





MARIEL GUADALUPE GUTIÉRREZ CHAVESTE

Master's Student in Mathematical Sciences at Centro de Ciencias Matemáticas - UNAM | Bioinformatics | R-Ladies Member | Web developing | Statistics | Machine Learning

EDUCATION

- Current
|
2023
- **M. Sc., Mathematics**
Centro de Ciencias Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México (CCM - UNAM)
 Michoacán, Mexico
 - Thesis advisor: Dra. Nelly Sélem Mojica
 - **B.Sc. in Mathematics**
Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx).
 Estado de México, Mexico
 - Thesis advisor: Dr. David Maya Escudero
 - Thesis: Nociones de Dinámica Topológica para Acciones de Grupo
 - URL: <http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/137572/TesisMariel.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

CONFERENCE PARTICIPATION

- 2024
- **Hackaton Critical Assessment of Massive Data (CAMDA)**
 Michoacán, Mexico
 - Participant of Hackaton Critical Assessment of Massive Data (CAMDA) de geolocalización de datos de microbioma
 - Assembly & Annotation of DNA.
 - June 3rd - 7th
 - **Hackaton Critical Assessment of Massive Data (CAMDA)**
 Michoacán, Mexico
 - Participant of Hackaton Critical Assessment of Massive Data (CAMDA) de geolocalización de datos de microbioma
 - Implementation of PCA & SVM
 - June 3rd - 7th

CONTACT



marielchaveste@gmail.com

 [MarielChaveste](#)

PROGRAMMING LANGUAGES

Expertise: R and Rstudio, Bash, Python, SQL, HTML, JavaScript

Familiarity: Git/Github, C++, CSS, Dockers

BIOINFORMATIC SKILLS

DNA Annotation
DNA Assembly
DNA Measure Quality
DNA Trimming

LANGUAGES

Spanish - Native
English - Advanced

Made with the R package
[pagedown](#).

The source code is available at
[MarielChaveste/CVMariel](#) and is
powered by [nstrayer/cv](#).

Last updated on 2024-08-26.



TALKS AND POSTERS

2022



XVII Taller de continuos, hiperespacios y sistemas dinámicos

Talk



Ciudad de México, Mexico

- Interacciones de dinámica topológica en acciones de grupo



COURSES

2024



Hackaton 2024: R-Ladies Morelia y R-Ladies Querétaro

Course



Michoacán, México

- Funciones y programación defensiva. Introducción al paquete data.table. Manipulación de data frames con dplyr. Buenas prácticas en bioinformática. Creando informes con Rmarkdown. Crear tu CV en R. Crea tu pagina web en R.

2023



R-Ladies event

Course



Michoacán, México

- Graficando al Centro de Ciencias Matemáticas



AWARDS

Current

|

2023



CONAHCYT Masters Fellowship



Michoacán, Mexico

2022



Adolfo López Mateos Research Development Scholarship



Estado de México, México

- Thesis: Nociones de Dinámica Topológica para Acciones de Grupo

2022



Undergraduate Research Scholarship



Estado de México, México

- Thesis: Nociones de Dinámica Topológica para Acciones de Grupo
- Project: Arcos ordenados de tipo de no corte de el hiperespacio de subcontinuos de un continuo
- Research associate: Dr. Fernando Orozco Dr. Enrique Castañeda Dr. Félix Capulín



SYNERGISTIC ACTIVITIES

2024
|
2023



Scholars' workshop

Co-organizer

📍 Michoacán, México

- Seminario de Becarios
- Co-organizers: B. Sc. Jareb Navarro M. Sc. Daniel Cárdenas



SCIENCE COMMUNICATION

2024



XXIII Escuela de verano en Matemáticas

Helper

📍 Michoacán, México

2024



Feria Infantil y Juvenil de Ciencias y Artes

Organizer

📍 Michoacán, Mexico

- Estereogramas
- Instructors: Haydeé Peruero
- May 25th

2024



Festival michoacán de origen

Instructor

📍 Michoacán, México

- Taller de Papiroflexia Modular
- May

2024



32 Tianguis de la ciencia

Workshop

📍 Michoacán, México

- Matemática
- April

2024



Feria Matemática de Morelia

Instructor

📍 Michoacán, Mexico

- Taller de Papiroflexia Modular
- Instructors: Haydeé Peruero
- March 16th

2023



Noche de las estrellas

Workshop

📍 Michoacán, Mexico

- Eclipse
- November 25th

2023



Fiesta de las ciencias y humanidades

Workshop

📍 Michoacán, Mexico

- LSM y Matemáticas. Software para divulgación de Biomatemáticas
- October 23th

2023



31 Tianguis de la ciencia

Workshop

- Multiplicando con las manos
- April

📍 Michoacán, México

2019



Festival Matemático

Organizer

- Estereogramas
- September

📍 Estado de México, México

2018



Taller de papiroflexia

Instructor

- Taller de Papiroflexia Modular

📍 Estado de México, México