconocimiento (nacional), Universidad Nacional de Concepción**

Reconocimiento otorgado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Concepción por haber sido nominado Investigador Categorizado en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores PRONII dentro de PROCIENCIA del CONACYT.

#### **3 2022 Primer puesto en la modalidad póster científico (nacional), Universidad Nacional de Concepción**

La presentación fue realizada por Diogo Encina, de cuyo trabajo de investigación fui tutor principal.

#### **4 2019 Reconocimiento a la labor científica (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias - UNC**

Reconocimiento por la destacada participación en el área de la Investigación Científica otorgado por el Consejo Directivo FCA UNC.

#### **5 2019 Reconocimiento por la labor científica en la Universidad Nacional de Concepción (nacional), Universidad Nacional de Concepción**

Reconocimiento por la destacada participación en el área de la Investigación Científica otorgado por el Consejo Superior Universitario UNC.

#### **6 2016 Reconocimiento Mejor egresado (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias - UNC**

Entrega de certificado de reconocimiento y medalla de oro, Mejor egresado Carrera de Ingeniería Agronómica, FCA - UNC.

### Presentaciones en eventos

#### **1 Encuentro - Producción de cultivares de Milleto bajo distintas dosis de inoculante (Azospirillum brasiliense), 2024, Paraguay**

Nombre: Encuentro Nacional de Siembra Directa y 2º Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo de investigación presentado en el marco de la tesis de grado (Ingeniería Agronómica) por Nestor Barrozo Bogarín, en el cual fui tutor principal.

Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable

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

#### **2 Encuentro - Asociación entre densidades de maíz con época de siembra variable de Brachiaria brizantha cv Marandu, 2024, Paraguay**

Nombre: Encuentro Nacional de Siembra Directa y 2º Encuentro Mundial del Sistema de Siembra Directa. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo de investigación presentado en el marco del proyecto "Predominio de cultivos de cobertura sobre el crecimiento de malezas" en el cual soy integrante del equipo.

Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable

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

#### **3 Congreso - Productividad de la habilla negra influenciada por la aplicación de inoculante Bradyrhizobium japonicum con diferentes arreglos espaciales, 2024, Paraguay**

Nombre: II Jornada de Jóvenes Investigadores y I Jornada de Divulgación de Trabajos de Posgrado. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Participación como tutor de la Ing. Agr. Dina Mariel Gonzalez Villasboa. Trabajo seleccionado para participar de la 31º Jornadas de Jóvenes Investigadores UDELAR Uruguay.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

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

#### **4 Encuentro - Productividad del Pasto Brachiaria brizantha cv Mavuno bajo la aplicación de fertilizante mineral y frecuencias de corte, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo fue premiado como Ganador en la modalidad indicada en el área de las Ciencias Agrarias, Naturales y ambientales.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

#### **5 Congreso - Productividad del cultivo de soja (Glycine max) bajo la aplicación de fertilizante fosfatado, 2023, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo; VII Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster

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

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

**6 Congreso - Productividad del ka'a he'e influenciada por tipos de esquejes y aplicación de bioestimulantes a base de hormonas y extractos vegetales, 2023, Paraguay**

Nombre: I JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNC. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado para la selección de representantes para la Jornada de Jovenes Investigadores AUGM Universidad Nacional de Asunción UNA 2023

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

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

**7 Congreso - PRODUCTIVIDAD DEL ka'a he'e INFLUENCIADA POR TIPOS DE ESQUEJES Y APLICACIÓN DE BIOESTIMULANTES A BASE DE HORMONAS Y EXTRACTOS VEGETALES, 2023, Paraguay**

Nombre: Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo AUGM - UNA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo presentado en las 30° Jornadas de Jovenes Investigadores, luego de haber sido seleccionado como trabajo relevante por el comité Científico de las 1° Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNC.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

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

**8 Encuentro - Productividad de Coliflor cv. Verona con densidad reducida entre plantas visando la reducción de malezas, 2023, Paraguay**

Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Concepción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado por el Integrante del Equipo de Investigación "Rotando produzcamos más" Alcides Fernández Sánchez e integrado también por Amilcar Servín Niz; Modesto Da Silva Oviedo; Alvaro Huerta Maciel; Pablo Fankhauser

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

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

**9 Congreso - Manejo de Recursos Agropecuarios en la Era Digital, 2022, Paraguay**

Nombre: IV Congreso de Ciencias Veterinarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Invitado como conferencista nacional, el tema de la disertación fue: "La agricultura y el manejo de los recursos en la era digital" como parte del programa de vinculación de la ciencia con la sociedad.

