



## Hajime Guillermo Kurita Oyamada

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Kurita-Oyamada, H. o Kurita, G.

Sexo: Masculino

Nacido el 19-11-1986 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: [guillekurita@gmail.com](mailto:guillekurita@gmail.com)  
 Mail: [haguiku@hotmail.com](mailto:haguiku@hotmail.com)  
 Mail: [hkuritaoyamada@ufl.edu](mailto:hkuritaoyamada@ufl.edu)

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagenesis ambiental
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, Fitorremediación

### Formación Académica/Titulación

- 2017-En Marcha** Doctorado - College of Veterinary Medicine, Department of Physiological Sciences  
University of Florida, Estados Unidos  
Tutor: Nancy Denslow  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2015-2016** Maestría - Programa de Intercambio profesionalizante de la prefectura de Yamagata, Japon  
Association for International Relations in Yamagata, Prefectura de Yamagata, Japón, Año de Obtención: 2016
- 2015-2015** Maestría - Programa ESCALA de Estudiantes de Posgrado de AUGM  
  
Asociación de Universidades grupo Montevideo, Uruguay, Año de Obtención: 2015  
Tutor: Daisy María Fávero Salvadori  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2014-2017** Maestría - Maestría en Biotecnología  
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
Título: Análisis del potencial genotóxico y citotóxico de soja transgénica en ratones, Año de Obtención: 2018  
Tutor: Edith Alba Luz Segovia Corrales  
Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Biotecnología;
- 2012-2013** Grado - Movilidad de Grado  
Universidad de Córdoba, España, España  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2007-2013** Grado - Licenciado en Ciencias Mención en Biología  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay, Año de Obtención: 2013  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

### Formación Complementaria

- 2021** Congresos 42nd North America Annual Meeting  
Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos
- 2020** Congresos SciCon2 2020 41st Annual Meeting  
Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología;
- 2020** Congresos 2020 Gulf of Mexico Oil Spill and Ecosystem Science Conference  
Gulf of Mexico Research Initiative, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología;

- 2019** Congresos SETAC North America 40th Annual Meeting  
 Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología;
- 2019** Congresos 5th Biennial North American Society  
 for Comparative Endocrinology  
 NORTH AMERICAN SOCIETY FOR COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Endocrinología Comparada;
- 2019** Congresos 2019 Gulf of Mexico Oil Spill and Ecosystem Science Conference  
 Gulf of Mexico Research Initiative, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología;
- 2019** Congresos 20th Pollutant Responses in Marine Organisms  
 Pollutant responses in Marine Organisms, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología;
- 2018** Congresos 2018 Gulf of Mexico Oil Spill and Ecosystem Science Conference  
 Gulf of Mexico Research Initiative, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología;
- 2018** Congresos SETAC North America 39th Annual Meeting  
 Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Ecotoxicología;
- 2016** Congresos XVI Workshop de Genética  
 Instituto de Biociencias de Botucatu, Universidad Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 2012** Congresos XV Congreso Latinoamericano de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 2011** Congresos 1er Congreso Nacional de química Pura y sus aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2009** Congresos XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores  
 Asociación de Universidades grupo Montevideo, Uruguay
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos  
 Título: Statistical Issues in the Design and Analysis of Ecotox Experiments  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Ecotoxicología;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 AuthorAid, Latindex, Inglaterra  
 Título: Habilidades de escritura científica  
 Horas totales: 30
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Paraguay  
 Título: Peer Instruction: una nueva metodología par ala enseñanza de las ciencias  
 Horas totales: 16
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
 Direccion General de Investigacion Cientifica y Tecnologica. Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion. , Paraguay  
 Título: Genética Toxicológica, una alternativa de estudios de postgrado  
 Horas totales: 24  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Instituto de Biología y Medicina Experimental - CONICET, Argentina  
 Título: Fundamentos de Ecotoxicología  
 Horas totales: 40  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
 Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario - CONICET, Argentina  
 Título: Técnicas básicas para la cría, mantenimiento y experimentación biológica con el pez cebra (Danio rerio)  
 Horas totales: 40

- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Biociencias de Botucatu, Universidad Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Brasil  
 Título: Como conservar a Biodiversidade usando a Genética como ferramenta?  
 Horas totales: 35
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;  
 Cursos de corta duración  
 Rectorado UNA, Paraguay  
 Título: Seminario Internacional de Postgrado "II Curso Avances en Genómica Funcional"  
 Horas totales: 40
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
 Título: Formacion de Formadores  
 Horas totales: 48
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Rectorado UNA, Paraguay  
 Título: Inducción de Mutaciones para el Mejoramiento Genético de Cultivos  
 Horas totales: 40
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
 Instituto de Investigación en Biomedicina en Buenos Aires, Argentina  
 Título: Sistema Modelo en Ciencias Biológicas  
 Horas totales: 40
- 2014-2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
 Cursos de corta duración  
 Kenmei Consultores y Coaching, Paraguay  
 Título: Entrenamiento de coaching personal  
 Horas totales: 40
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
 Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental, Paraguay  
 Título: posgrado XVIII CURSO INTERNACIONAL ALEXANDER HOLLAENDER sobre Genética Toxicológica, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
- 2013-2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Título: Diversidad de Macrohongos: métodos de estudio, Taxonomía y Ecología
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;  
 Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Título: Uso de la Energía Nuclear en el Mejoramiento Genético de Plantas
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Introducción a la Simulación Computacional de Biomoléculas
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Biodiversidad
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;  
 Cursos de corta duración  
 Universidade de São Paulo, Brasil  
 Título: IX Curso de Verão em Biologia Celular y Molecular
- 2011-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
 Cursos de corta duración  
 Fundación Cámara de Comercio Paraguayo Americana, Paraguay  
 Título: Módulo 5 del Seminario de Economía
- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, ;  
 Cursos de corta duración  
 Centro de Información y Recursos para el Desarrollo, Paraguay  
 Título: Liderazgo Democrático y Elaboración de proyectos Sociales  
 Horas totales: 100

- 2010-2013** Cursos de corta duración  
Embajada de los Estados Unidos, Paraguay  
Título: Building the Fulbright Future
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina, Paraguay  
Título: I Curso de Manejo de Animales de Laboratorio para experimentaciones Biomédicas  
Horas totales: 20  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2002-2003** Cursos de corta duración  
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay  
Título: Curso Avanzado de Inglés  
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, ;
- 2020** Encuentros V Encuentro de Investigadores  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Encuentros SESOT Fall 2018 Meeting  
Southeastern Regional Chapter of the Society of Toxicology , Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2016** Encuentros Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2012** Encuentros II encuentro de la REDBIO Paraguay & Primer Seminario Nacional de Biotecnología  
Rectorado UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2015** Otros Yamagata Prefetural Training Course  
Yamagata Prefecture, Japón  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología;
- 2014** Otros XIII Exposición Técnica y Científica  
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** Otros I 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, ;
- 2011** Otros Jornadas de Biología Molecular  
Infotec S.A, Paraguay
- 2011** Otros Producción de Proteínas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnósticos  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2011** Otros Avances Científicos en Genética y su relación con la Salud y la Nutrición  
Vitagenes, Paraguay
- 2017** Seminarios De nuestro Sistema Solar a los exoplanetas  
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Rectorado, Universidad Nacional de Asunción. , Paraguay
- 2017** Seminarios Contexto actual de la Biotecnología Agrícola y su perspectiva para los jóvenes investigadores  
Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Rectorado, Universidad Nacional de Asunción. , Paraguay
- 2017** Seminarios Desarrollo urbano inteligente y sustentable  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2014** Seminarios II Curso Avances en Genómica Funcional  
Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay
- 2008** Seminarios Reptiles del Paraguay  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Simposios 7th Water Symposium  
University of Florida Water Institute, Estados Unidos
- 2020** Simposios Water Institute 2020 Symposium  
University of Florida Water Institute, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ;
- 2012** Talleres Cátedra CTS (Ciencia, Tecnología y Sociedad): "Educación CTS"  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2011** Talleres Administración informática de referencias bibliográficas  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

## Idiomas

**Inglés**      Comprende: muy bien    Habla: muy bien      Lee: muy bien      Escribe: muy bien

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**College of Veterinary Medicine, University of Florida - CVM-UF**

### Actuación Profesional

#### Becas Don Carlos Antonio Lopez - BECAL

Vínculos con la Institución

2017 - 2021

**Becario estudiante de Doctorado**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Becario convocatoria LASPAU-01

#### Actividades

8/2017 - Actual

Líneas de Investigación, College of Veterinary Medicine, Department of Physiological Sciences, University of Florida

#### **Evaluación de la Toxicidad de Nanopartículas de Silice**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Estudio toxicológico de nanopartículas de silice utilizando el pez Fathead minnow como modelo biológico

Integrantes: Kurita-Oyamada, H.; Nancy D. Denslow; Daniel A. Savin; Scott Grayson;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

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

Vínculos con la Institución

2017 - 2017

**Tecnico**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Tecnico en el marco del proyecto 14-INV-069

#### Actividades

1/2017 - 8/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

#### **Efectos teratogénicos y tóxicos en modelos biológicos e in-vitro de plantas medicinales utilizadas por pobladores de una comunidad del Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto 14-INV-069 financiado por el CONACYT. Mi trabajo consistió en la evaluación genotóxica de plantas medicinales mediante el uso de pez cebra.

