

# DIRECTORIO DE INVESTIGADORES ESPECIALIZADOS EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR SENACYT



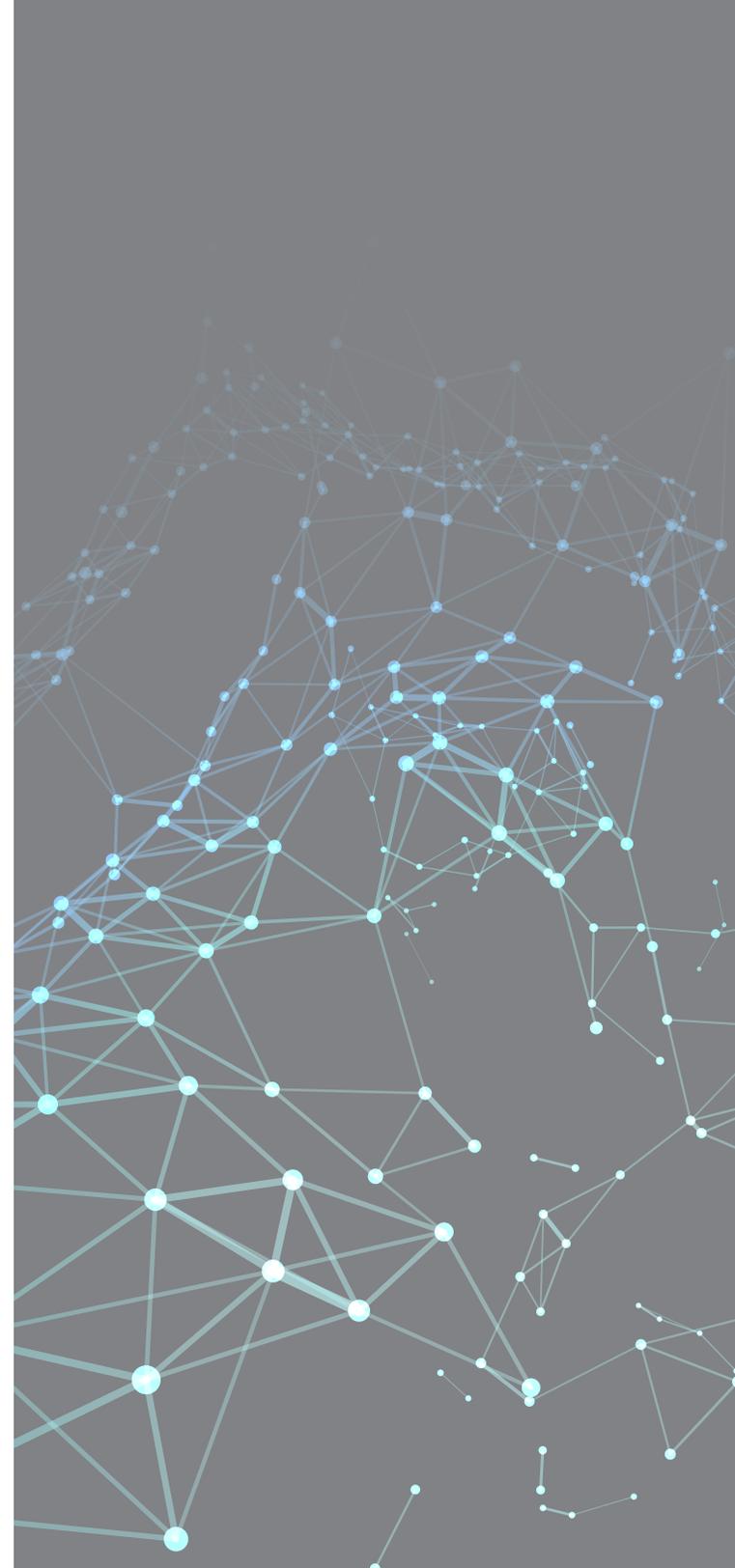
En los últimos 20 años jóvenes panameños han estudiado carreras científicas vinculadas a la biología molecular y biotecnología en diversas universidades de América Latina, Estados Unidos, Europa y en algunos países asiáticos. Este documento denominado Directorio de investigadores especialistas en biología molecular y biotecnología, tiene por objetivo contar con información general del número de profesionales con que cuenta el país en estas áreas del conocimiento. El primer paso para la elaboración fue confeccionar un listado de investigadores cuyas acciones e investigaciones tuviera la biotecnología y la biología molecular como sus herramientas de trabajo. Por el momento, este primer esfuerzo de directorio permitirá conocer quiénes son, donde están trabajando y cuáles son sus líneas de investigación científica.

