



Gilberto Antonio Benítez Rodas

Dr.		
Nombre en citaciones bibliográficas: BENITEZ, G. A. o GA BENITEZ		Sexo: Masculino
Nacido el 08-08-1980 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.		

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 492/2021**
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 333/14**

Información de Contacto

Dirección: **C/ Dr. Cecilio Baéz esq. Dr. Gaspar Villamayor (Campus Universitario)**
 Mail: **gilberto.benitez@cemit.una.py**
 Pagina Web: **https://www.researchgate.net/profile/Gilberto_Benitez_Rodas**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental (Bacterias, Fitoplancton y Zooplancton)
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Monitoreo Ambiental
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Biología Molecular
- 4 Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biorremediación

Formación Académica/Titulación

2010-2013	Doctorado - Microbiología y Parasitología Universidad Complutense de Madrid, España Título: ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE INACTIVACIÓN DE Escherichia coli EN AGUAS RESIDUALES, Año de Obtención: Doct Tutor: Prof. Dr. JOSE MARTINEZ PEINADO Sitio web de la tesis/disertación: http://eprints.ucm.es/22907/ Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de efluentes domésticos e industriales;
2008-2010	Especialización/Perfeccionamiento - Microbiología y Parasitología Universidad Complutense de Madrid, España Título: Análisis y Modelización de la Capacidad de Autodepuración de las Aguas Residuales, Año de Obtención: Dipl Tutor: Catedrático Dr. José Martínez Peinado Becario de: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo , España Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de efluentes domésticos e industriales;
1999-2002	Grado - Licenciado en Ciencias Mención en Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: Lice Becario de: Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de agua Dulce-Algas-Cianobacterias;

Formación Complementaria

2023	Congresos "II Congreso de Ciencias Agropecuarias" , "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II Jornada Técnica de Capacitación" Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Sede Regional Itapúa., Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biorremediación;
2023	Congresos III Congreso de Agua, Ambiente y Energía Asociación Grupo Montevideo, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biorremediación.;

- 2023** Congresos 6º Congreso Paraguayo de Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología del agua;
- 2022** Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biorremediación;
- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología
 Sociedad Latinoamericana de Microbiología, Paraguay
- 2021** Congresos XI Congreso Nacional de Micro y Macroalgas
 Sociedad Chilena de Ficología, Chile
- 2020** Congresos 2do. Congreso de Disciplinas Microbiológicas
 Universidad Nacional Autónoma de México, México
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ambiental;
- 2019** Congresos I Simposio Científico de CEDIT
 Universidad Católica Ntra. Sra. De la Asunción. Caaguazú. , Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental;
- 2016** Congresos III Conferencia Panamericana de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua
 Universidad Nacional del Litoral, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Microbiología del Agua;
- 2015** Congresos IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos
 Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Microbiología de agua dulce;
- 2015** Congresos II Jornadas Paraguayas de Botánica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2014** Congresos III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias
 Carrera de Ingeniería Agronomica, Facultad de Ciencias Agrarias - UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Microorganismos de agua dulce;
- 2010** Congresos VII ANQUES International Congress Integral Water Cycle: Present and Future
 Asociación Nacional de Químicos de España, España
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2009** Congresos XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología.
 Sociedad Española de Microbiología y la Universidad de Almería, España
- 2006** Congresos XIV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES DA AUGM
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, Brasil
- 2005** Congresos PRIMER CONGRESO DE LA CUENCA DEL LAGO YPACARAI
 ORGANISMO DE GESTION DE LA CUENCA DEL LAGO YPACARAI, Paraguay
- 2002** Congresos I JORNADA DE INTEGRACION DE BIOLOGOS
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, Paraguay
- 1999** Congresos IV CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE MANEJO DE FAUNA SILVESTRE EN AMAZONIA Y LATINOAMERICA
 FUNDACION MOISES BERTONI; UNIVERSITY OF FLORIDA Y CITES PARAGUAY, Paraguay
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Laboratory of future cities and biotechnology, España
 Título: "SEMINARIO EN STREAMING" Aprende a realizar e interpretar los resultados de una PCR y qPCR en aguas potables y residuales
 Horas totales: 2
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biología molecular;
- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
 Título: Introducción al Diseño de Primers
 Horas totales: 10
- 2020-2020** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Diseño, construcción y operación de humedales construidos para el tratamiento y reutilización de AR
 Horas totales: 10

- 2020-2020** Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción. Rectorado. Centro Nacional de Computación, Paraguay
Título: Uso y Gestión de Moodle 3.6
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Dirección General de Capacitación y Desarrollo Técnico en Acuicultura (FONDEPES), Perú
Título: Cultivos auxiliares: cultivo de microalgas en acuicultura
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Education for everyone. COURSERA, México
Título: Introducción a Data Science: programación estadística con R
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura , Chile
Título: Gestión del recurso hídrico para una agricultura resiliente al cambio climático
Horas totales: 40
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Grupo Bioindicación Sevilla, España
Título: Técnicas de Control Microbiológico para detectar la presencia de Helminetos en Aguas Regeneradas
Horas totales: 90
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Colegio de Biólogos del Perú, Perú
Título: Curso de evaluación, control y gestión de floraciones algales y cuerpos de aguas eutrofizados
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Universidad de Salamanca, España
Título: Métodos rápidos en microbiología de aguas y alimentos
Horas totales: 100
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua y alimentos;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Tutoría Virtual
Horas totales: 48
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática ;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo, Paraguay
Título: Actualización en Didáctica Universitaria
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Centro Internacional de Hidroinformática, Paraguay
Título: Modelización SWAT en Cuencas Hidrográficas
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Modelización de Cuencas Hidrográficas;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
Título: Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes
Horas totales: 66
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Universidad Complutense de Madrid, España
Título: Capacitación sobre diversas técnicas de identificación, cuantificación y aislamiento de microalgas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

- 2013-2013** Cursos de corta duración
 Universidad Complutense de Madrid, España
 Título: Análisis cuantitativo de la heterogeneidad de una población bacteriana a través del crecimiento de cultivos obtenidos a partir de una célula, medido espectrofotométricamente con Bioscreen C.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Aguas Residuales;
- 2011-2011** Cursos de corta duración
 Universidad de Salamanca y Banco Santander, España
 Título: Análisis Microbiológico del Agua. Laboratorio Virtual y Casos Prácticos.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología y Parasitología;
- 2008-2008** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: TOPICOS SELECTOS DE GENETICA TOXICOLOGICA AVANZADA
- 2006-2006** Cursos de corta duración
 ITAIPU BINACIONAL, Brasil
 Título: MONITOREO BIOLOGICO EN RIOS
- 2005-2005** Cursos de corta duración
 Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
 Título: FLORACIONES DE CIANOBACTERIAS: METODOS MOLECULARES PARA LA DETECCION DE CIANOBACTERIAS Y GENOTIPOS PRODUCTORES DE TOXINAS, DETECCION DE TOXINAS Y MANEJO AMBIENTAL
- 2003-2003** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
 Título: CURSO DE BIOMETEROLOGIA
- 2000-2000** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: CURSOS MUSGOS DEL PARAGUAY
- 1999-1999** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Título: INTRODUCCION A LA CITOGENETICA VEGETAL
- 2022** Encuentros VII Encuentro de Investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Monitoreo Ambiental; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biorremediación;
- 2021** Encuentros Floraciones Algales en Aguas Continentales
 FitoLandPeru, Perú
- 2020** Encuentros V Encuentro de Investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental;
- 2019** Encuentros Clases abiertas: Microbiología de alimentos, innovaciones, tendencias, experiencia...
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2018** Encuentros Primeras Jornadas de Biotecnología y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Encuentros II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Toxinas;
- 2023** Otros Aplicación de la hidrología isotópica en la gestión ambiental
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología acuática;
- 2021** Otros Tecnologías aplicadas a identificación de microorganismos
 Universidad de la República, Uruguay
- 2021** Otros Herramientas de investigación en el proceso de enseñanza-aprendizaje
 CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay
- 2021** Otros Día Internacional del Microorganismo
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2021** Otros Perfil de compuestos bioactivos beneficiosos para la salud en frutas autóctonas de Paraguay
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas

- 2021 Otros Ajustes curriculares y necesidades educativas de los estudiantes con discapacidad: en la docencia
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020 Otros Semana de la Ciencia
CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental y Toxicología;
- 2020 Otros Revistas Nacionales y Depredadoras (Participación y apoyo en la organización)
CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019 Otros I Semana de la Inocuidad Alimentaria
CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019 Otros Día mundial del lavado de manos
CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019 Otros SEMANA DE LA CIENCIA
CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019 Otros Día Internacional del Microorganismo
CEMIT-DGICT-UNA, Paraguay
- 2013 Otros Segundo Foro Lago Ypacarai
Fundapueblos, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
- 2001 Otros INTRODUCCION A LA ECOTOXICOLOGIA Y USO DE MICROMAFIEROS SILVESTRES COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACION AMBIENTAL
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA, Paraguay
- 2019 Seminarios Día Internacional del Microorganismo
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microorganismos de agua dulce;
- 2008 Seminarios 6º SEMINARIO BINACIONAL SOBRE CONSERVACION Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS ICTICOS
DIRECCION DE RECURSOS NATURALES CORRIENTES, Paraguay
- 2004 Seminarios PATOGENOS EN LA MIRA
3M PETRIFILM, Paraguay
- 2004 Seminarios TECNICAS PARA ANALISIS MICROBIOLOGICOS Y SU RELACION CON HACCP
3M PETRIFILM, Paraguay
- 2021 Simposios 1er. Simposio de Biotecnología y sus Aplicaciones desde un enfoque multidisciplinario
Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química, Ambiental, Alimentos y Petroquímica, Bolivia
- 2017 Simposios Humedales para la reducción de riesgos de desastres
WWF Paraguay, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biorremediacion;
- 2010 Simposios VII Reunión de Microbiología del Medio Acuático
Universidad de Vigo, España
- 2009 Simposios Fith International Conference on Sustainable Water Resources Management
Wessex Institute of Technology, Malta
- 2009 Simposios Jornadas técnicas de transferencia de tecnología sobre microbiología del fango activo
Grupo Bioindicación Sevilla, España
- 2019 Talleres Día Mundial del Lavado de Manos
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, microbiología general;
- 2019 Talleres I Semana de la Inocuidad Alimentaria
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, microbiología de alimentos;
- 2004 Talleres TALLER EDUCACION PARA TODOS Y LA ENSEÑANZA DE LA ECOLOGIA EN LOS PATIOS DE LAS ESCUELAS
UNESCO-MOTEVIDEO, Paraguay
- 2001 Talleres CURSO DE TALLER DE TAXIDERMIA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - ANEAES

Vínculos con la Institución

2021 - 2021

Integrante de la comisión

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Integrante de la comisión consultiva para la elaboración de los criterios de calidad para las carreras de Licenciatura en Ciencias y sus Aplicaciones, conforme al modelo nacional de Evaluación y Acreditación de la educación superior de la ANEAES

British Phycological Society - BPS

Vínculos con la Institución

2015 - Actual

Miembro - Socio

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Miembro de la Sociedad Británica de Ficología. Representante Paraguay

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

Vínculos con la Institución

2021 - Actual

Integrante del Comité Técnico

C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Integrante del Comité Técnico Interdisciplinario e Intersectorial del Programa Bandera Azul Ecológica (PBAE).

2020 - Actual

Docente Investigador

C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Coordinador de proyectos Ambientales

Actividades

4/2021 - Actual

Líneas de Investigación, Laboratorio de Hidrobiología, CEMIT-DGICT-UNA

"Aplicación de ecotecnologías para la reducción, transformación, inmovilización o eliminación de contaminantes orgánicos"

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Es una línea EMERGENTE que tiene como objetivo evaluar el potencial biorremediador de bacterias y hongos autóctonos, que luego puedan aplicarse a nivel ambiental para eliminar, reducir o transformar los contaminantes en componentes menos tóxicos.

Integrantes: BENITEZ, G. A.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental;

1/2018 - Actual

Líneas de Investigación, CEMIT-DGICT-UNA, CEMIT-DGICT-UNA

"Cianobacterias productoras de toxinas de interés ambiental y salud pública"

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Dentro de esta línea de investigación se realizan análisis de muestras de agua provenientes de diferentes puntos de país que presenten floraciones por cianobacterias. El objetivo principal es determinar las especies que tengan el potencial de producción de cianotoxinas y establecer sistemas de monitoreo. Para esto se determina la densidad de las mismas, se registra en una base de datos y luego se compara con los parámetros fisicoquímicos. Por último, se comunica al Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible para la implementación de medidas correctivas y disminución de la fuente de contaminación, y al Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social para adoptar medidas preventivas de contacto con el agua contaminada por los pobladores.

