

Gustavo Adolfo Villalba Dure

Candidato a Doctor

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 SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 628/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **villalba.gustavo89@gmail.com**
Pagina Web: **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 límnico, 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
Título: Papel de los procesos locales y regionales en la estructuración del ensamblaje zooplanctónico de la cuenca del Salado, Paraguay
Tutor: Jhon Charles Donato Rondón

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

2025 Congresos I Congreso Colombiano de Limnología y X Seminario de Limnología
Universidad Católica de Oriente, Colombia

2019 Congresos XVII Congresso Brasileiro de Limnologia & 2do Congresso Ibero-americano de Limnologia, Brasil
Associação Brasileira de Limnologia, Brasil

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, ;
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
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;
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;
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
2026-2026	Cursos de corta duración Universidad Nacional de Colombia - Bogotá, Colombia Título: Modelación espacial de datos ecológicos y ambientales usando R y Google Earth Engine Horas totales: 40
2025-2025	Cursos de corta duración Universidad Católica de Oriente, Colombia Título: Curso de Plantas Acuáticas Horas totales: 16
2025-2025	Cursos de corta duración Fitoland Perú, Perú Título: Cuantificación de zooplancton por el método de Segdwick-Rafter según el método Standard Horas totales: 6
2024-2024	Cursos de corta duración Fitoland Perú, Perú Título: Identificación, Biología, Ecología y Utilidad de las Amebas Testáceas Horas totales: 6
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

2020-2020 Cursos de corta duración
Shell Format Consultoria e Eventos Científicos, Brasil
Título: O passo-a-passo da escrita científica
Horas totales: 4

2017-2017 Cursos de corta duración
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Título: Curso de Introducción a la Modelación Hidrológica: SWAT
Horas totales: 40

2016-2016 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Capacitación en Didáctica Universitaria
Horas totales: 350

2016-2016 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

2015-2015 Cursos de corta duración
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Título: Curso de muestreo
Horas totales: 8

2014-2014 Cursos de corta duración
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Curso de Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivos
Horas totales: 24

2013-2013 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

2010-2010 Cursos de corta duración
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
Título: Mejoramiento Genético de Cultivos Empleando Energía Nuclear
Horas totales: 16

2010-2010 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Capacitación en Didáctica de las Ciencias
Horas totales: 20

2010 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

2023 Otros Conferencia on line "Actualización sobre alimentos procesados y ultraprocesados: nutrientes críticos y etiquetado frontal"
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay

2023 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

2022	Otros Recursos para Investigación de Elsevier Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
2021	Otros Cuidados sanitarios Post-vacunación y Post-Covid Dirección de Capacitación y Desarrollo de Personas, Rectorado, Paraguay
2020	Otros Curso Online Zooplâncton Límnico para Licenciamento e Monitoramento Ambiental VG Consultoria Ambiental, Brasil
2020	Otros Revistas depredadoras ¿Qué son y cómo identificarlas? Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay , Paraguay
2016	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 , ;
2017	Seminarios Uso de metodologías simplificadas para la evaluación de la eutroficación 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 Experimentação com zooplâncton, Rede de Zooplâncton Neotropical - Brasil, Brasil
2023	Talleres Análises de distância espacial envolvendo zooplâncton, Rede de Zooplâncton Neotropical - Brasil, Brasil
2022	Talleres El uso de editoriales y agregadores de contenido del portal CICCO Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
2022	Talleres Elaboración de Artículos Científicos y Publicaciones Científicas Universidad de la Integración de las Américas, 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

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: bien
Italiano	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Actuación Profesional

Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2016 - Actual **Docente investigador y responsable del laboratorio de Hidrobiología** C. Horaria: **30**

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

Actividades

10/2023 - Actual Líneas de Investigación
Genotoxicidad, Citotoxicidad, Teratogénesis
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Segovia, E.A.; VILLALBA, G.A.;Villalba, D.; Cantero, I.;

