



MARGENNY COROMOTO
BARRIOS GÓMEZ

Ingeniero Agrónomo; Magister
en Ciencias Biológica



margennybarrios@gmail.com

<https://storymaps.arcgis.com/stories/b0a05dc501f84b7da43767fb35f6296c094860567>

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 31/07/2026
Última actualización: 16/07/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Ecología y Gestión Ambiental

Dirección: Tacuarembó s/n, entre Av. Artigas y Aparicio Saravia, Maldonado, Uruguay / CP 20000

País: Uruguay / Maldonado / Maldonado

Teléfono: (20000) 094860567

Correo electrónico/Sitio Web: margennybarrios@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ciencias Ambientales (2020 - 2024)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este, Departamento de Ecología y Gestión Ambiental. , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estrés ambientales del funcionamiento de arroyos en Uruguay. (Biomonitoreo basado en la estructura taxonómica y funcional de macroinvertebrados y el proceso de descomposición de hojarasca)

Tutor/es: Franco Andrés Teixeira de Mello, Blanca Patricia Ríos Touma

Descripción del título obtenido: Doctor en Ciencias Ambientales

Obtención del título: 2024

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Bioindicación biomasa de macrófitas diversidad taxonómica y funcional de macroinvertebrados indicadores de umbrales de taxones descomposición de hojarasca ecosistemas fluviales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ecología de ecosistemas fluviales

MAESTRÍA

Maestría en Ecología (2016 - 2018)

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Centro de Ecología, Laboratorio de Ecología Acuática , Venezuela

Título de la disertación/tesis/defensa: Magister en Ciencias Biológicas, mención Ecología

Tutor/es: Beatriz López/ José Vicente Montoya

Obtención del título: 2019

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Preferencias alimentarias y efecto de la sustitución de bosques por cultivos de café Coffea arabica, sobre las larvas de Phylloicus sp. \(Trichoptera: Calamoceratidae\) en una quebrada de la cordillera de la Costa, Venezuela. Defensa 14/12/2018](#)

Financiación:

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado , Venezuela

Palabras Clave: Ecología y taxonomía de insectos acuáticos Ecología trófica Descomposición de hojarasca Ecología de arroyos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de insectos acuáticos y ecología de arroyos

GRADO

Ingeniería Agronómica (2005 - 2011)

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Decanato de Agronomía , Venezuela

Título de la disertación/tesis/defensa: Ingeniero Agrónomo

Tutor/es: Douglas Ricardo Rodríguez Olarte

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [Estimación de la integridad de los ecosistemas fluviales con base en sus comunidades de insectos acuáticos en la cuenca del Río Turbio, Estado Lara.](#)

Financiación:

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado , Venezuela

Palabras Clave: integridad de los ecosistemas el hábitat fluvial y ribereño insectos acuáticos gradientes de altitud y perturbación cuenca del río Turbio.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de ecosistemas acuáticos continentales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Uso y Manejo Animales no tradicionales en investigación (10/2020 - 12/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay

90 horas

Ecología ambiental isotópica (11/2020 - 11/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario de Paysandú - UDeLaR , Uruguay

24 horas

Contaminación de sistemas acuáticos continentales y biomonitorio (09/2020 - 10/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay

30 horas

Estadística avanzada y aplicaciones (08/2019 - 12/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay

98 horas

Phosphorous biogeochemistry and plants nutrition (02/2019 - 02/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay

27 horas

Taxonomía y Ecología de Odonata (07/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Las Américas (UDLA) , Ecuador

15 horas

Palabras Clave: Ecología y Taxonomía de Odonata Neotropical

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y taxonomía de insectos del orden Odonata

Modelos de Distribución de especies y manejo de bases de datos sobre la diversidad biológica (08/2014 - 08/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía, Venezuela

20 horas

Palabras Clave: Distribución geográfica de las especies biogeografía Manejo de base de datos Ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Biogeografía

Redes de interacciones ecológicas (08/2014 - 08/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas / Centro de Ecología, Venezuela

Palabras Clave: Ecología Interacciones Ecológicas Diseño de redes de interacción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Interacciones ecológicas

Docencia universitaria (11/2013 - 07/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Coordinación de Fomento, Venezuela

144 horas

Palabras Clave: Aprendizaje en entornos virtuales Recursos para facilitar la enseñanza Docencia Universitaria Estrategias de enseñanza Evaluación de aprendizajes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Docencia Universitaria

Conocimientos y actualización sobre estrategias agroecológicas para la mitigación de riesgos ambientales en la agricultura. (06/2014 - 06/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía, Venezuela

40 horas

Palabras Clave: Agroecología Producción sustentable Control Biológico Conservación ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Agroecología

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica usando software libre (12/2013 - 12/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía, Venezuela

24 horas

Palabras Clave: Sistema de Información Geográfica Software libre

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Sistemas de Información Geográfica

Acceso a los Recursos Genéticos y Permisos (10/2013 - 10/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía, Venezuela

12 horas

Palabras Clave: Solicitud de permisos para acceder a los recursos biológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Investigación

Manejo de Fauna Terrestre (04/2013 - 07/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora / Vicerrectorado de Producción Agrícola/ Maestría de Manejo de Fauna Silvestre y Acuática, Venezuela

Palabras Clave: Conservación de Fauna Silvestre Tropical

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de

Manejo de Fauna Acuática (11/2012 - 03/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora / Vicerrectorado de Producción Agrícola. Maestría de Manejo de Fauna Silvestre y Acuática , Venezuela

Palabras Clave: Peces Ecosistemas acuáticos Ecología de peces y ríos Conservación de la fauna acuática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Manejo de Fauna Acuática

Formulación de Proyectos LOCTI (05/2012 - 05/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía , Venezuela

6 horas

Palabras Clave: Diseño de proyectos de investigación. Financiamiento de proyectos de investigación

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Investigación

Producción Intensiva de Peces en Sistemas Cerrados (12/2010 - 12/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía , Venezuela

24 horas

Palabras Clave: Piscicultura en Venezuela Producción de peces

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Piscicultura

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Transactional Access Grant- TA-MetaClima Project No 871081?. Multiple stressors in the Anthropocene: effects of habitat fragmentation and climate change on planktonic and benthic pond metacommunities (2023)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Centre for Ecological Research in Budapest, Hungría, Hungría

Alcance geográfico: Internacional

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Ecología de sistemas acuáticos

Forzantes locales y globales sobre el proceso de descomposición de la materia orgánica en ecosistemas acuáticos (2020)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Universitario Regional del Este- UdelAR, Uruguay

Palabras Clave: Hojarasca Recursos basales Macroinvertebrados Flujos de Carbono Ecosistemas acuáticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ecología de ecosistemas acuáticos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Reunión Anual de la Red IBEPECOR (2019)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad Nacional de Colombia, Colombia

Reunión Anual de la Red IBEPECOR 2018 (2018)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Luján, Argentina

Palabras Clave: Red Iberoamericana para la formulación y aplicación de protocolos de evaluación del estado ecológico manejo y restauración de ríos.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Manejo, conservación y gestión de ecosistemas acuáticos

Reunión Anual de la Red IBEPECOR 2017 (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CURE-Universidad de la República, Uruguay

Palabras Clave: Red Iberoamericana para la formulación y aplicación de protocolos de evaluación del estado ecológico manejo y restauración de ríos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Manejo, conservación y gestión de ecosistemas acuáticos

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de comunidades de macroinvertebrados y peces

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional de Ecosistemas Fluviales

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
/ Biomonitorio de ecosistemas acuáticos continentales

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias / PEDECIBA Biología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente 10 horas semanales / Dedicación total

La carga horaria señalada está dentro de la carga horaria total de mi cargo efectivo en el CURE

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en Ciencias Biológicas. Subárea Ecología. PEDECIBA (09/2025 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ecología y Monitoreo de Macroinvertebrados en Arroyos, 73 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de macroinvertebrados

Centro Universitario Regional del Este / Laboratorio de ecología y monitoreo de ecosistemas acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 40 horas semanales / Dedicación total
 Escalafón: Docente
 Grado: Grado 2
 Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2021 - 08/2024)

Ayudante G. 1, 15 15 horas semanales
 Proyecto Fortalecimiento de las capacidades para la gestión ambientalmente adecuada de plaguicidas incluyendo COPs? UTF/URU/035/URU. Instituciones participantes: CURE- Maldonado y CURE-Rocha, GACT (Montevideo y Paysandú), Facultad de Ciencias (Montevideo), UDELAR, DINACEA (Montevideo) Ministerio de Ambiente.
 Escalafón: Docente
 Grado: Grado 1
 Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

¿El sustento trófico de nuestros arroyos de cabecera subtropicales está dado por las vías autotróficas o heterotróficas?: caso de estudio Arroyo Maldonado. (09/2023 - 11/2025)

Código: FCE_3_2022_1_172523 El funcionamiento de los ecosistemas de arroyos puede explicarse a partir de distintos marcos conceptuales con diverso grado de apoyo empírico. Por un lado, el concepto del río como un continuo? (RCC) propone que la hojarasca que cae de los árboles constituye la principal fuente de alimento para los animales que habitan los pequeños arroyos. Por otro lado, el modelo de productividad ribereña? (MPR) plantea que las algas acuáticas, aunque menos abundantes, pueden ser un recurso alimenticio de mayor relevancia que la hojarasca terrestre. Este estudio se propuso determinar cuál de los dos modelos predomina en las nacientes del Arroyo Maldonado, un sistema con vegetación arbórea en sus orillas, comparando condiciones de invierno y verano. Los resultados mostraron que, aunque la hojarasca fue el recurso más abundante, su calidad nutricional fue menor que la de las algas. Las hojas resultaron ser la principal fuente de alimento para los macroinvertebrados detritívoros en ambas estaciones; sin embargo, las algas fueron más importantes para otros grupos de macroinvertebrados y peces. Este caso de estudio sugiere que nuestros arroyos se asemejan más a las predicciones del Modelo de Productividad Ribereña (MPR), ya que ambos recursos ?hojarasca y algas? son fundamentales para sostener las comunidades acuáticas. Además de proveer alimento, los bosques ribereños mantienen la heterogeneidad del hábitat y actúan como barreras naturales frente a contaminantes, asegurando el funcionamiento ecosistémico. Estos resultados destacan la necesidad de conservar y restaurar los bosques de las nacientes, garantizando la salud de los sistemas fluviales y su capacidad de sostener la vida acuática.

