

¡Bienvenida estudiantil 2021-2022!

1 de septiembre de 2021



AGENDA

01

Mensaje de la directora del departamento

Filipa Godoy Vitorino, Ph.D.

02

Facultad del Dep. Microbiología y Zoología Médica

Presentación de profesores y estudiantes graduados del departamento.

03

Presentación de los estudiantes

Diego E. García Ortiz

José E. Pérez Pagán

Michael A. Rodríguez Rivera

Riseilly Ramos Nieves

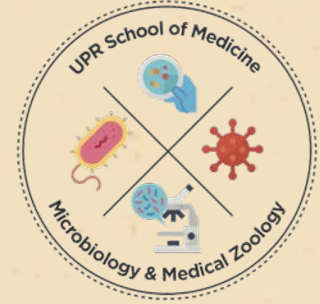
Roberto G. Díaz González

Verónica Olivo Marrero



Mensaje por parte de la Dra. Filipa Godoy Vitorino

Directora del Departamento de Microbiología y Zoología Médica



Facultad: Departamento de Microbiología y Zoología Médica



Dra. Adelfa E. Serrano



Dr. Benjamin Bolaños



Dra. Edna E. Aquino



Dra. Loyda Meléndez



Dra. Stephanie Dorta



Dra. Ana M. Espino



Dr. Carlos A. Sariol



Dra. Idalí Martínez



Dr. Raúl Rivera



Dra. Filipa Godoy Vitorino

Nuestros estudiantes graduados

Dra. Adelfa E. Serrano
Principal Investigator



María Del Mar Figueroa Gispert
Estudiante Ph.D.



Angélica M. Rosado Quiñones
Candidata Ph.D.



Jennifer Díaz Rivera
Estudiante Ph.D.



Emilee E. Colón, Ph.D.
Post Doc

Nuestros estudiantes graduados

Dr. Benjamin Bolaños
Principal Investigator



Lorraine N. Vélez-Torres
Candidata Ph.D.



Xaymara Hernández González
Estudiante M.S.

Nuestros estudiantes graduados

Dr. Ana M. Espino
Principal Investigator



Albersy Armina-Rodríguez
Estudiante Ph.D.



Bianca Valdés Fernández, Ph.D.
Post Doc

Nuestros estudiantes graduados

Dr. Carlos A. Sariol
Principal Investigator



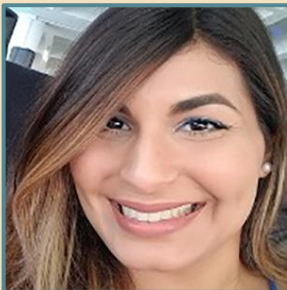
Nicole Marzán Rivera
Candidata Ph.D.



Alexandra Ocasio Rosa
Candidata Ph.D.



Mitchell Sánchez
Candidato Ph.D.



Lorna Cruz Roldán
Estudiante Ph.D.



Ángel E. Miranda Santiago
Estudiante Ph.D.



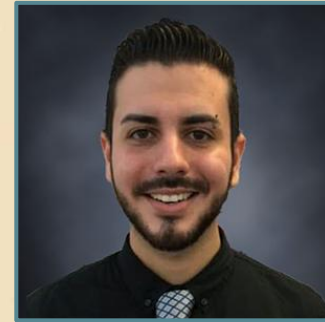
Crisanta Serrano, Ph.D.
Post Doc

Nuestros estudiantes graduados

Dr. Loyda Meléndez
Principal Investigator



Lester J. Rosario Rodríguez
Candidato Ph.D.



Gabriel Borges Vélez
Candidato Ph.D.



Yisel Cantres Rosario, Ph.D.
Post Doc

Nuestros estudiantes graduados

Dra. Filipa Godoy Vitorino
Principal Investigator



Eduardo L. Tosado-Rodríguez
Candidato Ph.D.



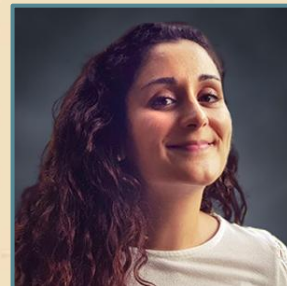
Natalie M. Meléndez Vázquez
Estudiante Ph.D.



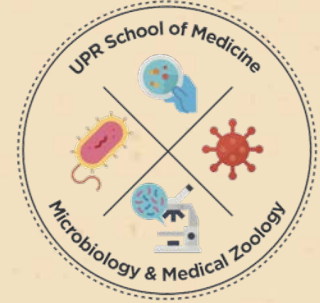
Luis A. Acevedo Márquez
Estudiante M.S.



Kimil T. Acosta Pagán
Estudiante M.S.



Elif Kardas
Candidata Ph.D.



Estudiantes de Nuevo Ingreso

Departamento de Microbiología y

Zoología Médica

Programa doctoral (Ph.D.)

Diego E. García Ortiz

Educación

Bachillerato: Biología Pre-Médica

Universidad: Ana G. Méndez

Fecha de graduación: Mayo 2021



ANA G. MÉNDEZ
UNIVERSITY
UAGM

Intereses de Investigación

Inmunología, Bacteriología, Parasitología,
Bioquímica, Neurobiología y Química Ambiental.

Pasatiempos

Escuchar 'podcasts' o documentales mientras da una caminata.

Leer sobre historia general y de civilizaciones antiguas.