Justificación:

Se encuentran en condiciones normales presentes en diferentes tipos de agua, pero en bajas concentraciones. Cuando aumenta la carga de contaminantes, cambian las características fisicoquímicas del agua favoreciendo el crecimiento, desarrollo y reproducción de las cianobacterias. Esto suele dar lugar a un proceso conocido como eutrofización y la formación de floraciones o Bloom. Esta floración puede ser debido a una sola especie o varias especies y que tienen la capacidad de producir toxinas o cianotoxinas, que pueden ser hepatotóxicas, dermatotóxicas, irritantes y/o neurotóxicas. En concentraciones elevadas pueden provocar la muerte en humanos, ganados y/o animales silvestres que consuman el agua.

Integrantes: BENITEZ, G. A.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Microbiología del Agua dulce;

10/2012 - Actual

Líneas de Investigación, CEMIT-DGICT-UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

"Biodiversidad de Fitoplancton y Zooplancton de los ecosistemas acuáticos del Paraguay"

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Dentro de ésta línea de investigación se realizan análisis microbiológico de muestras de agua provenientes de diferentes ecosistemas acuáticos o sistemas de abastecimiento de agua para consumo doméstico, ganadero o uso agrícola del país, para determinar la calidad del agua. Para esto se realizan la caracterización morfológica, clasificación taxonómica y cuantificación de los mismos. Estos resultados permiten evaluar la calidad del agua y establecer líneas de base para estudios o trabajos de investigación para reducir carga de contaminantes, mantener o mejorar la calidad del agua.

Justificación:

El Fitoplancton y Zooplancton forma parte crucial de la cadena trófica de un ecosistema acuático. Sin ellos, la vida acuática como la conocemos no sería posible debido a que el primero constituye el productor primario y el segundo el consumidor primario. En las últimas décadas el aumento de la contaminación en el agua ha puesto en riesgo la capacidad de crecimiento, desarrollo y reproducción de los mismos. Por lo tanto, algunas especies han desarrollado un sistema de adaptación antes estas condiciones adversas y actualmente la presencia o ausencia de una o varias especies sirven como bioindicadores de calidad de agua. A diferencia de los parámetros fisicoquímicos que indican las características del agua en ese momento, el fitoplancton y zooplancton permiten evaluar la variación de los parámetros fisicoquímicos a través del tiempo antes del muestreo.

Palabras Clave: Nutrientes; Fitoplancton; Zooplancton; Bentos;

Integrantes: KAMADA, D.; PERALTA, I.; AVALOS, C.; ARAUJO, C.; BENITEZ, G. A.; VILLALBA, G;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

1/2013 - 7/2020 Líneas de Investigación, Laboratorio de Hidrobiología - DGCEMIT - UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Desarrollo de un Software para la creación de una base de datos de algas.

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: La creación de un software que permita obtener datos, imágenes, ubicaciones en mapa, gráficas de abundancia, de las especies identificadas y clasificadas de fitoplancton y zooplancton de las muestras analizadas de diferentes partes del país.

Palabras Clave: Fitoplancton; Zooplancton;

Integrantes: KAMADA, D.; BENITEZ, G. A.; VILLALBA, G;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Biotecnología, CEMIT-DGICT-UNA

PINV18-513 "Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma".

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: ARRÚA, A.; BENITEZ, G. A.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

5/2015 - 3/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidrobiología - DGCEMIT - UNA, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Estudios de sistemas de fitodepuración con islas flotantes de Typha (totora) en el Lago Ypacaraí

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: 14-INV-300 Estudios de sistemas de fitodepuración con islas flotantes de Typha (totora) en el Lago Ypacaraí.

Integrantes: BENITEZ, G. A.; PERALTA, I.; CARDOZO, C;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

1/2015 - 3/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidrobiología - DGCEMIT - UNA, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Uso de sistemas de fitodepuración para el tratamiento de efluente hospitalario

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: 14-INV-294 Uso de sistemas de fitodepuración para el tratamiento de efluente hospitalario.

Integrantes: BENITEZ, G. A.; PERALTA, I.; CARDOZO, C; AVALOS, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (1);

Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Residuales;

8/2017 - 2/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidrobiología, CEMIT-DGICT-UNA

Cianotoxinas en las aguas superficiales eutróficas del lago Ypacaraí en diferentes periodos estacionales y su potencial efecto mutagénico

Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: PINV15-217
Integrantes: BENITEZ, G. A.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental y Toxicología;
- 8/2015 - 1/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidrobiología - DGCEMIT - UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
Estudio ecotoxicológico de las poblaciones de cianobacterias presentes en el Lago Ypacarai con el Test DAPTHOXKIT F MAGNA
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Estudio de las toxinas producidas por las cianobacterias sobre la población del ecosistema mediante el kit: Daphnia magna.
Integrantes: BENITEZ, G. A.(Responsable)
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Financiadores: Rectorado UNA - R-UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Microbiología de agua dulce;
- 1/2014 - 4/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Division of Latin America| Department of Technical Cooperation, International Atomic Energy Agency
RLA2012024: Improving the quality of life of older people in Latin America through the early diagnosis of sarcopenia.
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Confirmar el cumplimiento de los requisitos mínimos de participación al proyecto regional que se está diseñando para el próximo ciclo de cooperación técnica 2014-2015. Este proyecto se encuentra en la próxima fase terminal.
Integrantes: PALLARO, ANABEL; FERRIOLLI, EDUARDO; RUIZ ALVAREZ, VLADIMIR; RAMIREZ-ZEA, MANUEL; ALEMÁN-MATEO, HELIODORO; BENITEZ, G. A.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: International Atomic Energy Agency - IAEA (Cooperacion)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología General;
- 1/2013 - 4/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidrobiología, CEMIT-DGICT-UNA
Elaboración de un Catálogo Digital de las Especies de Algas Registradas en Diferentes Ecosistemas Acuáticos del Paraguay.
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: KAMADA, D.; FRANCO, G.; BENITEZ, G. A.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-DGICT-UNA (Otra)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
- 10/2012 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidrobiología, CEMIT-DGICT-UNA
Caracterización de la Población Fitoplanctónica, Zooplanctónica, Fúngica y Parásita del Arroyo San Lorenzo en el tramo del Campus Universitario
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: KAMADA, D.; MOURA, J; NAKAYAMA, H.; FRANCO, G.; BENITEZ, G. A.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-DGICT-UNA (Otra)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología y Parasitología;
- 10/2012 - 7/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Laboratorio de Hidrobiología, CEMIT-DGICT-UNA
Cambios en la Comunidad de Rotíferos en el Lago Yparacáí
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: KAMADA, D.(Responsable);BENITEZ, G. A.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría Académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Financiadores: Rectorado Universidad Nacional de Asunción - UNA (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
- 2/2003 - 7/2003 Pasantía, HIDROBIOLOGIA (FITOPLANCTON-ZOOPLANCTON), CALIDAD DE AGUAS
Pasantía realizada: PASANTÍA Fitoplancton

10/2003 - 10/2003 Otra actividad técnico-científico relevante, MUESTREOS, CALIDAD DE AGUAS
 Actividad realizada: AYUDANTE EN MUESTREO PARA FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON

2018 - 2018 **Vinculación - UNLP - CEMIT** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Beneficiario del Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos en el marco del Programa Paraguayo para el desarrollo de la ciencia y tecnología -PROCIENCIA- Resolución 268/2018. Estancia 1 mes laboratorio de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata, Argentina.

Actividades

9/2018 - 9/2018 Pasantía, Facultad de Ciencias Exactas y Museo, Universidad Nacional de la Plata
 Pasantía realizada: Identificación y Cuantificación de Cianobacterias Nocivas

2014 - 2021 **Miembro del Equipo de Investigación** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: 2014-2018 Miembro del equipo: 14-INV-294 "Uso de sistemas de Fitodepuración para tratamiento de efluente hospitalario"
 2015-2018 Miembro del equipo: INV15-217 "Cianotoxinas en las aguas superficiales eutróficas del lago Ypacaraí en diferentes periodos estacionales y su potencial efecto mutagénico"

2004 - 2021 **Funcionario/Empleado - Jefe de Hidrobiología** C. Horaria: **30**

2003 - 2003 **Colaborador - Pasantía - Formación Profesional - Hidrobiología** C. Horaria: **30**

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

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Profesor Asistente** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente de la asignatura Biorremediación

2021 - Actual **Tutor** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Tutor ad honorem del "Programa de Iniciación Científica"

2020 - Actual **Investigador Asociado - Integrante del equipo de Investigación** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: PINV18-754 "Dinamica del nitrógeno en Humedales Construidos de flujo vertical de fondo saturado sembradas con Typha domingensis Pers y Cyperus giganteus Vahl empleados para el tratamiento de aguas residuales domésticas."
 PINV18-448 "Estudio del potencial biodegradador de hidrocarburos por algas aisladas de zonas cercanas a estaciones de servicio, evaluado mediante ensayos químicos y ecotoxicológicos"

Actividades

7/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
PINV18-448 "Estudio del potencial biodegradador de hidrocarburos por algas aisladas de zonas cercanas a estaciones de servicio, evaluado mediante ensayos químicos y ecotoxicológicos"

Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: López Arias, T; BENITEZ, G. A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:

7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
PINV18-754 "Dinamica del nitrógeno en Humedales Construidos de flujo vertical de fondo saturado sembradas con Typha domingensis Pers y Cyperus giganteus Vahl empleados para el tratamiento de aguas residuales domésticas"

Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: López Arias, T; BENITEZ, G. A.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:

2020 - 2020 **Mesa Examinadora - Maestría en Biotecnología Industrial** C. Horaria: **3**

Actividades

2/2004 - 6/2004 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mencion Biología
 Nivel: Grado

8/2003 - 11/2003	Disciplinas dictadas: -MICROBIOLOGIA -HIDROBIOLOGIA Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias Mencion Biología Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -MICROBIOLOGIA	
11/2002 - 12/2002	Otra actividad técnico-científico relevante, Grupo Organizador, Departamento de Biología Actividad realizada: I Jornada de Integración de Biólogos - 2002	

2018 - 2018 **Organizador de las "Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones"** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Evento co-financiado por el CONACYT. VEVE18-65. Resolución 501/2018

Actividades

2/2022 - 11/2022 Extensión, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion
 Actividad de extensión realizada: Comité Organizador del I Congreso Paraguayo de Biotecnología

2017 - Actual **Miembro del Equipo de Investigacion** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: 2015-2018 Miembro del equipo: PINV15-681 "Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aisladas de productos lácteos"

2017 - 2020 **Coordinador de Postgrado e Investigación del Departamento de Biotecnología** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Responsable del Programa de Iniciación Científica del Departamento de Biotecnología

2015 - 2016 **Coordinador de la Licenciatura en Biotecnología** C. Horaria: **30**

2014 - Actual **Docente** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Docente de la Cátedra de Biorremediación en la carrera de Biotecnología.

Actividades

12/2014 - Actual Docencia/Enseñanza, Biorremediación
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Encargado de Cátedra

2004 - 2004 **Colaborador - Ayudante Ad-Honoren** C. Horaria: **8**

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2015 - Actual **Profesor Asistente** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Profesor de Biología Celular

Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos - FELACC

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Miembro - Socio** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Debido a la importancia de la colección de cultivos en el área de la investigación ambiental, se forma parte de esta red internacional para establecer vínculos de trabajo internacional.