Contar con un directorio permitirá visibilizar los recursos humanos disponibles en este campo facilitando la interacción de profesionales en diversos campos y la participación en redes nacionales, regional e internacionales. En este primer ejercicio, se han incluido inicialmente un total de 54 perfiles de científicos que utilizan herramientas de biología molecular y biotecnología en sus investigaciones científicas.

Estos 54 investigadores, representan cuatro áreas diferenciadas de aplicación de la biología molecular y la biotecnología: a) agrobiotecnologías; b) biología molecular y celular para la biodiversidad y el ambiente; c) ciencias biomédicas y farmacología; d) ciencias de los materiales. La biotecnología y la biología molecular representan una ciencia multidisciplinaria en constante crecimiento y evolución, enfocados en la búsqueda de aplicaciones y soluciones a problemas apremiantes de la sociedad (salud, ambiente, agro, tecnología entre otros) y que forman parte fundamental de la economía basada en conocimiento.

Este directorio se actualizará periódicamente para disponer de información actualizada de los profesionales panameños que estudian integralmente los diversos sistemas biológicos.

Dirección de I+D



# ÍNDICE DE INVESTIGADORES SEGÚN AREA DE INVESTIGACIÓN



## Agrobiotecnología

1. Abby Said Guerra ●
2. Axel Iván Villalobos Cortés ●
3. José Ángel Herrera ●
4. Maira Edith Díaz Vergara ●



## Biología molecular y celular para la biodiversidad y el ambiente

1. Carlos W. Ramos ●
2. Carlos Vergara ●
3. Edgardo Díaz Ferguson ●
4. Miryam Doris Venegas ●
5. Thelma Quintero ●

# ÍNDICE DE INVESTIGADORES SEGÚN AREA DE INVESTIGACIÓN



## Ciencias de la biomedicina y farmacología

- |  |   |
|--|---|
| 1. Alcibiades Villarreal                 | ● |
| 2. Alexander Augusto Martínez Caballero  | ● |
| 3. Ana Santamaría Salazar                | ● |
| 4. Anayansi Valderrama Cumblera          | ● |
| 5. Ariel Magallón                        | ● |
| 6. Aristides Quintero Rueda              | ● |
| 7. Carlos Mario Restrepo Arboleda        | ● |
| 8. Carmenza Spadafora                    | ● |
| 9. Carolina Isabel de la Guardia Delgado | ● |
| 10. Carolina Mabel Guevara Rujano        | ● |
| 11. Catherina Caballero George           | ● |
| 12. Chystrie Anith Rigg Carreño          | ● |
| 13. David Bolívar Cárdenas               | ● |
| 14. Ediner Fuentes Campos                | ● |
| 15. Erika Guerrero                       | ● |
| 16. Estela Guerrero De León              | ● |
| 17. Gesabel Navarro-Velasco              | ● |
| 18. Griselda Arteaga Pedernera           | ● |
| 19. Hildaaura Acosta de Patiño           | ● |
| 20. Ivan Landires                        | ● |
| 21. Ivonne Torres                        | ● |
| 22. Jordi Querol-Audi                    | ● |
| 23. José E. Moreno                       | ● |
| 24. José González Santamaría             | ● |
| 25. Juan Alberto Castillo Mewa           | ● |
| 26. Leyda Abrego                         | ● |
| 27. Lorena Michelle Coronado Vásquez     | ● |
| 28. Magaly de Chial                      | ● |
| 29. Mairim Alexandra Solís Tejada        | ● |
| 30. María Beatriz Carreira               | ● |
| 31. Milixa Yanibeth Perea                | ● |
| 32. Oriana Irina Batista C.              | ● |
| 33. Orlando Enrique Serrano Garrido      | ● |
| 34. Patricia Llanes Fernández            | ● |
| 35. Ricardo Correa                       | ● |
| 36. Ricardo Leonart Cruz                 | ● |
| 37. Sandra Lopez-Vergès                  | ● |
| 38. Sara Ahumada                         | ● |
| 39. Vanessa Vásquez Castillo             | ● |
| 40. Yaxelis G. Mendoza Hernández         | ● |
| 41. Yisset González                      | ● |
| 42. Zuleima Caballero                    | ● |