Integrantes: Kurita-Oyamada, H.; Alba Segovia Corrales o Corrales AS, Segovia EA;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

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

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

2014 - 2016

**Estudiante de Maestría**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Beneficiario de beca financiado por INBIO y luego por CONACYT

#### Actividades

4/2014 - 8/2017

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Universidad Nacional de Asunción - Rectorado

#### **EFFECTOS GENOTÓXICOS Y CITOTÓXICOS DE SOJA TRANSGÉNICA (VARIEDAD NUEVA ANDREA 66RR) EN MEDULA OSEA DE RATONES SWISS ALBINOS**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tesis presentada al Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, de la Universidad Nacional de Asunción, como requisito para la obtención del Grado de Magíster en Scientiae en Biotecnología; Curso de Maestría en Biotecnología.

Integrantes: Kurita-Oyamada, H.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (1);

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

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

### Centro para el Desarrollo de la Inteligencia - CDI

Vínculos con la Institución

2014 - 2014

**Docente**

C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente de Ciencias curso Tercero de la Media

#### Actividades

3/2014 - 12/2014 Docencia/Enseñanza, Bachiller en Ciencias Básicas  
 Nivel: Secundario  
 Disciplinas dictadas:  
 -Ensenanza

### College of Veterinary Medicine, University of Florida - CVM-UF

Vínculos con la Institución

2021 - Actual

**Estudiante de Doctorado**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Becario del Departamento de Fisiología de la facultad de Veterinaria

2021 - 2021

**Asistente de Proyecto**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Responsable de conduccion y elaboracion de informe de proyecto

#### Actividades

8/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, College of Veterinary Medicine, Department of Physiological Sciences, University of Florida  
**Toxicological Assessment of Silica Nanoparticle**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: desarrollo de proyecto de investigacion  
 Integrantes: Kurita-Oyamada, H.(Responsable)  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Doctorado (1).

2020 - Actual

**Investigador**

C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Proyecto financiado por la Facultad de Veterinaria. El objetivo es determinar el efecto de la utilizacion de nanoparticulas a nivel molecular y ecologico

#### Actividades

11/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, College of Veterinary Medicine, Department of Physiological Sciences, University of Florida  
**Ecotoxicological assessment of oil spills with nanotechnology-based dispersants**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto para determinar la toxicidad de la utilizacion de nanoparticulas para remediar accidentes de derrame de petroleo. Proyecto financiado por la Facultad de Veterinaria por un monto de 10.000USD.  
 En este proyecto se evaluara el efecto de la utilizacion de nanoparticulas de silica que seran utilizadas para la remediacion de accidentes de derrame de petroleo. Esto se determinara utilizando la transcriptomica y estudio de mesocosmos utilizando diversos organismos residentes en la columna de agua.  
 Integrantes: Kurita-Oyamada, H.(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Doctorado (1).  
 Financiadores: College of Veterinary Medicine, University of Florida - CVM-UF (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

2020 - 2020

**Profesor Asistente**

C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Responsable de liderar las discusiones de articulos científicos. Correccion y evaluacion de trabajos practicos

#### Actividades

1/2020 - 5/2020 Docencia/Enseñanza, PhD in Veterinary Medical Sciences  
 Nivel: Doctorado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Discusion de manuscritos

3/2020 - 3/2020 Docencia/Enseñanza, PhD in Veterinary Medical Sciences  
 Nivel: Doctorado  
 Disciplinas dictadas:

-Docencia

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

Vínculos con la Institución

2016 - 2017 **Tecnico**

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Tecnico de laboratorio encargado de los ensayos toxicologicos

**Actividades**

12/2016 - 11/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
**Fitorremediación de cromo en efluentes de curtiembre evaluado mediante bioensayos de toxicidad y genotoxicidad 14-INV- 061**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: En el marco de este proyecto se evaluó la capacidad de fitoabsorción de cromo trivalente por macrófitas flotantes nativas del Paraguay y la toxicidad del efluente, antes y después del tratamiento  
Integrantes: Kurita-Oyamada, H.;Leonida Medina García; Franco,D.; López Arias, T. R. ; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Blanco,Cynthia ;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos:  
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Fitorremediación;

2015 - 2017 **Investigador**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Contrato por Proyecto investigacion 14-INV-342

**Actividades**

1/2015 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
**ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUA DE LA BAHÍA DE ASUNCIÓN, UNA CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA MEDIANTE EL USO DE MACROINVENTEBRADOS Y ENSAYOS GENOTÓXICOS CON PEZ CEBRA Y TRADESCANTIA**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Proyecto de Iniciación Científica financiado por el CONACYT, código 14-INV-342.  
Integrantes: Kurita-Oyamada, H.;Monica Diana Benitez; Godoy, G.; Franco,D.;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (4);  
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

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

Mis áreas de actuación se puede clasificar en tres grandes categorías, interconectadas entre sí, sin embargo con una especificidad tal que amerita enmarcarlas individualmente. Estas son: Ecotoxicología, genética toxicológica, y bioremediación. Todas relacionadas entre sí porque se ocupan de la problemática de la contaminación ambiental utilizando organismos vivos como bioindicadores o bioremediadores.

