



## Gustavo Adolfo Villalba Dure

Mestre

Nombre en citaciones bibliográficas: VILLALBA, G.A. o DURÉ, G.A.V

Sexo: Masculino

Nacido el 06-09-1989 en Fernando de la Mora, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **villalba.gustavo89@gmail.com**

Pagina Web: **[https://www.researchgate.net/profile/Gustavo\\_Dure2](https://www.researchgate.net/profile/Gustavo_Dure2)**

Pagina Web: **<https://www.linkedin.com/in/gustavo-adolfo-villalba-dure-9554a114b/>**

Pagina Web: **<https://orcid.org/0000-0003-2653-8653>**

Mail: **gustavo.villalba@cemit.una.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Ecología y taxonomía del zooplancton límnic, diversidad taxonómica y funcional
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Productividad primaria y secundaria acuática, eutrofización, calidad de agua
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Efectos de los factores ambientales sobre la salud humana

### Formación Académica/Titulación

- 2024-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias - Biología  
Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá, Colombia  
Tutor: Jhon Charles Donato Rondón
- 2021-2022** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2022
- 2018-2020** Maestría - Programa de Pos-graduação em Sistemas Acuáticos Tropicais  
Universidade Estadual de Santa Cruz, Universidade Estadual de Santa Cruz, Brasil  
Universidade Estadual de Santa Cruz, Brasil  
Título: Efeito da eutrofização sobre a diversidade taxonômica e funcional do zooplâncton em lagoas rasas do nordeste do Brasil, Año de Obtención: 2020  
Tutor: Sylvia Maria Moreira Susini Ribeiro
- 2010-2015** Grado - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diversidad zooplanctónica de las lagunas del Parque Ñu Guasú-Departamento Central, Paraguay, Año de Obtención: 2015  
Tutor: Gilberto Antonio Benítez Rodas  
Becario de: Rectorado UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, zooplancton;
- 2002-2007** Pregrado - Bachillerato Humanístico en Ciencias Sociales  
Colegio Nacional de Enseñanza Media Diversificada Dr. Fernando de la Mora, Paraguay

### Formación Complementaria

- 2019** Congresos XVII Congresso Brasileiro de Limnologia & 2do Congresso Ibero-americano de Limnologia, Brasil  
Associação Brasileira de Limnologia, Brasil
- 2017** Congresos VIII Jornadas de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción  
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

- 2017** Congresos XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM  
Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay
- 2017** Congresos XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;
- 2017** Congresos XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología  
Instituto de Fomento Pesquero, Chile
- 2017** Congresos XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología  
Instituto de Fomento Pesquero, Chile  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, ;
- 2016** Congresos X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción  
UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Zooplancton;
- 2016** Congresos XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores-AUGM  
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Zooplancton;
- 2015** Congresos IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos  
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
- 2012** Congresos I Jornadas Paraguayas de Botánica  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011** Congresos 1er Congreso Nacional de Química Pura y sus Aplicaciones  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010** Congresos Primer Congreso Paraguayo sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay  
Fundación Moisés Bertoni , Paraguay
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Maido Digital Academy, Perú  
Título: Curso de visualización de datos con ggplot2  
Horas totales: 6
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Fundación Visión Agua, Colombia  
Título: Taxonomía, metodología de estudio y ecología de cladóceros dulceacuícolas  
Horas totales: 6
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay , Paraguay  
Título: Toma de muestras  
Horas totales: 8
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Fundación Visión Agua, Colombia  
Título: Taxonomía, metodologías de estudio y ecología de rotíferos dulceacuícolas  
Horas totales: 9
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
HN Biology Investigation, Honduras  
Título: Curso de Estadística con R, nivel Básico  
Horas totales: 12
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
HN Biology Investigation, Honduras  
Título: Curso de Estadística con R, nivel Intermedio  
Horas totales: 12
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño y Gestión de aulas virtuales en Moodle  
Horas totales: 55
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Diseño y Gestión de aulas virtuales en Moodle  
Horas totales: 55
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Universidad del Cauca, Colombia  
Título: Curso Internacional y Workshop: Zooplancton Neotropical  
Horas totales: 144