Fundación Moisés Bertoni - No Aplica

Vínculos con la Institución

2018 - 2020 **Miembro del Equipo de Investigacion** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: 2015-2018 Miembro del equipo: INV15-320 "Comunidades acuáticas asociadas a bosques nativos y plantaciones forestales de Eucalyptus spp (Eucalipto)"

Actividades

5/2019 - 3/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundación Moisés Bertoni
"Comunidades acuáticas asociadas a bosques nativos y plantaciones forestales de Eucalyptus spp (Eucalipto)"
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: INV15-320 "Comunidades acuáticas asociadas a bosques nativos y plantaciones forestales de Eucalyptus spp (Eucalipto)"
 Integrantes: BENITEZ, G. A.(Responsable)
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: .
 Alumnos:

Guyra Paraguay - GP

Vínculos con la Institución

2002 - 2002 **Colaborador - ORGANIZACION E IMPLEMENTACION DE LAS ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL** C. Horaria: **4**

- Actual **Actividades**

Actividades

10/2002 - 12/2002 Capacitación/Entrenamiento dictado, ACTIVIDADES DE EDUCACION AMBIENTAL, EDUCACION AMBIENTAL
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -EDUCACION AMBIENTAL

Instituto Ambiental de Paraná - IAP

Vínculos con la Institución

2006 - 2006 **Pasante** C. Horaria: **6**

International Atomic Energy Agency - IAEA

Vínculos con la Institución

2014 - 2019 **Docente Investigador** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Integrante del equipo de trabajo

Actividades

2/2014 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, DGCEMIT
Improving the Quality of Life of Older People Through the Early Diagnosis of Sarcopenia
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: To determine body composition of the older population of Latin America
 Integrantes: BENITEZ, G. A.; PERALTA, I.; MEZA, E.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Maestría Académica (1);
 Financiadores: International Atomic Energy Agency - IAEA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Mycology Investigation and Safety Team, Paraguay - MIST

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Investigador Permanente** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: El objetivo principal de MIST es llevar a cabo investigaciones de alta calidad en los campos de Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos; Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género Fusarium y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico; y Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas. Además, el grupo MIST pone un fuerte énfasis en la bioseguridad en la investigación de la biotecnología agrícola, asegurándose de que se lleve a cabo de manera responsable y ética para minimizar los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. El objetivo final es contribuir al avance del conocimiento en estas áreas y proponer soluciones innovadoras socialmente responsables y formar talento humano altamente calificado.

Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Miembro - Socio** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Los hongos debido a su alto potencial biorremediador, constituyen una alternativa para los procesos de biorremediación de contaminantes ambientales. (Ver línea emergente)

Sociedad Ficológica de America Latina y el Caribe - SOFILAC

Vínculos con la Institución

2012 - Actual **Miembro - Socio**

Otras Informaciones: Miembro de la Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe. Representante de Paraguay.

Universidad Complutense de Madrid - U.C.M.

Vínculos con la Institución

2011 - 2012 **Colaborador - Ayudante de Laboratorio en Prácticas** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Colaborador en el curso académico 2009-2010 en un grupo de prácticas de la asignatura MICROBIOLOGÍA (grado) de la Facultad de Biología.

2009 - 2010 **Colaborador - Ayudante de Laboratorio en Prácticas** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Colaborador en el curso académico 2009-2010 en un grupo de prácticas de la asignatura MICROBIOLOGÍA (grado) de la Facultad de Biología.

2008 - 2013 **Doctorando** C. Horaria: **8**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Doctorado en Microbiología y Parasitología. Culminado.

Actividades

5/2010 - 8/2011 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología III, Facultad de Biología
CONSOLIDER-TRAGUA (Tratamientos de Aguas)
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: PEINADO, J.M.(Responsable);SILÓNIZ, M.I.; MESTANZA, M.; DORREY, M.; BENITEZ, G. A.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (4); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (3).
 Financiadores: Ministerio de Ciencia e Innovación - MCI (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Aguas Residuales;

Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD

Vínculos con la Institución

2013 - 2014 **Docente** C. Horaria: **6**

2002 - 2002 **Docente** C. Horaria: **4**

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

Actualmente la problemática AMBIENTAL de los ecosistemas acuáticos y terrestres debido a la presencia de diversos contaminantes como consecuencia de la falta de gestión adecuada de los desechos industriales, domésticos y agrícolas, en muchos casos a pesar de existir normativas vigentes que deberían garantizar la reducción del impacto ambiental que pueden ocasionar, ha obligado a replantear estrategias o alternativas desde la academia a través de nuevas líneas de investigación que apunten a encontrar soluciones que beneficien al medio ambiente y que disminuyan los riesgos asociados a la salud pública. Por lo tanto, el foco principal de mi investigación no solo se basa en aplicar nuevos métodos para la detección y cuantificación de los contaminantes a través de monitoreos mediante parámetros fisicoquímicos y microbiológicos; sino también la identificación y caracterización de microorganismos a través de la biología molecular que facilitan o aceleran los procesos de descontaminación y regeneración de los ecosistemas afectados como consecuencia de los desechos de las actividades antrópicas; y por último, el aprovechamiento de la biotecnología, a través de la biorremediación como alternativa de solución a las tecnologías convencionales de alto costo de implementación y mantenimiento.

Por lo tanto, como paso inicial de mi trabajo de investigación tiene tres objetivos principales que son:

1. Tratar de identificar y caracterizar los microorganismos nativos bioindicadores de la calidad de aguas de los diferentes ecosistemas de agua dulce del país con especial énfasis en el caso del Lago Ypacaraí, y los que se utilizan para abastecimiento de agua de consumo.

2. Aislar e identificar microorganismos que se puedan utilizar en procesos de biorremediación en ecosistemas acuáticos y/o fuentes de abastecimiento de agua para consumo que se encuentren contaminados.

3. Formar recursos humanos con suficiencia profesional tendientes a plantear posibles soluciones a las diferentes problemáticas relacionadas con el medio ambiente y la salud pública desde el punto de vista microbiológico y biotecnológico.

Al mismo tiempo se trabajará con empresas privadas para la evaluación de la producción de bioproductos aplicables a nivel ambiental, y al mismo tiempo con instituciones encargadas de la implementación de normativas, para el desarrollo de propuestas de adecuación de las normas vigentes o la creación de nuevas de acuerdo a las necesidades del país. C. Horaria: **3**

También se tratará de identificar las diferentes especies de microorganismos acuáticos que presenten capacidad depuradora o biorremediadora, de tal manera a evitar la incorporación de especies exóticas dentro de los ecosistemas acuáticos en los procesos de biorremediación..

Producción Técnica

Organización de eventos

- BENITEZ, G. A. Miembro del Comité Organizador de la Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023. (Congreso)**
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
 Institución promotora/financiadora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica
 Duración: 1 semana.

Otra producción técnica

- BENITEZ, G. A. Atlas de microorganismos fitoplanctónicos del Lago Ypacaraí (En edición), 2015.**
 Palabras Clave: lago ypacaraí; cianobacterias; atlas;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Cianobacterias;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Institución promotora/financiadora: Dirección General del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas
 Finalidad: Caracterización general de los microorganismos más relevantes. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.
- BENITEZ, G. A. Análisis y Modelización de la Inactivación de Escherichia coli en Aguas Residuales, 2013.**
 Palabras Clave: escherichia coli; aguas residuales; cinetica de inactivacion;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
 Referencias adicionales: España/Español; Medio: Internet.
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid
 Lugar: España. Ciudad: Madrid.

Trabajos técnicos

- PERALTA, I.; BENITEZ, G. A.; ARAUJO, C.; AVALOS, C.; ASTIGARRAGA, O; ESCOBAR, A.; Estudios de Contaminación en el Embalse de Itaipú., 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ambiente;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Estudios de calidad de aguas - Monitoreo; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional
- BENITEZ, G. A.; PERALTA, I.; ARAUJO, C.; AVALOS, C.; ASTIGARRAGA, O; Estudios de Calidad de agua y Eutrofización en el Embalse de Itaipú y Principales Afluentes de la Margen Derecha., 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ambiente;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Estudios de calidad de aguas y eutrofización-Monitoreo; Disponibilidad: restricta; Duración: 36 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional
- PERALTA, I.; BENITEZ, G. A.; ASTIGARRAGA, O; ARAUJO, C.; AVALOS, C.; ESCOBAR, A.; Estudios de Calidad de agua y Eutrofización en el Embalse de Itaipú y Principales Afluentes de la Margen Derecha., 2006.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ambiente;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Estudios de calidad de aguas y eutrofización; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional
- PERALTA, I.; BENITEZ, G. A.; ASTIGARRAGA, O; NUÑEZ, I; ESCOBAR, ARMINDO; Estudios de Calidad de agua y Eutrofización en el Embalse de Itaipú y Principales Afluentes de la Margen Derecha., 2005.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ambiente;
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
 Finalidad: Estudios de calidad de aguas y eutrofización; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Ciudad: San Lorenzo;
 Institución promotora/financiadora: Itaipú Binacional

Procesos o técnicas

- BENITEZ, G. A.; ARIAS, J.D.; RIVAS, E. M.; WRENT, P.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; Use of a Predictive Model to Calculate E.coli Survival in Wastewaters After Secondary and Tertiary Treatments, 2009.**
 Palabras Clave: self-regeneration; Secondary Effluent; Weibull equation; Tertiary Effluent; inactivation kinetic; E. coli;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Aguas Residuales Domésticas e Industriales;
 Referencias adicionales: España/; Medio: Internet.
 Finalidad: Este modelo se basa en la Ecuación de Weibull, que permite analizar y modelizar la cinética de inactivación de Escherichia coli en efluentes secundarios y terciarios.. Disponibilidad: irrestricta.
 Institución promotora/financiadora: Consolider - TRAGUA - Reino de España.

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Marchuk, C.; BENITEZ, G. A.; SANDOVAL, W.; Arrúa, P.; Lopez-Nicora, H.; Enciso-Maldonado, G.; QUINTANA, S.; FERNANDEZ, D.; ARRÚA, A.; Trichoderma como agente biocontrolador - en foco, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 28 f: 1, p. 137-171, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 379-9123
- 2 **Díaz, M.; AVALOS, C.; BENITEZ, G. A.; Evaluación de las concentraciones de nutrientes (NTK y PT) en el lago Ypacaraí y afluentes (2019-2021) según normativa 222/02-MADES, Reportes Científicos de la FACEN, v. 15, 2024.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
- 3 **BENITEZ, G. A. Trichoderma an ally to agriculture, Reportes científicos de la FACEN, v. 14 f: 2, p. 183-189, 2023.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
- 4 **AGUILERA, A.; BENITEZ, G. A.; V. Almanza; S. Haakonsson; H. Palacio; M. Barros; J. Capelo-Neto; R. Urrutia; L. Aubriot; S. Bonilla (RELEVANTE) Cyanobacterial bloom monitoring and assessment in Latin America, Harmful Algae, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1568-9883
- 5 **PERALTA, I.; CARDOZO, C; NAKAYAMA, H.; AVALOS, C.; BENITEZ, G. A.; Arenas, R.; Antonio Samudio; (RELEVANTE) Evaluation of a Wetland Constructed with Typha domingensis Pers.,for the Recovery of Contaminated Water from Hospital Effluents, Journal of Ecological Engineering, v. 23 f: 9, p. 136-145, 2022.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2299-8993
- 6 **BARUA, I.; SARMIENTO, M.; PARRA, Y.; BENITEZ, G. A.; ARCE, C.; FERNANDEZ, D.; ARRÚA, A.; (RELEVANTE) PRESENCIA DE CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS EN BATAS DE LABORATORIO DE TÉCNICOS DE UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN, Reportes Científicos de la FACEN, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
- 7 **Dos Santos, M.; AVALOS, C.; MOREL, R.; Méndez, M.; BENITEZ, G. A.; (RELEVANTE) FLORACIONES DE CYANOTETRAS SP. EN CUERPOS DE AGUA SALOBRES EUTROFIZADOS DEL PARAGUAY DURANTE EL 2020, Steviana, v. 13 f: 1, p. 13-24, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
- 8 **López, Y. A.; Moreira, L. M.; BENITEZ, G. A.; (RELEVANTE) BACTERIAS ASOCIADAS A Sarcocornia neei (LAG.) CON APARENTE ACTIVIDAD HIDROLÍTICA Y CONTROL BIOLÓGICO PROVENIENTES DEL CHACO SECO PARAGUAYO, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 1, p. 21-31, 2021.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: sarcocornia neei; halofitas; enzimas hidrolíticas;
- 9 **VILLALBA, G; BENITEZ, G. A.; INFLUENCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA COMUNIDAD DE ZOOPLANCTON DE LAS LAGUNAS ARTIFICIALES DEL PARQUE ÑU GUASÚ, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY, Investigación Agraria, v. 20 f: 1, p. 58-66, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683
Palabras Clave: factores ambientales; lagunas; parque ñu guasu; zooplancton;
- 10 **Gregorio López Moreira; Luigi Hinegk ; Andrea Salvatore ; Guido Zolezzi ; Franz Hölker ; Roger Arturo Monte Domecq S. ; Martina Bocci ; Sebastiano Carrer ; Luca De Nat ; Juan Escribá ; Carmen Escribá ; BENITEZ, G. A.; Claudia Raquel Ávalos; Inocencia Peralta (RELEVANTE) EUTROPHICATION, RESEARCH AND MANAGEMENT HISTORY OF THE SHALLOW YPACARAÍ LAKE (PARAGUAY), Sustainability, 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Microbiología del Agua;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2071-1050
- 11 **BENITEZ, G. A.; VILLALBA, G; AVALOS, C.; EVALUACIÓN DEL ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO (TSI) Y SURELACIÓN CON LA BIODIVERSIDADZOOPLANCTÓNICA EN EL LAGOYPACARAÍ DURANTE EL 2016, Investigaciones y Estudios de la UNA, p. 23-33, 2017.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817
- 12 **T. Appleyard; N. Núñez; BENITEZ, G. A.; Dos Santos, M.; REGISTRO PALEOLIMNOLÓGICO DE LA DIVERSIDAD DE ESPECIES DE BACILLARIOPHYCEAE (DIATOMEAS) DEL LAGO YPACARAÍ Y RIO SALADO, Revista Rojasiana, v. 16, p. 17-28, 2017.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1026-0889
Palabras Clave: diatomeas; paleolimnológico; bacillariophyceae;
- 13 **BENITEZ, G. A.; Dos Santos, M.; Núñez, A; VILLALBA, G; AVALOS, C.; ARAUJO, C.; ACOSTA, R.; ESCOBAR, A.; Arenas, R.; ASTIGARRAGA, O; PERALTA, I.; (RELEVANTE) FIRST REPORT OF BLOOM Ceratium furcoides (LEVANDER) LANGHANS IN YPACARAÍ LAKE, CENTRAL DEPARTMENT, PARAGUAY, Steviana, v. 9 f: 2, p. 26-35, 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: ceratium furcoides; eutrophication; ypacarai lake;