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Margenny Barrios (Responsable), Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ, Mariana MEERHOFF SCAFFO, Ivan GONZÁLEZ BERGONZONI, Blanca Patricia Ríos Touma, José Vicente Montoya, Maite BURWOOD NIEVES, Giancarlo TESITORE MANA, Bárbara Suárez de León, Lucía Urtado, M. Eugenia Fontes Mesa, Elena CASTIÑEIRA LATORRE, María de los Angeles Galán Medeiros

Palabras clave: Bosques ribereños Funcionamiento ecosistémico Ecología de arroyos Estructura

trófica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecosistemas fluviales

DOCENCIA

Ciclos Iniciales Optativos y Licenciatura en Gestión Ambiental (09/2023 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 96 horas, Práctico

Taller Interdisciplinario IA y IB, 112 horas, Práctico

Biología Animal, 83 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Taller con expertos: Revisión de las Bases para el Ordenamiento para el Gran Parque Carapé (BOT-GPC) en el territorio de Maldonado (10/2025 - a la fecha)

AMBÁ, Intendencia de Maldonado 1 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

PROBIDES (10/2023 - 10/2024)

ACTIVIDAD MUESTREO DE PECES Y MACROINVERTEBRADOS EN DIFERENTES AMBIENTES ACUÁTICOS

1 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Biomonitorio de ecosistemas acuáticos continentales

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de difusión y Comisión de Seminarios del Departamento de Ecología y Gestión Ambiental- CURE (09/2025 - a la fecha)

Departamento de Ecología y Gestión Ambiental- CURE Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional del Este / Laboratorio de Ecología y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2019 - 08/2020)

Asistente de investigación 20 horas semanales

Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Indicadores ambientales multiescala de la forestación en Uruguay (02/2019 - a la fecha)

Subgrupo: Indicadores biológicos y funciones de los ecosistemas acuáticos relacionados con la forestación en Uruguay.

20 horas semanales

Centro Universitario Regional del Este , Laboratorio de Ecología y Monitoreo de Ecosistemas

Acuáticos
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Fundación Julio Ricaldoni, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Jimena Alonso (Responsable) , Mariana MEERHOFF SCAFFO , Franco Andrés TEIXEIRA DE MELLO RAMIREZ , Claudia FOSALBA DETOBEL , Giancarlo TESITORE MANA , Maite BURWOOD NIEVES , Margenny Coromoto Barrios Gómez
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Ecología y conservación de ecosistemas fluviales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional del Este / Laboratorio de Ecología y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2017 - 12/2017) Trabajo relevante

Participante corresponsable de proyecto de investigación 30 horas semanales / Dedicación total
En este proyecto de investigación, se realizaron experimentos de descomposición de hojarasca de diferentes orígenes: nativas: *Schoenoplectus californicus* y *Eryngium pandanifolium*, y exótica: *Eucalyptus globulus*. Además, se observó el papel de los macroinvertebrados acuáticos en el proceso de descomposición mediante la identificación de grupos de fragmentadores de la hojarasca utilizando técnicas de contenidos estomacales. Los resultados de este proyecto contribuyen a generar información de procesos ecosistémicos de la relación ecosistemas terrestres y acuáticos que servirán para generar propuestas de conservación de ecosistemas fluviales y ribereños. Este proyecto se enmarca en una de las actividades de la Red Iberoamericana para la formulación y aplicación de protocolos de evaluación del estado ecológico, manejo y restauración de ríos, IBEPECOR, proyecto financiado por el programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo CYTED (Ref. P415RT0143)
Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efecto de la pérdida del bosque ribereño sobre el proceso de la descomposición de hojarasca de diferentes orígenes en arroyos subtropicales (08/2017 - 12/2017)

Este proyecto se enmarca en una de las actividades de la Red Iberoamericana para la formulación y aplicación de protocolos de evaluación del estado ecológico, manejo y restauración de ríos.
Proyecto financiado por el programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo CYTED (Ref. P415RT0143)
30 horas semanales
Centro Universitario Regional del Este , Laboratorio de Ecología y Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Maestría/Magister:3
Doctorado:1
Financiación:
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España, Cooperación
Equipo: Franco Teixeira de Mello (Responsable) , Margenny Coromoto Barrios Gómez (Responsable) , Maite BURWOOD NIEVES , Alejandra Kroger , Clementina CALVO ROCCA
Palabras clave: Descomposición de hojarasca Macroinvertebrados fragmentadores Conservación de ecosistemas fluviales
Areas de conocimiento:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2014 - 02/2016)

Corresponsable de proyecto de investigación 10 horas semanales

En este proyecto se evaluarán aspectos taxonómicos y biológicos de las especies de los géneros *Ceraeochrysa* Adams y *Chrysopodes* Navas (Neuroptera: Chrysopidae), los cuales son de importancia en el control biológico de insectos plaga. Este estudio se realizó en varios estados del país de importancia en el sector agrícola con el fin de determinar el potencial natural de estos controladores biológicos en el manejo de plagas.

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto CDCHT-UCLA 012-AG-2013. Taxonomía y biología de los géneros *Ceraeochrysa* Adams y *Chrysopodes* Navas (Neuroptera: Chrysopidae) de los estados Lara y Yaracuy, Venezuela. (12/2014 - 02/2016)

Evaluación de géneros del grupo Neuroptera de importancia como controladores biológicos naturales de insectos plagas en cultivos agrícolas.

10 horas semanales

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado , Decanato de Agronomía, Laboratorio de Entomología

Investigación

Otros

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela, Apoyo financiero

Equipo: Francisco Sosa (Responsable) , Margenny Coromoto Barrios Gómez

Palabras clave: Neuroptera Control Biológico Manejo integrado de plagas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Control biológico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (04/2012 - 04/2013)

Investigadora Novel 30 horas semanales

Durante este trabajo, me vinculé en un proyecto de investigación "La integridad de los ecosistemas fluviales en la vertiente nororiental del Lago de Maracaibo: métodos para el monitoreo de los recursos hidrobiológicos y formación de recursos humanos para su conservación"

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniería Agronómica (05/2014 - 11/2018)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Entomología Económica, 30 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Entomología, manejo integrado de plagas y control biológico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - VENEZUELA

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2011 - 01/2012)

Becaria y Responsable de Proyecto de Investigación 10 horas semanales

Organismo de financiación: Iniciativa de Especies Amenazadas IEA-PROVITA (ONG), Responsable del proyecto: ?Evaluación de hábitats y estatus de la ictiofauna en situación de riesgo en la cuenca media y alta de los ríos Turbio, Claro y Sarare, Estado Lara?. Contrato de Donación-Beca N° 2011-26

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de hábitats y estatus de la ictiofauna en situación de riesgo en la cuenca media y alta de los ríos Turbio, Claro y Sarare, Estado Lara?. Contrato de Donación-Beca N° 2011-26 (01/2011 - 01/2012)

En este proyecto, se evaluó dos especies de peces (*Trichomycterus arleoi* y *Chaetostoma guirensis*) catalogadas en situación de Riesgo en el Libro Rojo de la Fauna Venezolana y en el IUCN. Además se evaluó el estado de conservación de sus hábitats en la cuenca media y alta de varios ríos pertenecientes a la Cuenca del Orinoco. Los resultados de este proyecto indicaron que estas especies se encuentran amenazadas por la pérdida de la integridad de sus hábitats, principalmente por la extensión de las actividades agrícolas que han propiciado la depauperación de los ecosistemas fluviales. Parte de esta información sirvió de base para la actualización de la lista roja de las especies en peligro de Venezuela

10 horas semanales

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado , Decanato de Agronomía, Museo de Ciencias Naturales de la UCLA

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

PROVITA, Venezuela, Beca

Equipo: Margenny Coromoto Barrios Gómez (Responsable) , Douglas Rodríguez-Olarte

Palabras clave: *Trichomycterus arleoi* *Chaetostoma guairensis* Libro rojo de la fauna venezolana especies en situación de riesgo conservación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Conservación de peces de agua dulce

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Los ecosistemas acuáticos y sus asociaciones con los macroinvertebrados son muy diversas y responden a una serie de factores que van desde su distribución geográfica, condiciones físicas del hábitat acuático y ribereño, la calidad fisicoquímica del agua, las interacciones biológicas; así como

también, a los impactos que generan los diferentes estresores antropogénicos. Esto hace que los macroinvertebrados sean de especial interés en los estudios de biomonitoreo o calidad ambiental. Además, los macroinvertebrados son de interés en los estudios de ecología acuática, ya que poseen diversas funciones y cumplen un rol crucial en la descomposición de la materia orgánica, y forman parte de las tramas tróficas acuáticas y terrestres. De esta forma, estos organismos contribuyen con el ciclo de nutrientes y carbono y son considerados como elementos conectores de la dinámica acuática y terrestre. Mi trabajo en el área de investigación se ha centrado principalmente en la ecología de ecosistemas acuáticos continentales y sus macroinvertebrados, aunque también, he participado en estudios de otras comunidades acuáticas como peces y macrófitas. Estos trabajos se han concentrado mayormente en pequeños arroyos, los cuales se han repartido en distintas disciplinas como: 1. Monitoreo de arroyos utilizando macroinvertebrados como bioindicadores (Barrios & Rodríguez-Olarte, 2013; Barrios et al. 2014; Rodríguez-Olarte & Barrios 2015; García et al. 2016; Suárez et al. 2022, 2024); 2. Ecología de macroinvertebrados y peces (Rodríguez-Olarte & Barrios, 2015; Barrios & Montoya, 2021; Barrios & Teixeira de Mello, 2022; Moi et al. 2023; 2025). 3. Taxonomía de insectos acuáticos (Barrios et al. 2020). 4. Ecología funcional de arroyos (Barrios et al. 2022; 2025; Moi et al., 2023, 2025). Actualmente, estoy analizando cómo la presencia del bosque ribereño afecta a los factores abióticos y a los macroinvertebrados detritívoros que influyen en la descomposición de hojas en los arroyos. Así mismo, estoy participando con investigadores de otros países en el desarrollo de artículos científicos en diversos temas relacionados con ecología acuática.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Agricultural intensification and pesticide pollution on water: cross-scale insights from a subtropical watershed (Completo, 2026)