## Ciencias de los materiales

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Edwin Ariel Segura   | ● |
| 2. José Renán García    | ● |
| 3. Mariel Elayne Monroy | ● |



# AGROBIOTECNOLOGÍA



# Abby Said Guerra Moreno



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Ingeniería Agronómica Universidad de Panamá

**Maestría y Doctorado**  
Fitopatología Universidad de Florida, UFL, USA

**Estancias Internacionales**  
Curso Internacional de Biotecnología en Beijing, China, 2017

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Laboratorio de Biotecnología, Compañía Azucarera La Estrella S.A. CALESA. Nata, Cocle, PANAMA.

**Categoría, puesto**  
Jefe de laboratorios de Biotecnología

**Años de experiencia**  
17 años

**Área de investigación**  
Ciencias Agropecuarias, Biotecnología, Fitopatología, Control Biológico de Plagas

**Campo de investigación**  
Caña de Azúcar y Arroz. Microorganismos benéficos (hongos y bacterias).

**Línea de investigación**  
Cultivo de caña y arroz

## Datos de contacto

[abby.guerra@gerupocalesa.com](mailto:abby.guerra@gerupocalesa.com)  
[abbysguerram@gmail.com](mailto:abbysguerram@gmail.com)

**Teléfono:** 66142628  
**Idioma:** español- Ingles  
**Twitter:** @asguerram

**Sitio de referencias de publicaciones**  
<https://scholar.google.es/citations?hl-es&user=Y01P5KUAAAAJ>

# Axel Iván Villalobos Cortés



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Médico Veterinario Universidad Nacional Costa Rica

### Maestría

Producción Animal Tropical, Universidad Autónoma de Tamaulipas, México

### Doctorado

Conservación y Mejora Animal, Universidad Politécnica De Madrid

### Estancias Internacionales

Estación Zootécnica Nacional, Santarém, Portugal

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

IDIAP, Laboratorio de Análisis y Biología Molecular Aplicada (LABMA)

### Categoría, puesto

Gerente de Proyecto de Investigación, Jefe de Laboratorio

### Años de experiencia

24 años

### Área de investigación

Recursos Genéticos y Biodiversidad

### Campo de investigación

Genética y Salud Animal

### Línea de investigación

Conservación de Razas Criollas, Genética Molecular, Salud Animal

## Datos de contacto

[villalobos.axel@gmail.com](mailto:villalobos.axel@gmail.com)

**Teléfono:** 69812508

**Idioma:** Español

**Twitter:** @warxman

### Web

[https://www.researchgate.net/profile/Axel\\_Villalobos\\_Cortes](https://www.researchgate.net/profile/Axel_Villalobos_Cortes)

**Sitio de referencias de publicaciones**

<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=Y01P5KUAAAAJ>

# José Angel Herrera Vásquez



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Ingeniero Agrónomo, Universidad de Panamá

### Doctorado

Virología Vegetal, Universidad Politécnica de Valencia

### Estancias Internacionales

Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Universidad de Palermo, Universidad de Catania, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

IDIAP, Centro de Investigación Agropecuaria Divisa

### Categoría, puesto

Investigador Agrícola

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Virología Vegetal

### Campo de investigación

Virus e insectos vectores

### Línea de investigación

Diagnóstico, Caracterización, Control

## Datos de contacto

[joshervs11@gmail.com](mailto:joshervs11@gmail.com)

Teléfono: 69830511

Idioma: Español

Sitio de referencias de publicaciones

<https://scholar.google.es/citations?user=IGmtMCIAAAA&hl-es>

# Maira Edith Díaz Vergara



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Licenciada en Biología Universidad de Panamá

### Doctorado

Biotecnología y Recursos Genéticos de Plantas, Universidad Politécnica de Madrid, España

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Empresas Melo, S.A.