En el área de Ecotoxicología, me intereso principalmente en el uso de indicadores biológicos para determinar el estado del ambiente (principalmente cuerpos de aguas y ambientes relacionados) ya sea utilizando organismos modelo tales como el microcrustáceo *Daphnia* sp, modelo vegetal como la *Tradescantia* o el *Allium*, y peces tales como el pez cebra y fathead minnow. El enfoque principal es la determinación de la toxicidad de diferentes matrices en estos organismos.

El área de genética toxicológica, además de ser un área dentro de la genética, es una herramienta dentro de la ecotoxicología para determinar el efecto a nivel celular y molecular de tanto productos naturales o desarrollados por el humano. En este sentido, utilizo herramientas moleculares para determinar el efecto deletéreo a nivel de ADN o expresión génica de matrices ambientales o productos específicos. Entre las herramientas más potentes y actuales, me encuentro utilizando la tecnología de secuenciación del transcriptoma en pez para determinar los diferentes procesos fisiológicos observados a partir de la exposición de peces a contaminantes tales como petróleo, mercurio, y nanopartículas.

Y por último, en el área de biorremediación, me desempeño principalmente como colaborador y determinación de dosis letales. En este sentido, los proyectos que he estado involucrado se basan principalmente en el uso de plantas acuáticas para remediar aguas contaminadas por metales pesados.

Además de las áreas citadas, me encuentro colaborando con grupos de investigaciones internacionales relacionados a la determinación de la contaminación de las aguas con xenobioticos tales como quimicos disruptores endocrinos, drogas prescritas y tratamiento de aguas residuales..

## Producción Técnica

### Informes de investigación

**1 Kurita-Oyamada, H. Informe Investigacion Rectorado - UNA, 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Rectorado UNA

Nombre del proyecto: Estudio de la toxicidad del sedimento de fondo de la Bahía de Asunción mediante el ensayo de toxicidad aguda con larva

Observaciones: Informe entregado al Rectorado UNA.

**2 Kurita-Oyamada, H.; Monica Diana Benitez; Godoy, G.; Franco,D.; Informe Final Proyecto 14-INV-342, 2017.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA CALIDAD DE AGUA DE LA BAHÍA DE ASUNCIÓN, UNA CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA MEDIANTE

Observaciones: Informe final del Proyecto 14-INV-342 en la modalidad de Proyecto de Iniciación Científica

### Otra producción técnica

**1 Alba Segovia Corrales o Corrales AS, Segovia EA; Nakayama H.; Kurita-Oyamada, H.; Ramond, F.; Benitez JA; GENETICA TOXICOLOGICA UNA ALTERNATIVA DE ESTUDIOS DE POSTGRADO EN LA UNA, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genotoxicología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA

Lugar: Campus universitario. Ciudad: San Lorenzo.

### Organización de eventos

**1 Kurita-Oyamada, H. 18th Alexander Hollaender International Course 2013, 2013. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Mutagenesis, Carcinogenesis y teratogenesis Ambiental

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Ciudad: Asuncion.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 Julie Robitaille; Nancy D. Denslow; Beate I. Escher; Kurita-Oyamada, H.; Vicki Marlatt; Christopher J. Martyniuk; Laia Navarro-Martín; Ryan Prosser; Thomas Sanderson; Viviane Yargeau; Valerie S. Langlois; Towards regulation of Endocrine Disrupting chemicals (EDCs) in water resources using bioassays - A guide to developing a testing strategy, Environmental Research, v. 205, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0013-9351

Palabras Clave: endocrine disrupting chemicals; bioassays; wastewater; solid-phase extraction; effect-based trigger value; monitoring;

Observaciones: Artículo de revision escrito en conjunto con un equipo internacional expertos en el area de disruptores endocrinos

**2 Kurita-Oyamada, H.; Monica Diana Benitez; Godoy, G.; Cesar Vian; Avila, M. S. ; VEGA, R.; Guillen, J. ; Caballero, H.; Leonida Medina García; Franco,D.; (RELEVANTE) Reporte del estado de la Bahía de Asunción en los meses de diciembre 2016 y marzo 2017 respecto de la situación fisicoquímica del sedimento y elutriado, REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 11 f: 2, p. 3-13, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología,

Recursos Acuáticos, ;

ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: calidad de aguas; bahia de asuncion; sedimento; elutriado; aguas superficiales;

**3 Alexis M. Wormington; Maite De Maria; Kurita-Oyamada, H.; Joseph H. Bisesi Jr.; Nancy D. Denslow; Christopher J. Martyniuk; (RELEVANTE) Antineoplastic Agents: Environmental Prevalence and Adverse Outcomes in Aquatic Organisms, Environmental Toxicology and Chemistry, v. 39 f: 5, p. 967-985, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0730-7268

Observaciones: Revision Crítica sobre presencia de productos antineoplasicos y su efecto en la biota acuatica