Diego E. García Ortiz

Investigación durante high school

Trabajó con el Dr. Juan Arratia y Alexa Pérez en el desarrollo de investigaciones en enfermedades neurodegenerativas y estímulos nerviosos con los siguientes enfoques:

- 1) la obesidad como un factor en el desarrollo del Alzheimer
- 2) estudio de diferentes neuronas en un estímulo visual
- 3) estudio de la enfermedad de Esclerosis Lateral Amiotrófica
- 4) como un supresor presente en antidepresivos puede retrasar el desarrollo del Alzheimer



Del 2015-2016, los 4 proyectos fueron presentados mediante afiches en la academia SRP (Saturday Research Program).



Diego E. García Ortiz

Investigación Subgraduada

Trabaja con el Dr. Francisco Márquez Linares en el desarrollo de catalizadores para degradar contaminantes en el agua. Específicamente trabaja con el uso específico de biomateriales con el chitosan o la celulosa.



Internados

En 2018 participó del internado PRIMER (Puerto Rico Institute for Microbial Ecology Research) bajo la mentoría del Dr. Lisandro Cunci. Su proyecto llevaba de título “Espectroscopia de Impedancia Electroquímica para la Detección de Neuropéptido Y”, el cual además fue presentado de manera oral.



José E. Pérez Pagán

Educación

Bachillerato: Biología General

Universidad: Interamericana de San Germán

Fecha de graduación: Diciembre 2020



Intereses de Investigación

Ecología microbiana, microbioma y genética.

Pasatiempos



Leer



Baloncesto



Ejercicio



Compartir con
familia y amigos



José E. Pérez Pagán

Investigación subgraduada

Trabajó con la profesora Odalys Álvarez en el STEM Center de la Universidad Interamericana de Puerto Rico, Recinto de Aguadilla. Su proyecto de investigación se enfocó en identificar genes de resistencia en bacterias *Lactobacillus*.



Programa de maestría (M.S.)

Michael A. Rodríguez Rivera

Educación

Bachillerato: Ciencias Naturales- Programa General

Universidad: UPR Cayey

Fecha de graduación: Mayo 2021



Intereses de Investigación

Micología, contaminantes ambientales y
Aerobiología.

Pasatiempos

Le gustan las actividades del exterior tales como el 'hiking', 'snorkeling' y volar drones cinematográficos.



Michael A. Rodríguez Rivera

Investigación subgraduada

Llevó a cabo una investigación en el campo de la Micología titulada “Estudio filogeográfico de especies de *Aspergillus* (*A. aceleatus*, *A. japonicus*, *A. oryzae*) productoras de toxinas aisladas de una marca de arroz comercial”.



Riseilly Ramos Nieves

Programa de maestría (M.S.)

Educación

Bachillerato: Microbiología

Universidad: UPR-Humacao

Fecha de graduación: Mayo 2016



Educación

Post-Bachillerato: Tecnología Médica

Universidad: UPR-RCM

Fecha de graduación: Mayo 2018



Riseilly Ramos Nieves

Intereses de Investigación

Son en el área de respuesta inmunológica a patógenos para el desarrollo de tratamientos, vacunas y nuevos procedimientos de detección en el laboratorio clínico.

Pasatiempos



Bailar



Ver series



Hacer turismo
interno



Riseilly Ramos Nieves

Investigación Subgraduada

Como parte del Programa Académico de Honor realizó el proyecto de investigación y tesina titulada “Estudio sobre el efecto antibacteriano de extractos liquénicos de *Flavoparmelia caperata* distribuidos en el área de Ciencias Naturales de la Universidad de Puerto Rico en Humacao”.



Roberto G. Díaz González

Educación

Bachillerato: Biología General

Universidad: UPR Bayamón

Fecha de graduación: Mayo 2020



Intereses de Investigación

Parasitología, en temas de evolución y mecanismos para resistencia a drogas.

Pasatiempos



Leer



Escuchar música



Dibujar



Ver películas



Roberto G. Díaz González

Investigación subgraduada

Trabajó con el Dr. Steven A. Sloan de la UPR-Bayamón en dos proyectos:

- 1) 'Leaf fall phenology of *Pithecellobium unguis-cati* in relation to meteorological factors'
- 2) 'The role of leaf water content on oviposition site selection by *Pseudosphinx tetrio* on *Plumeria alba* host plants'

También trabajó con la Dra. Adelfa Serrano de la UPR-RCM en el proyecto "Application of the Malaria Cell Atlas to select *Plasmodium berghei* genes'



Roberto G. Díaz González

Becas

Recibió la beca del 'Puerto Rico Louis Stokes Alliance for Minority Participation' (PR-LSAMP) por tres consecutivos (2017-2020).



Internados

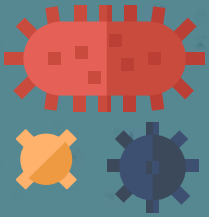
En 2019 participó de un internado en "University of Tennessee-Knoxville" el cual formaba parte del 'Microbial Community Interactions and Functions REU'. Trabajó con la Dra. Karen G. Lloyd la cual se enfoca en integrar la geomicrobiología, la biología molecular y la geoquímica para determinar cómo los microorganismos influyen en los ciclos geoquímicos marinos.



Verónica Olivo Marrero

Estudiante especial





¡Bienvenidos a nuestra
familia microbiana!