9/2023 - Actual Líneas de Investigación
Ecología zooplanctónica de los ecosistemas acuáticos del Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: VILLALBA, G.A.;Candia, M.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Taxonomía y ecología del zooplancton;

5/2025 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo
Papel de los procesos locales y regionales en la estructuración del ensamblaje zooplanctónico de la cuenca del Salado, Paraguay
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: VILLALBA, G.A.(Responsable)
Situación: ; Tipo/Clase: .
Alumnos:

8/2023 - 12/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Efectos genotóxicos de contaminantes domésticos e industriales sobre la comunidad de peces del arroyo Guazú, Departamento Central - Paraguay
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 Tecnologicas-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 Ypacaraí. 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** C. Horaria: **30**
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: Concluido; 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 Tecnologica 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 paraguayo. 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
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 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 las 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

Programas en radio o TV

1 **VILLALBA, G.A. Héroes microscópicos: El rol del zooplancton en la saluda de los ecosistemas acuáticos, 2026. (Entrevista)**
Referencias adicionales: Colombia/Español

Emisora: Radio Unal 98.5 FM. Tema: Programa Naturalmente. Fecha de la presentación: 2026-08-06. Duración: 30 minutos. Ciudad: Bogotá.
Observaciones: página: radio.unal.edu.co

2 **VILLALBA, G.A. Programa "Hablemos de Ciencia" T3-29, 2023. (Entrevista)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español
Emisora: Página youtube CONACYT - Programa "Hablemos de Ciencia". Tema: Beneficiarios de las Estancias de Investigación de PROCIEN
Observaciones: https://www.youtube.com/watch?v=Ak3TXPGwtng

Organización de eventos

1 **VILLALBA, G.A. 30 Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2023. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Universidad Nacional de Asunción
Observaciones: Participé de las Jornadas como coordinador de la sala temática Medio Ambiente

2 **VILLALBA, G.A. Semana de la Ciencia CEMIT 2022, 2022. (Otro)**
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.
Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA
Duración: 1 semana.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **VILLALBA, G.A.; Rodrigues Nascimento; Arruda Ramos, E.; Santos da Silva, A. C.; Gonçalves Silva; SUSINI, S. M.; SIMÕES, N. R.; (RELEVANTE) Urban Pollution Promotes Biotic Simplification of the Zooplankton Community in Ponds in Northeastern Brazil, Freshwater Biology, 2025.**
ISSN/ISBN: 1365-2427
Palabras Clave: biodiversity; biological indicators; community atributes; disturbances; shallow ponds;

2 **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

3 **LÓPEZ ARIAS, T.R.; VILLALBA, G.A.; POLICANI BARRIOS, M.D.; BOGARÍN CANTERO, B.C.; MENDOZA, A.E.; Calidad de agua del Arroyo Guazúdel 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

4 **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

5 **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: functional simplification; biotic homogenization; functional homogenization; biodiversity;
Observaciones: El autor VILLALBA, G.A. aparece citado como DURÉ, G.A.V. en la publicación

6 **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;

7 **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

8 **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 Ypacarai durante el período 2012-2014, Revista Steviana, v. 9, p. 15-25, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
Palabras Clave: cianobacterias; eutrofización; lago ypacarai;

9 **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; eutrofizacion; lago ypacarai;

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **VILLALBA, G.A.; Segovia, E.A.; Alvarenga, G.; Valdéz, M. E.; Morínigo, F. A.; da Costa, M.; Resultados preliminares de los efectos genotóxicos de contaminantes domésticos e industriales del Arroyo Guazú, Departamento Central - Paraguay, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

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 **Gómez, C.; Torres, A.; Dos Santos, M.; VILLALBA, G.A.; Índices de calidad fisicoquímica y biológica del agua del arroyo Yukyry en la ciudad de Itauguá, Departamento Central. In: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias 2024.**
Medio: Otros.
3 **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.**
4 **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.**
5 **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 Ypacaraí durante el período 2020- 2021. In: I Simpósio de Zooplâncton Neotropical, 2023 Sao Carlos 2023.**
6 **VILLALBA, G.A.; Acosta Brítez, R.; BENÍTEZ, G. A.; Cambios en la comunidad zooplanctónica del Lago Ypacaraí durante el 2019-2021. In: 6 Gran Encuentro de Investigadores 100 de la Sociedad Científica del Paraguay, 2021 2021.**
Medio: Internet.
7 **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.
8 **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.
9 **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 Resumenes . 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.