**4 Kurita-Oyamada, H.; Caroline L. Brown; Kevin J. Kroll; Susan E. Walley; Christopher Keller; Muhammad Ejaz; Marianne Kozuch; Wayne Reed; Scott Grayson; Daniel A. Savin; Nancy D. Denslow; (RELEVANTE) Toxicity assessment of a novel oil dispersant based on silica nanoparticles using Fathead minnow, Aquatic Toxicology, v. 229, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;

ISSN/ISBN: 0166-445X

Palabras Clave: fish cyp1a; fish embryo heart rate; fish gavage; polyaromatic hydrocarbon; nanotechnology;

**5 Leonida Medina García; Francisco Paulo Ferreira ; Kurita-Oyamada, H.; Sergio Rodríguez Bonet; Edgar Fidel Galeano; Mariza R. Viera; Fitorremediación de cromo en efluente de curtiembre empleando Eichhornia crassipes , REPORTES CIENTÍFICOS DE LA FACEN, v. 10 f: 1, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología,

Recursos Acuáticos, Remediacion de aguas;

ISSN/ISBN: 2078-399X



**6 MIGUEL MARTINEZ; BONIFACIA BENÍTEZ F; PEREIRA S., C; FIDELINA GONZÁLEZ; Kurita-Oyamada, H.; Screening Fitoquímico preliminar de *Chloroleucon tenuiflorum* (Benth) Barneby & J. M. Grimes, *Steviana, Steviana*, v. 2, p. 45-54, 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
ISSN/ISBN: 2077-8430

**7 PEREIRA S., C; Kurita-Oyamada, H.; ROCÍO VEGA; MARCELA JIMÉNEZ; CARLOS MOLINAS; BONIFACIA BENÍTEZ F; Evaluación de la Morfo-Anatomía Foliar de *Passiflora alata* Curtis y *Passiflora edulis* Sims, *Steviana, Steviana*, v. 1, p. 38-45, 2009.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;  
ISSN/ISBN: 2077-8430

Palabras Clave: morfo-anatomia; *Passiflora*; hoja;

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

**1 Kurita-Oyamada, H.; Cesar Vian; Monica Diana Benitez; Francisco Ferreira; Estudio de la toxicidad del sedimento del fondo de la Bahía de Asunción mediante el ensayo de toxicidad aguda con larvas de pez cebra, *Universidad Nacional de Asunción - DGICT*, 2017.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000

Palabras Clave: compuestos aromaticos polinucleares; cromatografo de gases; ecotoxicologia; embriotoxicidad; mortalidad; toxicidad aguda;

#### Artículos resumidos publicados en revistas

**1 López Arias, T. R. ; Franco,D.; Leonida Medina García; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; Blanco,Cynthia ; (RELEVANTE) Una evaluación de la capacidad de fitorremediación de efluentes de curtiembre con *Eichhornia crassipes* mediante el estudio de la remoción de parámetros toxicológicos y fisicoquímico, *Reportes Científicos de la FaCEN*, v. 12, p. 27-27, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: fitorremediacion; toxicidad;

Observaciones: Se realizó en el marco del proyecto 14-INV-061. Se evaluó la capacidad fitorremediación *E. crassipes* en efluentes de curtiembres mediante ensayos de remoción de parámetros fisicoquímicos, toxicológicos y genotóxicos. Previamente las plantas fueron colectadas de los humedales del Lago Ypacarái. La aclimatación y los ensayos se realizaron en el un invernáculo.

**2 Franco,D.; Benitez, C.; López Arias, T. R. ; Leonida Medina García; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; Blanco,Cynthia ; Filizola N; Nuñez F; PHYTOREMEDIATION OF EFFLUENTS FROM TANNERIES TREATED WITH *Eichhornia crassipes* EVALUATED BY THE MICRONUCLEUS TEST IN *Danio rerio* ERYTHROCYTES, *Reportes Científicos de la FaCEN*, v. 11 f: 1, p. 138-138, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: phytoremediation; danio rerio; tannery; eichhornia crassipes;

Observaciones: En el marco del proyecto 14-INV-061

**3 López, T.; Franco,D.; Leonida Medina García; Benitez, C.; Kurita-Oyamada, H.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Blanco,Cynthia ; Villagra V.; Fitorremediación de Cromo III y parámetros fisicoquímicos a partir de efluentes de curtiembre mediante el uso de *Salvinia auriculata*, *Reportes Científicos de la FaCEN*, v. 9 f: 2, p. 95-95, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

**4 López Arias, T. R. ; Franco,D.; Leonida Medina García; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; Blanco,Cynthia ; Remoción y Capacidad de Fitoabsorción de Cr (III) en solución acuosa para las macrófitas flotantes *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms y *Pistia stratiotes* L, *Steviana*, v. 10 f: 1, p. 62-62, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: plantas flotantes; metales pesados;