JUAN MANUEL GUTIÉRREZ, ANDRÉS PÉREZ-PARADA, CÉSAR RODRÍGUEZ-BOLAÑA, NATALIA BARBOZA, MARGENNY BARRIOS, MARÍA VERÓNICA CESIO, ISMAEL DÍAZ, CAMILA FERNÁNDEZ, EUGENIA FONTES, MERCEDES GELÓS, FLORENCIA HASTINGS, EMILIA HEBER, HORACIO HEINZEN, ALEJANDRA KROGER, ALEJANDRO MANGARELLI, SILVINA NIELL, MARTÍN PACHECO, FIAMMA PEQUEÑO, DALMA SOÑEZ, RODRIGO SOUZA, GIANCARLO TESITORE, FRANCO TEIXEIRA DE MELLO
Science of the Total Environment, v.: 1018 p.:181487 2026

Medio de divulgación: Internet

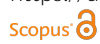
Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2026.181487](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2026.181487)

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2026.181487>



Enhancing national water quality monitoring through biomonitoring: Insights from Uruguay (Completo, 2026)

FRANCO TEIXEIRA-DE-MELLO, MARGENNY BARRIOS, JUAN MARTÍN PAREDES DEL PUERTO, MARTÍN PACHECO, ISMAEL DÍAZ, CAMILA FERNÁNDEZ NION, NICOLÁS SILVERA, BÁRBARA SUÁREZ, DIEISON A. MOI, JUAN MANUEL GUTIÉRREZ, EMILIA HEBER, CÉSAR RODRÍGUEZ-BOLAÑA, MARIANA MEERHOFF, MANUEL CASTRO, IVÁN GONZÁLEZ-BERGONZONI, ALEJANDRO D'ANATRO, AMELIA FABRE, FEDERICO QUINTANS, ANAHÍ LÓPEZ-RODRÍGUEZ, GUILLERMO CHALAR, MAITE BURWOOD, MERCEDES GELÓS
Water Biology and Security, p.:100690 2026

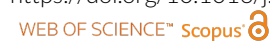
Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 27727351

DOI: [10.1016/j.watbs.2026.100690](https://doi.org/10.1016/j.watbs.2026.100690)

<https://doi.org/10.1016/j.watbs.2026.100690>



Hydrology, water chemistry, and sediment dynamics of fluvial ecosystems of Venezuela: A systematic review (Completo, 2025)

JOSÉ E. RINCÓN, CLAUDIA CRESSA, JOSÉ V. MONTOYA, MARÍA M. CASTILLO, ERNESTO J.

GONZÁLEZ, SAMUEL SEGNINI, JORGE PAOLINI, MARGENNY BARRIOS, DOUGLAS RODRÍGUEZ-OLARTE, LUZMILA SÁNCHEZ, ELISABETH GORDON-COLON, LUZ M. SOTO, JOXMER SCOTT-FRÍAS, CARLOS LÓPEZ

Limnetica, v.: 46 p.:1 2025

Palabras clave: water chemistry; fluvial physical characterization; tropical rivers; Orinoco; flood pulse bibliometric analysis

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Hidrología y calidad del agua en Ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Spain

E-ISSN: 02138409

DOI: [10.23818/limn.46.01](https://doi.org/10.23818/limn.46.01)

<https://doi.org/10.23818/limn.46.01>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Human land use and non-native fish species erode ecosystem services by changing community size structure (Completo, 2025)

DIEISON A. MOI, VICTOR S. SAITO, BÁRBARA A. QUIRINO, DIEGO C. ALVES, ANGELO A. AGOSTINHO, MARCELO H. SCHMITZ, CLAUDIA C. BONECKER, MARGENNY BARRIOS, PAVEL KRATINA, DANIEL M. PERKINS, TEIXEIRA DE MELLO, F., BRUNO R. S. FIGUEIREDO, ROGER P. MORMUL, EDSON K. OKADA, GUSTAVO Q. ROMERO

Nature Ecology & Evolution, v.: 9 p.:801 - 809, 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología de sistemas fluviales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United states

E-ISSN: 2397334X

DOI: [10.1038/s41559-025-02696-6](https://doi.org/10.1038/s41559-025-02696-6)

<https://doi.org/10.1038/s41559-025-02696-6>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biodiversity and ecological processes in running waters of Venezuela (Completo, 2025)

SAMUEL SEGNINI, CLAUDIA CRESSA, JOSÉ E. RINCÓN, JOSÉ V. MONTOYA, MARÍA M. CASTILLO, MARGENNY BARRIOS, DOUGLAS RODRÍGUEZ-OLARTE, LUZMILA SÁNCHEZ, ELISABETH GORDON-COLON, LUZ M. SOTO, ERNESTO J. GONZÁLEZ RIVAS, CARLOS LÓPEZ, JORGE PAOLINI, JOXMER SCOTT-FRÍAS

Inland Waters, p.:1 - 13, 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ríos y arroyos

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 20442041

E-ISSN: 2044205X

DOI: [10.1080/20442041.2024.2431404](https://doi.org/10.1080/20442041.2024.2431404)

<https://doi.org/10.1080/20442041.2024.2431404>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Changes in basal resources mediate the effects of Eucalyptus spp. afforestation on macroinvertebrate functional diversity in subtropical lowland streams. (Completo, 2025) Trabajo relevante

Margenney Barrios, Blanca Ríos Touma, Dieison Moi, Jimena Alonso, Franco Teixeira de Mello

Aquatic Sciences, v.: 87 2025

Palabras clave: Eucalyptus afforestation Macroinvertebrates functional traits Macrophyte biomass Predators Stream functioning

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Funcional de arroyos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10151621

E-ISSN: 14209055

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Assessing the taxonomic sufficiency of macroinvertebrate communities and their potential to

distinguish the impacts of land use on lowland streams in Uruguay (Completo, 2024)

BÁRBARA SUÁREZ , MARGENNY BARRIOS , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Acta Limnologica Brasiliensia, v.: 36 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brazil

E-ISSN: 2179975X

DOI: [10.1590/s2179-975x5723](https://doi.org/10.1590/s2179-975x5723)

<http://dx.doi.org/10.1590/s2179-975x5723>



Human land?uses homogenize stream assemblages and reduce animal biomass production (Completo, 2023)

DIEISON A. MOI , MARGENNY BARRIOS , GIANCARLO TESITORE , MAITE BURWOOD , GUSTAVO Q. ROMERO , ROGER P. MORMUL , PAVEL KRATINA , LEANDRO JUAN , THAÍSA S. MICHELAN , LUCIANO F. A. MONTAG , GABRIEL M. CRUZ , JORGE GARCÍA?GIRÓN , JANI HEINO , ROBERT M. HUGHES , BRUNO R. S. FIGUEIREDO , FRANCO TEIXEIRA DE MELLO
Journal of Animal Ecology, v.: 92 p.:1176 - 1189, 2023

Palabras clave: biodiversity loss ecosystem functioning grasslands human pressures land-use changes rainforests streams trait diversity

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

Escrito por invitación

ISSN: 00218790

E-ISSN: 13652656

DOI: [10.1111/1365-2656.13924](https://doi.org/10.1111/1365-2656.13924)

<http://dx.doi.org/10.1111/1365-2656.13924>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Environmental and aquatic macroinvertebrates metrics respond to the Eucalyptus afforestation gradient in subtropical lowland streams (Completo, 2023) Trabajo relevante

Tesitore G. , Burwood, M. , Suárez, MEERHOFF M. , Jimena ALONSO , BLANCA RÍOS TOUMA , TEIXEIRA DE MELLO, F.

Hydrobiologia, v.: 851 p.:343 - 365, 2023

Palabras clave: Environmental gradients water quality parameters Bioindicators Ephemeroptera-Plecoptera-Trichoptera Threshold indicator analyses

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Ecología y monitoreo de sistemas fluviales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Ecología y monitoreo de ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00188158

E-ISSN: 15735117

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05248-w>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-023-05248-w#article-info>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

From Theory to Practice: Can LEAP/FAO Biodiversity Assessment Guidelines Be a Useful Tool for Knowing the Environmental Status of Livestock Systems? (Completo, 2022)

de Santiago , Margenny Barrios , Alejandro D'Anatro , Luís Fernando García , Ary Mailhos , Gabriel Pompozzi , Sofía Rehmann , Miguel Simó , Tesitore G. , TEIXEIRA DE MELLO, F. , Victoria Valtierra , Oscar Blumetto

Sustainability, v.: 14 16259, p.:1 - 34, 2022

Palabras clave: biodiversity livestock grassland LEAP guidelines

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Biodiversidad y monitoreo

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Basel, Switzerland

E-ISSN: 20711050

DOI: <https://doi.org/10.3390/su142316259>

Macroinvertebrates' response to different land in lowland streams from Uruguay: use of artificial substrates for biomonitoring (Completo, 2022)

Suárez, Margenny Barrios, TEIXEIRA DE MELLO, F.

Neotropical Biodiversity, v.: 8 1, p.:136 - 146, 2022

Palabras clave: Lowland streams; taxonomic resolution; EPT; Hyalellidae; Cochliopidae

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología y monitoreo de ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23766808

DOI: <https://doi.org/10.1080/23766808.2022.2049178>

<https://www.tandfonline.com/loi/tneo20>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Riparian cover buffers the effects of abiotic and biotic predictors of leaf decomposition in subtropical streams (Completo, 2022) Trabajo relevante

Margenny Barrios, Burwood, M., Kröger A., CALVO, C., Blanca Ríos Touma, TEIXEIRA DE MELLO, F.