- 14 BENITEZ, G. A. (RELEVANTE) INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON BIODIVERSITY OF CYANOBACTERIA IN YPACARAI DURING 2012-2014, *Steviana*, v. 9 f: 2, p. 15-25, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
 ISSN/ISBN: 2304-2907
 - 15 BENITEZ, G. A.; NAKAYAMA, H.; MOURA, J; FRANCO, G.; ACOSTA, R.; RAMÍREZ, L.; (RELEVANTE) CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA DEL ARROYO SAN LORENZO EN EL TRAMO DEL CAMPUS UNIVERSITARIO-UNA, *Steviana*, v. 6, p. 36-39, 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, MICROBIOLOGÍA DE AGUA DULCE;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: cianobacterias; hongos; parásitos; arroyo san lorenzo; campus universitario;
 Observaciones: Primer trabajo de investigación publicado en una revista nacional indexada.
 - 16 BENITEZ, G. A.; ARIAS, J.D.; RIVAS, E. M.; WRENT, P.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; (RELEVANTE) USE OF A PREDICTIVE MODEL TO CALCULATE E. coli SURVIVAL IN WASTE WATERS AFTER SECONDARY AND TERTIARY TREATMENTS, *Air Pollution Theory and Simulation, Air Pollution Theory and Simulation*, v. 125, p. 139-145, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1743-3541
 Palabras Clave: inactivation kinetic; E. coli; self-regeneration; Secondary Effluent; Weibull equation; Tertiary Effluent;
 - 17 BENITEZ, G. A.; ARIAS, J.D.; RIVAS, E. M.; WRENT, P.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; (RELEVANTE) EL PAPEL DE LA AUTODEPURACIÓN MICROBIANA EN LA REGENERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS, *Infoenviro*, v. 41, p. 86-89, 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Aguas Residuales;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1699-2520
 Palabras Clave: Escherichia coli; Cinética de Inactivación; TRAGUA; Weibull; autodepuración;
- Artículos resumidos publicados en revistas**
- 1 LOPEZ, M.; VILLALBA, D.; BENITEZ, G. A.; ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL, CONTENIDO DE FENOLES TOTALES Y VITAMINA C DE PULPAS LIOFILIZADAS DE MANGOS DE LA VARIEDAD Mangifera indica L. (MANGO CRIOLLO) Y Mangifera indica L. var. TOMMY ATKINS (MANGO ROSA), *Steviana*, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
 - 2 MOLINAS, M.; AVALOS, C.; BENITEZ, G. A.; (RELEVANTE) ANALISIS DE LOS GENEROS DE CIANOBACTERIAS Y SU CORRELACION CON LOS PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS EN EL LAGO YPACARAÍ DURANTE EL PERIODO 2012-2017, *Steviana*, 2021.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
 - 3 AGUILERA, A.; BENITEZ, G. A.; DETECTION OF TOXIN-PRODUCING CYANOBACTERIA BY PCR , REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
 - 4 Policani, M.; Acuña, L.; Benítez, V.; Caballero, M.; Planas, M.; Mendez, Alejandro; McGahan, S.; BENITEZ, G. A.; EVALUATION OF THE SENSITIVITY OF DAPHNIA SP. ISOLATED IN PARAGUAY TO POTASSIUM DICROMATE, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, 2019.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X
 - 5 BENITEZ, G. A.; VILLALBA, G; AVALOS, C.; PERALTA, I.; ANÁLISIS DEL ESTADO TRÓFICO Y SU CORRELACIÓN CON LA BIODIVERSIDAD ZOOPLANCTÓNICA EN EL LAGO YPACARAÍ DURANTE EL 2016, *Revista Steviana*, v. 10 f: 1, p. 44-44, 2018.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: eutrofizacion; estado trofico; lago ypacarai; zooplancton; biodiversidad;
 - 6 ARRÚA, A.; MOURA, J; BENITEZ, G. A.; ASSESSMENT OF MICROBIAL CONTAMINATION WITHIN WORKING ENVIRONMENTS, *Revista Steviana*, 2018.**
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2077-8430
 - 7 BENITEZ, G. A.; Dos Santos, M.; AVALOS, C.; (RELEVANTE) FIRST REPORT OF THE *Cylindrospermopsis catemaco* y *Cylindrospermum minutissimum* (CYANOBACTERIA) FROM WESTEN REGION - PARAGUAYAN CHACO , *Steviana*, v. 7, p. 43-43, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Ficología;
 Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2077-8430
 Palabras Clave: cylindrospermopsis; cylindrospermum; cianobacterias; chaco-paraguay;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 PERALTA, I.; CARDOZO, C; NAKAYAMA, H.; BENITEZ, G. A.; Estudios de sistemas de fitodepuración con islas flotantes de *Typha sp. (Totora)* en el Lago Ypacarai. In: 6 gran encuentro de investigadores, 2021 Asunción 2021.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Fitorremediación;
 Medio: Internet.

- 2 BENITEZ, G. A.; PERALTA, I.; AVALOS, C.; Antonio Samudio; Uso de Typha domingensis en flotación para el tratamiento de aguas residuales de viviendas unifamiliares. In: III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua, 2016 Santa Fe, Argentina Memorias de la III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. 2016.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Biorremediación, Fitorremediación;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: ISBN--978
 - 3 FRANCO, G.; BENITEZ, G. A.; KAMADA, D.; Cambios en la comunidad de Rotíferos en el Lago Ypacaraí . In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo, Paraguay 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Microbiología de agua dulce;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: rotíferos; lago ypacaraí; nutrientes; factores fisicoquímicos;
 - 4 BENITEZ, G. A.; AVALOS, C.; ARAUJO, C.; ACOSTA, R.; ESCOBAR, A.; FRANCO, G.; ASTIGARRAGA, O; PERALTA, I.; CARDOZO, C; Influencia de factores ambientales sobre la biodiversidad de cianobacterias en el Lago Ypacaraí. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo, Paraguay 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Microbiología de agua dulce. Ficología;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: cianobacterias; nutrientes; lago ypacaraí; factores ambientales;
 - 5 VILLALBA, G; BENITEZ, G. A.; Evaluación preliminar de la diversidad zooplanctónica del Ykua San Antonio, San Antonio - Paraguay. In: IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2015 San Lorenzo, Paraguay 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Microbiología de agua dulce.;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: san antonio ykúa; zooplancton; manantial; biodiversidad;
 - 6 BENITEZ, G. A.; ACOSTA, R.; FRANCO, G.; Caracterización Fitoplanctónica del Arroyo San Lorenzo. In: VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción, 2014 San Lorenzo VIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de Asunción. 2014.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
 Medio: Otros.
 Palabras Clave: fitoplancton; arroyo san lorenzo; campus universitario;
 - 7 ARIAS, J.D.; BENITEZ, G. A.; RIVAS, E. M.; WRENT, P.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; Relevancia de los procesos de autodepuración en la regeneración y reutilización de aguas residuales. In: CONFERENCIA NACIONAL SOBRE LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA, 2009 Madrid, España 2009.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Aguas Residuales;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Supervivencia; Escherichia coli; Distribución Weibull;
- Resúmenes simples en anales de eventos**
- 1 Santander, L.; QUINTANA, S.; ARRÚA, A.; BENITEZ, G. A.; Enfoques en Sudamérica para la biodegradación de plásticos de baja densidad: una revisión sistemática basada en la Web of Science. In: Trigésima Edición de la Jornadas de Jóvenes Investigadores - AUGM -UNA, 2023 San Lorenzo 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biorremediación;
 Medio: Internet.
 - 2 Santander, L.; BENITEZ, G. A.; QUINTANA, S.; ARRÚA, A.; Tendencias y estudios recientes sobre la biodegradación del Polietileno de Baja Densidad en Sudamérica: Revisión sistemática en Scopus (2019-2023). In: "II Congreso de Ciencias Agropecuarias" , "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II JornadaTécnica de Capacitación" , 2023 Hohenau 2023.**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biorremediación;
 Medio: Internet.
 - 3 Santander, L.; Cardozo, L.; ARRÚA, A.; BENITEZ, G. A.; Evaluación preliminar de la tolerancia de Bacillus subtilis a diferentes concentraciones de cipermetrina de uso doméstico. In: "II Congreso de Ciencias Agropecuarias" , "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II JornadaTécnica de Capacitación" , 2023 2023.**
 Medio: Internet.
 - 4 Morel, M.; Lugo, F.; Mereles, A.; Britos, C.; Vogt, C.; BENITEZ, G. A.; FERNANDEZ, D.; Enciso-Maldonado, G.; ARRÚA, A.; Caracterización taxonómica de la diversidad fúngica en Acrocomia aculeata del Campus UNA, San Lorenzo: Un primer informe. In: "II Congreso de Ciencias Agropecuarias" , "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II JornadaTécnica de Capacitación" ;, 2023 Hohenau 2023.**
 Medio: Internet.
 - 5 Vera, F.; Lugo, F.; Mereles, A.; Morel, M.; Britos, C.; Gini, A.; BENITEZ, G. A.; Vogt, C.; FERNANDEZ, D.; Enciso-Maldonado, G.; ARRÚA, A.; Primer reporte de biodiversidad fúngica en Solanum mauritianum en el campus UNA, San Lorenzo. In: "II Congreso de Ciencias Agropecuarias" , "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II JornadaTécnica de Capacitación" ;, 2023 Hohenau 2023.**
 Medio: Internet.