<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Shell Format Consultoria e Eventos Científicos, Brasil Título: O passo-a-passo da escrita científica Horas totales: 4
<b>2017-2017</b>	Cursos de corta duración Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay Título: Curso de Introducción a la Modelación Hidrológica: SWAT Horas totales: 40
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay Título: Capacitación en Didáctica Universitaria Horas totales: 350
<b>2016-2016</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Biotecnología ambiental: Procesos biológicos de depuración de aguas Horas totales: 50
<b>2015-2015</b>	Cursos de corta duración Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay Título: Curso de muestreo Horas totales: 8
<b>2014-2014</b>	Cursos de corta duración Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay Título: Curso de Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivos Horas totales: 24
<b>2013-2013</b>	Cursos de corta duración Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental, Paraguay Título: XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender sobre Genética Toxicológica, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental Horas totales: 40
<b>2010-2010</b>	Cursos de corta duración Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay Título: Mejoramiento Genético de Cultivos Empleando Energía Nuclear Horas totales: 16
<b>2010-2010</b>	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay Título: Capacitación en Didáctica de las Ciencias Horas totales: 20
<b>2010</b>	Encuentros II Encuentro de Bioética y Cuestiones Sociales "La sociedad que deseamos ¿es la sociedad que construimos?" Centro Cultural de España Juan de Salazar, Paraguay
<b>2023</b>	Otros II Conferencia Nacional de INNOVA en Paraguay "Gestión y promoción de la investigación con enfoque en cambio climático en Paraguay" Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Filial Carapeguá, Paraguay
<b>2023</b>	Otros Conferencia on line "Actualización sobre alimentos procesados y ultraprocesados: nutrientes críticos y etiquetado frontal" Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
<b>2022</b>	Otros Recursos para Investigación de Elsevier Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
<b>2021</b>	Otros Cuidados sanitarios Post-vacunación y Post-Covid Dirección de Capacitación y Desarrollo de Personas, Rectorado, Paraguay
<b>2020</b>	Otros Curso Online Zoopláncton Límnico para Licenciamiento e Monitoreo Ambiental VG Consultoria Ambiental, Brasil
<b>2020</b>	Otros Revistas depredadoras ¿Qué son y cómo identificarlas? Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay , Paraguay
<b>2016</b>	Otros X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
<b>2017</b>	Seminarios Uso de metodologías simplificadas para la evaluación de la eutrofización en lagos templados y tropicales Instituto de Fomento Pesquero, Chile Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, eutrofización;

2023	Simposios I Simpósio de Zooplâncton Neotropical Rede Zooplâncton Neotropical Brasil, Brasil
2023	Talleres Análises de distância espacial envolvendo zooplâncton, Rede de Zooplâncton Neotropical - Brasil, Brasil
2023	Talleres Experimentação com zooplâncton, Rede de Zooplâncton Neotropical - Brasil, Brasil
2022	Talleres Elaboración de Artículos Científicos y Publicaciones Científicas Universidad de la Integración de las Américas, Paraguay
2022	Talleres El uso de editoriales y agregadores de contenido del portal CICCO Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
2020	Talleres Taller virtual de redacción de artículos científicos Facultad de Ingeniería y Arquitectura-Universidad Nacional de Villarica del Espíritu Santo, Paraguay
2017	Talleres Biología de Algas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, ;
2015	Talleres Taller de actualización en la norma NP-ISO/IEC 17025:2006 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
2012	Talleres Usos e Instalación de Biodigestores Tubulares Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA**

### Actuación Profesional

**Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA**

*Vínculos con la Institución*

2016 - Actual	<b>Docente investigador y responsable del laboratorio de Hidrobiología</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Actualmente desempeño actividades tales como: Toma de muestras de agua, análisis de zooplancton, macroinvertebrados y determinación de clorofila-a. También elaboro proyectos de investigación referentes al área de limnología	C. Horaria: <b>30</b>
---------------	--	-----------------------