Observaciones: En el marco del proyecto 14-INV-061

**5 PEREIRA S., C; Kurita-Oyamada, H.; ROCÍO VEGA; MARCELA JIMÉNEZ; BENITEZ, B.; CARLOS MOLINAS; Evaluacion de la morfo-anatomia foliar de *Passiflora alata* Curtis y *Passiflora edulis* Sims, *Investigaciones y Estudios de la UNA, Investigaciones y Estudios de la UNA*, v. 5 f: 1, p. 251-251, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: *Passiflora*; hoja; morfo-anatomia;

#### Trabajos en eventos

##### Resúmenes simples en anales de eventos

**1 Kurita-Oyamada, H.; Christopher Keller; Kevin J. Kroll; Scott Grayson; Daniel A. Savin; Nancy D. Denslow; Toxicological Assessment of Novel Nanoparticle Used for Oil Spill Remediation Using Fathead Minnow Embryos and Juveniles As a Model. In: SETAC North America 42nd Annual Meeting, 2021 Portland Abstract Book SETAC North America 42nd Annual Meeting. 2021.**

Medio: Internet.

- Observaciones: Evento en formato virtual
- 2 **Kurita-Oyamada, H.; Kevin J. Kroll; Wayne Reed; Scott Grayson; Daniel A. Savin; Nancy D. Denslow; Toxicity Assessment of Novel Nanoparticles Engineered to disperse Crude Oil Monitored Using a Gene Expression Biomarker in Fathead Minnow Juveniles. In: 2020 Water Institute Symposium, 2020 Gainesville Water Institute Symposium Abstract Book 2020. 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
Medio: Internet.
  - 3 **Kurita-Oyamada, H.; Kevin J. Kroll; Nancy D. Denslow; Whole-Embryo In Vivo EROD Assay Using Fathead Minnow to Determine CYP1A Enzymatic Activity in Water Accommodated Fractions of Crude Oil. In: SETAC North America 41st Annual Meeting, 2020 2020.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: Evento en formato virtual
  - 4 **Nancy D. Denslow; Maite De Maria; Kurita-Oyamada, H.; Kevin J. Kroll; Cross Species Sensitivity to Chemicals for Non-Model Species. In: SETAC North America 41st Annual Meeting, 2020 Abstract Book SETAC North America 41st Annual Meeting. 2020.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: Evento en formato virtual
  - 5 **Kurita-Oyamada, H.; Kevin J. Kroll; Wayne Reed; Scott Grayson; Daniel A. Savin; Nancy D. Denslow; Toxicity Assessment of Novel Oil Dispersant Based on Silica Nanoparticle: An Update Testing Different Chemical Composition and Endpoints. . In: Gulf of Mexico Oil Spill and Ecosystem Science Conference, 2020 Abstracts for Poster Presentations. 2020.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: Evento en formato virtual
  - 6 **Alexis M. Wormington; Maite De Maria; Kurita-Oyamada, H.; Joseph H. Bisesi Jr.; Nancy D. Denslow; Christopher J. Martyniuk; Plastic Agents: Environmental Prevalence And Adverse Outcomes In Aquatic Organisms. In: 2020 Water Institute Symposium, 2020 Gainesville Water Institute 2020 Symposium Abstract Book. 2020.**
  - 7 **López Arias, T. R. ; Franco,D.; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; Blanco,Cynthia ; Una evaluación de la capacidad de fitorremediación de efluentes de curtiembre con Eichhornia crassipes mediante el estudio de la remoción de parámetros toxicológicos y fisicoquímicos.. In: II Congreso paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2019 San Lorenzo 2019.**  
Medio: Internet.
  - 8 **Leonida Medina García; Francisco Paulo Ferreira ; Kurita-Oyamada, H.; Edgar Fidel Galeano; Mariza R. Viera; Fitorremediación de cromo en efluente de curtiembre empleando Eichhornia crassipes. In: II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2019 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN Memorias II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. 2019.**  
Medio: Internet.
  - 9 **Kurita-Oyamada, H. Novel Silica-Based Nanoparticles Reduce the Toxicity of Crude Oil WAF to Fathead Minnow Juveniles After 96h of Exposure. In: Gulf of Mexico Oil Spill & Ecosystem Science Conference, 2019 New Orleans, Luisiana Abstracts for Poster Presentations. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
Medio: Papel.
  - 10 **Kurita-Oyamada, H. Assessment of CYP1A gene expression in Fathead minnow juveniles exposed to novel crude oil absorbing nanoparticles in the presence of water accommodated fraction.. In: 20th International Symposium on Pollutant Responses In Marine Organisms, 2019 Charleston, South Carolina PRIMO 20 - Abstracts from Platform sessions. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
Medio: Papel.
  - 11 **Kurita-Oyamada, H.; Caroline L. Brown; Kevin J. Kroll; Wayne Reed; Scott Grayson; Daniel A. Savin; Nancy D. Denslow; Toxicity screening of novel crude oil dispersant engineered nanoparticles using fathead minnow. In: SETAC North America 40th Annual Meeting, 2019 Toronto Abstract Book Society of Environmental Toxicology and Chemistry North America 40th Annual Meeting. 2019.**
  - 12 **López Arias, T. R. ; Franco,D.; Leonida Medina García; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; Blanco,Cynthia ; Fitorremediacion de Cromo III y Parametros Fisicoquimicos a partir de Efluentes de Curtiembre Meidante el uso de Salvinia auriculata. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 San Lorenzo Memorias de las Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. 2018.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: Presentacion en el marco del Proyecto 14-INV-061
  - 13 **Kurita-Oyamada, H. Toxicological assessment of a novel unimolecular micelle nanoparticle for oil dispersant using Fathead minnow, embryos and juveniles. In: Society of Environmental Toxicology and Chemistry North America 39th Annual Meeting, 2018 Sacramento, California Abstract Book SETAC North America 39th Annual Meeting. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
Medio: Otros.
  - 14 **López Arias, T. R. ; Franco,D.; Fernandez, V.; Benitez, C.; Sanchez, P.; Lopez, E.; Kurita-Oyamada, H.; Monica Diana Benitez; Ramond, F.; Bobadilla, N.; Cantero, N.; Diagnóstico Ecotoxicológico y Genotóxico de afluentes del Lago Yparacarái, mediante bioensayos con Daphnia magna STRAUS, Lactuca sativa L., Allium cepa y Danio rerio. . In: Congreso Paraguayo de Recursos Naturales y Medio Ambiente, 2013 Asunción Memoria del Congreso. 2013.**  
Medio: Papel.