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

**10 Congreso - PRODUCCIÓN DE PIMIENTO CON DIFERENTES FUENTES Y DOSIS DE FERTILIZANTES POTÁSICOS, 2022, Paraguay**

Nombre: Congreso Nacional Multidisciplinario. Camino al 2030 con los ODS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

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

**11 Congreso - APPLICACIÓN DE INOCULANTES MICROBIANOS Y BIOESTIMULANTES EN EL DESARROLLO Y PRODUCTIVIDAD DE LA SOJA, 2022, Paraguay**

Nombre: Congreso Nacional Multidisciplinario. Camino al 2030 con los ODS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Concepción

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

**12 Taller - Capacitación sobre Producción de Mudas y Cultivo de Solanáceas bajo invernadero, 2019, Paraguay**

Nombre: Curso de Capacitación sobre Producción de Mudas y Cultivo de Solanáceas bajo invernadero. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Colegio Técnico Agropecuario Augusto Roa Bastos

**13 Congreso - PRODUCTIVIDAD DEL PASTO (Panicum maximum cv. Mombaza) BAJO LA APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y DIFERENTES INTERVALOS DE CORTE, 2019, Paraguay**

Nombre: PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, 2019 CONCEPCION CIENCIAS AGROPECUARIAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias - UNC

**14 Congreso - FERTILIZACIÓN FOLIAR EN LA PRODUCCIÓN DE LECHUGA BAJO COBERTURA DIFERENCIADA, 2019, Paraguay**

Nombre: PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS AGROPECUARIAS, 2019 CONCEPCION CIENCIAS AGROPECUARIAS. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias - UNC

Jurado/Integrante

**Otros tipos**

**1 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Liz Torales Colman. Tesis/Monografía de grado Productividad de habilla negra influenciada por dosis y fuentes de fertilizantes fosfatados, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción Vegetal - Fertilidad de Suelo;

