



## Joel Rodrigo Gimenez Arrua

Ingeniero Agrónomo y Técnico Agropecuario

Nombre en citaciones bibliográficas: Giménez o Giménez J.

Sexo: Masculino

Nacido el 14-01-2000 en Hernandarias, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Página Web: <https://orcid.org/0009-0001-6933-4274>

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control y Producción de cultivos
- 2 Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería, Producción y manejo agropecuario
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Control de reforestación y control de calidad de plantines
- 4 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Tecnologías Innovadoras en el estímulo y protección de cultivos
- 5 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior
- 6 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria,

### Formación Académica/Titulación

- 2025-En Marcha** Maestría - Maestría Científica en Agricultura Sostenible  
 Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay  
 Título: COMPUESTOS BIOACTIVOS Y SU COMPORTAMIENTO EN SEMILLAS CRIOLLAS DE POROTO BIORECUBIERTAS SOMETIDAS A ESTRÉS HIDRICOS  
 Tutor: Dr. Ing. Agr. Daisy Leticia Ramirez Monzon Dr. Bioq. Nathalia Darminia Aceval Arriola  
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2025-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica superior Universitaria  
 Universidad Nacional del Este, Paraguay  
 Título: Innovaciones Biotecnológicas y Genética Aplicada en la Agricultura Familiar  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;
- 2018-2022** Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica  
 Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay  
 Título: Evaluación en la Aplicación de Diferentes Dosis de Bioestimulantes en el Cultivo de Girasol (*Helianthus annuus*), Año de Obtención: 2024  
 Tutor: Ing. MSc. Orlando Ortiz Acosta  
 Sitio web de la tesis/disertación: <https://grupomontevideo.org/jji/2023/EjeInterdisciplinario/2ProduccionSostenibleycalidaddevida>  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, ;
- 2015-2017** Técnico - Bachillerato Técnico Agropecuario  
 Escuela Agrícola de Minga Guazú, Paraguay  
 Título: Producción y Comercialización de Huevos de codorniz, Año de Obtención: 2017  
 Tutor: María Del Carmen Delgado Machado

### Formación Complementaria

- 2025-2025** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay  
 Título: Cultura de Tejidos Vegetales. Minicurso Intensivo  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ;
- 2025-2025** Cursos de corta duración  
 Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Paraguay  
 Título: Buenas prácticas de gestión de riesgos fitosanitario  
 Horas totales: 30

	Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
<b>2023-2023</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: BIOSEGURIDAD EN AMBIENTES LABORALES SISTEMA E-LEARNING Horas totales: 80
<b>2021-2021</b>	Cursos de corta duración Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, Paraguay Título: Buenas Prácticas de Gestión de Emergencias en Sanidad Animal (GEMP) Horas totales: 30
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Liga Académica de Biodiversidade Animal, Brasil Título: Biología, Ecología e Conservação de pequenos Cetáceos Horas totales: 4
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil Título: Edição genômica em plantas utilizando a tecnologia CRISPR Horas totales: 8
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Universidade Federal de Pelotas, Brasil Título: BIOSSEGURANÇA NO CONTEXTO ATUAL Horas totales: 4
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Fujikura, Paraguay Título: Aprovechamiento de Palet de Madera Horas totales: 12
<b>2017</b>	Encuentros Manejo Seguro de Plaguicidas y Agricultura Orgánica Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, Paraguay
<b>2017</b>	Encuentros I Encuentro Nacional de Jóvenes Rurales CMCH/AD-FAO, Paraguay
<b>2025</b>	Otros Diplomado en Sistema de Información Geográfica Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
<b>2025</b>	Otros Buenas Prácticas de gestión del riesgo fitosanitario FAO, Italia Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;
<b>2025</b>	Otros Diplomado en Sistemas de Información Geográfica (SIG) Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Sistemas de Información Geográfica (SIG);
<b>2024</b>	Otros Manejo de Recursos Hídricos Asociación Paraguayo de Ingenieros Ambientales, Paraguay
<b>2021</b>	Otros VI Semana Acadêmica de Agronomia, com o tema "Desenvolvimento sustentável da Agricultura Universidade Federal de Viçosa, Brasil
<b>2021</b>	Otros DÍA INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO, PARAGUAY 2021 La Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
<b>2020</b>	Otros Conferencias Online en el marco del Día Nacional del Ingeniero Agrónomo Unión de Estudiantes de Ciencias Agrarias, Paraguay
<b>2017</b>	Otros Charla Técnica de Pulverizador y Plantadora Kurosu & Cia., Paraguay
<b>2024</b>	Seminarios Irrigacao em Frutíferas Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil
<b>2022</b>	Seminarios SEMANA ACADÉMICA E INTERNACIONALIZACIÓN FIA UNE Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
<b>2022</b>	Seminarios II SEMANA ACADÉMICA E INTERNACIONALIZACIÓN FIA UNE Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
<b>2021</b>	Seminarios Aplicação da Inteligência Artificial no Monitoramento da Sanidade das Lavouras Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil
<b>2021</b>	Seminarios SEMINARIO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA SOSTENIBLE Cámara de Fitosanitarios y Fertilizantes, Paraguay