Palabras Clave: Iago ypacarai; ecotoxicidad; genotoxicidad; daphnia magna; danio rerio;

- 15 **CARRILLO; Kurita-Oyamada, H.; Comercialización de Cactáceas en los viveros de "Gran Asunción". In: I Jornadas Paraguayas de Botánica, 2012 San Lorenzo 2012.**  
Medio: Papel.
- 16 **PEREIRA, C.; Kurita-Oyamada, H.; VEGA, R.; JIMÉNEZ, M.; MOLINAS, C.; BONIFACIA BENÍTEZ F; Evaluación de la morfoanatomía foliar de Passiflora alata Curtis y P. edulis Sims.. In: XVII Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM, 2009 Concordia Resúmenes - XVII Jornada de Jóvenes Investigadores - Universidad, Conocimiento y Desarrollo Regional. 2009.**  
Medio: Papel.

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Kurita-Oyamada, H.; Caroline L. Brown; Kevin J. Kroll; Susan E. Walley; Christopher Keller; Muhammad Ejaz; Marianne Kozuch; Wayne Reed; Scott Grayson; Daniel A. Savin; Nancy D. Denslow; DETERMINACIÓN DE LA TOXICIDAD DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICE PARA DISPERSAR PETRÓLEO CRUDO UTILIZANDO EL PEZ PIMEPHALES PROMELAS COMO MODELO. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Asuncion Libro de RESÚMENES 2020. 2020.**
- 2 **Avila, M. S. ; Monica Diana Benitez; Caballero, H.; Franco,D.; Godoy, G.; Guillen, J. ; Leonida Medina García; VEGA, R.; Cesar Vian; Kurita-Oyamada, H.; Estudio del estado fisicoquímico y microbiológico de la bahía de asunción a partir de muestras de sedimento tomadas en los meses de diciembre de 2016 y marzo de 2017. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Asuncion Libro de Resúmenes V Encuentro de Investigadores. 2020.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978---999  
Observaciones: Poster presentado en el V Encuentro de Investigadores, año 2020
- 3 **López Arias, T. R. ; Franco,D.; Leonida Medina García; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; Blanco,Cynthia ; Cinética de remoción y capacidad de fitoabsorción de Cr (III) en solución acuosa para las macrófitas flotantes Wolffia brailiensis, Azolla sp, Salvinia auriculata y Spirodela sp.. In: IV Conferencia Panamericana de Sistema de humedales, 2018 Lima Libro de Memorias IV Conferencia Panamericana de Sistema de humedales. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Fitorremediación;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: fitorremediación; efluente;

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Iniciacin a la investigacin

- 1 **Arturo Benítez, - Cotutor o Asesor - Proyecto Rectorado UNA, 2017**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Ciencias- Biología) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2 **Cesar Vian, - Cotutor o Asesor - Proyecto 14-INV-342, 2016**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
Observaciones: Programa de Iniciación Científica en el laboratorio de Hidrobiología del Dpto de Biología, FACEN.
- 3 **Martha Avila, - Cotutor o Asesor - Proyecto 14-INV-342, 2016**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay) , Licenciatura en Biotecnología, - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 4 **Rocio Vega, - Cotutor o Asesor - Proyecto 14-INV-342, 2016**  
Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Ciencias- Biología) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;

## Otras Referencias

#### Premiaciones

- 1 **2021 Certificate of Outstanding Merit (internacional), University of Florida**  
Reconocimiento otorgado a estudiantes internacionales de postgrado de acuerdo a actuación académica (buen desempeño académico, investigación) y contribución a la universidad y la comunidad.