### Actividades

10/2023 - Actual	Líneas de Investigación <b>Genotoxicidad, Citotoxicidad, Teratogénesis</b> Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Segovia, E.A.; VILLALBA, G.A.; Villalba, D.; Cantero, I.;
9/2023 - Actual	Líneas de Investigación <b>Ecología zooplanctónica de los ecosistemas acuáticos del Paraguay</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: VILLALBA, G.A.; Candía, M.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Taxonomía y ecología del zooplancton;
8/2023 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA <b>Efectos genotóxicos de contaminantes domésticos e industriales sobre la comunidad de peces del arroyo Guazú, Departamento Central - Paraguay</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Con el aumento de la urbanización, la gran mayoría de los ecosistemas acuáticos están sometido a una intensa presión antrópica. Como consecuencia del aumento de la contaminación en los sistemas acuáticos, la comunidad biológica está sujeta a un constante estrés, lo cual puede provocar daños a nivel celular. Estos daños consisten en alteraciones en el ADN lo cual conlleva a fallos a nivel orgánico y posterior muerte del individuo. Para esto, los estudios genotóxicos surgen un método para evaluar aquellos daños. Sin embargo, la mayoría de estos ensayos emplean bioindicadores criados en laboratorio, por lo que no se conoce con certeza cómo puede afectar a las comunidades locales. Por lo tanto, el objetivo del presente proyecto es evaluar el efecto genotóxico de los contaminantes domésticos e industriales sobre la comunidad local de peces en el arroyo Guazú. El presente trabajo tienen el potencial para poder prestar servicios de monitoreo ambiental ya que se pueden identificar con bioindicadores locales sobre los efectos genotóxicos de los contaminantes, por lo que servirá como guía para tomar decisiones que puedan solucionar o mitigar la problemática ambiental que genera la contaminación sobre el arroyo

a estudiar.

Integrantes: VILLALBA, G.A.; Segovia, E.A.; Alvarenga, G.; Cantero, I.; Urbieta, V.; Valdéz, M. E.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1);

9/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

**Caracterización y diversidad de la comunidad zooplanctónica en ambientes acuáticos del campus de la Universidad Nacional de Asunción**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Con el aumento de los ecosistemas urbanos, la comunidad biológica se ve alterada, disminuyendo por lo general su biodiversidad a través de la disminución de la riqueza y aumento de la dominancia. Estos cambios pueden modificar las propiedades ecológicas en los ecosistemas acuáticos urbanos y afectar numerosos servicios ecosistémicos, tales como la calidad del agua, la estética del paisaje o los flujos de materia y energía así, como alterar la capacidad de resistencia y resiliencia del ecosistema. Por tal motivo, el objetivo del presente proyecto es caracterizar la composición y diversidad zooplanctónica del campus de la Universidad Nacional de Asunción. El presente proyecto busca generar una base de datos de las especies zooplanctónicas presentes en el campus de la UNA. A su vez, se busca comprender sobre la dinámica de la comunidad zooplanctónica en ambientes urbanos poco impactados.

Integrantes: VILLALBA, G.A.; Acosta Brítez, R.; BENÍTEZ, G. A.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, ;

4/2017 - 5/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo

**"Evaluación del Índice de Estado Trófico (TSI) y su relación con la biodiversidad zooplanctónica en el Lago Ypacarai durante el periodo 2013-2016"**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: BENÍTEZ, G. A.; VILLALBA, G.A.; ÁVALOS DE ENCISO, C. ;

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Zooplancton, eutrofización;

4/2016 - Actual Servicio Técnico Especializado, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Servicio realizado: Identificación taxonómica de zooplancton y macroinvertebrados, determinación de clorofila a y ensayos ecotoxicológicos mediante Daphnia magna como bioindicador

4/2016 - 5/2018 Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Participo en el proyecto "Servicios de Monitoreo de Calidad de Agua por Campañas de Muestreo en el Lago Ypacarai. 2016 -2018" como parte del equipo de muestreo y como analista

5/2015 - 5/2017 Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Participo en el proyecto "Servicios de Estudios de Calidad de Agua , Eutrofización y Contaminación en el Embalse de Itaipú, Afluentes de la Margen Derecha, Rio Paraná y Otros Cuerpos de Agua de Interés de la Itaipú Binacional" contrato 2015-2017

2013 - 2016 **Analista de laboratorio de calidad de aguas** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

2/2013 - 4/2016 Otra actividad técnico-científico relevante

Actividad realizada: Realizaba análisis físicos y químicos de calidad de agua para muestras particulares. También realizaba muestreos particulares y referentes a proyectos de investigación

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN**

Vínculos con la Institución

2017 - 2018 **Encargado de laboratorio** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Encargado de laboratorio de genética: Entre las asignaturas cubiertas estaban: Biología General, Biología Celular Molecular y Genética General

**Núcleo de Pesquisas em Limnología, Ictiología e Aquicultura - NUPÉLIA**

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante**

#### Actividades

9/2016 - 10/2016 Pasantía  
Pasantía realizada: Técnica de colecta de zooplancton, identificación de especies y análisis de biodiversidad

