



Hajime Guillermo Kurita Oyamada

Ph.D.

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

Sexo: Masculino

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

Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 639/2022**

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

Información de Contacto

Mail: **hkuritaoyamada@ufl.edu**

Mail: **guillermo.kurita@facenuna.edu.py**

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

- 2017-2022** Doctorado - College of Veterinary Medicine, Department of Physiological Sciences
University of Florida, Estados Unidos
Título: TOXICITY EVALUATION OF THE EFFECT OF NOVEL NANOPARTICLES USING FATHEAD MINNOW FISH AS A MODEL, Año de Obtención: 2022
Tutor: Nancy Denslow
Becario de: Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" .., Paraguay
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 Maria 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

- 2023** Congresos SETAC Latin America 15th Biennial Meeting
Society for Environmental Toxicology and Chemistry, Latin America, Estados Unidos

- 2023** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Toxicología;
 Congresos SETAC Latin America 15th Biennial Meeting
 Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos
- 2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
 Congresos 43rd North America Annual Meeting
 Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos
- 2021** Congresos 42nd North America Annual Meeting
 Society of Environmental Toxicology and Chemistry, Estados Unidos
- 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;
- 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;
- 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 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;
- 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 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;
- 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
- 2023-2023** Cursos de corta duración
 Organización para la Prohibición de las Armas Químicas , Holanda
 Título: Policy and Diplomacy for Scientists: Introduction to Responsible Research Practices in Chemical and Biochemical Sciences
 Horas totales: 24
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Diplomacia Científica;
- 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

- 2017-2017** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Ecotoxicología;
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: Genetica Toxicologica, una alternativa de estudios de postgrado
Horas totales: 24
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
Cursos de corta duración
Instituto de Biología y Medicina Experimental - CONICET, Argentina
Título: Fundamentos de Ecotoxicología
Horas totales: 40
- 2016-2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
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 cebrá (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 Tecnologicas-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 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
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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
 Universidade de São Paulo, Brasil
 Título: IX Curso de Verao 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 Fulbrigh 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
- 2002-2003** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;
 Cursos de corta duración
 Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
 Título: Curso Avanzado de Inglés
- 2023** Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, ;
 Encuentros VIII Encuentro de Investigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
 Encuentros V Encuentro de Invesigadores
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2018** Encuentros SESOT Fall 2018 Meeting
 Southeastern Regional Chapter of the Society of Toxicology , Estados Unidos
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
 Encuentros Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Cientifico en el Paraguay
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2012** Encuentros II encuentro de la REDBIO Paraguay & Primer Seminario Nacional de Biotecnología
 Rectorado UNA, Paraguay
- 2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
 Otros Yamagata Prefetural Training Course
 Yamagata Prefecture, Japón
- 2014** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Biotecnología;
 Otros XIII Exposicion Tecnica y Cientifica
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2012** Otros I Jornadas Paraguayas de Botanica
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 Otros Jornadas de Biologia Molecular
 Infotec S.A, Paraguay
- 2011** Otros Produccion de Proteinas recombinantes para el desarrollo de sistemas diagnosticos
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

2011	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Otros Avances Científicos en Genética y su relación con la Salud y la Nutrición Vitagenes, Paraguay
2022-2022	Postdoctorado Center for Environmental and Human Toxicology, College of Veterinary Medicine - University of Florida, Estados Unidos Título: Fish exposures to drinking water treatment residue and evaluation metallothionein upregulation
2023	Seminarios Policy and Diplomacy for Scientists Organisation for the Prohibition of Chemical Weapon, Holanda Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Policy and Diplomacy;
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
2017	Seminarios De nuestro Sistema Solar a los exoplanetas Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Rectorado, Universidad Nacional de Asunción. , 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 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, ;
2020	Simposios 7th Water Symposium University of Florida Water Institute, Estados Unidos
2012	Talleres Cátedra CTS (Ciencia, Tecnología y Sociedad): "Educación CTS" Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay 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
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Japonés	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Asociación de Exbecarios BECAL - AsoBecal

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Tribunal Electoral** C. Horaria: 1

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 - 12/2021	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 consistio en la evaluacion genotoxica 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: Investigacion.
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
EFECTOS 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: Investigacion.
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

Colegio de Biólogos del Paraguay - CBP

Vínculos con la Institución

2023 - Actual **Presidente**

C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Presidente periodo 2023 - 2025

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

Vínculos con la Institución

2022 - 2022 **Postdoctorado**

C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Responsable del análisis de expresión génica en peces mediante qPCR

Actividades

9/2022 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Drinking Water Treatment Residuals as Material for in situ Capping of Metal-Contaminated Sediments
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Kurita-Oyamada, H.(Responsable)
 Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:

2021 - 2021 **Asistente de Proyecto** C. Horaria: **20**

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

Actividades

8/2021 - 12/2022 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).