- 6 Lugo, F.; Gini, A.; Marchuk, C.; Jara, J.; FERNANDEZ, D.; BENITEZ, G. A.; Mereles, A.; Morel, M.; Vera, F.; Enciso-Maldonado, G.; ARRÚA, A.; **Trichoderma asperelloides: un candidato prometedor para el manejo de enfermedades por Fusarium en el Cannabis.** In: "II Congreso de Ciencias Agropecuarias", "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II Jornada Técnica de Capacitación", 2023 Hohenau 2023.
Medio: Internet.
- 7 PARRA, Y.; BENITEZ, G. A.; Lugo, F.; ARRÚA, A.; **Presencia de hongos filamentosos en yerba mate compuesta y selección de medios de cultivo para aislamiento de Aspergillus..** In: VIII Congreso sudamericano de Yerba Mate, 2023 Hohenau 2023.
Medio: Internet.
- 8 Díaz, M.; BENITEZ, G. A.; Morales, M.; Gaete, P.; AVALOS, C.; **Efecto de la instalación del dique de control de descarga, en la calidad del agua del Lago Ypacaraí, durante el periodo 2019-2021.** In: VII Encuentro de Investigadores 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Monitoreo Ambiental;
Medio: Internet.
- 9 Santander, L.; ARRÚA, A.; QUINTANA, S.; NUÑEZ, A.; ORTIZ, C.; ACUÑA, A.; SARMIENTO, M.; Gini, A.; Iehisa, J.; MOREL, R.; BENITEZ, G. A.; **Caracterización preliminar de especies Gammaproteobacteria presentes en efluente tratado de una curtiembre de Paraguay mediante la secuenciación a través de nanoporos.** In: VII Encuentro de Investigadores 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Biología Molecular;
Medio: Internet.
- 10 Palma, L.; ARRÚA, A.; QUINTANA, S.; SARMIENTO, M.; ORTIZ, C.; NUÑEZ, A.; ACUÑA, A.; Gini, A.; Iehisa, J.; MOREL, R.; BENITEZ, G. A.; **Caracterización preliminar mediante la secuenciación de tercera generación (MinION) de la comunidad de cianobacterias presentes en efluente tratado de una curtiembre de Paraguay.** In: VII Encuentro de Investigadores 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Biología Molecular;
Medio: Internet.
- 11 Santander, L.; ARRÚA, A.; QUINTANA, S.; NUÑEZ, A.; ORTIZ, C.; ACUÑA, A.; SARMIENTO, M.; Gini, A.; Iehisa, J.; MOREL, R.; BENITEZ, G. A.; **Caracterización preliminar de especies de Betaproteobacteria presentes en muestras de efluente tratado de una curtiembre de la Región Oriental de Paraguay mediante la secuenciación del metagenoma ambiental.** In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Biología Molecular;
Medio: Internet.
- 12 BARUA, I.; ARRÚA, A.; QUINTANA, S.; ORTIZ, C.; NUÑEZ, A.; ACUÑA, A.; SARMIENTO, M.; Gini, A.; Iehisa, J.; MOREL, R.; BENITEZ, G. A.; **Identificación de Gammaproteobacteria en muestras de agua de la Laguna Isla Po'í del Departamento de Boquerón, Paraguay.** In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones 2022.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Biología Molecular;
Medio: Internet.
- 13 NUÑEZ, A.; SARMIENTO, M.; ACUÑA, A.; ORTIZ, C.; PARRA, Y.; FERNANDEZ, D.; BENITEZ, G. A.; ARRÚA, A.; **Comparación de métodos de muestreo de hongos para la determinación de la calidad del aire de un quirófano.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.
Medio: Internet.
- 14 ACUÑA, A.; NUÑEZ, A.; ORTIZ, C.; SARMIENTO, M.; PARRA, Y.; BENITEZ, G. A.; FERNANDEZ, D.; ARRÚA, A.; **Variación de bioaerosoles fúngicos en un quirófano en dos estaciones del año.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.
Medio: Internet.
- 15 CASTRO, A.; ROMERO, C.; LOPEZ, M.; BENITEZ, G. A.; **Identificación de cianobacterias potencialmente productoras de toxinas en muestras de agua superficial.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.
Medio: Internet.
- 16 ORTIZ, C.; ACUÑA, A.; SARMIENTO, M.; NUÑEZ, A.; BENITEZ, G. A.; PARRA, Y.; FERNANDEZ, D.; ARRÚA, A.; **Evaluación de tres medios de cultivo para la determinación de la calidad del aire de dos ambientes de un hospital público especializado.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.
Medio: Internet.
- 17 SARMIENTO, M.; NUÑEZ, A.; ACUÑA, A.; BENITEZ, G. A.; ARRÚA, A.; FERNANDEZ, D.; **Monitoreo de la calidad de aire de la cocina metabólica dietética de un hospital público.** In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción 2021.
Medio: Internet.
- 18 Santander, L.; BENITEZ, G. A.; **Relación entre variables fisicoquímicas y diatomeas en agua superficial del Lago Ypacaraí.** In: XI Congreso Nacional de Micro y Macroalgas, 2021 Santiago, Chile Resúmenes del XI Congreso Nacional de Micro y Macroalgas. 2021.
Medio: Internet.

- 19 **VILLALBA, G.; ACOSTA, R.; BENITEZ, G. A.; Cambios en la comunidad zooplantónica del Lago Ypacarai durante el 2019-2021. In: 6 gran encuentro de investigadores, 2021 Asunción 2021.**
Medio: Internet.
- 20 **Dos Santos, M.; MOREL, R.; AVALOS, C.; BENITEZ, G. A.; Reporte de floraciones de Cyanotetras sp. en diferentes cuerpos de agua salobres eutrofizados del Paraguay durante el 2020. In: 6 gran encuentro de investigadores, 2021 Asunción 2021.**
Medio: Internet.
- 21 **BENITEZ, G. A.; FRANCO, G.; KAMADA, D.; CORONEL, C.; Monitoreo de la densidad de cianobacterias y coliformes en relación a los nutrientes en el Lago Ypacaraí. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2013 Corrientes, Argentina XXI Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM Corrientes-Argentina . 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Cianobacterias; Lago Ypacaraí; Coliformes;
- 22 **NAKAYAMA, H.; BENITEZ, G. A.; RAMÍREZ, L.; Establecimiento de una metodología para el análisis de parásitos en cursos de agua. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 2013 Corrientes, Argentina XXI Jornadas Jóvenes Investigadores AUGM Corrientes-Argentina . 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Análisis de Parásitos; Cursos de Agua; Metodología;
- 23 **BENITEZ, G. A.; VARGAS, L.P.; PEINADO, J.M.; Cuantificación de la eliminación de E. coli en efluentes secundarios por protozoos bacterívoros. In: VIII Reunión Microbiología del Medio Acuático, 2010 Vigo, España VIII Reunión Microbiología del Medio Acuático. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de efluentes domésticos e industriales;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Protozoos; bacterívoros; autodepuración; efluente secundario; Escherichia coli;
- 24 **BENITEZ, G. A.; VARGAS, L.P.; WRENT, P.; GRANADOS, G.M.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; Kinetics of E. coli Predation by Protozoa in Secondary Effluents. In: 7th ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS, 2010 Oviedo, España 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de efluentes domésticos e industriales;
Medio: Papel.
Palabras Clave: E. coli; Kinetics inactivation; Protozoa; Weibull;
- 25 **GRANADOS, G.M.; VARGAS, L.P.; BENITEZ, G. A.; BENÍTEZ, G.A.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; A Method to Estimate the Physiological State of Individual Cells of Escherichia coli in Waste Water After Secondary and Tertiary Treatments. In: 7th ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS, 2010 Oviedo, España 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de efluentes domésticos e industriales;
Medio: CD-Rom.
Palabras Clave: wastewater; heterogeneity; E. coli;
- 26 **BENITEZ, G. A.; ARIAS, J.D.; WRENT, P.; ORTIZ, I.; URTIAGA, A.; IBÁÑEZ, R.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; Aplicación de un modelo matemático predictivo, basado en la distribución de Weibull, a la cinética de inactivación de E. coli en aguas residuales. In: XXII Congreso Nacional SEM 2009, 2009 Almería, España XXII Congreso Nacional SEM 2009. 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de efluentes domésticos e industriales;
Medio: Papel.
Palabras Clave: Weibull; Gompertz; autodepuración; Escherichia coli;
- 27 **BENITEZ, G. A.; SILÓNIZ, M.I.; PEINADO, J.M.; Modelización matemática de la cinética de inactivación durante el almacenamiento en efluentes secundarios y terciarios de depuradoras urbanas. In: VI Jornadas Técnicas de Transferencia de Tecnología sobre Microbiología del Fango Activo, 2009 Sevilla, España 2009.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de efluentes domésticos e industriales;
Medio: Otros.
Palabras Clave: Weibull; Regeneración; Efluentes secundarios y terciarios; autodepuración;

Libros y capítulos de libros publicados

Libros publicados

- 1 **ARRÚA, A.; CARDOZO, E.; BENITEZ, G. A.; La vaca banana y otros cuentos biotecnológicos, 2022**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
Medio: Papel.

Textos en publicaciones no científicas

- 1 **BENITEZ, G. A. Toman muestras para saber por qué un tamar se tiñó de rojo en el Chaco, ABC color, 2020.**
Medio: Internet.

- 2 **BENITEZ, G. A. Tajamar se tiñó de rojo a causa de alga, según CEMIT-UNA, La Nación, 2020.**
 Medio: Internet.
- 3 **BENITEZ, G. A. Analizan muestras del tajamar rojo del Chaco , ABC color, 2020.**
- 4 **BENITEZ, G. A. Evaluación preliminar de la calidad de agua de un tajamar de loma plata, departamento de boquerón , MADES, 2020.**
- 5 **BENITEZ, G. A. Tajamar rojo: recomiendan evitar contacto y consumo del agua , La Nación, 2020.**
- 6 **BENITEZ, G. A. Una postal del país que necesita recuperarse, La Nación, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Calidad de aguas;
 Medio: Otros.
- 7 **BENITEZ, G. A. UNA y CONADERNA planifican trabajos conjuntos de investigación en recursos naturales, una.py, 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 8 **BENITEZ, G. A. Reducir y Reutilizar, ABC, 2017.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Calidad de Aguas;
 Medio: Papel.
 Palabras Clave: reducir; reutilizar; contaminacion; agua;
- 9 **BENITEZ, G. A. Lago Ypacaraí: Riesgo de contacto con toxina, ABC color, 2015.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, Microbiología de Agua;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: toxinas; cianobacterias; lago ypacaraí;
- 10 **BENITEZ, G. A. Estudio revela que el arroyo Yukyry no sirve para limpiar el lago Ypacaraí, Ultima Hora, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
 Microbiología de Agua Dulce;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Materia Orgánica; Conductividad; Cianobacterias;
- 11 **BENITEZ, G. A. Foro sobre el Lago Ypacaraí se hará este jueves 17 en San Bernardino, ABC Color, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Cianobacterias; Lago Ypacaraí;
- 12 **BENITEZ, G. A. Detectan un género de algas tóxicas en el lago Ypacaraí, DNA Digital, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Gomphosphaeria sp.; Cianobacterias; Lago Ypacaraí;
- 13 **BENITEZ, G. A. Cuenta regresiva para la vida del lago Ypacaraí, DNA Digital, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Cianobacterias; Lago Ypacaraí; Aulacoseira granulata;
- 14 **BENITEZ, G. A. El tecnosol paraguayo también elimina cianobacterias del Lago, ABC Color, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Cianobacterias; Lago Ypacaraí;
- 15 **BENITEZ, G. A. Advierten sobre presencia de nuevas Cianobacterias en el Lago Ypacaraí, ABC color, 2013.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ,
 Microbiología de Agua Dulce;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: Lago Ypacaraí; Contaminación; Cylindrospermopsis raciborskii;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- | | |
|-------------|---|
| 2024 - 2024 | Banco de Evaluadores del CONACYT (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Admisión correspondiente al tercer corte (internacional y nacional) de la convocatoria para integrar el Banco de Evaluadores del CONACYT. Resolución N° 62/2024. |
| 2023 - 2023 | Convocatoria 2023 del instrumento Financiamiento de Becas de Investigación Segunda Convocatoria Modalidad con Cortes, en el marco del Programa PROCENCIA, habiendo realizado un total de 1 (una) evaluación. (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. |
| 2019 - 2019 | CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGÍA - CABBIO (Paraguay)
Cantidad: Menos de 5. |

Evaluación de Eventos

- | | |
|------|---|
| 2023 | Trigésima edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo - Sala Medio Ambiente. (Paraguay) |
| 2023 | Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo en la sala temática Geotecnología y ciencias de la atmósfera / Aguas (Paraguay) |