#### Rede de Zooplâncton Neotropical - Brasil - RZNBR

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Miembro** C. Horaria: **5**

#### Universidad Maria Auxiliadora - UMA

Vínculos con la Institución

2021 - 2023 **Docente a Tiempo Completo** C. Horaria: **20**

#### Actividades

6/2022 - 12/2023 Líneas de Investigación  
**Núcleo de Innovación Médica**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: Alarcón, L.; VILLALBA, G.A.; Recalde Sckell, D.;

4/2021 - 6/2022 Líneas de Investigación  
**Núcleo de Investigación en Enfermedades Infecciosas**  
Participación: Integrante del Equipo  
Integrantes: VESTER, J.; VILLALBA, G.A.;

9/2021 - 9/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo  
**Percepción del impacto de la contaminación acuática en estudiantes de secundaria de un colegio de San Antonio, Central, Paraguay**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: La contaminación acuática del arroyo Guazú, constituye un problema grave de salud pública, así como sociales y económicos. La degradación en la calidad e agua está asociado principalmente con el uso inadecuado del agua y una deficiente gestión de los recursos hídricos. Por tal motivo, urgen acciones de concientización en la población, principalmente en los estudiantes secundarios. Para ello, el uso de estudios de percepción constituye una excelente herramienta para evaluar el grado de conocimiento y compromiso por parte de los encuestados.  
Integrantes: VILLALBA, G.A.(Responsable)  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .  
Alumnos:

4/2021 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Medicina  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Biología Celular  
-Embriología

3/2023 - 12/2023 Gestión Académica, Revista Científica UMAX  
Cargo o función: Secretario Editorial

#### Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia -Tunja - UPTCT

Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Becario de Investigación** C. Horaria: **60**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Pasante de investigación en el marco del Programa de Financiamiento de Becas de Investigación del CONACYT - Convocatoria 2022.

Durante la estancia, se realizó una recopilación de todos los datos de zooplancton y de las variables ambientales y biológicas obtenidos en el embalse paraguay. Se caracterizó las condiciones ambientales del embalse mediante un análisis de componentes principales. Para caracterizar la composición de la comunidad zooplanctónica, se evaluó la diversidad en tres niveles: gamma, alfa y beta. La diversidad gamma fue determinada a través de la riqueza total de especies por cada campaña. La diversidad alfa o diversidad local se estimó a través de la cuantificación de la riqueza de especies, la densidad de los mismos y los índices de diversidad de Shannon-Weiner y de Simpson. En la diversidad beta, se cuantificaron los componentes de recambio y anidamiento de especies. Una vez obtenidos esos datos, se determinó la respuesta de la comunidad zooplanctónica frente a las variables ambientales y biológicas, aplicando un análisis de regresión múltiple para los índices de diversidad y un análisis de redundancia basada en distancias para las especies. Una vez obtenido los resultados, se discutió el papel de bioindicador de las especies zooplanctónicas en el embalse.

#### Universidade Estadual de Santacruz - UESC

Vínculos con la Institución

2018 - 2020 **Estudiante de maestría en sistemas acuáticos tropicales** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

2/2018 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo C. Horaria: **30**  
**Biodiversidade planctônica do Rio dos Frades, Bahía**  
Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: SIMÕES, N. R.; Arruda Ramos, E.; VILLALBA, G.A.; Santos da Silva, A. C.; Pereira, T. L.; Okumura, A. T.;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (3);  
Financiadores: Universidade Federal do Sul da Bahia - UFSB (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, ;

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

Uno de los principales objetivos de la ecología es comprender como las comunidades biológicas responden a los cambios ambientales. Las alteraciones de las condiciones ambientales de los ecosistemas acuáticos, producto del aumento de las actividades antropogénicas, genera un estrés ambiental sobre las comunidades biológicas. Este estrés ambiental lleva a una modificación de la estructura de las comunidades biológicas afectando los padrones de diversidad a través de restricciones del pool de especies. Así, los cambios en la diversidad biológica pueden afectar las propiedades ecológicas del ecosistema tales como: la producción primaria y secundaria acuática, el flujo de materia y energía a través de las redes tróficas, estabilidad ambiental y capacidad de resiliencia del ecosistema.

Entre los integrantes de las comunidades acuáticas, el zooplancton es un grupo constituido por organismos filogenéticamente diferentes (que incluyen: protozoos, rotíferos, microcrustáceos, huevos de peces, etc.), caracterizados por ser dependientes de las corrientes acuáticas debido a su poca o nula capacidad natatoria. Por tal motivo, los organismos zooplanctónicos son muy sensibles a los cambios ambientales en la que están sometidos, lo cual permite que sean considerados como buenos indicadores ambientales. La importancia ecológica de este grupo radica en que son los eslabones de las redes tróficas, entre los productores primarios (fitoplancton) y organismos superiores (peces). Por tanto, el uso del zooplancton como indicador ambiental permite obtener datos para intervenir rápida y eficientemente sobre las prácticas provocadas por las actividades antrópicas y así preservar el funcionamiento de las comunidades acuáticas y mantener los servicios ecosistémicos de los ecosistemas acuáticos.