2021	Seminarios Evolucao da Irrigacao no Brasil e em outros Países Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil
2021	Seminarios Irrigação e a Metereologia Inteligentes Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil
2021	Seminarios itopatologia & Melhoramento & Fruticultura & Cafeicultura GEPFRUT, Brasil
2021	Seminarios Engenharia Genética e Biotecnologia Aliadas à Agricultura Universidade do Estado de Mato Grosso, Brasil
2021	Seminarios SEMANA ACADÉMICA E INTERNACIONALIZACIÓN FIA UNE Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
2017	Seminarios 2do Seminario Regional Por Una Agricultura Sustentable Cooperativa Copronar, Paraguay
2021	Simposios VI Simpósio de Fitopatologia da UnB, intitulado O Manejo de Doenças na Agricultura Moderna: Limitações e Avanços Grupo de Estudos em Patologia de Plantas, Brasil
2021	Simposios I Semana da Agricultura de Precisão, com o tema Tecnologias e inovações utilizadas para otimizar a produção Universidade Federal de Viçosa, Brasil
2020	Simposios VIII SIMPÓSIO DE BIOTECNOLOGIA: SAÚDE ÚNICA e IV MOSTRA ACADÊMICA Universidade Federal de Pelotas, Brasil
2020	Simposios I Simpósio Online de Biodiversidade Animal Liga Académica de Biodiversidade Animal, Brasil
2020	Simposios I SIMPMEA - Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil
2022	Talleres TALLER: HERRAMIENTAS DE CÁLCULO DE CONSUMO ENERGÉTICO DE BIOMASA Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, Paraguay
2017	Talleres Buenas Prácticas y Uso Responsable de Productos Fitosanitarios Syngenta Paraguay SA, Paraguay
2017	Talleres Las Buenas Prácticas de Producción Primaria de Bienes de Origen Animal BPPP y BOA Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay
2016	Talleres I Jornada Taller de Centro de Estudiantes de Escuelas Agrícolas y Agromecánicas de Gestión MAG Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

### AGRAGOREST S.A. - Agra

Vínculos con la Institución

2024 - 2024	<b>Supervisor de producción y auxiliar administrativo</b>	C. Horaria: <b>60</b>
	Régimen: Dedicación total	

### Agrolatina - Agrolatina

Vínculos con la Institución

2021 - 2022	<b>Auxiliar</b>	C. Horaria: <b>60</b>
	Régimen: Dedicación total	

### Entidad Binacional Itaipú - ITAIPU

Vínculos con la Institución

2017 - 2017	<b>Auxiliar de Producción</b>	C. Horaria: <b>56</b>
	Régimen: Dedicación total	

### GRANJA DON CAÑETE - Granja Don Cañete

Vínculos con la Institución

2017 - 2018	<b>Supervisor de Producción Horticola</b>	C. Horaria: <b>56</b>
	Régimen: Dedicación total	

### Unión de Empresas Agropecuarias - Paraguay - UEA

Vínculos con la Institución

2024 - 2025	<b>Encargado de Atención al Expositor, soporte de Desarrollo y encargado de integración tecnológica.</b>	C. Horaria: <b>48</b>
	Régimen: Dedicación total	