- 2023 **II Congreso de Ciencias Agropecuarias, (Paraguay)**
- 2023 **"II Congreso de Ciencias Agropecuarias" , "II Jornada de Jóvenes Investigadores" y "II Jornada Técnica de Capacitación" (Paraguay)**
- 2022 **Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología (Paraguay)**
Observaciones: Comité Científico y de Evaluación.
- 2021 **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DE LAS XV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (Paraguay)**
- 2020 **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DE LAS XIV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (Paraguay)**
- 2019 **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DE LAS XIII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (Paraguay)**
- 2018 **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DE LAS XII JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (Paraguay)**
- 2017 **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DE LAS XI JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (Paraguay)**
- 2015 **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DE LAS IX JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (Paraguay)**
- 2015 **EVALUACIÓN DE ANTEPROYECTOS DE TESIS DE MAESTRÍA DEL PROGRAMA DE LA MAESTRÍA EN BIOTECNOLOGÍA (Paraguay)**
Observaciones: Maestría en Biotecnología. DGCEMIT-UNA
- 2015 **JURADO EN LA X FERIA INTERNACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS "CIENCAP 2013" (Paraguay)**
- 2007 **MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO DE LAS XV JORNADAS DE JOVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACION DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTEVIDEO (Paraguay)**
Observaciones:

Evaluación de Proyectos

- 2022 - 2022 **"PICT-2021-III-A-00090": "Dinámica de gases de efecto invernadero y metabolismo en lagunas de mesetas patagónicas" (Argentina)**
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **PICT-2020- GRF 03111 "Virioplancton de lagunas con tramas tróficas contrastantes: una aproximación desde la metagenómica" (Argentina)**
Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Publicaciones

- 2022 - 2022 **Memoria XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores - 2022**
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **Investigaciones y Estudios de la UNA**
Cantidad: Menos de 5.
- 2021 - 2021 **International Journal of Tropical Biology and Conservation**
Cantidad: Menos de 5.
- 2020 - 2020 **Investigaciones y Estudios de la UNA**
Cantidad: Menos de 5.
- 2019 - 2019 **Revista Steviana**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor de una publicación para la Revista
- 2016 - 2016 **Investigación Agraria**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista Científica

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- 1 **Lic. Yolanda Amelia López Benítez, - Cotutor o Asesor - Potencial biotecnológico de bacterias aisladas de las raíces y rizósfera de Salicornia neii (Lag.) del Chaco seco paraguayo, 2020**
Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
- 2 **María Gloria Barúa, - Tutor Único o Principal - Variabilidad espacial y temporal de cladóceros y su potencial relación con parámetros fisicoquímicos del embalse de Itaipú y sus tributarios; ordenados en periodos de 5 años, desde el llenado del Embalse hasta 2015, 2017**
Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas, Mención: Biología de la Conservación) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: zooplancton; biodiversidad; itaipu;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Diversidad de Zooplancton ;

3 Rocio Rosmary Acosta Britéz, - Tutor Único o Principal - Caracterización morfológica de diversas especies de algas provenientes de diversos ecosistemas acuáticos del Paraguay, 2017

Disertación (Maestría en Biotecnología) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cianobacterias; factores ambientales; lago ypacarai; nutrientes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

Tesis/Monografías de grado

1 Angélica Dolores Castro Guerrero, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la presencia de cianobacterias potencialmente productoras de toxinas en muestras de agua superficial, 2021

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cianobacterias; eutrofización; cianotoxinas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

2 Angélica Dolores Castro Guerrero, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la presencia de cianobacterias potencialmente productoras de toxinas de interés ambiental y salud pública en muestras de agua superficial, 2021

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cianobacterias; cianotoxinas; eutrofización;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Microbiología Ambiental y Toxicología;

3 Victor Hugo Toñanez Santa Cruz, - Tutor Único o Principal - Análisis de calidad del agua a partir de indicadores fitoplanctónicos y su relación con parámetros fisicoquímicos, en muestras de agua superficial recolectadas de la ciudad de Alberdi, Departamento Ñeembucú, Paraguay, 2019

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

4 María de los Ángeles Gutiérrez Florentín, - Tutor Único o Principal - Diversidad de géneros de Phytoplankton en un tramo del Río Confuso, de Villa Hayes-Paraguay, 2017

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: algas; biodiversidad; río confuso;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;

5 Adriana Valdez, - Tutor Único o Principal - Efecto antagonístico in vitro de Bacillus spp. contra el hongo fitopatógeno Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid, 2017

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bacillus sp.; macrophomina phaseolina;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biorremediación;

6 Laura R. Resquin Valdez, - Tutor Único o Principal - Evaluación preliminar de la presencia de hongos patógenos en la sala de microscopía del departamento de biología - FaCEN, 2015

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: hongos patógenos; sala de microscopía; departamento de biología;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Hongos;

7 Gustavo A. Villalba Duré, - Tutor Único o Principal - Influencia de algunos factores ambientales sobre la diversidad zooplanctónica de dos lagunas del Parque Ñu Guasu-Paraguay, 2015

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: zooplancton; parque ñu guasu; agua dulce; biodiversidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Microbiología de agua dulce;

8 Coronel Carmen, - Tutor Único o Principal - Monitoreo de la densidad de cianobacterias y coliformes en relación a los nutrientes presentes en el Lago Ypacarai durante el periodo de Octubre del 2012 a Marzo del 2013, 2013

Tesis/Monografía de grado (Pasantía de larga duración) , CEMIT-DGICT-UNA - Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Lago Ypacaraí; Nutrientes N y P; Coliformes; Cianobacterias;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

9 Paula Vargas Rodriguez, - Cotutor o Asesor - Licenciatura en Microbiología Industrial, 2011

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Microbiología Industrial) , PUJB - Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá, España

País: Colombia / Idioma: Español

Palabras Clave: E. coli; Weibull Distribution; wastewater; Kinetic Inactivation; Colilert;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Aguas Residuales Domésticas e Industriales;

Observaciones: Desde el 11 de enero del 2010 y hasta el 15 de marzo del 2011

El título de mi licenciatura fue "Microbiología Industria" de la Pontificia Universidad Javeriana de Colombia.

Título del trabajo: AUTODEPURACIÓN DE EFLUENTES DE ESTACIONES DEPURADORAS

DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) URBANAS: MODELAMIENTO DE LAS CINÉTICAS DE INACTIVACIÓN DE *E. coli* EN EFLUENTES DE DEPURADORAS URBANAS

Iniciación a la investigación

1 Talía Appleyard, - Tutor Único o Principal - Registro preliminar de la diversidad de especies paleolimnológicas de la Familia Bacillariophyceae (Diatomeas) en muestras de sedimentos de la Playa Municipal de San Bernardino y Río Salado cercano al Lago Ypacaraí - Paraguay, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Observaciones: Licenciatura en Biología

2 Gustavo Villalba , - Tutor Único o Principal - Evaluación preliminar de la biodiversidad zooplanctónica del Ikua San Antonio, San Antonio, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: zooplancton; ykua san antonio; agua dulce;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;

Observaciones: Primer estudio de la biodiversidad del Ykua San Antonio

3 Idelfoso Villalba, - Tutor Único o Principal - Importancia de las Cianobacterias como indicadores de la calidad de las aguas superficiales, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Aguas Superficiales; Calidad de Aguas; Cianobacterias;

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

4 María Victoria Ojeda, - Tutor Único o Principal - Importancia de las Cianobacterias como indicadores de la calidad de las aguas superficiales, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Calidad de Aguas; Cianobacterias; Aguas Superficiales;

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

5 Feliciano Insaualde, - Tutor Único o Principal - Importancia de las Cianobacterias como indicadores de la calidad de las aguas superficiales, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cianobacterias; Aguas Superficiales; Calidad de Aguas;

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

6 Natalia Alarcón, - Tutor Único o Principal - Importancia de las Cianobacterias como indicadores de la calidad de las aguas superficiales, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cianobacterias; Aguas Superficiales; Calidad de Aguas;

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

7 Aldo Ruiz Diaz, - Tutor Único o Principal - Diferentes problemáticas del agotamiento del suelo en la Región Occidental del Paraguay y posibles medidas para su recuperación, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Agotamiento del Suelo; Deforestación; Región Occidental;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biología General;

8 Julio Cesar Martínez, - Tutor Único o Principal - Importancia biológica de los microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales para atenuar los efectos de los contaminantes sobre el medio ambiente, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Microorganismos; Tratamientos; Contaminación; Aguas Residuales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biología General;

9 Andrea Ines Ojeda, - Tutor Único o Principal - Identificación y Caracterización de Chlorophytas y Cianobacterias en muestras del Lago Ypacaraí, 2013

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Cianobacterias; Lago Ypacaraí; Chlorophytas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

10 Álvaro Díaz Flores, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la heterogeneidad de las poblaciones microbianas sometidas a estrés, a través de la medida automatizada del crecimiento, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: E. coli; heterogeneity; Bioscreen C;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

11 Lara Díaz Terreros, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la heterogeneidad de las poblaciones microbianas sometidas a estrés, a través de la medida automatizada del crecimiento, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: E. coli; heterogeneity; Bioscreen C;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

12 Diana Ramírez Zapata, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la heterogeneidad de las poblaciones microbianas sometidas a estrés, a través de la medida automatizada del crecimiento, 2012

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: heterogeneity; Bioscreen C; E. coli;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Aguas Residuales Domésticas e Industriales;

13 Álvaro Navarro Carrión, - Cotutor o Asesor - CAPACIDAD DE SUPERVIVENCIA DE E. coli EN EFLUENTES SECUNDARIOS Y TERCARIOS, 2011

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Kinetic Inactivation; Weibull Distribution; wastewater; Survival E. coli;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

14 Rocío Martín Nieto, - Cotutor o Asesor - CAPACIDAD DE SUPERVIVENCIA DE E. coli EN EFLUENTES SECUNDARIOS Y TERCARIOS, 2011

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Kinetic Inactivation; Weibull Distribution; wastewater; Survival E. coli;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

15 Alejandro Marín López, - Cotutor o Asesor - CAPACIDAD DE SUPERVIVENCIA DE E. coli EN EFLUENTES SECUNDARIOS Y TERCARIOS, 2011

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Kinetic Inactivation; Weibull Distribution; wastewater; Survival E. coli;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

16 Jorge Molina del Pozo, - Cotutor o Asesor - CAPACIDAD DE SUPERVIVENCIA DE E. coli EN EFLUENTES SECUNDARIOS Y TERCARIOS, 2011

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Kinetic Inactivation; Weibull Distribution; wastewater; Survival E. coli;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

17 Ana María González Ortega, - Cotutor o Asesor - Licenciatura en Biología, 2011

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Modelo Weibull; wastewater; Survival E. coli;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Aguas Residuales Domésticas e Industriales;

Observaciones: La beca de colaboración fue desde septiembre de 2010 a julio de 2011 y estaba integrada en el proyecto " Viabilidad de E. coli en aguas regeneradas".

18 Paloma Fernández Díaz, - Cotutor o Asesor - Efecto inactivador de los protozoos sobre la población de E. coli en efluentes secundarios, 2010

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Weibull; Cinética de Inactivación; Protozoos; efluente secundario;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Aguas Residuales;

19 Judit Gil, - Cotutor o Asesor - Efecto inactivador de los protozoos sobre la población de E. coli en efluentes secundarios, 2010

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Weibull; Cinética de Inactivación; Protozoos; efluente secundario;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Aguas Residuales Domésticas e Industriales;

20 Ginna Marcela Granados Benavides, - Cotutor o Asesor - Licenciatura en Microbiología Industrial y Microbiología Agrícola y Veterinaria., 2010

Trabajo de Iniciación a la investigación España

Idioma: Español

Palabras Clave: Survival E. coli; one cell heterogeneity; Bioscreen C;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Aguas Residuales Domésticas e Industriales;

Observaciones: Desde 8/09/2009 hasta 08/03/2010 estancia de 6 meses haciendo las practicas de empresa.

El proyecto en el que estuve fue el correspondiente a Tragua. Financiado por el ministerio de Ciencia y Tecnología de España.