Actualmente a nivel nacional, la bibliografía sobre el zooplancton es escasa en comparación a otros estudios ecológicos de la región. Esto considerando que el Paraguay es un país con abundantes recursos hídricos, el estudio del zooplancton posee un gran potencial en nuestro país.

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 VILLALBA, G.A.; BENÍTEZ, G. A.; **Diversidad de microcrustáceos como indicadores de eutrofización en el Lago Ypacarai durante el año 2016.** In: XXV Jornadas de Jóvenes Investigaciones de la AUGM, 2016 Encarnación 2017.
- 2 VILLALBA, G.A.; BENÍTEZ, G. A.; NUÑEZ GORALEWSKI, K.; **Evaluación de la diversidad de zooplancton de las Lagunas del Parque Ñu Guasú-Departamento Central, Paraguay.** In: XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM, 2016 Sao Pedro-SP, Brasil Resumo-Resúmenes. 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Limnología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--9974

Palabras Clave: riqueza; densidad; zooplancton;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Candia, M.; VILLALBA, G.A.; Correa Pérez, C. L.; **Faunal survey, spatial and temporal changes in the composition of aquatic macroinvertebrate communities used as bioindicators of water quality in wetlands of the Itaipu Binacional reservoir.** In: 37º Congreso de la Sociedad Internacional de Limnología, 2024 Foz de Iguazú 2024.
- 2 VILLALBA, G.A.; Acosta Brítez, R.; BENÍTEZ, G. A.; Franco, G.E.; **Caracterización de la composición de la comunidad zooplanctónica en ambientes acuáticos del campus de la Universidad Nacional de Asunción.** In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asunción 2023.
- 3 VILLALBA, G.A. **Análise de diversidade alfa e composição da comunidade zooplanctônica em ambientes urbanos e rurais do Nordeste do Brasil.** In: I Simpósio de Zooplâncton Neotropical, 2023 Sao Carlos 2023.
- 4 VILLALBA, G.A.; BENÍTEZ, G. A.; **Análisis de los efectos locales y espaciales en la estructura de la comunidad de cladóceros en la cuenca del Lago Ypacarai durante el período 2020- 2021.** In: I Simpósio de Zooplâncton Neotropical, 2023 Sao Carlos 2023.
- 5 VILLALBA, G.A.; Acosta Brítez, R.; BENÍTEZ, G. A.; **Cambios en la comunidad zooplanctónica del Lago Ypacarai durante el 2019-2021.** In: 6 Gran Encuentro de Investigadores 100 de la Sociedad Científica del Paraguay, 2021 2021.  
Medio: Internet.

- 6 **VILLALBA, G.A.; SIMÕES, N. R.; SUSINI, S. M.;** Efeito da eutrofização sobre a diversidade taxonômica e funcional de rotíferos em lagoas do extremo sul da Bahia. In: XVII Congresso Brasileiro de Limnologia & 2do Congresso Ibero-americano de Limnologia, 2019 Florianópolis, Santa Catarina 2019.  
Medio: Otros.
  - 7 **VILLALBA, G.A.; BENÍTEZ, G. A.;** Evaluación de la diversidad zooplanctónica del manantial San Antonio, Paraguay. In: XIV Congreso de la Sociedad Chilena de Limnología, 2017 Puerto Montt Libro de Resúmenes. 2017.  
Medio: Internet.
  - 8 **VILLALBA, G.A.; BENÍTEZ, G. A.;** Evaluación preliminar de la diversidad zooplanctónica del Ykua San Antonio, San Antonio, Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo Libro de Resúmenes . 2015.  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: manantial; zooplancton; diversidad; ykua; san antonio;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **VILLALBA, G.A.; Núñez Martínez, B. E.;** Percepción de la contaminación acuática del arroyo Guazú en estudiantes de secundaria de un colegio de San Antonio, Central, Paraguay. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía AUGM-UNA, 2023 San Lorenzo 2023.  
Medio: Internet.