Aquatic Sciences, v.: 84 p.:55 2022

Palabras clave: leaf physicochemical characteristics open canopy streams riparian forest stream subtropical Uruguayan stream.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Switzerland AG

ISSN: 10151621

E-ISSN: 14209055

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00886-z>

<https://www.springer.com/journal/27>

Scopus®

Urbanization impacts water quality and the use of microhabitats by fish in subtropical agricultural streams (Completo, 2022)

Margenny Barrios, TEIXEIRA DE MELLO, F.

Environmental Conservation, v.: 49 3, p.:155 - 163, 2022

Palabras clave: abiotic nichemicrohabitat-fish interaction monitoring and restoration programmes

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de sistemas fluviales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Cambridge

ISSN: 03768929

E-ISSN: 14694387

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0376892922000200>

<https://www.cambridge.org/core/journals/environmental-conservation>

Scopus®

A reply to ?Relevant factors in the eutrophication of the Uruguay River and the Río Negro? (Completo, 2021)

I. ALCÁNTARA, A. SOMMA, G. CHALAR, A. FABRE, A. SEGURA, M. ACHKAR, R. AROCENA, L. AUBRIOT, C. BALADÁN, M. BARRIOS, S. BONILLA, M. BURWOOD, D.L. CALLIARI, C. CALVO, L. CAPURRO, C. CARBALLO, C. CÉSPEDES-PAYRET, D. CONDE, N. CORRALES, B. CREMELLA, C. CRISCI, J. CUEVAS, S. DE GIACOMI, L. DE LEÓN, L. DELBENE, I. DÍAZ, V. FLEITAS, I. GONZÁLEZ-BERGONZONI, L. GONZÁLEZ-MADINA, M. GONZÁLEZ-PIANA, G. GOYENOLA, O. GUTIÉRREZ, S. HAAKONSSON, C. IGLESIAS, C. KRUK, G. LACEROT, J. LANGONE, F. LEPILLANCA, C. LUCAS, F. MARTIGANI, G. MARTÍNEZ DE LA ESCALERA, M. MEERHOFF, L. NOGUEIRA, H. OLANO, J.P. PACHECO, D. PANARIO, C. PICCINI, F. QUINTANS, F. TEIXEIRA DE MELLO, L. TERRADAS, G. TESITORE, L. VIDAL, F. GARCÍA-RODRÍGUEZ

Science of the Total Environment, p.:151854 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: [10.1016/j.scitotenv.2021.151854](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854)
<https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151854>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Periphyton biomass and life-form responses to a gradient of discharge in contrasting light and nutrients scenarios in experimental lowland streams (Completo, 2021)

PACHECO, J. P. , CALVO, C , Celina Aznarez , Margenya Barrios , MEERHOFF M. , JEPPESEN, E. , Annette Baattrup-Pedersen
Science of the Total Environment, 2021
Palabras clave: Benthic algae nutrient diffusion substrates current velocity eutrophication canopy coverage
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología acuática
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00489697
E-ISSN: 18791026
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150505>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Biomass and instar estimation of larvae of *Phylloicus cressae* Prather, 2003 (Trichoptera, Calamoceratidae) in a montane forest stream, northcentral Venezuela (Completo, 2021)

Margenya Barrios , José V. Montoya
Aquatic Insects, v.: En prensa 2021
Palabras clave: allometric relationships case dimensions morphological characters classification tree analyses tropical shredders caddisflies
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 01650424
DOI: <https://doi.org/10.1080/01650424.2021.1908565>
<https://www.tandfonline.com/toc/naqi20/current>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Current and future threats for ecological quality management of South American freshwater ecosystems (Completo, 2021)

Ana Torremorell , Cecilia Hegoburu , Ana Lucia Brandimarte , Eduardo Henrique Costa Rodrigues , Marcelo Pompêo , Sheila Cardoso da Silva , Viviane Moschini-Carlos , Luciano Caputo , Pablo Fierro , José Iván Mojica , Ángela Lucia Pantoja Matta , Jhon Charles Donato , Pedro Jiménez-Pardo , Jon Molinero , Blanca Ríos-Touma , Guillermo Goyenola , Carlos Iglesias , Anahí López-Rodríguez , Mariana Meerhoff , Juan Pablo Pacheco , Franco Teixeira de Mello , Douglas Rodríguez-Olarte , Margenya Barrios , José Vicente Montoya , Julio Cesar López-Doval , Enrique Navarro
Inland Waters, v.: En prensa 2021
Palabras clave: environmental policy freshwater ecosystems global change sustainable development
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión de ecosistemas acuáticos
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 20442041
E-ISSN: 2044205X
DOI: <https://doi.org/10.1080/20442041.2019.1608115>
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/20442041.2019.1608115?journalCode=tinw20>
Global change drivers including eutrophication, hydrological disturbance, climate change, chemical pollution, overexploitation, invasive species, and land-use change are affecting the function and structure of freshwater ecosystems. South American freshwater ecosystems are especially threatened by the combination of rising human pressures on natural resources (i.e., water use, intensive agriculture, mining, deforestation, and afforestation) and the lack of adequate legislation and economic resources for environmental protection and restoration. We assess the state of freshwater ecosystems in Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Ecuador, Uruguay, and Venezuela, focusing on broad categories of human-induced threats grouped into 5 categories: climate change, watershed stressors, hydrological alteration, channel modification, and biological stressors. For

most countries, the most severe threats are related to land uses such as mining, agriculture, and urban expansion. Other threats relate to the abstraction or wasteful use of water and the intense regulation of flows, including the effects of large hydraulic infrastructure. There is also an increasing need to empower public organisations that focus on environmental protection, to update or develop an adequate regulatory and legal framework, to provide adequate funding for the implementation of environmental legislation, and not least to implement ecological rehabilitation. Implementation of these steps would reduce the threats to South American aquatic ecosystems and allow progress toward the sustainable development of this region in future decades.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Description of larva and pupa of *Phylloicus cressae* Prather 2003 (Trichoptera: Calamoceratidae) from a montane forest stream in the peri-urban area of Caracas, Venezuela (Completo, 2020)

Margenny Barrios , María D. Mendoza , José V. Montoya

Zootaxa, v.: 4768 4 , p.:579 - 588, 2020

Palabras clave: aquatic insects caddisfly Cordillera de la Costa Neotropical Region taxonomy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Taxonomía

Medio de divulgación: Otros

Lugar de publicación: New Zealand

E-ISSN: 11755334

DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4768.4.8>

<https://www.biotaxa.org/Zootaxa/article/view/zootaxa.4768.4.8>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

INTEGRATION OF SCALES, INDICES AND ENVIRONMENTAL GRADIENTS IN THE EVALUATION OF THE CONSERVATION OF RIVERS OF THE EASTERN COAST OF LAKE MARACAIBO, VENEZUELA (Completo, 2016) Trabajo relevante

Eliane García Silva , Margenny Barrios , Douglas Rodríguez Olarte , Crispulo Marrero

Interciencia, v.: 41 5 , p.:305 - 311, 2016

Palabras clave: Cuencas Hidrográficas Hábitat Fluvial Monitoreo de Ecosistemas Recursos

Hidrogeológicos Riqueza de Especies

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Santiago de Chile, Chile

ISSN: 03781844

E-ISSN: 22447776

<https://www.interciencia.net/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®  

Índice de integridad de los ecosistemas fluviales con base a las comunidades de insectos acuáticos en el río Misoa de la cuenca del lago de Maracaibo, Venezuela. (Completo, 2015)

Margenny Barrios , Douglas Rodríguez-Olarte , Eliane García-Silva

Entomotrópica, v.: 30 69-83, p.:69 - 83, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de ríos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Venezuela

ISSN: 13175262

E-ISSN: 2443437X

<https://entomotropica.org/es>

Scopus®

Gradientes, estabilidad y estado de conservación de peces en la cuenca alta del río Turbio, vertiente andina del Orinoco, Venezuela (Completo, 2014) Trabajo relevante

Douglas Rodríguez-Olarte , Margenny Barrios

Revista de Biología Tropical, v.: 62 3 , p.:987 - 996, 2014

Palabras clave: fish communities environmental gradients Andean streams hydrobiological resources Venezuela.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Costa Rica

ISSN: 00347744

E-ISSN: 22152075

<https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/rbt>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® Sciendo® latindex redalyc

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Limnological studies on lakes and reservoirs of Venezuela: status and summary (Completo, 2025)

Ernesto González , Carlos López , Jorge Paulini , Luz Marina Soto , Elisabeth Gordon-Colon , José E. Rincón , Margenny Barrios , María M. Castillo , Claudia Cressa , José V. Montoya , Douglas Rodríguez-Olarte , Luzmila Sánchez , Samuel Segnini , Joxmer Scott-Frías

Brazilian Journal of Biology, 2025

Palabras clave: Venezuelan limnology abiotic and biotic factors; ecosystem functioning Neotropical limnology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Limnología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

Fecha de aceptación: 29/10/2025

ISSN: 15196984

E-ISSN: 16784375

<https://bjb.com.br/>

LIBROS

Criterios para la evaluación de estresores y parámetros en la estimación del estado ecológico de ríos en Suramérica (Completo , 2020) Publicado

Douglas Rodríguez-Olarte , Margenny Barrios , Luciano Caputo , Pablo Fierro , Pedro Jiménez-Prado , Enrique Navarro , Pablo Macchi , José Mojica , Jon Molinero , José Montoya , Angela Pantoja , Marcelo Pompeo , Blanca Ríos-Touma , Franco Teixeira-de-Mello , Fernando Tobón , Ana Torremorell , Andrea Villalba , Christian Villamarín

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 68

Edición: Douglas Rodríguez Olarte

Editorial: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado , Lara, Venezuela

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Ecosistemas fluviales estresores ambientales indicadores biológicos calidad del agua hábitat fluvial recursos hidrobiológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Monitoreo y Restauración de Ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-980-320-146-3

Financiación/Cooperación:

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo / Apoyo financiero, España

Cap 2. Ríos en riesgo en la costa oriental del Lago de Maracaibo (Compilación , 2018) Publicado

Trabajo relevante

Margenny Barrios , Douglas Rodríguez Olarte , Pedro Rodríguez Bueno

Número de volúmenes: 10

Número de páginas: 15

Edición: Douglas Rodríguez Olarte, Ríos en Riesgo de Venezuela (Volumen 2)

Editorial: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. UCLA, Barquisimeto, Venezuela

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: extracción de hidrocarburos frontera agropecuaria fragmentación de hábitats
diversidad biológica recursos hidrobiológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de
ecosistemas acuáticos continentales

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-980-12-9274-6

Financiación/Cooperación:

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Cooperación, Venezuela

Esta publicación es un capítulo del libro: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). 2018. Ríos en riesgo de
Venezuela. Volumen 2. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad
Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela.