2021 - 2022 **Estudiante de Doctorado** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

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

2020 - 2022 **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 - 8/2022 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

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT

Vinculos con la Institución

2023 - Actual **Investigador** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Beneficiario del Programa de Insercion de Capital Humano Avanzado en la Academia

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

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Investigador	C. Horaria: 5
<p>Otras Informaciones: Investigador dentro del Proyecto "Estudio Piloto: Evaluación de la Longitud de los Telómeros en estudiantes de Radiología en Paraguay", del llamado "CONVOCATORIA A PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON EL FONDO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024"</p>		
2024 - Actual	Docente Encargado de Catedra	C. Horaria: 5
<p>Otras Informaciones: Profesor encargado de Catedra de Fundamentos de Genetica, carrera de Formacion Docente</p>		
2023 - Actual	Docente Tecnico	C. Horaria: 30
<p>Otras Informaciones: Profesor ad honorem de la catedra de Fisiologia Animal</p>		
2023 - 2023	Docente Ad Honorem	C. Horaria: 40
<p>Otras Informaciones: Docente en Módulo "Diseño Experimental y Análisis de Datos" de la Maestría en Biotecnología Industrial, cohorte 2023-2025.</p>		
2016 - 2017	Tecnico	C. Horaria: 10
<p>Otras Informaciones: Tecnico de laboratorio encargado de los ensayos toxicologicos</p>		

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 macrofitas 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 Tecnologia - 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
<p>Régimen: Dedicación total</p>		
<p>Otras Informaciones: Contrato por Proyecto investigacion 14-INV-342</p>		

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 Iniciacion Cientifica financiado por el CONACYT, codigo 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, ;

Society for Environmental Toxicology and Chemistry, Latin America - SETAC.LA

Vínculos con la Institución
 2018 - Actual **Socio**

C. Horaria: **1**

Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología - FACYTEC

Vínculos con la Institución
 2024 - Actual **Docente**

C. Horaria: **11**

Otras Informaciones: Módulo de Ingeniería Genética y Genómica, Maestría en Biotecnología en Alimentos

Actividades

9/2024 - 10/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Biotecnología en Alimentos
 Nivel: Maestría
 Disciplinas dictadas:
 -Docente

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

Mis áreas de actuación se dividen en tres grandes categorías interconectadas, cada una con una especificidad que amerita destacarlas individualmente: ecotoxicología, genética toxicológica y biorremediación. Estas disciplinas están relacionadas porque abordan la problemática de la contaminación ambiental utilizando organismos vivos como bioindicadores o bioremediadores.

Ecotoxicología: Me enfoco principalmente en el uso de indicadores biológicos para evaluar el estado ambiental, especialmente en cuerpos de agua y entornos relacionados. Utilizo organismos modelo como el microcrustáceo *Daphnia sp.*, plantas como *Tradescantia* y *Allium*, y peces como el pez cebra y fathead minnow. El objetivo principal es determinar la toxicidad de diversas matrices ambientales en estos organismos.

Genética toxicológica: Como una subdisciplina de la genética y herramienta dentro de la ecotoxicología, estudio los efectos a nivel celular y molecular de productos naturales o sintetizados por el ser humano. Utilizo técnicas moleculares avanzadas, como la secuenciación del transcriptoma en peces, para analizar los efectos deletéreos sobre el ADN o la expresión génica tras la exposición a contaminantes como petróleo, mercurio y nanopartículas. Esto permite identificar procesos fisiológicos clave asociados a la toxicidad.

Biorremediación: Principalmente colaboro en proyectos relacionados con la remediación de aguas contaminadas con metales pesados mediante el uso de plantas acuáticas. También participo en la determinación de dosis letales en estudios preliminares de evaluación toxicológica.

Además de estas áreas, colaboro con grupos internacionales en la detección de xenobióticos en aguas, como disruptores endocrinos, fármacos de prescripción y el tratamiento de aguas residuales.

Otras líneas de investigación: Trabajo en el estudio de la biología de los telómeros junto a colaboradores del área de física médica, explorando su relación con procesos celulares y ambientales.

Actualmente, estoy vinculado al Laboratorio de Recursos Vegetales de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, específicamente dentro del Grupo de Investigación Micología, donde lidero la evaluación toxicológica de hongos..