#### Documentos de trabajo

- 1 **VILLALBA, G.A.; VESTER, J.;** Cuidando del medio ambiente nos protegemos del dengue, 2022.  
Medio: Internet.
- 2 **VILLALBA, G.A.; Recalde Sckell, D.; Alarcón, L.;** El rol de la nanotecnología en el bienestar de las personas, 2022.  
Medio: Internet.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **VILLALBA, G.A.; BONECKER, C. C.; Perbiche-Neves, G.;** (RELEVANTE) A review of the zooplankton studies in Paraguay's freshwater environments, *Limnologica*, 2022.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0075-9511
- 2 **LÓPEZ ARIAS, T.R.; VILLALBA, G.A.; POLICANI BARRIOS, M.D.; BOGARÍN CANTERO, B.C.; MENDOZA, A.E.;** Calidad de agua del Arroyo Guazú del Departamento Central evaluada mediante indicadores biológicos, parámetros fisicoquímicos y ecotoxicológicos, *Revista Investigaciones y Estudios - UNA* , v. 12 f: 1, p. 4-18, 2021.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
- 3 **VILLALBA, G.A.; SIMÕES, N. R.; BRAGHIN, L.S.M.; SUSINI, S. M.;** (RELEVANTE) Effect of eutrophication on the functional diversity of zooplankton in shallow ponds in Northeast Brazil, *Journal of Plankton Research*, v. 43 f: 6, p. 894-907, 2021.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Ecología del zooplancton dulceacuícola, eutrofización, diversidad funcional;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0142-7873
- 4 **SIMÕES, N. R.; BRAGHIN, L.S.M.; VILLALBA, G.A.; SANTOS, J. S.; SONODA, S. L.; BONECKER, C. C.;** (RELEVANTE) Changing taxonomic and functional b -diversity of cladoceran communities in Northeastern and South Brazil, *Hydrobiologia*, v. 847, p. 3845-3856, 2020.  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0018-8158  
Palabras Clave: funcional simplification; biotic homogenization; functional homogenization; biodiversity;  
Observaciones: El autor VILLALBA, G.A. aparece citado como DURÉ, G.A.V. en la publicación
- 5 **VILLALBA, G.A.; BENÍTEZ, G. A.; NUÑEZ GORALEWSKI, K.;** (RELEVANTE) Influencia de los factores ambientales en la comunidad de zooplancton de las lagunas artificiales del Parque Ñu Guasú, Departamento Central, Paraguay, *Investigación Agraria -*, v. 20 f: 1, p. 58-66, 2018.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1684-9086  
Palabras Clave: factores ambientales; lagunas; zooplancton; parque ñu guasu;
- 6 **BENÍTEZ, G. A.; VILLALBA, G.A.; ÁVALOS DE ENCISO, C. ;** Evaluación del índice de estado trófico (TSI) y su relación con la biodiversidad zooplanctónica en el lago Ypacaraí durante el 2016, *Revista Investigaciones y estudios - UNA*, v. 10 f: 1, p. 23-33, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
- 7 **BENÍTEZ, G. A.; VILLALBA, G.A.; Ávalos de Enciso, C.; Araujo Florentín, C.; Acosta Brítez, R.; Escobar, A.; Astigarraga Escobar, O.; Peralta López, I.; Cardozo Román, C.;** (RELEVANTE) Influencia de factores fisicoquímicos sobre la biodiversidad de cianobacterias en el Lago Ypacaraí durante el período 2012-2014, *Revista Steviana*, v. 9, p. 15-25, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430  
Palabras Clave: cianobacterias; eutrofización; lago ypacaraí;
- 8 **BENÍTEZ, G. A.; Dos Santos, M.; Núñez, A.; VILLALBA, G.A.; Ávalos de Enciso, C.; Araujo Florentín, C.; Acosta Brítez, R.; Escobar, A.; Arenas, R.; Astigarraga Escobar, O.; Peralta López, I.;** (RELEVANTE) Primer reporte de floración de *Ceratium furcoides* (Levander) Langhans en el Lago Ypacaraí-Departamento Central, Paraguay, *Steviana*, v. 9, p. 26-35, 2017.  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907



Palabras Clave: ceratium furcoides; eutrofización; lago ypacarai;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- 2023 **Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)**  
Observaciones: Las JJI de la UNA fueron realizadas los días 19, 20 y 21 de Julio del 2023 en el área de Ciencias Naturales
- 2023 **30° Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (Paraguay)**  
Observaciones: Evaluador de Sala Temática "Medio Ambiente"