### Categoría, puesto

Investigadora

### Años de experiencia

20 años

### Área de investigación

Virología

### Campo de investigación

Biología molecular y biotecnología

### Línea de investigación

Virología Vegetal y Evolución viral

## Datos de contacto

[mediav@yahoo.com](mailto:mediav@yahoo.com)

Teléfono: 6397 7347

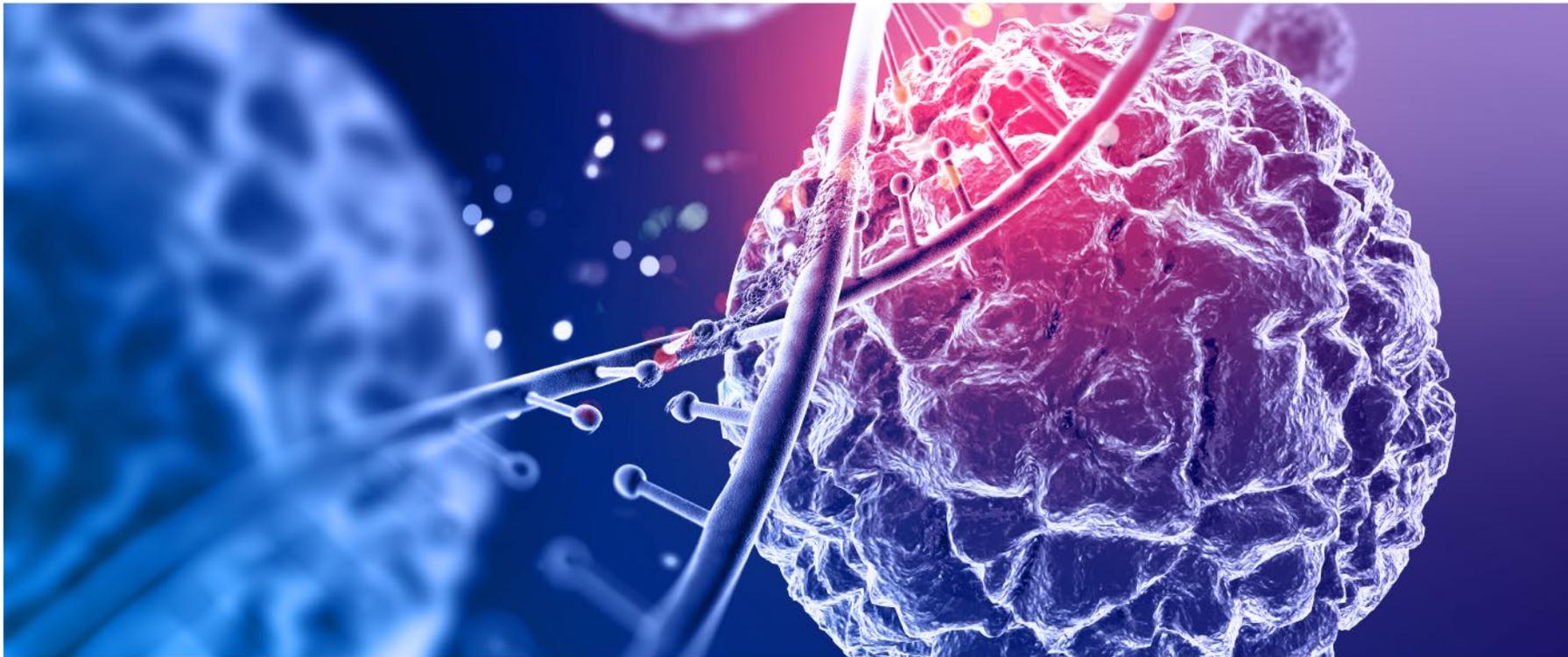
Idioma: Español

Sitio de referencias de publicaciones

<https://scholar.google.es/citations?hl-es&user=i4kExBoAAAAJ>

[Research gate](#), [pubmed](#), [Google scholar citations](#)

# BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL AMBIENTE



# Carlos W. Ramos Delgado



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología Universidad de Panamá

### Maestría

Ciencias en Biología, Universidad de Puerto Rico, Mayagüez-Puerto Rico

### Doctorado

Biología, Universidad Puerto Rico, Río Piedras-Puerto Rico

### Estancia Postdoctoral

USDA-ARS, Riverside, California

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Universidad de Panamá

### Categoría, puesto

Académico

### Años de experiencia

39 años

### Área de investigación

Genética Molecular

### Campo de investigación

Genética y Biología Molecular

### Línea de investigación

Diversidad genética en animales superiores, Metagenómica de suelo

## Datos de contacto

[laito52@yahoo.com](mailto:laito52@yahoo.com)

Teléfono: 66741860

Idioma: Español

Referencias de publicaciones:

**CENIT**

# Carlos Vergara-Chen



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Biología Universidad de Panama

**Doctorado**  
Biodiversidad y Gestión Ambiental, Universidad de Murcia, España

**Estancias Internacionales**  
Centro de Ciencias del Mar (CCMAR), Universidad del Algarve, Portugal  
Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR), México

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Universidad Tecnológica de Panamá, Facultad de Ingeniería Civil

**Categoría, puesto**  
Investigador Especial Eventual con Doctorado I

**Años de experiencia**  
17 años

**Área de investigación**  
Ciencias ambientales

**Campo de investigación**  
Ecología molecular y biotecnología ambiental

**Línea de investigación**  
Genética poblacional y respuesta molecular de organismos marinos a la contaminación y cambio climático.

## Datos de contacto

**Web**  
[carlos.vergara3@utp.ac.pa](mailto:carlos.vergara3@utp.ac.pa)

**Teléfono:** 62402724

**Idioma:** Español

**Twitter:** @vergara\_chen

**Web**

<http://www.investigadores.utp.ac.pa/investigadores/carlos.vergara3>

**Referencias de publicaciones:**

<http://scholar.google.com/citations?user=r23s60QAAAAJ&hl=es>

# Edgardo Diaz Ferguson



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología con especialización en Zoología Universidad de Panama, 1985

### Postgrado

Docencia Superior, Universidad Latina, 1996

### Maestría

Ciencias con especialización en Ecología y Biología Marina, Universidad de Costa Rica, 2000

### Doctorado

Biología Animal con énfasis en genética de organismos marinos, Universidad de Cádiz, España 2004.

### Estancias Postdoctorales:

Universidad de Florida, Universidad Georgia, Universidad de Auburn, Universidad de Washington

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Estación Científica Coiba-AIP

### Categoría, puesto

Director Ejecutivo

### Años de experiencia

18 años

### Área de investigación

Biología y ecología marina, Genética de poblaciones marinas, Ictiología, Biología de especies invasoras, y Genética de especies invasoras.

### Línea de investigación

Genética pesquera, Conectividad genética, Genética de especies invasoras, Biología poblacional de organismos marinos

## Datos de contacto

[ediaz@coiba.org.pa](mailto:ediaz@coiba.org.pa)

Teléfono: 6383.0543

Idioma: Español / Inglés

### Web

[www.coiba.org.pa](http://www.coiba.org.pa)

### Referencias de publicaciones:

Veinte publicaciones científicas, dos publicaciones del primer libro de Ecología Marina, en español.

# Miryam Doris Venegas-Anaya



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Educación: Especialidad Química y Biología Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia  
Médico Veterinario de la Universidad Nacional de Colombia

### Maestría

Ciencias con especialización en Ecología y Conservación de la Universidad USMA, Panamá, Rep. Panamá

### Doctorado

Filosofía en Biología de Texas Tech University Lubbock, TX, USA

### Posdoctorado

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales-Texas Tech University Panamá, Rep. de Panamá.