**Cap. 3 Río Turbio: un síndrome urbano en la vertiente andina del Orinoco. Pp: 59-74. (Compilación ,
2017)** Publicado

Margenny Barrios

Número de volúmenes: 11

Número de páginas: 15

Edición: Douglas Rodríguez Olarte, Ríos en Riesgo de Venezuela (Volumen 1)

Editorial: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. UCLA, Barquisimeto, Venezuela

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: integridad de los ríos recursos hidrobiológicos síndrome de ríos urbanos biología de
la conservación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de
ecosistemas acuáticos continentales

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-980-12-9274-6

Esta publicación forma parte de la Obra completa: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). 2017. Ríos en
riesgo de Venezuela. Volumen 1. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad
Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela

Ríos costeros y sus ictiofaunas en el Occidente de Venezuela. Biogeografía y conservación (
Compilación , 2015) Publicado

Margenny Barrios , Douglas Rodríguez Olarte , Jorge Coronel , Crispulo Marreo

Número de volúmenes: 8

Número de páginas: 9

Edición: Carlos Lasso

Editorial: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt , Bogotá,
Colombia

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Ictiofaunas dulceacuícolas Cuencas pericontinentales de Venezuela Biogeografía y
conservación de peces

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de
ecosistemas acuáticos continentales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-958-8889-26-9

Financiación/Cooperación:

Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt / Cooperación,
Colombia

Esta publicación es parte de un capítulo del libro titulado: (En: Lasso, C; C. Libreros & P. Sánchez-
Duarte. Cuencas pericontinentales de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela. Tipología,
biodiversidad, servicios ecosistémicos y sostenibilidad de los ríos, quebradas y arroyos costeros).

HET A E R I N A Boletín de la Sociedad(e) de Odonatología Latinoamericana (2018)

HET A E R I N A Boletín de la Sociedad(e) de Odonatología Latinoamericana v: 1, Revista

Anais Rivas-Torres , Catalina María Suárez-Tovar , Danielle Anjos-Santos , Emilio N. Brugés Iglesias , Emmy Medina Espinoza , José Cuellar Cardozo , Margenny Barrios , Melizza Tobias Loaiza , Michela Olaya Chira , Yesenia M. Vega-Sánchez

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología, taxonomía, y conservación de Odonatos

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/01/2018

[http://www.odonatasol.org/wp-](http://www.odonatasol.org/wp-content/uploads/2019/01/Hetaerina_Volumen_1_N%C3%BAmero_1_A%C3%B1o_2019)

[content/uploads/2019/01/Hetaerina_Volumen_1_N%C3%BAmero_1_A%C3%B1o_2019](http://www.odonatasol.org/wp-content/uploads/2019/01/Hetaerina_Volumen_1_N%C3%BAmero_1_A%C3%B1o_2019)

HETAERINA es el boletín semestral de la Sociedad(e) de Odonatología Latinoamericana (SOL). SOL es una asociación de carácter científico sin fines lucrativos. El ámbito territorial de acción de SOL alcanza la totalidad del área latinoamericana, sin perjuicio de participar en las actividades de otras sociedades nacionales o internacionales con objetivos similares. La sociedad tiene su asiento legal en Colombia y posee carácter bilingüe; sus idiomas oficiales son el español y el portugués. El fin del boletín es comunicar información que sea de interés común y que ayude al estudio y conservación de los odonatos en Latinoamérica. Este boletín puede ser descargado de manera gratuita desde el sitio web de la sociedad (solodonata.org). EL nombre HETAERINA fue elegido por los socios y hace referencia a un bello grupo de libélulas endémicas de América; los caballitos del diablo escarlata o rubyspots en inglés.

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Macroinvertebrados en sustratos artificiales: Río Uruguay. Solicitante: comisión administradora del Río Uruguay (CARU). Campaña: octubre 2021. (2025)

Asesoramiento

Suárez, TEIXEIRA DE MELLO, F. , Margenny Barrios

Procesamiento de datos de macroinvertebrados referentes a evaluación del Río Uruguay. Estos informes son realizados estacionalmente (4 informes por año) desde el 2021 hasta la fecha

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Maldonado

Disponibilidad: Restringida

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Comisión Ambiental del Río Uruguay, CARU

Medio de divulgación: Otros

¿El sustento trófico de nuestros arroyos de cabecera subtropicales está dado por las vías autotróficas o heterotróficas?: caso de estudio Arroyo Maldonado. (2023) Trabajo relevante

Elaboración de proyecto

Margenny Barrios , TEIXEIRA DE MELLO, F. , MEERHOFF M. , González-Bergonzoni, Ivan , Blanca Ríos Touma , José V. Montoya , Burwood, M. , CASTIÑEIRA LATORRE, E , Tesitore G. , Lucía Urtado , Fontes E. , María Gabriela BENTANCUR VIGLIONE

El funcionamiento de los ecosistemas de aguas corrientes es explicado por diversas teorías y marcos conceptuales con nivel diverso de apoyo empírico. El concepto del río como un continuo, por ejemplo, señala que la entrada de materia autóctona terrestre representa el principal tipo de sustento energético de las tramas tróficas en arroyos de cabecera, sin embargo, el modelo de productividad ribereña considera que la productividad primaria autóctona, a pesar de encontrarse en menor proporción, puede adquirir mayor importancia en las tramas tróficas. La importancia relativa de ambos tipos de subsidio varía según la región bioclimática, y generalmente depende de la disponibilidad y la calidad nutricional de los recursos, así como de la capacidad de los organismos para utilizarlos e incorporarlos en la biomasa de la trama trófica. Evaluaremos la importancia relativa de los subsidios autóctonos y autóctonos de carbono en el sustento de la biomasa de red trófica en arroyos de cabecera con densa cobertura del dosel ribereño. Para ello, analizaremos la

influencia de la disponibilidad y calidad de los subsidios de carbono, así como los rasgos funcionales de las comunidades en función de condiciones climáticas contrastantes (invierno y verano). Utilizaremos técnicas de isótopos estables y contenidos estomacales de macroinvertebrados y peces en ocho arroyos de cabecera con cobertura del dosel ribereño (cuenca del arroyo Maldonado, Uruguay). La evaluación conjunta de estos tres factores permitirá conocer el funcionamiento trófico de los arroyos de nacientes en sistemas subtropicales, donde se pondrá a prueba las distintas teorías de funcionamiento fluvial desarrolladas para otras latitudes y brindará información en el marco de posibles escenarios de impacto antrópico y de cambio global (tales como la pérdida de bosques).

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 24 meses

Institución financiadora: ANII- Fondos Clemente Estable

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecosistemas fluviales

Indicadores de calidad de agua y biológicos en microcuencas. En: J. Alonso, et al. Informe técnico:

Indicadores ambientales multiescala de la forestación en Uruguay. (2022)

Estudios de impacto

TEIXEIRA DE MELLO, F. , MEERHOFF M. , Burwood, M. , Tesitore G. , Margenay Barrios

Proponer herramientas de evaluación y biomonitorio del estado de conservación de arroyos en cuencas con uso forestal de eucalyptus

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Maldonado

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 309

Duración: 17 meses

Institución financiadora: ANII Fondo Sectorial de Innovación Industrial ANII-FSI I 2016 1-128679.

Empresas Proponentes: UPM-FO, Montes del Plata, Forestal Atlántico Sur.

Palabras clave: Plantaciones de Eucalyptus Macroinvertebrados indicadores Procesos

ecosistémicos Monitoreo de arroyos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Evaluación del estado de conservación de los ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Otros

a) ¿Qué problema se resuelve, cuál es el aporte de la solución propuesta respecto a otras existentes? Contribución a la sociedad, en general y en particular a la uruguaya, e impacto La expansión de la frontera con fines productivos, junto con un aumento en la demanda de recursos hidrobiológicos, ocasionan alteraciones a las condiciones naturales que se pueden expresar en una menor integridad de los ambientes fluviales. En los últimos años, se ha registrado que las actividades de forestación con Eucalyptus spp. han incrementado en el país, y esto pudiera estar generando cambios en la calidad del agua, en la fauna acuática y finalmente en el funcionamiento ecosistémico. Por lo tanto, este trabajo evaluó los efectos de la forestación de Eucalyptus sobre los ecosistemas fluviales en Uruguay. Con ello, se propuso una línea de indicadores de calidad de agua e indicadores biológicos para el monitoreo rápido de arroyos sometidos al impacto del uso forestal. El tipo de evaluación y los indicadores propuestos permiten el monitoreo continuo del estado ecológico de los arroyos, lo cual garantizará el suministro de servicios ecosistémicos a la sociedad, además permitirá la prevención de riesgos asociados a la contaminación orgánica del agua, que pueden desencadenar la proliferación de cianobacterias. b) ¿Por qué se trata de creación de conocimiento original? Este es el primer estudio realizado en arroyos del país sometidos al uso forestal donde se incluye la evaluación de calidad de aguas, la biota y procesos ecosistémicos como es la descomposición de la materia orgánica. Por lo que otorga una visión integrada de la respuesta de estado ecológico de los arroyos al impacto que puede tener las actividades forestales. c) Si no se realizó comunicación de estos resultados como publicaciones arbitradas, patentes o similares explique por qué Se sometió un manuscrito a la revista arbitrada Hydrobiología sobre los resultados relacionados con la parte de indicadores de calidad de agua y macroinvertebrados titulado ? Environmental and aquatic macroinvertebrates metrics respond to the Eucalyptus afforestation gradient in Subtropical lowland streams?. Actualmente el manuscrito está en proceso de revisión por pares. d) ¿Cómo se vincula este producto con la producción de conocimiento revisada por pares