### Evaluación de Publicaciones

- 2024 - 2024 **Ecological Indicators**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2024 - 2024 **Ecological Indicators**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2024 - 2024 **Ecological Indicators**  
Cantidad: Menos de 5.
- 2023 - 2023 **Ecological Indicators**  
Cantidad: Menos de 5.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Michael Candia Servín, - Tutor Único o Principal - Cambios espaciales y temporales de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos del Embalse de Itaipú durante el período 2021 - 2023, 2023**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Angélica Torres Ramírez, - Cotutor o Asesor - Evaluación fisicoquímica y biológica de la calidad del agua del arroyo Yukyry de la ciudad de Itaguá, 2023**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 3 Romina Paola Alcaraz, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la diversidad de las comunidades zooplanctónicas en las lagunas del Barrio San Isidro, San Lorenzo, 2017**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español

### Docente adscriptor/Practicantado

- 1 Michael Candia, - Tutor Único o Principal - Pasantía de investigación en Hidrobiología, 2022**  
Docente adscriptor/Practicantado (Pasantía de larga duración), CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 Romina Paola Alcaraz, - Tutor Único o Principal - Responsable técnico de proceso formación en el área de zooplancton, 2016**  
Docente adscriptor/Practicantado Paraguay  
Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología de zooplancton;  
Observaciones: Responsable técnico de pasantía

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 2020 2do puesto en las XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay**  
Premio del 2do puesto en formato Póster en el área temática: Química, Agua y Ambiente
- 2 2017 Seleccionado para participar de las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (internacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica**
- 3 2016 Seleccionado para participar de las XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM (internacional), Dirección General de Investigación Tecnológica**
- 4 2016 Alumno distinguido de la promoción 2015 de la FACEN (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**

**5 2016 Seleccionado por el Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología**

Presentaciones en eventos

- 1 Otra - Conferencia on line "Análisis de la diversidad beta como herramienta para el estudio de metacomunidades zooplanctónicas en embalses", 2023, Paraguay**  
Nombre: Conferencia de Transferencia de conocimiento del CONACYT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: La conferencia fue realizada como herramienta de transferencia de conocimiento en el marco de la primera convocatoria de estancias de investigación del CONACYT.  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- 2 Taller - Curso taller "Limnología aplicada a monitoreo en ambientes" - Especialidad en zooplancton, 2023, Paraguay**  
Nombre: Curso taller "Limnología aplicada a monitoreo en ambientes". Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 3 Otra - Efectos del cambio climático sobre la Biodiversidad del Lago Ypacarai, 2023, Paraguay**  
Nombre: II Conferencia Nacional de INNOVA en Paraguay "Gestión y promoción de la investigación con enfoque en cambio climático en Paraguay". Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Filial Carapeguá
- 4 Otra - Retos para el desarrollo de la labor investigadora en Paraguay, 2023, Paraguay**  
Nombre: II Conferencia Nacional de INNOVA en Paraguay "Gestión y promoción de la investigación con enfoque en cambio climático en Paraguay". Tipo de Participación: Panelista  
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - Filial Carapeguá
- 5 Simposio - Análisis de los efectos locales y espaciales en la estructura de la comunidad de cladóceros en la cuenca del Lago Ypacarai durante el período 2020-2021, 2023, Brasil**  
Nombre: I SIMPÓSIO DE ZOOPLÂNCTON NEOTROPICAL. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Rede Zooplâncton Neotropical Brasil
- 6 Simposio - Análise de diversidade alfa e composição da comunidade zooplanctônica em ambientes urbanos e rurais do Nordeste do Brasil, 2023, Brasil**  
Nombre: I SIMPÓSIO DE ZOOPLÂNCTON NEOTROPICAL. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Rede de Zooplâncton Neotropical - Brasil
- 7 Congreso - Percepción de la contaminación acuática del arroyo Guazú en estudiantes de secundaria de un colegio de San Antonio, Central, Paraguay, 2023, Paraguay**  
Nombre: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo
- 8 Congreso - Semana académica e internacionalización de la Educación Superior , 2023, Paraguay**  
Nombre: I Congreso de la Universidad Nacional del Este. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Fui invitado para un compendio de charlas en donde expuse el tema denominado "Efecto del cambio Climático sobre la biodiversidad del Lago Ypacarai"  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este
- 9 Otra - Conferencia "Introducción al estudio del zooplancton", 2021, Paraguay**  
Nombre: Semana del Biólogo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 10 Otra - Conferencia "Efecto de la eutrofización sobre la diversidad funcional de zooplancton en lagunas urbanas y rurales", 2021, Paraguay**  
Nombre: Semana de la Ciencia-CEMIT. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- 11 Otra - Hidrobiología de aguas, 2021, Paraguay**  
Nombre: Conferencia en el marco de la cátedra de Biología Aplicada. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA
- 12 Otra - Rotíferos como bioindicadores de calidad de agua, 2020, Paraguay**  
Nombre: Día Internacional del microorganismo. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- 13 Otra - XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, realizadas en los días 21, 22 y 23 de setiembre del 2020, 2020, Paraguay**  
Nombre: XIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
- 14 Otra - Cambios en la diversidad de zooplancton del Lago Ypacarai desde un enfoque funcional, 2020, Paraguay**  
Nombre: Conferencia on-line "Semana de la Ciencia CEMIT 2020. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 15 Otra - XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, realizadas en los días 11, 12 y 13 de julio del 2017, 2017, Paraguay**  
Nombre: XI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Jornadas de clasificación para las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM 2017

