

VIVIANE GUADALUPE ALÍ SUAREZ

Biotechnologist, mention in genetics

WhatsApp: +507 67473433 | email: vivianeguadalupe@gmail.com

Research interests

Apply molecular techniques to the study of marine organisms and their interactions from an ecological and evolutionary perspective, especially in the tropical and coastal marine ecosystem.

Personal skills

Molecular techniques

Rstudio

Advanced english

Native spanish

Education

- | | |
|-------------|--|
| 2023 – 2025 | Magíster en Ciencias mención Genética
Universidad Austral de Chile
<i>Valdivia, Chile</i> |
| 2017 – 2022 | Licenciatura en Biotecnología
Universidad Latina de Panamá
Facultad de Ciencias de la Salud Dr. William C. Gorgas
<i>Ciudad de Panamá, Panamá</i> |
| 2010 – 2015 | Bachiller en Ciencias con énfasis en informática
Educación Media
Instituto Justo Arosemena
<i>Ciudad de Panamá, Panamá</i> |

Experience in research

- | | |
|-------------|--|
| 2023 – 2025 | Effect of domestication on the bacterial communities associated to the red macroalga <i>Gracilaria chilensis</i> .
Master's thesis Project
Universidad Austral de Chile |
| 2022 – 2024 | Diversity, Distribution and Ecological Role of Sharks and Rays in the Tropical Eastern Pacific of Panama and Costa Rica.
Fellow - Research assistant,
Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) |
| 2021 – 2022 | Detective del Océano: Evaluando la diversidad críptica de los corales <i>Pocillopora</i> spp. en el Pacífico Este Tropical de Panamá y Costa Rica, por medio de metabarcoding con ADN ambiental.
Tesis de Licenciatura en Biotecnología
Universidad Latina de Panamá |

- 2021 – 2022 The Role of Microbes in Shaping Tropical Ecosystems.
Intern - Research assistant
Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)
- 2021 Ensayo piloto: Cultivo *in vitro* del alga rojas (Rhodophyta) *Kappaphycus alvarezii*.
Asistente de Investigación
Universidad de Panamá (UP)
- 2021 Análisis informático de Polimorfismos Sensibles a Metilación (MSAP) en poblaciones introducidas del alga (Rhodophyta) *Kappaphycus alvarezii* en el Caribe panameño.
Asistente de Investigación
Universidad de Panamá (UP)

Additional courses

- 2022 Curso de Genética de Corales
Universidad de Costa Rica (UCR)
Museo Nacional de Historia Natural de los Estados Unidos, Smithsonian (NHNM)
- 2022 Investigando aspectos de la historia de vida de los peces costeros a través de otolitos
O'Dea laboratory
Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)
- 2015 TOEFL Intensive english course
Florida State University
Panama Campus

Congresses

- 2024 Poster – Composición, estructura, y potencial funcional de la microbiota bacteriana de un alga roja cultivada
ALAG 2024
Guadalajara, México.
- 2024 Talk – Holobionte Productor de Agar: Diversidad y Composición del Microbioma Bacteriano del alga roja *Gracilaria chilensis*.
Congreso de Ciencias del Mar 2024
Concepción, Chile.
- 2022 Poster – Pocillopora spp. desenmascarada: Dilucidando la diversidad de corales formadores de arrecifes en el Pacífico Este Tropical de Panamá.
Simposio Anual de Becarios
Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)
- 2018 Organizadora del VII Congreso de Biotecnología, organizado por los estudiantes de Biotecnología de la Universidad Latina de Panamá
Universidad Latina de Panamá

Experience as volunteer

- 2019 Panama amphibian rescue and conservation Project (PARC)
- General care of amphibians
 - Insect farming
- Smithsonian Tropical Research Institute (STRI)
Gamboa, Panamá
- 2016 Asociación de Estudiantes Ciegos de la Universidad de Panamá.
- Audiobook recordings
- Biblioteca Interamericana Simón Bolívar
Universidad de Panamá