y públicamente documentada por parte del investigador? ¿Cuál fue el rol del investigador en la generación del producto? (200 palabras máximo). La generación del informe técnico derivado de las actividades de investigación por parte del grupo CURE, fue revisado por los demás integrantes del proyecto interdisciplinario (ej., Facultad de Ingeniería) y fue revisado por las empresas forestales del país (UPM, Forestal Atlántico Sur, Mar del Plata). Los resultados del equipo de trabajo por parte del CURE, también fueron derivados a un manuscrito que fue sometido a una revista arbitrada de revisores por pares. Mi actividad en el proyecto estuvo relacionada con los muestreos de calidad de aguas y comunidades acuáticas, procesamiento y análisis estadísticos de datos, escritura del informe técnico, participación en las reuniones, y autora principal del artículo científico el cual, entra en uno de los objetivos de mi tesis doctoral. e) Fuentes de información públicamente accesibles (si las hay) que permitan una evaluación técnica del producto. En proceso, aun no disponible. f) Participación de los usuarios en el proceso, adopción, aplicación productiva o social, instancias de evaluación por usuarios y/o pares indicando información de acceso público que lo documente, si las hay. (200 palabras máximo). Se realizaron varias reuniones con todos los actores incluyendo las empresas forestales para discutir los resultados y posibles medidas de manejo a realizar por las forestales.

D. Rodríguez-Olarte, Alvarado, H., Marrero, C., Barrios, M. Informe técnico: La integridad de los ecosistemas fluviales en la vertiente nororiental del Lago de Maracaibo: métodos para el monitoreo de los recursos hidrobiológicos y formación de recursos humanos para su conservación. (2015)

Elaboración de proyecto

Douglas Rodríguez Olarte , Hipólito Alvarado , Crispulo Marreo , Margenny Barrios

Evaluación del estado de conservación de los ecosistemas fluviales y propuesta de manejo

participativo con las comunidades

País: Venezuela

Idioma: Español

Ciudad: Barquisimeto

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 33

Duración: 24 meses

Institución financiadora: FONACIT: Contrato N° 201100582 y CDCHT-UCLA: 574-FAG-2012.

Departamento de Ciencias Biológicas, Decanato de Agronomía. Universidad Centroccidental

Lisandro Alvarado. UCLA. Barquisimeto. Lara. Venezuela.

Palabras clave: Cuencas hidrográficas Bosques ribereños Comunidades acuáticas Muestreo

participativo Monitoreo y conservación de los recursos hidrobiológicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Monitoreo y conservación de ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Otros

http://www.ucla.edu.ve/museopeces/Integridad_peces_Misoa.htm

a. ¿Qué problema se resuelve, cuál es el aporte de la solución propuesta respecto a otras existentes? Contribución a la sociedad, en general y en particular a la uruguaya, e impacto En Venezuela existe un vacío de información generalizado sobre el manejo adecuado de los recursos hidrobiológicos. Sin embargo, para los ecosistemas fluviales de la vertiente del Lago de Maracaibo existen prospecciones sobre la biota (ver, por ejemplo, Lasso et al. 2004; Pérez y Taphorn, 2009) pero con énfasis en su vertiente occidental; además, los registros sistemáticos y periódicos son escasos. De igual manera se desconoce alguna aproximación sobre la integridad de los ecosistemas fluviales en la región y sus organismos asociados. Este proyecto se llevó a cabo en cuencas de la vertiente nororiental donde los resultados generados sirven de base para el desarrollo de programas de monitoreo, manejo, uso y conservación de los recursos hidrobiológicos a nivel local. Con el mismo sentido, la participación de las comunidades humanas en el proyecto predice una transferencia directa de los resultados del proyecto. b. ¿Por qué se trata de creación de conocimiento original? Este es el primer estudio realizado en arroyos en la vertiente nororiental del Lago de Maracaibo donde se incluye la evaluación de calidad de aguas, vegetación ribereña, la comunidad de macroinvertebrados y peces. Además, el proyecto involucró la participación de las comunidades que habitan y hacen uso directo de los ríos en donde se realizaron actividades como conversatorios, talleres y encuesta. Dichas actividades resultaron en muestreos participativos con dichas comunidades y se promovió el conocimiento sobre la importancia de la conservación de los ecosistemas fluviales y servicios ecosistémicos. c. Si no se realizó comunicación de estos resultados como publicaciones arbitradas, patentes o similares explique porqué. Los resultados del proyecto solo ha resultado en dos publicaciones arbitradas? Barrios, M., García, E., Rodríguez-Olarte, D. (2015). Índice de integridad de los ecosistemas fluviales con base a las comunidades de insectos acuáticos en el río Misoa de la cuenca del lago de Maracaibo, Venezuela. Entomotrópica, 30(8): 69-83. García, E., Barrios, M., Marreo, C., Rodríguez-Olarte, D. (2014). Integración de escalas,

gradientes ambientales e índices en la evaluación del estado de conservación de los ríos en la costa oriental del Lago de Maracaibo, Venezuela. *Interciencia*, 41: 305-311. d) ¿Cómo se vincula este producto con la producción de conocimiento revisada por pares y públicamente documentada por parte del investigador? ¿Cuál fue el rol del investigador en la generación del producto? La generación del informe técnico derivado de las actividades de investigación por derivó en un par de manuscritos que fueron publicados en revistas arbitradas de revisores por pares. Mi actividad en el proyecto estuvo relacionada con los muestreos de calidad de aguas y comunidades acuáticas, procesamiento y análisis estadísticos de datos, escritura del informe técnico, participación en las actividades con las comunidades (conversatorios, talleres, encuestas), y autora principal de uno de los artículos científicos. e) Fuentes de información públicamente accesibles (si las hay) que permitan una evaluación técnica del producto.

http://www.ucla.edu.ve/museopeces/Integridad_peces_Misoa.htm f) Participación de los usuarios en el proceso, adopción, aplicación productiva o social, instancias de evaluación por usuarios y/o pares indicando información de acceso público que lo documente, si las hay. Las actividades del proyecto involucraron muestreos participativos con las comunidades locales que viven en áreas cercanas a las cuencas donde se promovió el conocimiento sobre la importancia de la conservación de los ecosistemas fluviales y servicios ecosistémicos.

Evaluación de hábitats y estatus de la ictiofauna en situación de riesgo en la cuenca media y alta de los ríos Turbio, Claro y Sarare, Estado Lara (2012)

Elaboración de proyecto

Margenny Barrios , Douglas Rodríguez Olarte

Evaluación del estatus de conservación de dos especies de peces de aguas docil en situación de riesgo

País: Venezuela

Idioma: Español

Ciudad: Barquisimeto

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 50

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Proyecto concursado. Financiamiento: Iniciativa de Especies Amenazadas IEA-PROVITA, N° 2011-26.

Palabras clave: Comunidad de peces gradientes ambientales Ríos andinos recursos hidrobiológicos Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales / Monitoreo y conservación de ecosistemas fluviales

Medio de divulgación: Otros

http://www.ucla.edu.ve/museopeces/Integridad_peces_turbio.htm

a. ¿Qué problema se resuelve, cuál es el aporte de la solución propuesta respecto a otras existentes? Contribución a la sociedad, en general y en particular a la uruguayana, e impacto La cuenca del Río Turbio, Venezuela, esta sometida a múltiples impactos relacionados con el urbanismo, las industrias y las actividades agrícolas pero se desconoce el estado ecológico de los hábitats acuáticos y su ictiofauna asociada. Es por ello que este trabajo evaluó la integridad de los ríos en tramos de la cuenca alta, media y baja con el fin de proponer herramientas para el monitoreo y conservación. b. ¿Por qué se trata de creación de conocimiento original? Este es el primer estudio realizado en arroyos en la cuenca del río Turbio donde se incluye la evaluación de calidad de aguas, vegetación ribereña y peces. En el país, este tipo de estudios es muy limitado y con ello, las políticas de gestión y manejo de los recursos hidrobiológicos. Por lo que este tipo de estudios pretenden sentar las bases de la bioindicación y monitoreo en Venezuela c. Si no se realizó comunicación de estos resultados como publicaciones arbitradas, patentes o similares explique porqué. Los resultados del proyecto solo ha resultado en una publicaciones arbitradas ? Rodríguez-Olate, D. & Barrios, M. (2014). Gradientes , estabilidad y estado de conservación de peces en la cuenca alta del río Turbio , vertiente andina del Orinoco , Venezuela. *Revista de Biología Tropical*, 62: 987-996. d) ¿Cómo se vincula este producto con la producción de conocimiento revisada por pares y públicamente documentada por parte del investigador? ¿Cuál fue el rol del investigador en la generación del producto? La generación del informe técnico derivado de las actividades de investigación por derivó en un par de manuscritos que fue publicada en revistas arbitradas de revisores por pares. Mi actividad en el proyecto estuvo relacionada con los muestreos de calidad de aguas y comunidades acuáticas, procesamiento y análisis estadísticos de datos, escritura del informe técnico, y co-autora de uno de los artículos científicos. e) Fuentes de información públicamente accesibles (si las hay) que permitan una evaluación técnica del producto. http://www.ucla.edu.ve/museopeces/Integridad_peces_turbio.htm f) Participación de los usuarios en el proceso, adopción, aplicación productiva o social, instancias de evaluación por usuarios y/o pares indicando información de acceso público que lo documente, si las hay. No aplica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Ilustraciones Entomológicas (2015)

Margenny Barrios

Otro

País: Venezuela

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Tipo de participación: Docente

Duración: 2 semanas

Lugar: Decanato de Agronomía, Laboratorio de Entomología

Ciudad: Barquisimeto

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado

Palabras clave: Insectos Ilustraciones científicas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

Indicadores de calidad de agua y biológicos en microcuencas. En: J. Alonso, et al. Informe técnico:

Indicadores ambientales multiescala de la forestación en Uruguay. (2021) Trabajo relevante

Franco Teixeira de Mello, MEERHOFF M., Burwood, M., Tesitore G., Margenny Barrios

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Indicadores ambientales multiescala de la forestación en Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Fondo Sectorial de Innovación Industrial ANII-FSI I 2016 1-128679. Empresas Proponentes: UPM-FO, Montes del Plata, Forestal Atlántico Sur.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

La integridad de los ecosistemas fluviales en la vertiente nororiental del Lago de Maracaibo: métodos para el monitoreo de los recursos hidrobiológicos y formación de recursos humanos para su conservación. (2015)

Douglas Rodríguez-Olarte, Hipólito Alvarado, Crispulo Marrero, Margenny Barrios

País: Venezuela

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: La integridad de los ecosistemas fluviales en la vertiente nororiental del Lago de Maracaibo: métodos para el monitoreo de los recursos hidrobiológicos y formación de recursos humanos para su conservación.