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- Colmán; Matto de Galeano; Giménez; Camargo; Karajallo; Ramirez; Sucesión Familiar en Fincas Agrícolas de los Cedrales: Oportunidades para la Sostenibilidad y de Desafíos Generacionales. In: IV Seminario Internacional de Posgraduación en Desarrollo Rural Sustentable, 2025 Foz de Iguazu 2025.**
- Matto de Galeano; Colmán; Giménez; Ramirez; Gómez; Camargo; Análisis de la organización e importancia de los pequeños productores de la Ciudad de Cedrales, Alto Paraná - Paraguay.. In: IV seminario Internacional de posgraduación en desarrollo rural sostenible, 2025 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Extensión Rural;
- Giménez; González; Matto de Galeano; Mendoza; Ramirez; Rios; Espectros lumínicos LED en el desarrollo Inicial en semilla de sorgo. In: Jornada de Jóvenes Investigadores - AUGM, 2025 Tucumán - Argentina 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ;
- Giménez; Matto de Galeano; Gómez; González; Vera; Ramirez; EFICACIA DE LA RESPUESTA DEL ACEITE DE OREGANO EN LA GERMINACIÓN Y LA RESISTENCIA TEMPRANA A PATÓGENOS EN SEMILLAS DE POROTO. In: IV SEMINARIO INTERNACIONAL EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE; VI TALLER DE CLIMÁTICA Y RESILIENCIA, 2025 Foz do Iguazu - Brasil 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ;
- Gómez; Giménez; Camargo; Ramirez; AGROECOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA AGRICULTURA FAMILIAR DE LA TRIPLE FRONTERA Y SUDAMÉRICA: ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA TRANSICIÓN DE INVESTIGACIONES. In: IV SEMINARIO INTERNACIONAL EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE; VI TALLER DE CLIMÁTICA Y RESILIENCIA, 2025 Foz do Iguazu - Brasil 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, ;
- Romero; Vera; Karajallo; González; Giménez; NIVEL DE ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS AGRICOLAS SOSTENIBLES EN LA AGRICULTURA FAMILIAR DE MINGA GUAZÚ-PARAGUAY.. In: IV SEMINARIO INTERNACIONAL EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE; VI TALLER DE CLIMÁTICA Y RESILIENCIA, 2025 Foz do Iguazu - Brasil 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Sociología, ;
- Giménez; Ibarra; Melgarejo; Giménez; Bernal; Ramirez; INDUCCIÓN DE MUTACIONES SOSTENIBLES PARA EL INCREMENTO DE FLORES EN HABILLA. In: IV SEMINARIO INTERNACIONAL EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE; VI TALLER DE CLIMÁTICA Y RESILIENCIA, 2025 Foz Do Iguazu - Brasil 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- Giménez; Matto de Galeano; González; Mendoza; Ramirez; Rios; ESPECTROS LUMÍNICOS LED EN LOS PROCESOS INICIALES DE GERMINACIÓN EN SORGO. In: Congreso Paraguayo de semillas, 2025 Ciudad del Este 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ;
- Godoy; Delvalle; Giménez; González; Aquino; Polvo de jengibre como alternativa en el control de Sitophilus zeamais en granos de maíz. In: SICONBIOL, 2025 Granado-Brasil 2025.**
- González; Giménez; Matto de Galeano; Mendoza; Ramirez; Rios; Respuesta de plántulas de sorgo a diferentes espectros de luz. In: Congreso Nacional de Semillas, 2025 Ciudad del Este 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ;

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Giménez; González; Matto de Galeano; Mendoza; Ramirez; Rios; (RELEVANTE) Espectros lumínicos LED en el desarrollo Inicial en semilla de sorgo, Jornada de jóvenes investigadores, 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 3046-4498
- Giménez; Matto de Galeano; Gómez; González; Vera; (RELEVANTE) Influência do óleo de orégano como alternativa sustentável no acúmulo de biomasa fresca e seca em mudas de feijão, Revista Multidisciplinar de Educação e Meio Ambiente, v. 6, 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2675-813X
- Giménez (RELEVANTE) Evaluación en la Aplicación de Diferentes Dosis de Bioestimulantes en el Cultivo de Girasol (Helianthus annuus), Jornada Jóvenes Investigadores AUGM-75, 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Bioestimulación, nutrición y desarrollo.;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-8736