En Marcha

Tesis de maestra

1 Mónica Pereira, - Tutor Único o Principal - Biodegradación de polietilenos de baja densidad mediante la acción de Trichoderma sp. y Aspergillus niger, 2022

Disertación (Ingeniería Ambiental) , CIAmb-FCA-UNA - Carrera de Ingeniería Ambiental-Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: biorremediacion; micorremediacion; aspergillus niger;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biorremediación;

Observaciones: Tesis en proceso de elaboración y próximo desarrollo

2 Librada Odila Giménez Maíz, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la presencia de compuestos orgánicos de uso agrícola en muestras de agua superficial del arroyo Santa María de la zona Itakyry-Alto Paraná, durante el período comprendido entre julio-diciembre de 2019 para proponer medidas de gestión ambiental, 2019

Disertación (Mestría en Gestión Ambiental) , Ambiente - Maestría en Gestión Ambiental, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Calidad de aguas;

Tesis/Monografías de grado

1 Noemí Sosa Medina, - Cotutor o Asesor - Análisis de la composición química y evaluación de la actividad antifúngica del aceite esencial de citronela (Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor) y fitoconstituyentes frente cepas de Sporothrix brasiliensis, 2022

Tesis/Monografía de grado (.) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

Iniciación a la investigación

1 Laura Santander, - Cotutor o Asesor - Aislamiento de bacterias en muestras de suelo contaminado y análisis de su potencial biorremediador en presencia de agroquímicos, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (El Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA)) , CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biorremediación;

2 Leticia Palma, - Cotutor o Asesor - Monitoreo de cianobacterias presentes en muestras de agua superficial de zonas de recreación urbana, 2022

Trabajo de Iniciación a la investigación (El Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT), dependiente de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (DGICT) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) , CEMIT-UNA - Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Monitoreo Ambiental;

3 Atriz Gayozo, - Tutor Único o Principal - Efecto de los factores ambientales sobre la biodiversidad de Bacillariophytas en el Lago Ypacarai, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: diatomeas; fisicoquimico; contaminacion; lago ypacarai;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;

4 Shaun McGahan, - Tutor Único o Principal - Efecto de los factores ambientales sobre la biodiversidad de Chlorophytas en aguas del Lago Ypacarai, 2016

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: algas verdes; fisicoquimicos; lago ypacarai; contaminacion;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;

5 Gustavo Adolfo Villalba Duré, - Tutor Único o Principal - Influencia de algunos factores ambientales sobre la diversidad zooplanctónica de dos lagunas del Parque Ñu Guasu - Paraguay, 2015

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: zooplancton; parque ñu guasu; lagunas; agua dulce;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Microbiología de agua dulce;

Observaciones: Licenciatura en Biología

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2023 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Padrino de Promoción
- 2 2023 TERCER PUESTO en la modalidad Póster en las "XVI I Jornadas de Jóvenes Investigadores". (nacional), UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica**
- 3 2022 Segunda Mención de Honor: Área Biotecnología Industrial y Ambiental (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Título del Trabajo: "Caracterización preliminar de especies de Betaproteobacteria presentes en muestras de efluente tratado de una curtiembre de la Región Oriental de Paraguay mediante la secuenciación del metagenoma ambiental"
- 4 2021 Estudios de sistemas de fitodepuración con islas flotantes de Typha sp. (Totora) en el Lago Ypacarai (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Premiación recibida en el área de Ciencias Agrarias y Ambientales
- 5 2018 Viculación de Científicos y Tecnólogos (internacional), Conacyt - Paraguay**
La estancia se realizó en el Museo de la Plata, a cargo de la Dra. Anabella y el Dr. Ricardo O. Echenique. Se han realizado las siguientes actividades durante la estancia: 1. Toma de muestras en ambientes naturales. 2. Identificación (microscopía óptica) y clasificación taxonómica de los distintos componentes de la taxocenosis, principalmente las cianobacterias nocivas colectadas en limnotopos. 3. Recuento de Fitoplancton (microscopía invertida-método de Utermohl), con especial énfasis en cianobacterias. 4. Determinación de volumen específico y biovolumen. 5. Obtención de cultivos monoalgales, por técnicas de microbiología tradicional.
- 6 2014 Reconocimiento (nacional), Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo**
- 7 2013 Becas de Cortas y Complementarias (nacional), Conacyt - Paraguay**
Mediante esta beca se realizó en la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid, el curso "Análisis cuantitativo de la heterogeneidad de una población bacteriana a través del crecimiento de cultivos obtenidos a partir de una Célula, medido espectrofotométricamente con Bioscreen C", en las fechas 14/03/13 - 12/04/13.
- 8 2013 Reconocimiento (nacional), COMISION NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES**
- 9 2012 Beca de Doctorado (internacional), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)**
La beca fue concedida para realizar el Doctorado en Microbiología y Parasitología de la Facultad de Biología, en la Universidad Complutense de Madrid.

1. Enseñanza Reglada:

Realización y aprobación del Curso de la Universidad de Salamanca sobre "Microbiología del Agua", becado por Consolider-TRAGUA.

2. Trabajos Finales de la Tesis Doctoral:

Capítulo 3: desarrollo de un protocolo para medir la capacidad de autodepuración de un agua, mediante la cuantificación de daños a nivel celular, a través de microscopia de fluorescencia y citómetro de flujo.

Capítulo 4: Heterogeneidad de una población, mediante la técnica de medida del crecimiento de una población y medida por medio del Bioscreen C.

10 2012 Informe de responsabilidad, espíritu de equipo y eficiencia (internacional), Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid

11 2011 Beca de Doctorado (internacional), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

La beca fue concedida para realizar el Doctorado en Microbiología y Parasitología de la Facultad de Biología, en la Universidad Complutense de Madrid.

1. Realización del trabajo experimental de la Tesis:

Realización de los experimentos previstos en forma positiva, por lo que los primeros capítulos de la tesis han sido completados con éxito

2. Enseñanza Reglada:

Con fecha 28/06/2010 aprobación con calificación 3 sobre 4 y obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) que le capacitó para la realización de los trabajos de Investigación para la obtención del título de Doctor.

3. Difusión de los resultados obtenidos:

Presentación de los trabajos de investigación en 2 Congresos Internacionales y 1 Congreso Nacional

4. Implementación de software para uso del equipo de investigación:

Aplicación de los Programas Start Graphichs, Sigma Plot y EndNote y su implementación dentro del grupo de investigación.

5. Colaboración con la docencia del Departamento:

Colaboración con grupos de alumnos del 5to. año de la Licenciatura en Biología y Prácticas de laboratorio.

12 2011 Informe de responsabilidad, espíritu de equipo y eficiencia (internacional), Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid

13 2010 Beca de Doctorado (internacional), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

La beca fue concedida para realizar el Doctorado en Microbiología y Parasitología de la Facultad de Biología, en la Universidad Complutense de Madrid.

1. Actividades conducentes a la obtención del DEA:

Aprobación de los 22 créditos, cursando las 5 asignaturas del programa del Doctorado en Microbiología y Parasitología de la UCM. Realización de los trabajos experimentales de laboratorio que fue presentado en Junio de 2010.

2. Difusión de los resultados experimentales:

Realización de 2 publicaciones y participación a 3 congresos nacionales.

3. Colaboración en la docencia del Departamento:

Colaboración con 40 horas de carga horaria, como profesor de laboratorio de Prácticas de Microbiología para los alumnos de la Licenciatura en Biología.

14 2010 Informe de responsabilidad, espíritu de equipo y eficiencia (internacional), Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid

15 2009 Beca de Doctorado (internacional), Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

La beca fue concedida para realizar el Doctorado en Microbiología y Parasitología de la Facultad de Biología, en la Universidad Complutense de Madrid.

1. Actividades conducentes a la obtención del DEA:

Matriculación de los cursos de doctorado entre enero y junio de 2009. Inicio de los trabajos de laboratorio para el proyecto experimental. Realización de estancias rotatorias con otros equipos del Departamento para aprender técnicas experimentales que se aplicaron en el desarrollo del proyecto de investigación.

2. Difusión de los resultados obtenidos en su trabajo experimental:

Los resultados obtenidos han sido objeto de una publicación que apareció en la revista Infoenviro. Presentación en Congresos Nacionales (Conferencia Nacional de Reutilización del Agua, Madrid - Mayo 2009; Congreso de Microbiología, Almería - Septiembre 2009) y uno Internacional (Water Resources Management, Malta - Septiembre 2009).

- 16 2009 Informe de responsabilidad, espíritu de equipo y eficiencia (internacional), Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid**
- 17 2008 Aceptación para realizar la Tesis de la Maestría en Ciencias Biológicas (internacional), Universidad de Chile**
Constancia:
El Lic. Gilberto. Benítez Rodas, me ha solicitado una carta de aceptación para realizar su tesis de postgrado en mi laboratorio en la Facultad de Ciencias, como un requisito para postular al Magíster en Ciencias Biológicas de la Universidad de Chile. Como el área en la cual el Sr. Benítez se desempeña, está relacionada con mis intereses de investigación, accedo gustosa a su incorporación a mi laboratorio de bio-óptica, productividad primaria y ecología de ecosistemas acuáticos.
- 18 2007 Aceptación para realizar la Tesis de la Maestría en Ciencia en Parasitología Agrícola (internacional), Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"**
Es de mi agrado notificarle que el programa de Maestría en Ciencia en Parasitología Agrícola de esta Universidad; acordó aceptar su solicitud de ingreso a este programa.
- 19 2006 Beca UNESCO (internacional), International Hydrologic Program (UNESCO) - Hydrology for the Environment, Life and Policy**
La beca concedida fue para realizar un curso/taller sobre:
Curso Internacional: "Monitoreo Biológico en Ríos"
Itaipú Binacional - Foz de Yguazú - Brasil
- 20 2005 Beca CABBIO (internacional), Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO)**
La Beca concedida fue para realizar un curso/taller sobre: Floraciones de Cianobacterias: Métodos Moleculares para la Detección de Cianobacterias y Genotipos Productores de Toxinas, Detección de Toxinas y Manejo Ambiental
FIBA - Mar del Plata - Argentina

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Volatiles organic compounds mediated antagonic Trichoderma, 2023, Panamá**
Nombre: XI Congreso Latinoamericano de Micología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Micología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
- 2 Congreso - Monitoreo de cianobacterias en ecosistemas acuáticos: combinación del método tradicional y satelital., 2023, Paraguay**
Nombre: 6º Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología acuática;
- 3 Congreso - Presencia de contaminantes microbiológicos en batas de laboratorio de un centro de investigación, 2023, México**
Nombre: 6º Congreso Nacional de Tecnología.. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ambiental;
- 4 Congreso - Presencia de hongos filamentosos en yerba mate compuesta y selección de medios de cultivo para aislamiento de Aspergillus, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Congreso Sudamericano de Yerba Mate. Tipo de Participación: Expositor oral
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ambiental;
- 5 Congreso - Escritura y lanzamiento del libro de divulgación científica "La vaca banana y otros cuentos biotecnológicos", 2023, Paraguay**
Nombre: I Congreso de extensión universitaria y salud social - III Jornada de extensión universitaria. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Red de Extensión Universitaria del Paraguay
- 6 Congreso - "Estudio preliminar de la capacidad de la planta Erythrina crista-galli para absorber cromo hexavalente en medio de cultivo Murashige & Skoog, 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso Agua, Ambiente y Energía - AUGM - UNA. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades - Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biorremediación;
- 7 Congreso - Aislamiento de bacterias tolerantes a la cipermetrina presentes en un insecticida de uso comercial, 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso Agua, Ambiente y Energía - AUGM - UNA. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades - Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biorremediación;
- 8 Encuentro - Identificación de genes de resistencia a antibióticos en muestras microbianas de la Laguna Isla Po`i del Chaco paraguayo mediante la plataforma EPI2ME, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ambiental;
- 9 Encuentro - Integración científica: los primeros avances hacia la calibración de imágenes satelitales para el monitoreo de floraciones de cianobacterias en el Lago Ypacaraí, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Calidad de aguas;
- 10 Encuentro - Caracterización de la composición de la comunidad zooplanctónica en ambientes acuáticos del campus de la Universidad Nacional de Asunción, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología acuática;
- 11 Congreso - Caracterización preliminar de especies de Betaproteobacteria presentes en muestras de efluente tratado de una curtiembre de la Región Oriental de Paraguay mediante la secuenciación del metagenoma ambiental, 2022, Paraguay**
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 12 Congreso - Identificación de Gammaproteobacteria en muestras de agua de la Laguna Isla Po'ï del Departamento de Boquerón, Paraguay, 2022, Paraguay**
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 13 Otra - La cosa.....cianobacterias en agua dulce, 2021, Paraguay**
Nombre: Organismos de miedo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CEMIT-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología;
- 14 Otra - PRENSA NACIONAL - ABC, 2021, Paraguay**
Nombre: El CEMIT tomó muestras de laguna "colorada" de Filadelfia. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
<https://www.abc.com.py/nacionales/2021/12/04/el-cemit-tomo-muestras-de-laguna-colorada-de-filadelfia/#:~:text=T%C3%A9cnicos%20investigadores%20del%20Centro%20Multidisciplinario,se%20ti%C3%B1e%20de%20color%20rojizo>.
- 15 Encuentro - Variación de la población de cianobacterias en el Lago Ypacaraí, 2020, Paraguay**
Nombre: Día Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CALIDAD DE AGUAS
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;
- 16 Congreso - Presencia de bacterias en superficies de teléfonos celulares de estudiantes universitarios, 2020, México**
Nombre: Segundo Congreso de Disciplinas Microbiológicas. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de México
- 17 Otra - PRENSA NACIONAL - ABC, 2020, Paraguay**
Nombre: Analizan muestras del tamar "rojo" del Chaco. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
<https://www.abc.com.py/edicion-impres/locales/2020/06/23/analizan-muestras-del-tamar-rojo-del-chaco/>
- 18 Otra - PRENSA NACIONAL - ABC, 2020, Paraguay**
Nombre: Toman muestras para saber por qué un tamar se tiñe de rojo en el Chaco.. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
<https://www.abc.com.py/nacionales/2020/06/21/toman-muestras-para-saber-por-que-un-tamar-se-tino-de-rojo-en-loma-plata/>
- 19 Otra - PRENSA NACIONAL - LA NACIÓN, 2020, Paraguay**
Nombre: Tamar de Loma Plata se tiñe de rojo a causa de un alga afirman desde el CEMIT. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:
<https://www.lanacion.com.py/pais/2020/06/21/tamar-de-loma-plata-se-tino-de-rojo-a-cause-de-una-alga-afirman-desde-el-cemit-una/>
- 20 Taller - ALGAS, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIES MÁS COMUNES POR DIVISIÓN, 2019, Paraguay**
Nombre: Día Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de agua dulce;
- 21 Otra - PRENSA INTERNACIONAL - TV CHINA - II, 2019, China**
Nombre: Paraguay struggles to save country's biggest lake as contamination worsens. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: China Global Television Network, or CGTN
<https://www.youtube.com/watch?v=CmYnt2IErF4>
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Microbiología de Agua Dulce;
- 22 Otra - PRENSA INTERNACIONAL - TV CHINA - I, 2019, China**
Nombre: "No Swimming" signs abound at poisoned Lake Ypacaraí in Paraguay. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: China Global Television Network, or CGTN
<https://www.youtube.com/watch?v=bvZ15wV9yuY>