Institución Promotora/Financiadora: FONACIT: Contrato N° 201100582 y CDCHT-UCLA: 574-FAG-2012. Departamento de Ciencias Biológicas, Decanato de Agronomía. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. UCLA. Barquisimeto. Lara. Venezuela.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales /

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Simposio: Forzantes locales y globales sobre el proceso de Descomposición de la materia orgánica en ecosistemas acuáticos. (2020)

Margenny Barrios, Burwood, M., Franco Teixeira de Mello

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Maldonado Maldonado

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Institución Promotora/Financiadora: CURE, Udelar

Palabras clave: Hojarasca Macroinvertebrados fragmentadores Hifomicetos acuáticos Ecología acuática

XXIV Congreso Venezolano de Entomología (2015)

Evelin Arcaya , Margenny Barrios , Tarsicio Capote , Francisco Sosa

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Venezuela ,Auditorio Ambrosio Oropeza Barquisimeto

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado

Palabras clave: Insectos Conservación Control Biológico Venezuela

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

Producción artística

ARTÍSTICA

Katú y los secretos de la yerba mate (2025)

Obras de arte visuales

Renato Silva , CASTIÑEIRA LATORRE, E , Margenny Barrios

La obra consiste en un libro de divulgación para niños sobre la biología y aspectos culturales de la yerba mate en Uruguay. Mi participación consistió en la ilustración científica y botánica de la yerba mate, así como también, en la revisión y aportes al texto.

País: Uruguay

Idioma: Español

Institución financiadora: Ministerio de Educación y Cultura

Patente o Registro:

Derecho de autor

978-9915-43-030-0, Katú y los secretos de la yerba mate

Depósito: 01/03/2025; Examen: ; Concesión:

Patente nacional: NO

Areas de conocimiento:

Humanidades / Arte / Arte, Historia del Arte / Ilustración científica

Esta obra fue presentada en varios eventos como la Fundación Manolo Lima (Maldonado), en la 15a edición de las Jornadas de Geohistoria Regional, y en varias escuelas y colegios. También participé en una entrevista de radio sobre el libro con Jaime Clara periodista de Sarandí, programa sábados Sarandí

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Fondo María Viñas (2025)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Urban Ecosystems (2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista: Effects of urbanization-related disturbances on macroinvertebrate communities in a Patagonian river system: insights from a functional approach

Hydrobiologia (2023 / 2025)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Artículos: 1. Exploring diversity gradients of freshwater fish communities in the southern Neotropical region. 2. Why they coexist? Ecomorphology and dietary analyses reveal trophic niche segregation in two sympatric non-native catfishes in the Paranapanema River, Brazil 3. Warming accelerates leaf decomposition, while the intensity depends on leaf litter quality: a climate change experiment 4. Effects of land use and land cover on fish assemblages in streams of a tropical savanna 5. Diversity and Environmental Determinants of Aquatic Plants across China

PlosOne (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Stream nitrate enrichment and increased light yet no algal response following forest harvest and experimental manipulation of headwater riparian zones

BIOTROPICA (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Effects of macroconsumer exclusion relative to the loss of riparian forests on functional feeding groups of macroinvertebrates in karst streams

Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Impact of climate warming and native fish species on the food webs in shallow reservoirs

Acta Biológica Colombiana (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO DEL RÍO ÁNIMAS A TRAVÉS DE ÍNDICES MULTIMÉTRICOS EN CERINZA-BOYACÁ

Ecología Austral (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Leaf Breakdown in Atlantic Forest Subtropical Streams

Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo: ERCUS BITIPUS NUEVO GÉNERO Y ESPECIE DE CEPHALOBYRRHINAE (COLEOPTERA: LIMNICHIDAE) DE LA COSTA PENINSULAR DE ARAYA, VENEZUELA

ECOSISTEMAS (2020 / 2024)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículos: Desarrollo y diseño de un índice multimétrico basado en macroinvertebrados para evaluar la calidad ecológica del agua de un ecosistema lótico en la Orinoquia colombiana. Relación de Odonata con variables ambientales en ríos navegables de México

Neotropical Biodiversity (2020)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of Freshwater Ecology (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Artículo: Differences in macronutrient content of common aquatic macroinvertebrates available as a prey for young Scaphirhynchus sturgeon in the lower Missouri River

Revista de Biología Tropical (2019)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Ecología reproductiva de Diapterus rhombeus (Perciformes: Gerreidae) en un estuario del mar Caribe Colombiano

JURADO DE TESIS

Programa de Pós-Graduação em Conservação e Manejo de Recursos Naturais - Nível de Mestrado (2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Estadual do Oeste do Paraná / Campus de Cascavel , Brasil

Nivel de formación: Maestría

Miembro del tribunal de la defensa intermedia de trabajo de grado de maestría "EXAME DE QUALIFICAÇÃO DO MESTRADO"

Licenciatura en Biología (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Evaluación de la Tesina para optar por el grado de Licenciado en Ciencias Biológicas ¿Estructura trófica de peces en tajamares bajo diferente intensidad de uso del suelo? Emilia Heber Dominici
Profundización en Ecología

Ingeniería Agronómica (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado / Decanato de Agronomía , Venezuela

Nivel de formación: Grado

Jurado de mesa de evaluación de tesis de Pedro Rodríguez "Evaluación espacio-temporal de las coberturas de la tierra y su relación con el estado de conservación de los ecosistemas fluviales en la costa nororiental de Lago de Maracaibo?. Orientador: Douglas Rodríguez Olarte

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Respuesta de los macroinvertebrados acuáticos a diferentes usos del suelo en arroyos de Uruguay: propuesta de monitoreo biológico para la gestión de ecosistemas fluviales. (2021 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de ecología y gestión ambiental , Uruguay

Programa: Lic en Gestión Ambiental

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (TEIXEIRA DE MELLO, F. , Margenny Barrios)

Nombre del orientado: Bárbara Suárez

País: Uruguay

Mi rol se desempeña en la Co-orientación de monografía de la Lic. de Gestión Ambiental

OTRAS

Evaluación de la cobertura ribereña en arroyos de nacientes de la cuenca Arroyo Maldonado (2023 - 2024)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay

Programa: Gestión Ambiental

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: María Eugenia Fontes

País: Uruguay

Palabras Clave: Monte ripario conservación de ecosistemas fluviales Subsidio alóctono de carbono

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ciencias Medioambientales - ecosistemas fluviales

Las actividades que realiza la Lic. Fontes están enmarcadas en un proyecto de financiación ANII-

Fondos Clemente Estable (FCE_3_2022_1_172523) ¿El sustento trófico de nuestros arroyos de cabecera subtropicales está dado por las vías autotróficas o heterotróficas?: caso de estudio Arroyo Maldonado.

Evaluación del estado de conservación de los ecosistemas fluviales en la cuenca agrícola del Alto Río Petquire, Estado Vargas, Venezuela, mediante el uso de las comunidades de macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores.

Otras tutorías/orientaciones

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado /

Decanato de Agronomía , Venezuela

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Iyamí Fernández Viloria

País: Venezuela

Palabras Clave: Macroinvertebrados acuáticos Índices bióticos Bioindicadores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Importancia del bosque ribereño sobre la selección y asimilación de recursos basales por parte de *Aegla* spp. (Decapoda: Aegliidae) en la cuenca alta del Arroyo Maldonado. (2025)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Margenny Barrios , Ana VERDI)

Nombre del orientado: Emiliano García

País/Idioma: Uruguay,

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica

Importancia de los bosques ribereños sobre la integridad de las comunidades de macroinvertebrados en los arroyos de nacientes de la cuenca Arroyo Maldonado. (2023)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Departamento de Ecología y Gestión Ambiental , Uruguay

Programa: LGA-Licenciatura en Gestión Ambiental

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Margenny Barrios , TEIXEIRA DE MELLO, F.)

Nombre del orientado: María Galán

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Sistemas fluviales Bioindicadores Monte ripario procesos ecosistémicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Ecología y monitoreo de ecosistemas fluviales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca para estudios de Doctorado. (2020)

(Nacional)

SNB-ANII (?Sistema Nacional de Becas de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación?

POS_NAC_2

Beca para estudios de Maestría. (2016)

(Internacional)

Centro de Estudios Avanzados. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. IVIC.

Venezuela.