- 2 2020 Mencion de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**  
 Segunda Mencion de Honor, categoria Poster en el V Encuentro de Investigadores.
- 3 2018 Reconocimiento (nacional), Rectorado de la Universidad Nacional del Este**  
 Reconomiento por propulsar las relaciones de cooperacion cientifica entre la Universidad de Florida de los EEUU de Norteamerica y la Universidad Nacional del Este de Paraguay
- 4 2014 Certificado de Reconocimiento (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**  
 Por haber elaborado el Proyecto de Investigación denominado: "Estudio de la calidad de agua de la Bahía de Asunción: una caracterización Biológica mediante el uso de Macroinvertebrados y ensayos genotóxicos con pez cebrá y tradescantia", en el marco del Curso-Taller "Formulación de Proyectos de Investigación", organizado por la Dirección de Investigación durante el periodo de febrero a abril del 2014 y presentado al Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT) por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Presentaciones en eventos

- 1 Seminario - Seminario sobre vacunas contra SARS-COV-2, 2021, Paraguay**  
 Nombre: Mitos y realidades sobre las vacunas: lo que tenes que saber, explicado por científicos paraguayos. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Seminario para aclarar sobre el uso de las vacunas desarrolladas contra el virus SARS-COV-2, invitado junto con otro profesional paraguayo residente en el extranjero.  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Comunera  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
- 2 Otra - Seminario para estudiantes de secundaria , 2021, Paraguay**  
 Nombre: Catedra de Ciencias Naturales. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Charla para estudiantes de secundaria sobre la contaminación de la Bahía de Asuncion y la implicancia para el area.  
 Nombre de la institución promotora: Colegio Santa Clara  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- 3 Seminario - Seminario de la Facultad de Veterinaria, Universidad de Florida, 2021, Estados Unidos**  
 Nombre: Graduate Seminar Series. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario organizado por la facultad de Ciencias Veterinarias, validos para credito.  
 Nombre de la institución promotora: College of Veterinary Medicine, University of Florida
- 4 Otra - Seminario por el Mes del Biologo en Paraguay, 2020, Paraguay**  
 Nombre: Mes del Biologo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Charla organizada por la Asociacion de Estudiantes de Biología del Paraguay por el mes del Biologo
- 5 Otra - Charla vocacional a jóvenes de secundaria , 2020, Paraguay**  
 Nombre: "Mas alla del Horizonte" Dialogo con jóvenes profesionales sobre la busqueda vocacional. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Chara ofrecida a estudiantes de secundaria a punto de culminar el programa educativo para presentar diferentes opciones de formacion universitaria en carreras de investigacion.  
 Nombre de la institución promotora: Englobar Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 6 Seminario - Seminario del Departamento de Fisiología de la Universidad de Florida, 2018, Estados Unidos**  
 Nombre: The 2019 Fall Physiological Sciences Seminar Series. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario semestral ofrecido por el departamento de Fisiología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Florida, abierto a todo publico, valido para creditos para estudiantes.  
 Nombre de la institución promotora: Department of Physiological Sciences  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- 7 Seminario - Seminario organizado por la Coord. de Postgrado e Investigacion, Departamento de Biología - Facen-UNA, 2017, Paraguay**  
 Nombre: Terere con Ciencia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario organizado por la Coordinacion de Postgrado e Investigacion del Dpto. de Biología, abierto para todo publico. Valido para creditos de extension universitaria.  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Ecotoxicología;
- 8 Simposio - Encuentro de Investigadores, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Primer Encuentro de Investigadores, Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Poster presentado como parte del proyecto 14-INV-342, titulado "Estudio de la calidad de agua de la Bahía de Asunción: Una caracterización biológica mediante el uso de macroinvertebrados y ensayos genotóxicos con Pez cebrá y Tradescantia"  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 9 Otra - Jornada de Ciencias - FaCEN, 2010, Paraguay**  
 Nombre: Jornada de Ciencias. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas

Información adicional:

Además de la actuación Académica, tengo una activa actuación en el ámbito social, con proyectos con la Comunidad Nikkei (descendientes de japoneses) y como ex becario de Programa de Estado de los EEUU con participación en sus programas llevados a cabo por la Asociación de Exbecarios de la Embajada de los EEUU en Paraguay.  
También poseo conocimiento de manejo de grupos y coaching personal..

## Indicadores

### Producción Técnica 4

Informes de investigación	2
Informes de investigación	2
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Organización de eventos	1
Otro	1

### Producción Bibliográfica 32

Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	1
Resumen	5
Trabajos en eventos	19
Resumen	16
Resumen expandido	3

### Tutorías 4

Concluidas	4
Iniciación a la investigación	4

### Otras Referencias 13

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	9