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2023 **XVII 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

2025 - 2025 **Ecological Indicators**
Cantidad: Menos de 5.

2025 - 2025 **Ecological Indicators**
Cantidad: Menos de 5.

2025 - 2025 **Ecological Indicators**
Cantidad: Menos de 5.

2025 - 2025 **Investigacion y Estudios - UNA**
Cantidad: Menos de 5.

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 **Sol Arami Ayala Díaz, - Cotutor o Asesor - Evaluación estacional de la concentración de nutrientes en arroyos tributarios del Lago Ypacaraí (Paraguay), 2026**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

2 **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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - 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/Monografa 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 Tecnologicas-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

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 **Oscar Ismael Cardozo Ramirez, - Cotutor o Asesor - Grupso funcionales de amebas testáceas en la cuenca del Río Yhaguy, Paraguay, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español

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 Tecnologos del CONACYT (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia**

Presentaciones en eventos

1 **Otra - El estudio del zooplancton en el Paraguay: Historia, estado actual y desafíos futuros, 2026, Paraguay**
Nombre: I Jornada Paraguaya de Microfauna Acuática. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

2 **Otra - Aplicaciones de la teoría de metacomunidades en zooplancton del sistemas lóticos, 2025, Colombia**
Nombre: Conferencia de los 20 años del grupo de investigación Xiua . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Pedagógica y Tecnologica de Colombia -Tunja

3 **Congreso - Índices de calidad fisicoquímica y biológica del agua del arroyo Yukyry en la ciudad de Itauguá, Departamento Central, 2024, Paraguay**
Nombre: VI Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Carrera de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA

4 **Congreso - 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, 2024, Brasil**
Nombre: 37th Congress of the Society of Internacional Limnology. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del trabajo "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"
Nombre de la institución promotora: Internacional Society of Limnology

5 **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 Tecnologicas-DGICT-UNA

6 **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

7 **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

8 **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

9 **Simposio - Análisis de los efectos locales y espaciales en la estructura de la comunidad de cladóceros en la cuenca del Lago Ypacaraí 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

10 **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

11 **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

12 **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

13 **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 Tecnologicas-DGICT-UNA

14 **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

15 **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 Tecnologicas-DGICT-UNA

16 **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

17 **Otra - Cambios en la diversidad de zooplancton del Lago Ypacaraí 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

18 **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

19 **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;

20 **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

21 **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 Tecnologicas-DGICT-UNA

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 **VILLALBA, G.A.; Delgado, L.; Participación en comités de Andrea Soledad Cáceres Espínola. Tesis de Maestría Evaluación del efecto de las aguas residuales domésticas tratadas por sedimentación en la diversidad fitoplanctónica y la calidad del agua en una franja costera del Carmen del Paraná durante el verano 2024-2025, 2024, Paraguay/Español**
Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas Mención Biología de la Conservación), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Otros tipos

1 **Gómez, C.; Dos Santos, M.; VILLALBA, G.A.; Participación en comités de Angélica Torres Ramírez. Tesis/Monografía de grado Evaluación fisicoquímica y biológica de la calidad del agua del arroyo Yukyry de la ciudad de Itaguá, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingenieria Ambiental), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Información adicional:

.

Indicadores

Producción Técnica	4
Programas en radio o TV	2
Entrevista	2

Organización de eventos	2
Otro	2

Producción Bibliográfica 24

Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	12
Resumen	9
Resumen expandido	1
Completo	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2

Tutorías 6

Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	3
Docente adscriptor/Practicantado	2
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1

Evaluaciones 10

Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	8

Otras Referencias 28

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	21
Jurado/Integrante	2