Premio Estímulo a la Investigación Lisandro Alvarado (PEILA) (2015)

(Nacional)

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado

Este premio se otorga a los docentes de la Universidad Centroccidental por sus trayectorias y contribuciones en la investigación científica en Venezuela

Distinción por haberse destacado en el área de investigación (2012)

(Nacional)

Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado

Esta distinción se otorga a los estudiantes de grado que tuvieron una trayectoria en la investigación durante sus estudios

PRESENTACIONES EN EVENTOS

I Reunión Trinacional de Ecología (2025)

Congreso

Ontogenetic changes in leaf litter selection of *Phylloicus cressae* Prather 2003 (Trichoptera, Calamoceratidae) larvae: A comparative study of coffee with native plants

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA CONICET), el Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA - CONICET), la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA - UNCuyo), la Fac. de Ciencias Exactas y Nat

Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

37° Congress of International Society of Limnology (2024)

Congreso

Impacts of Eucalyptus afforestation on the functional trait structure of macroinvertebrate assemblages through altered habitat conditions and carbon basal resources in lowland subtropical streams.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Society of Limnology

Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: Macrophytes Macroinvertebrate functional diversity predators cascade effects human stressors Subtropical lowland streams

In subtropical lowland streams in Uruguay, Eucalyptus spp afforestation considerably impacts water quality and macroinvertebrate assemblages. However, these responses may be related to how macroinvertebrates react to habitat deterioration and changes in the availability of carbon resources. These responses are manifested through changes in their functional traits, and in subtropical lowland streams, this aspect remains poorly understood. We investigated how Eucalyptus afforestation affects the functional trait structure of macroinvertebrates driven by variations in habitat and green (macrophytes and periphyton) and brown (detritus) carbon resources. The study was conducted in summer and winter in 27 streams along an Eucalyptus spp-afforestation gradient. Physico-chemical parameters and habitat variables (substrate, depth, and current velocity) were measured, and the stock of carbon resources was sampled simultaneously with macroinvertebrates. The interaction of afforestation and season significantly affects

macrophytes, showing a Gaussian-shaped tendency throughout the afforestation gradient in winter and a negative response in summer. In the case of detritus and diatoms, only seasonality considerably affects their biomass, with an increase in winter. Different functional traits were associated with habitat variables and basal resources, but not with water variables or afforestation. This indicates that different functions exist among the habitat and carbon stock components, regardless of water quality or afforestation cover. This also demonstrates that Eucalyptus afforestation affects macroinvertebrate structure and function directly, but also indirectly, via changes in their habitats and carbon resources. Thus, this kind of approach must be considered in stream conservation and restoration programs.

3rd International Symposium on Aquatic Mesocosm-Based Research (2023)

Simposio

Multiple stressors in the Anthropocene: effects of habitat fragmentation and heatwaves on planktonic pond metacommunities

Turquía

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: TA-MetaClima Project No 871081?. Financiamiento: AQUACOSM-plus ? H2020-INFRIA-? Transnational Access Grant AQUACOSM-plus: Network of Leading Ecosystem Scale Experimental AQUATIC MesoCOSM Facilities Connecting Rivers, Lakes, Estuaries and Oceans in Europe

Alcance geográfico: Internacional Multiple stressors in the Anthropocene: effects of habitat fragmentation and heatwaves on planktonic pond metacommunities. Thu, H, Szabó, B., Vad, C, Luki?, D., Márton, Z. Pálffy, K, Barrios, M, Changtong, S., Stamenkovi?, O, Aydin, G, Kratina, P, Smeti, E, Quiroz, M, Redón, ME, Laskai, C, Bene, K, Dobosy, P, Biró, A, Siniakova, T, Baranya, E, Knyesko, A, Horváth, Z. 3rd International Symposium on Aquatic Mesocosm-Based Research, Antalya, Türkiye, 7-10 November 2023. Antalya, Türkiye

Congreso Uruguayo de Zoología (2021)

Congreso

COMUNIDADES DE MACROINVERTEBRADOS Y PECES EN UN GRADIENTE DE FORESTACIÓN DE EUCALYPTUS EN ARROYOS DE URUGUAY

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Congreso Uruguayo de Zoología (2021)

Congreso

CALIDAD DEL AGUA, DIVERSIDAD DE MICROHÁBITATS Y COMUNIDADES DE PECES EN ARROYOS URBANOS Y AGRICOLAS DE LA CUENCA DEL ARROYO COLORADO, URUGUAY

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República

Congreso Latinoamericano de Macroinvertebrados y Ecosistemas Acuáticos, Macrolatinos (2021)

Congreso

Efectos de la aforestación con Eucaliptus sobre calidad de agua y macroinvertebrados en arroyos subtropicales

Panamá

Tipo de participación: Expositor oral

Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos tropicales en el Antropoceno (2018)

Congreso

Cambios ontogenéticos en las preferencias alimentarias de *Phylloicus* sp. en un río de montaña, Venezuela

Ecuador

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Las Américas, Universidad San Francisco de Quito Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología trófica de Insectos Acuáticos

Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos tropicales en el Antropoceno (2018)

Congreso

Efecto de la pérdida del bosque ribereño sobre el proceso de la descomposición de hojarasca de diferentes orígenes

Ecuador

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Las Américas, Universidad San Francisco de Quito Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Descomposición de la materia orgánica en ecosistemas acuáticos

XXIV Congreso Venezolano de Entomología (2015)

Congreso

Distribución geográfica potencial de *Ceraeochrysa cubana* Hagen, mediante un modelo de nicho ecológico.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Biogeografía de insectos

XXIII Congreso Venezolano de Entomología (2014)

Congreso

Familias del orden Trichoptera en el Río Claro y su importancia como indicadores del estado de conservación de los ríos.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad del Zulia Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Insectos como Indicadores biológicos

V Congreso Venezolano de Diversidad Biológica (2014)

Congreso

Géneros de Taquínidos (Diptera: Tachinidae) depositados en el Museo de Entomología José Manuel Osorio (MJMO) de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, estado Lara, Venezuela.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Bolivariana de Venezuela Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

V Congreso Venezolano de Diversidad Biológica (2014)

Congreso

Las nuevas especies en situación de riesgo para las cuencas del Lago de Maracaibo.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Bolivariana de Venezuela Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Especies en situación de riesgo

X Congreso Venezolano de Ecología (2013)

Congreso

Los peces del río Misoa, costa nororiental del lago de Maracaibo: estatus, gradientes y representatividad para la conservación.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Conservación de peces de agua dulce

X Congreso Venezolano de Ecología. (2013)

Congreso

Aspectos de selección del hábitat reproductivo del garzón soldado (*Jabiru mycteria*) con fines de manejo en el estado Apure.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ornitología

X Congreso Venezolano de Ecología (2013)

Congreso

Evaluación de índices ambientales para estimar la conservación y diversidad biológica del río Misoa, vertiente nororiental del lago de Maracaibo.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Protocolos de evaluación del estado de conservación de sistemas fluviales

X Congreso Venezolano de Ecología (2013)

Congreso

Los peces del estado Lara, Venezuela: situación actual, necesidades de investigación y prioridades para su conservación.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Conservación de peces de agua dulce

X Congreso Venezolano de Ecología (2013)

Congreso

La ictiofauna en la cuenca alta del río Turbio (Vertiente del Orinoco): Estatus, tendencias y prioridades de conservación.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Conservación de peces de agua dulce

X Congreso Venezolano de Ecología (2013)

Congreso

Gradientes naturales y antrópicos del hábitat fluvial y sus insectos acuáticos en el río Misoa (Vertiente del Lago de Maracaibo).

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

II Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación en el marco de la LOCTI y del PEII. (2013)

Congreso

Percepción, formación y organización social para el manejo de los recursos hidrobiológicos en el río Misoa (Costa Nororiental del Lago de Maracaibo).

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Bolivariana de Venezuela Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión de recursos acuáticos

IV Congreso de Diversidad Biológica (2013)

Congreso

El estado de los ríos y sus peces en las cuencas de Aroa y Yaracuy: una actualización diez años después y estrategias para su conservación. IV Congreso de Diversidad Biológica.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Bolivariana de Venezuela Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de peces y ecosistemas acuáticos continentales

IV Congreso de Diversidad Biológica (2013)

Congreso

Áreas protegidas y uso de la tierra en la cuenca del río Turbio: un análisis espacio-temporal mediante Sistemas de Información Geográfica con fines de manejo de cuencas hidrográficas.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Bolivariana de Venezuela Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Sistemas de Información Geográfica

IV Congreso de Diversidad Biológica (2013)

Congreso

Tendencias espacio-temporales de las comunidades de insectos acuáticos y su hábitat fluvial en la cuenca alta del río Turbio (vertiente andina del Orinoco).

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Bolivariana de Venezuela Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

IV Congreso de Diversidad Biológica (2013)

Congreso

El hábitat fluvial y sus insectos acuáticos en el río Sicare (cuenca Misoa; vertiente oriental del lago de Maracaibo): avances de investigación.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Bolivariana de Venezuela Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

I Congreso Venezolano Universidad, Ambiente y Desarrollo (2013)

Congreso

Estado de conservación de los ecosistemas fluviales en la cuenca alta del río Turbio (Vertiente Andina del Orinoco): Protocolos de interés.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Conservación de ecosistemas fluviales

III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica (2012)

Congreso

La integridad de los ríos en la costa nororiental del lago de Maracaibo: Ideas y avances para la autogestión y conservación de su integridad.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestión de recursos acuáticos

III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. (2012)

Congreso

La Colección Regional de Peces en el Occidente de Venezuela: Alcances en su primera década.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Experimental de los Llanos

Occidentales Ezequiel Zamora Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ictiología

IX Congreso Venezolano de Ecología (2011)

Congreso

Gradientes de perturbación en la cuenca del río Turbio: Integridad y estatus de monitoreo de los insectos acuáticos y peces.

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad SIGO Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología y conservación de ecosistemas acuáticos continentales

XXII Congreso Venezolano de Entomología (2011)

Congreso

Conservación de ecosistemas fluviales y sus insectos acuáticos en el río Turbio: avances de investigación

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad de Carabobo Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de insectos acuáticos

XXI Congreso Venezolano de Entomología. (2009)

Congreso

Géneros de Microgastrinae (Hymenoptera: Braconidae) presentes en el bosque semi-deciduo de la reserva ecológica en la Hacienda Guáquira, Estado Yaracuy

Venezuela

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Simón Bolívar Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	11
Proyectos Investigación Desarrollo	5
Docencia	3
Extensión	1
Gestión Académica	1
Capacitación Entrenamiento	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	27
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	21
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y Capítulos	4
Libro publicado	4

Textos en periódicos	1
Revistas	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	10
Trabajos técnicos	5
Otros tipos	5
EVALUACIONES	16
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	12
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2