Producción Técnica

Informes de investigación

1 Kurita-Oyamada, H.; Gómez, CM; Ojeda Rojas, J.; Ihara, D.; Reporte del estado de la Bahía de Asunción, una actualización de los parámetros fisicoquímicos de agua superficial, 2024.

Palabras Clave: bahia de asuncion; calidad de aguas;

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López"

Nombre del proyecto: Reporte del estado de la Bahía de Asunción, una actualización de los parámetros fisicoquímicos de agua superficial y se

Observaciones: Informe presentado al Programa de Becas Don Carlos Antonio Lopez, en alianza con el Banco Interamericano de Desarrollo, llamado 2023

2 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 larv

Observaciones: Informe entregado al Rectorado UNA.

3 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

Cursos de corta duración dictados

1 Kurita-Oyamada, H.; Duré, G.M ; McGahan, S. P.; López Arias, T. R. ; Mabel D.; Ecotoxicidad de Muestras Ambientales, 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente.

Observaciones: Curso Congreso Biotecnología 2024

2 Kurita-Oyamada, H.; Campi, M.; Robledo, G.; Chegwin, C.; Identificación y bioprospección de hongos degradadores de madera de Paraguay, 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

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

Participación: Docente. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: Fui responsable del módulo de evaluación toxicológica de los hongos.

3 Kurita-Oyamada, H. Herramientas para la transcriptómica aplicada a ecotoxicología, 2024. (Otro)

Referencias adicionales: Argentina/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Society for Environmental Toxicology and Chemistry, Latin America

Participación: Docente. Ciudad: Santa Fe.

Observaciones: Curso organizado y dictado en marco del congreso de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, capítulo Argentino.

4 Kurita-Oyamada, H.; Maite De Maria; Development of Adverse Outcome Pathway, 2023. (Otro)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

Referencias adicionales: Uruguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Society for Environmental Toxicology and Chemistry, Latin America

Participación: Docente. Lugar: Parque tecnologico LATU. Ciudad: Montevideo.

Observaciones: Curso Internacional desarrollado en el marco del congreso internacional de SETAC Latino America 2023

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 López Arias, T. R. ; Franco,D.; Leonida Medina García; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; (RELEVANTE) Removal of Chromium (III) and Reduction in Toxicity in a Primary Tannery Effluent Using Two Floating Macrophytes, MDPI TOXICS, 2024.

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-6304

Palabras Clave: tannery wastewater; chromium; eichhornia crassipes; danio rerio; salvinia auriculata; bioremediation; toxicity; daphnia magna;

2 Kurita-Oyamada, H.; Christopher Keller; Scott Grayson; Nancy D. Denslow; (RELEVANTE) Physical Evidence of Oil Uptake and Toxicity Assessment of Amphiphilic Grafted Nanoparticles Used as Oil Dispersants, ES&T, v. 56 f: 12, p. 7917-7923, 2022.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1520-5851

Palabras Clave: toxicology; polymer-grafted nanoparticles; fathead minnow; EROD assay; oil encapsulation;

- 3 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

- 4 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;

- 5 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 Critica sobre presencia de productos antineoplasticos y su efecto en la biota acuatica

- 6 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;

- 7 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

- 8 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

- 9 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.; Nancy D. Denslow; Bonzongo, JC; (RELEVANTE) Drinking water treatment residuals reduce toxicity to fish from metal-contaminated sediments, Environmental Toxicology and Chemistry, 2024.**

ISSN/ISBN: 0730-7268

- 2 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: fitorremediación; 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 Ypacaraí. 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; *ecchornia 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

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

- 5 **PEREIRA S., C; Kurita-Oyamada, H.; ROCÍO VEGA; MARCELA JIMÉNEZ; BENITEZ, B.; CARLOS MOLINAS; Evaluación de la morfo-anatomía 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-anatomía;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **A. Benitez; Cesar Vian; Monica Diana Benitez; Francisco Paulo Ferreira ; Kurita-Oyamada, H.; Assessment of Sediment Toxicity in Asuncion Bay using Zebrafish (*Danio rerio*) Embryo Acute Toxicity Assay. In: SETAC Latin America 15th Biennial Meeting, 2023 Montevideo ABSTRACT BOOK . 2023.**
- Medio: Otros.
- 2 **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
- 3 **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, ;
- 4 **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
- 5 **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
- 6 **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
- 7 **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.**
- 8 **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.