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Microbiología de Agua Dulce;
- 23 Otra - PRENSA NACIONAL - UNICANAL, 2019, Paraguay**
 Nombre: El Lago Ypacaraí sigue altamente contaminado. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: <https://www.youtube.com/watch?v=oi6M-kQJo>
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Microbiología de Agua Dulce;
- 24 Simposio - CINÉTICAS DE CRECIMIENTO DE BACILLUS SUBTILIS EN DIFERENTES MEDIOS DE CULTIVO, 2019, Paraguay**
 Nombre: I Simposio de enfermedades de plantas/I Simposio científico del CEDIT Taller de Diagnóstico de enfermedades de plantas.
 Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 25 Simposio - EFECTO IN VITRO DE BACILLUS SUBTILIS EN EL CONTROL DE FUSARIUM GRAMINEARUM Y LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE TRIGO, 2019, Paraguay**
 Nombre: I Simposio de enfermedades de plantas/ I simposio científico del CEDIT Taller de diagnóstico de enfermedades de plantas.
 Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Universidad Catolica "Nuestra Señora de la Asunción"
- 26 Otra - PRENSA NACIONAL / LA NACIÓN, 2019, Paraguay**
 Nombre: Una postal del país que necesita recuperarse. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Entrevista para el periódico: La Nación.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Microbiología de agua dulce;
- 27 Otra - PARTICIPACIÓN DEL PANEL "PROBLEMÁTICA DEL LAGO", 2013, Paraguay**
 Nombre: Problemática del Lago Ypacaraí. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas
 Palabras Clave: Lago Ypacaraí; Nutrientes N y P; Cianobacterias; Eutrofización;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;
- 28 Encuentro - ESTABLECIMIENTO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE PARÁSITOS EN CURSOS DE AGUA, 2013, Argentina**
 Nombre: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste
 Palabras Clave: Metodología; Cursos de Agua; Análisis de agua;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
- 29 Encuentro - MONITOREO DE LA DENSIDAD DE CIANOBACTERIAS Y COLIFORMES EN RELACIÓN A LOS NUTRIENTES PRESENTES EN EL LAGO YPACARAI, 2013, Argentina**
 Nombre: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste
 Palabras Clave: Cianobacterias; Lago Ypacaraí; Coliformes;
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología de Agua Dulce;
- 30 Congreso - CUANTIFICACION DE LA ELIMINACION DE E. coli EN EFLUENTES SECUNDARIOS POR PROTOZOOS BACTERIVOROS, 2010, España**
 Nombre: VIII REUNION MMA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: MICROBIOLOGIA DEL MEDIO ACUATICO
- 31 Congreso - KINETICS OF E. coli PREDATION BY PROTOZOA IN SECONDARY EFLUENTS, 2010, España**
 Nombre: VII ANQUE INTERNATIONAL CONGRESS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Asociación Nacional de Químicos de España
- 32 Simposio - MODELIZACION MATEMATICA DE LA CINETICA DE INACTIVACION DE E. coli DURANTE EL ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES SECUNDARIOS Y TERCARIOS DE DEPURADORAS URBANAS, 2009, España**
 Nombre: VI JORNADAS TECNICAS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA SOBRE MICROBIOLOGIA DEL FANGO ACTIVO. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: GRUPO BIOINDICACION SEVILLA
- 33 Congreso - APLICACIÓN DE UN MODELO MATEMATICO PREDICTIVO, BASADO EN LA DISTRIBUCION DE WEIBULL, A LA CINETICA DE INACTIVACIÓN DE E. coli EN AGUAS RESIDUALES, 2009, España**
 Nombre: XXII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería
- 34 Simposio - USE OF A PREDICTIVE MODEL TO CALCULATE E. coli SURVIVAL IN WASTE WATERS AFTER SECONDARY AND TERTIARY TREATMENTS, 2009, Malta**
 Nombre: FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:
 Nombre de la institución promotora: WATER RESOURCES MANAGEMENT
- 35 Seminario - PRODUCTORES PRIMARIOS DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICOS DULCES Y SU RELACIONAMIENTO CON LA FAUNA ICTICA, 2008, Argentina**
 Nombre: SEMINARIO BINACIONAL SOBRE CONSERVACION Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS ICTICOS. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: CONVENIO SOBRE CONSERVACION Y DESARROLLO DE LOS RECURSOS ICTICOS EN LOS TRAMOS LIMITROFES DE LOS RIOS PARANA Y PARAGUAY

36 Congreso - OCTAVA JORNADA DE BIOLOGIA DEL PARAGUAY Y TERCERA DEL MERCOSUR, 2006, Paraguay

Nombre: OCTAVA JORNADA DE BIOLOGIA DEL PARAGUAY Y TERCERA DEL MERCOSUR. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Biología del Paraguay

37 Congreso - ESTUDIOS DE CALIDAD DE AGUAS Y EUTROFIZACION EN EL EMBALSE DE ITAIPU Y PRINCIPALES AFLUENTES DE LA MARGEN DERECHA (2005-2006), 2006, Brasil

Nombre: XIV JORNADAS DE JOVENS PESQUISADORES DA AUGM. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual de Campinas

Palabras Clave: Fitoplancton; Zooplancton; Eutrofización; Embalse de Itaipú;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Agua Dulce;

Jurado/Integrante

Disertaciones

1 BENITEZ, G. A.; WEILER, A.; BENITEZ, J.; QUINTANA, S.; Participación en comités de Giselle Mariza Dure Quiñonez . Tesis de Maestría FITORREMEDIAÇÃO DE CONTAMINANTES EMERGENTES DE ORIGEN FARMACEÚTICO MEDIANTE EL EMPLEO DE *Typha dominguensis* EN HUMEDALES FLOTANTES, 2021, Paraguay/Español

Disertación (),

2 BENITEZ, G. A.; SANDOVAL, W.; FERNANDEZ, D.; CARDOZO, E.; WEILER, A.; SOTO, C.; Participación en comités de María Laura Rojas Aguadé. Tesis de Maestría PRODUCCIÓN DE LÍPIDOS Y BIOMASA MEDIANTE EL CULTIVO MIXTO DE *Yarrowia lipolytica* y *Chlorella vulgaris* UTILIZANDO VINAZA COMO SUSTRATO, 2021, Paraguay/Español

Disertación (),

3 BENITEZ, G. A.; LAMAS, D.; WEILER, A.; CARDOZO, E.; BENITEZ, J.; Participación en comités de María Rebeca Dejesús Prieto Garcete. Tesis de Maestría CARACTERIZACIÓN PROXIMAL, PERFIL LIPÍDICO E HIDRÓLISIS PROTEICA DE *Arthrospira platensis*, 2021, Paraguay/Español

Disertación (),

4 López, Y. A.; Moreira, L. M.; BENITEZ, G. A.; Participación en comités de Lic. Yolanda Amelia López Benítez. Tesis de Maestría POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE BACTERIAS AISLADAS DE LAS RAÍCES Y RIZÓSFERA DE *Salicornia neei* (LAG.) DEL CHACO SECO PARAGUAYO, 2020, Paraguay/Español

Disertación (Maestría en Biotecnología Industrial), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

5 López, Y. A.; Moreira, L. M.; BENITEZ, G. A.; Participación en comités de Lic. Cristel Iona Kennedy Cuevas. Tesis de Maestría CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LAS FÓRMULAS ENTERALES Y LAS SUPERFICIES DE UNA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA EN UN HOSPITAL PÚBLICO DE PARAGUAY, 2020, Paraguay/Español

Disertación (Maestría Ciencias de los Alimentos

), FCQ - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas

Tesis

1 López, Y. A.; Moreira, L. M.; BENITEZ, G. A.; Participación en comités de Juliana Moura Mendes Arrúa. Tesis de Doctorado MICROBIOTA, MICOTOXINAS Y CARACTERIZACIÓN POLIFÁSICA DE *Aspergillus* SECCIÓN Flavi PRESENTES EN MAIZ COMERCIALIZADOS EN MERCADOS DE ASUNCIÓN Y EVALUACIÓN DE FACTORES PREDOMINANTES EN LA PRODUCCIÓN DE AFLATOXINAS DE *Aspergillus flavus*, 2021, Paraguay/Español

Tesis (),

Otros tipos

1 BENITEZ, G. A. Participación en comités de Alumnos de ultimo año. Tesis/Monografía de grado Carrera de Bioquímica, 2020, Paraguay/Español

Otra participación (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Iniciación Científica

1 BENITEZ, G. A. Participación en comités de Jóvenes Investigadores de Varios Países. Iniciación científica Feria Internacional de Ciencias y Tecnologías- X Feria CIENCAP- 2013, 2013, Paraguay/Español

Iniciación científica (),

Palabras Clave: Odontología; Medicina; VIH; Tuberculosis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Métodos de Investigación Científica;

2 BENITEZ, G. A. Participación en comités de Jóvenes AUGM. Iniciación científica XV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTIVÉDEO, 2007, Paraguay/Español

Iniciación científica (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología ;

Obs: Miembro del Comité Científico, de las XV JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA ASOCIACIÓN DE UNIVERSIDADES GRUPO MONTIVÉDEO, realizadas en el Campus de la Universidad Nacional de Asunción, los días 24, 25 y 26 de octubre de 2007. Asunción - Paraguay

Indicadores

Producción Técnica 8

Organización de eventos	1
Congreso	1
Otra producción técnica	2
Otra producción técnica	2
Trabajos técnicos	4
Informe o Pericia técnica	4
Procesos o técnicas	1
Técnica Analítica	1

Producción Bibliográfica 74

Artículos publicados en revistas científicas	24
Completo en revistas arbitradas	17
Completo en revistas NO arbitradas	0
Resumen	7
Trabajos en eventos	34
Resumen	27
Completo	7
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
Textos en publicaciones no científicas	15
Periodicos	15

Tutorías 40

Concluidas	32
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	9
Iniciación a la investigación	20
En Marcha	8
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	5

Evaluaciones 25

Convocatorias Concursables	3
Eventos	14
Proyectos	2
Publicaciones/Periódicos	6

Otras Referencias 66

Otros datos Relevantes	20
------------------------	----

Presentaciones en eventos	37
Jurado/Integrante	9