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica

**16 Otra - X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, realizada en los días 19, 20 y 21 de Julio del 2016., 2016, Paraguay**

Nombre: X Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Limnología;

**17 Taller - Zooplancton y su relación con el Fitoplancton, 2016, Paraguay**

Nombre: Maratón de charlas, Ficología-Limnología 1ra Edición. Tipo de Participación: Expositor oral

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

**18 Otra - Charla "Evaluación de la diversidad zooplanctónica en ecosistemas de agua dulce", 2016, Paraguay**

Nombre: Transferencia de conocimientos del Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos del CONACYT. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Jurado/Integrante

**Otros tipos**

**1 VILLALBA, G.A. Participación en comités de Marcos Wilson de Oliveira, Johan Sebastian Montoya, Angelo de Lima Medeiros Neto. Otras Conocimientos y Prácticas sobre el uso de anticonceptivos en embarazadas que concurren al hospital materno infantil de Loma Pyta, 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora

Obs: Defensa de Protocolo de Proyecto de Internado Rotatorio.

**2 VILLALBA, G.A. Participación en comités de Adriana Figueredo, Sandra Nuñez, Rosielma Almeida. Otras Perfil de la diabetes gestacional e hipertensión en pacientes que concurren al Hospital Materno Infantil de Loma Pyta, 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora

Obs: Defensa de Protocolo de Proyecto de Internado Rotatorio.

**3 VILLALBA, G.A. Participación en comités de Clara Rocío González Cardozo, María Lisandry Acuña Storm. Otras Frecuencia y factores de riesgo de preclamsia en pacientes de un centro asistencial público del Paraguay., 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora

Obs: Defensa de Protocolo de Proyecto de Internado Rotatorio.

**4 VILLALBA, G.A. Participación en comités de Maria Tereza da Mota Barros, José Hewerton de Carvalho. Otras Riesgo de Síndrome de Burnout en médicos residentes de un hospital privado de Paraguay., 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora

Obs: Defensa de Protocolo de Proyecto de Internado Rotatorio.

**5 VILLALBA, G.A. Participación en comités de Marina Rosa Garcia Cartaxo, Alexsander Ferreira Pontes. Otras Caracterización de la satisfacción laboral e inteligencia emocional en médicos residentes de un hospital privado de Paraguay., 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora

Obs: Defensa de Protocolo de Proyecto de Internado Rotatorio.

**6 VILLALBA, G.A. Participación en comités de Johan Palhano, Marcio Alex Dos Santos Vales & Marinalva Santana Lopes. Otras Caracterización clínica de pacientes con Chikungunya de un hospital público del Paraguay, 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora

Obs: Defensa de Protocolo de Proyecto de Internado Rotatorio.

**7 VILLALBA, G.A. Participación en comités de Lidia Yamara Ruiz, Victoria Guillén & Gabriela Vega. Otras Caracterización de pacientes inscriptos en el programa nacional de hipertensión arterial del hospital público del Paraguay., 2023, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Medicina), UMA - Universidad Maria Auxiliadora

Obs: Defensa de Protocolo de Proyecto de Internado Rotatorio.

**Información adicional:**

.

**Indicadores**

**Producción Bibliográfica**

**21**

Trabajos en eventos

11

Resumen

8

Resumen expandido	1
Completo	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0
<b>Tutorías</b>	<b>5</b>
Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>6</b>
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	4
<b>Otras Referencias</b>	<b>30</b>
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	18
Jurado/Integrante	7