**2 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Diogo Abel Encina Gavilán. Tesis/Monografía de grado Productividad de la soja con aplicación de inoculantes y bioestimulantes, 2024, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad y manejo de suelo - nutrición de plantas;
- 3 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Dina Mariel González Villasboa. Tesis/Monografía de grado Productividad de la habilla negra influenciada por la aplicación de inoculante *Bradyrhizobium japonicum* con diferentes arreglos espaciales, 2024, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción vegetal - nutrición de plantas;
- 4 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Luis Fernando Smith Gómez. Tesis/Monografía de grado Productividad de maíz influenciado por especies de cobertura de suelo pretendiendo la Supresión de malezas, 2024, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de suelo - producción vegetal;
- 5 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Ronald Jesús Gómez Echagüe. Tesis/Monografía de grado Disminución de la incidencia de malezas utilizando especies de cobertura vegetal en el cultivo de maíz, 2023, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Cultivos de cobertura - manejo de malezas - producción vegetal;
- 6 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Romario Samaniego Rolón. Tesis/Monografía de grado Productividad del pimiento (*Capsicum annum*) con fuentes y dosis de fertilizantes potásicos, 2023, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción Vegetal - Fertilidad de suelo;
- 7 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Anderson Basilio Aliendre Dos Santos. Tesis/Monografía de grado Aplicación de fertilizante foliar en el cultivo de Soja en diferentes estadios fenológicos, 2023, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción vegetal;
- 8 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Richard David González Centurión. Tesis/Monografía de grado Influencia de cultivos para cobertura vegetal sobre el desarrollo de malezas., 2023, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo de suelos - control de malezas - cultivos de cobertura;
- 9 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Nelly Marlene Olmedo Quintana. Tesis/Monografía de grado Comportamiento productivo del pasto elefante *Pennisetum purpureum* con la aplicación de dosis de nitrógeno, 2023, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciatura en Administración Agropecuaria), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 10 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Pedro Antonio Nuñez Benítez. Tesis/Monografía de grado Productividad del cultivo de habilla sometidos a inoculación con *Bradyrhizobium japonicum* y diferentes arreglos espaciales, 2023, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciatura en Administración Agropecuaria), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 11 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Mirian Celeste Talavera Gonzalez. Tesis/Monografía de grado Productividad del cultivo de pepino bajo la aplicación de enmiendas orgánicas diluidas y cobertura de suelo., 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad y manejo de suelo - nutrición de plantas;
- 12 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Daisy González Romero. Tesis/Monografía de grado Desarrollo de raíces tuberosas de remolacha, influenciado por la aplicación de dosis crecientes de fertilización potásica., 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad del suelo - nutrición de plantas;
- 13 Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Nilsa Rogelia Fernandez Gonzalez. Tesis/Monografía de grado Influencia de enraizadores para la propagación vegetativa en diferentes tipos de esquejes de Ka'a he'è., 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitotecnia;
- 14 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Gustavo Franco Duarte. Tesis/Monografía de grado Fertilización nitrogenada e inoculación a base de Azospirillum brasiliense en maíz chipá (Zea mays L. var. Amylacea), 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción vegetal - Fertilidad de suelo - Nutrición de plantas;
- 15 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Robert Andrés Paredes Echagüe. Tesis/Monografía de grado Producción de cultivares de maíz con diferentes fuentes de nitrógeno, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilización del suelo - nutrición de plantas;
- 16 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Mery Eliana Echagüe. Tesis/Monografía de grado Respuesta de variedades de habilla a la fertilización fosfatada, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad de suelo y nutrición de plantas;
- 17 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Rosa Nilda Gonzalez Benitez. Tesis/Monografía de grado Producción de zapallito de tronco influenciada por la aplicación de fertilizantes granulados y líquidos, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fertilidad de suelo - nutricion de plantas;
- 18 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de Fermín López Benítez. Tesis/Monografía de grado Desempeño agronómico de maíz (Zea mays) en respuesta a la densidad poblacional y dosis de nitrógeno, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciatura en Administración Agropecuaria), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Producción vegetal - Fertilidad de suelo;
- 19 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de María Cristina Ocampo. Tesis/Monografía de grado Producción del pasto Brachiaria brizantha cv. Marandú con dos fuentes de fertilizante nitrogenado, 2022, Paraguay/Español**  
Otra participación (Licenciatura en Administración Agropecuaria), UNC - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Cultivos de cobertura - fertilidad de suelo;
- 20 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de CRISTHIAN DAVID PUSINERI VERDUN. Tesis/Monografía de grado PRODUCCIÓN DE PIMIENTO SOBRE COBERTURA MUERTA DE ABONO VERDE DE VERANO E INFLUENCIADA POR LA APLICACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS., 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 21 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de THALIA MARÍA JESÚS MENDOZA MIERES. Tesis/Monografía de grado PRODUCTIVIDAD DE VARIEDADES DE SOJA CON LA INOCULACIÓN DE SEMILLAS CON Bradyrhizobium japonicum, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 22 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de RAÚL ANDRÉS ORTÍZ ALMEIDA. Tesis/Monografía de grado ASOCIACIÓN ENTRE DENSIDADES DE MAÍZ CON ÉPOCA DE SIEMBRA VARIABLE DE Brachiaria brizantha cv marandu, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 23 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de CAYETANO MARÍN JARA. Tesis/Monografía de grado FRACCIONAMIENTO DE POTASIO EN VARIEDADES DE SOJA EN EL DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 24 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de CLEMENTINA FARIÑA AQUINO. Tesis/Monografía de grado USO DE PRODUCTOS QUÍMICOS SELECTIVOS PARA EL CONTROL DEL PIRI1., 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 25 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de DORALICE CONCEPCIÓN NOGUERA ZORRILLA. Tesis/Monografía de grado PRODUCCIÓN DE HÍBRIDOS DE TOMATE CON FERTILIZACIÓN FOLIAR, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 26 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M. Participación en comités de SAMUEL RAMIREZ BRITEZ. Tesis/Monografía de grado RESPUESTA DEL PASTO Brachiaria brizantha cv marandu A LA DESECACIÓN CON HERBICIDAS POSTEMERGENTES, 2021, Paraguay/Español**  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción

- 27 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **PABLO JOSÉ FANKHAUSER SOLIS**. Tesis/Monografía de grado **IMPLANTACIÓN DE ESPECIES DE ABONOS VEDES DE VERANO PARA LA ADOPCIÓN DE UN SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA.**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 28 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ELIANA MARÍA BOBADILLA PEDROZO**. Tesis/Monografía de grado **ADAPTABILIDAD DE VARIEDADES DE PIMIENTO AL SISTEMA HIDROPÓNICO (NFT)**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 29 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **JAZMÍN PATRICIA CARDOZO SILVA**. Tesis/Monografía de grado **ADOPCIÓN DE UN SISTEMA DE ROTACIÓN DE CULTIVOS CON ESPECIES DE ABONOS VERDES DE VERANO.**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 30 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ALDO ASUNCIÓN BENEGA RISALDI**. Tesis/Monografía de grado **COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE HÍBRIDOS DE MAÍZ EN RESPUESTA A DOSIS DE INOCULACIÓN CON Azospirillum brasiliense**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 31 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **DENISSE ARACELI GONZALEZ ROMERO**. Tesis/Monografía de grado **DISMINUCIÓN DE LA OCURRENCIA DE MALEZAS REALIZANDO ASOCIACIÓN DE MAÍZ CON Brachiaria brizantha cv marandu**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 32 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **KAREN IRENE OCAMPO FERREIRA**. Tesis/Monografía de grado **PRODUCTIVIDAD DEL PASTO Brachiaria brizantha cv mavuno BAJO LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE FERTILIZANTE MINERAL Y FRECUENCIAS DE CORTE**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 33 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ANABEL MARÍA MERCEDES SÁNCHEZ GALEANO**. Tesis/Monografía de grado **EFICIENCIA AGRONÓMICA DE FERTILIZANTE FOSFATADO EN LA PRODUCCIÓN DE VARIEDADES DE SOJA.**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 34 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **RESEDA ANALISE VAZQUEZ FLEITAS**. Tesis/Monografía de grado **INOCULACIÓN DE AZOSPIRILLUM BRASILENSE EN HÍBRIDOS DE SORGO GANÍFERO.**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 35 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **JOSÉ CARLOS ECHAGÜE RAMÍREZ**. Tesis/Monografía de grado **COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE POLLOS DOBLE PROPÓSITO MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE DOSIS DE LA TIERRA DIATOMEA Y VACUNA CONTRA NEWCASTLE.**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 36 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ANDREA BEATRIZ DUARTE AGUILERA**. Tesis/Monografía de grado **PRODUCCIÓN DE MILLETO INFLUENCIADO POR COBERTURAS DE ABONOS VERDES DE VERANO**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 37 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **RITA MARÍA LESMO DELGADO - JESSICA MARÍA SAMANIEGO DÍAZ**. Tesis/Monografía de grado **FLUCTUACIÓN DEL NIVEL DE CONSUMO DE PRODUCTOS HORTÍCOLAS DENTRO DEL CONTEXTO DE LA PANDEMIA EN DIFERENTES PUNTOS DE COMERCIALIZACIÓN EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Licenciatura en Administración en Agronegocios), FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias - UNC
- 38 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **EDITH ELENA DUARTE ANTUNEZ - FÁTIMA ANALIA COLMÁN BENÍTEZ**. Tesis/Monografía de grado **ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO A LOS PRODUCTORES DE SANDÍA DE LA LOCALIDAD DE ZANJA KUE, LORETO Y HUGUA IBAÑÉZ**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Licenciatura en Administración en Agronegocios), FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias - UNC
- 39 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ADELICIA CABRERA FLORENTÍN**. Tesis/Monografía de grado **EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DEL MERCADO Y CONSUMO DE FRUTAS EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Licenciatura en Administración en Agronegocios), FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias - UNC
- 40 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **SHIRLEY ELIZABETH GUPPI GAMARRA - GLORIA MARICEL GÓMEZ ARÉVALOS**. Tesis/Monografía de grado **CADENA DE VALOR DE LA LECHE BOVINA, PRODUCIDA EN LA COMUNIDAD ROBERTO L. PETIT, PARA CONSUMO EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN**, 2021, Paraguay/Español  
Otra participación (Licenciatura en Administración en Agronegocios), FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias - UNC
- 41 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ALDO LEGUÍZAMON BÁEZ**. Tesis/Monografía de grado **FORMAS DE APLICACIÓN DE TIERRA DE DIATOMEA EN LA PRODUCCIÓN DE VARIEDADES DE SOJA**, 2020, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 42 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **WILLIAM EDUARDO DOMÍNGUEZ CABRERA**. Tesis/Monografía de grado **INFLUENCIA DE SUSTRATO E IMBIBICIÓN DE SEMILLAS EN ÁCIDO GIBERÉLICO, EN EL DESARROLLO DE MUDAS Y PRODUCTIVIDAD DEL PIMIENTO**, 2020, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias), UNC - Universidad Nacional de Concepción