- 9 **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.
 - 10 **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.
 - 11 **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.
 - 12 **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.**
 - 13 **López Arias, T. R. ; Franco,D.; Leonida Medina García; Benitez, C.; Villagra V.; McGahan, S. P.; Duré, G.M ; Kurita-Oyamada, H.; Blanco,Cynthia ; Fitorremediación 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
 - 14 **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.
 - 15 **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 Ypacarai, 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: lago ypacarai; ecotoxicidad; genotoxicidad; daphnia magna; danio rerio;
 - 16 **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.
 - 17 **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.; Martinez, N.; Distribución de biólogos en el sistema PRONII (SISNI): Análisis preliminar de tendencias. In: Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 - 2 **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.**
 - 3 **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, ano 2020
 - 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 ; 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

Evaluación de Eventos

- 2024 **Congreso Setac Argentina (Argentina)**
Observaciones: Miembro del Comité Científico del Congreso
- 2024 **IX Encuentro de Investigadores (Paraguay)**
Observaciones: Evaluador de presentación oral

Evaluación de Publicaciones

- 2024 - 2024 **Revista Veterinaria UNNE**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Rev1-RevVet-06032024-75
"Cytological description of domestic bovine buccal epithelium to approximate its use in this species as a quality biondicator in rural environments"
- 2023 - 2023 **Revista "Investigaciones y Estudios - UNA"**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: colaboración realizada en fecha 05/10/2023 del manuscrito identificado con el Código 3356-RV23

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Iniciación a la investigación

- 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, ;
- 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.
- 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, ;
- 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

- 2023 Certificado de Premiación (nacional), Programa Nacional de Becas de Postgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López"**
Certificado otorgado por salir seleccionado para financiación de proyecto académico para exbecarios con el financiamiento del BID.
- 2022 Excellence in Doctoral Studies (nacional), College of Veterinary Medicine, University of Florida**
Reconocimiento a Tesis de Doctorado de Excelencia en la facultad de Veterinaria
- 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.
- 2020 Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Segunda Mención de Honor, categoría Poster en el V Encuentro de Investigadores.
- 2018 Reconocimiento (nacional), Rectorado de la Universidad Nacional del Este**
Reconocimiento por impulsar las relaciones de cooperación científica entre la Universidad de Florida de los EEUU de Norteamérica y la Universidad Nacional del Este de Paraguay

6 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 Encuentro - Encuentro de Investigadores , 2024, Paraguay

Nombre: IX Encuentro de Investigadores del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;

2 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 Comuna

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, ;

3 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 Asunción y la implicancia para el área.

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, ;

4 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

5 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 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay por el mes del Biologo

6 Otra - Charla vocacional a jóvenes de secundaria , 2020, Paraguay

Nombre: "Mas alla del Horizonte" Dialogo con jóvenes profesionales sobre la búsqueda 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 formación universitaria en carreras de investigación.

Nombre de la institución promotora: Englobar Paraguay

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

7 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 público, valido para créditos para estudiantes.

Nombre de la institución promotora: Department of Physiological Sciences

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

8 Seminario - Seminario organizado por la Coord. de Postgrado e Investigación, Departamento de Biología - Facen-UNA, 2017, Paraguay

Nombre: Terere con Ciencia. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Seminario organizado por la Coordinación de Postgrado e Investigación del Dpto. de Biología, abierto para todo público. Valido para créditos de extensión 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;

9 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, ;

10 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 mi labor académica, mantengo una activa participación en el ámbito social. Colaboro con la Comunidad Nikkei (descendientes de japoneses) en diversos proyectos y, como exbecario de un programa de intercambio del gobierno de los Estados Unidos, participo en las actividades organizadas por la Asociación de Exbecarios de la Embajada de los EE.UU. en Paraguay. Asimismo, soy miembro activo de la Asociación de Exbecarios de BECAL, donde formo parte del Tribunal Electoral Independiente desde 2023.

Poseo experiencia en liderazgo, manejo de grupos y coaching personal, habilidades que aplico tanto en el ámbito profesional como en mis actividades sociales. Además, imparto talleres de meditación tipo mindfulness dirigidos a estudiantes de grado e instruyo clases de yoga, promoviendo el bienestar físico y mental en diferentes comunidades..

Indicadores

Producción Técnica	9
Informes de investigación	3
Informes de investigación	3
Cursos de corta duración dictados	4
Otro	4
Otra producción técnica	1
Otra producción técnica	1
Organización de eventos	1
Otro	1
Producción Bibliográfica	37
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	2
Resumen	5
Trabajos en eventos	21
Resumen expandido	4
Resumen	17
Tutorías	4
Concluidas	4
Iniciación a la investigación	4
Evaluaciones	4
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	2
Otras Referencias	16
Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	10