#### Artículos resumidos publicados en revistas

- Giménez; González; Matto de Galeano; Mendoza; Ramirez; Rios; (RELEVANTE) Espectros Luminicos LED en los procesos iniciales de germinación del sorgo, VI Congreso Paraguayo de Semillas , 2025.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9914

- 2 **González; Giménez; Matto de Galeano; Mendoza; Ramirez; Rios; (RELEVANTE) Respuestas de plántulas de sorgo a diferentes espectros de luz, VI Congreso Paraguayo de Semillas , 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9914

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2025 Mejor Artículo Científico del Grupo de Trabajo (internacional), Universidade Estadual do Oeste do Paraná**  
Título del trabajo: INDUCCIÓN DE MUTACIONES SOSTENIBLES PARA EL INCREMENTO DE FLORES EN HABILLA. Congreso: IV SEMINARIO INTERNACIONAL EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE; VI TALLER DE CLIMÁTICA Y RESILIENCIA
- 2 **2025 Mejor Artículo científico del Grupo de Trabajo (internacional), Universidade Estadual do Oeste do Paraná**  
Título del trabajo: AGROECOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA AGRICULTURA FAMILIAR DE LA TRIPLE FRONTERA Y SUDAMÉRICA: ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA TRANSICIÓN DE INVESTIGACIONES. Congreso: IV SEMINARIO INTERNACIONAL EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE; VI TALLER DE CLIMÁTICA Y RESILIENCIA
- 3 **2023 Miembro del Honorable Consejo Directivo de la FIA-UNE (Nacional) (nacional), Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este**  
Representante Estudiantil de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
- 4 **2023 Miembro del Honorable Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional del Este (nacional), Rectorado de la Universidad Nacional del Este**  
Representante Estudiantil del Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional del Este
- 5 **2023 Miembro del Honorable Consejo Directivo de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay (AUPP) (nacional), Universidad Nacional de Itapúa**  
Representante Estudiantil de la Asociación de Universidades Públicas del Paraguay (AUPP)
- 6 **2023 Cuadro de Honor (nacional), Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este**  
Cuadro de Honor por mérito académico y cívico

### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - ESPECTROS LUMÍNICOS LED EN DESARROLLO INICIALES EN SEMILLA SORGO, 2025, Argentina**  
Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades del Grupo Montevideo
- 2 **Congreso - ESPECTROS LUMÍNICOS LED EN LOS PROCESOS INICIALES DE GERMINACIÓN EN SORGO, 2025, Paraguay**  
Nombre: Congreso Paraguayo de Semillas. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Productores de Semillas del Paraguay
- 3 **Congreso - Influência do óleo de orégano como alternativa sustentável no acúmulo de biomassa fresca e seca em mudas de feijão, 2025, Brasil**  
Nombre: Congresso Nacional de Sustentabilidade - CONASUST. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Eventos Científicos
- 4 **Congreso - INDUCCIÓN DE MUTACIONES SOSTENIBLES PARA EL INCREMENTO DE FLORES EN HABILLA, 2025, Brasil**  
Nombre: IV SEMINARIO INTERNACIONAL EN DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE; VI TALLER DE CLIMÁTICA Y RESILIENCIA.  
Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Bioestimulación, nutrición y desarrollo.;
- 5 **Congreso - Evaluación en la Aplicación de Diferentes Dosis de Bioestimulantes en el Cultivo de Girasol (Helianthus annuus), 2023, Paraguay**  
Nombre: XI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Bioestimulación, nutrición y desarrollo.;
- 6 **Congreso - Evaluación en la Aplicación de Diferentes Dosis de Bioestimulantes en el Cultivo de Girasol (Helianthus annuus), 2023, Paraguay**  
Nombre: XI Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Bioestimulación, nutrición y desarrollo.;

## Información adicional:

## Indicadores

### Producción Bibliográfica 15

Trabajos en eventos	10
Completo	7
Resumen	3
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	2

### Otras Referencias 12

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	6