- 43 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **BLAS EDUARDO CUBILLA GARCIA**. Tesis/Monografía de grado **APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE FERTILIZANTE EN EL CULTIVO DE SOJA.**, 2020, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 44 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **PABLA ARGUELLO ARGUELLO**. Tesis/Monografía de grado **INFLUENCIA DE DISTANCIAMIENTO ENTRE PLANTAS Y REGÍMENES DE DESBROTE AXILAR, EN CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y PRODUCTIVAS DEL TOMATE (*Lycopersicum esculentum* Mill)**, 2019, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica - FCA), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 45 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ALEJANDRO DAVID CORONEL GONZÁLEZ**. Tesis/Monografía de grado **RESPUESTA DE *Brachiaria brizantha* cv. *Ruziziensis* A DISTINTOS TIEMPOS DE SIEMBRA POSTERIOR A INOCULACIÓN CON *Azospirillum brasiliense***, 2019, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias), UNC - Universidad Nacional de Concepción
- 46 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **BLANCA ROSSANA GALEANO CARDOZO - TAMARA CARMONA ECHAGUE**. Tesis/Monografía de grado **CADENA DE VALOR DEL MAÍZ CHIPA PRODUCIDO EN LA LOCALIDAD DE SANJOSEMI PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y CONSUMO EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN.**, 2019, Paraguay/Español  
Otra participación (Licenciatura en Administración en Agronegocios), FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias - UNC
- 47 **Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.** Participación en comités de **ESTELA MEDINA ORTIZ JESSICA ELIZABETH NÚÑEZ VÁZQUEZ**. Tesis/Monografía de grado **SATISFACCIÓN DE LOS CONSUMIDORES CON RESPECTO AL PRECIO Y A LA CALIDAD DE LAS FRUTAS EN LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN.**, 2019, Paraguay/Español  
Otra participación (Licenciatura en Administración en Agronegocios), FCA - UNC - Facultad de Ciencias Agrarias - UNC
- 48 **Riquelme A; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Mongelós Barrios, C. A; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sánchez Jara, R**; Participación en comités de **Arnaldo Alfonso Faria**. Tesis/Monografía de grado **Influencia de sustratos y volúmenes de riego en la producción de mudas de eucalipto**, 2018, Paraguay/Español  
Otra participación (Ingeniería Agronómica), FCA-UNC - Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 49 **Riquelme A; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Mongelós Barrios, C. A; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sánchez Jara, R**; Participación en comités de **Aldo Benítez Ferreira**. Tesis/Monografía de grado **Fertilización Orgánica y mineral en *Panicum maximun* cv *Gatton panic*, con intervalos de corte**, 2018, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNC - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 50 **Riquelme A; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Mongelós Barrios, C. A; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sánchez Jara, R**; Participación en comités de **Wilson Troche Barrozo**. Tesis/Monografía de grado **Productividad en lechuga (*Lactuca sativa*) bajo ambientes diferenciados y dosis de fertilizante foliar**, 2018, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNC - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
- 51 **Riquelme A; Da Silva Oviedo, Modesto Osmar; Mongelós Barrios, C. A; Huerta Maciel, Alvaro; Huerta M, A M.; Sánchez Jara, R**; Participación en comités de **Angel Diosnel Villalba**. Tesis/Monografía de grado **Eficiencia de la escarificación en semillas de leucaena (*Leucaena leucophala*) por inmersión en diferentes tratamientos químicos**, 2018, Paraguay/Español  
Otra participación (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNC - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Concepción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;

### Información adicional:

Soy miembro actual de la Comisión Directiva de la Sociedad Paraguaya de Ciencia de Suelo desarrollando la tarea de Secretario de Actas.

Soy revisor externo de la revista Digital Siembra desde el 2024.

Soy revisor externo de la revista Anuário do Instituto de Geociências desde el 2024.

Participo como integrante del Grupo de investigación (Rotando produzcamos más) desde el 2019.

Lidero Proyectos de Investigación en el Grupo de Investigación "Manejo de Suelo y Producción Vegetal" (GI-MSPV) de la FCA UNC.

Lidero Proyectos de Investigación en el Grupo de Investigación - Manejo de cultivares y materiales de propagación de la FCA UNC.

Soy integrante fundador de la Red de Investigación Internacional en Ciencias Agrícolas.

**Indicadores**
**Producción Técnica**

Edición o revisión	6
Otro	3
Revista	3
Organización de eventos	4
Exposición	2
Otro	1
Congreso	1

**Producción Bibliográfica**

Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	15
Resumen expandido	14
Resumen	1

**Tutorías**

Concluidas	23
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	22
En Marcha	7
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	6

**Evaluaciones**

Eventos	7
Publicaciones/Periódicos	5

**Otras Referencias**

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	14
Jurado/Integrante	51