### Estancias Internacionales:

European Molecular Laboratory (EMBL) Heidelberg, Germany.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Laboratorio de Biología Molecular y Evolución, Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Tecnológica de Panamá

### Categoría, puesto

Docente-Investigadora de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UTP.

### Años de experiencia

20 años

### Área de investigación

Bioteología molecular Ecología molecular y evolución, Bioingeniería

### Campo de investigación

Biología molecular para la identificación y conservación de la biodiversidad. Ecología trófica, Bioingeniería de canales iónicos

### Línea de investigación

Ecología trófica de depredadores tope marino-costeros, Procesos evolutivos de la biodiversidad Neotropical

## Datos de contacto

[miryam.venegas@utp.ac.pa](mailto:miryam.venegas@utp.ac.pa)

[venegasm@si.edu](mailto:venegasm@si.edu)

Teléfono: 507-2127516 / +507-63181435

Idioma: Español / Inglés

### Web

<http://www.investigadores.utp.ac.pa/investigadores/miryam.venegasm>

### Referencias de publicaciones:

[https://scholar.google.com/citations?user=sgg00\\_sAAAAJ&hl=es](https://scholar.google.com/citations?user=sgg00_sAAAAJ&hl=es)

[https://www.researchgate.net/profile/Miryam\\_Venegas-Anaya](https://www.researchgate.net/profile/Miryam_Venegas-Anaya)

# Thelma María Quintero Vega



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología Universidad San Martín de Panamá (USMP)

### Maestría

Gestión Ambiental, Laureate International University (ULACIT)

### Estancias Internacionales

Geochemical & Environmental Research Group (GERG) en Texas A&M University, Estados Unidos.  
Estación Experimental de Uragami, Universidad de Kinki, Japón.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

ARAP, Dirección General de Investigación y Desarrollo

### Categoría, puesto

Bióloga

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Ciencias agropecuarias y ambientales

### Campo de investigación

Recurso acuático

### Línea de investigación

Recurso acuático

## Datos de contacto

[tquintero@arap.gob.pa](mailto:tquintero@arap.gob.pa)

Teléfono: 511-6036

Idioma: Español

# CIENCIAS BIOMÉDICAS Y FARMACOLOGÍA



# Alcibiades Elías Villarreal Domínguez



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Tecnología Médica en la Universidad de Panamá

### Doctorado

Biotecnología de la Universidad Acharya Nagarjuna de la INDIA

### Estancias Internacionales

Hospital La Fe, Valencia, España.

Instituto De Genética, Universidad Nacional de Colombia (Bogotá).

Universidad del Norte de Texas (UNTHSC), USA.

Hospital Clínica Bíblica, Costa Rica.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT AIP, Centro de Neurociencias y Unidad de Investigación Clínica

### Categoría, puesto

Investigador PostDoctoral

### Años de experiencia

13 años

### Área de investigación

Investigación Clínica

### Campo de investigación:

Enfermedades Crónicas e Infecciosas

### Línea de investigación:

Biomarcadores en Alzheimer y COVID19

## Datos de contacto

[avillarreal@indicasat.org.pa](mailto:avillarreal@indicasat.org.pa)

Teléfono: 60707966

Idioma: Español / Inglés

### Web

[www.indicasat.org.pa](http://www.indicasat.org.pa) [www.indicasat-times.org.pa](http://www.indicasat-times.org.pa)

Sitio de referencias de publicaciones

[https://www.researchgate.net/profile/Alcibiades\\_Villarreal\\_D](https://www.researchgate.net/profile/Alcibiades_Villarreal_D)

# Alexander Augusto Martínez Caballero



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Tecnología Médica, Universidad de Panamá

**Doctorado**  
Biotecnología, Acharya Nagarjuna University, India

**Estancias Internacionales**  
Instituto Nacional de Enfermedades respiratorias, Centro de investigación en enfermedades Infecciosas, México.

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudio en Salud, Departamento de Investigación en Genómica y Proteómica.

**Categoría, puesto**  
Jefe de departamento de Investigación en Genómica y Proteómica

**Años de experiencia**  
5 años

**Área de investigación**  
Enfermedades Infecciosas

**Campo de investigación:**  
Genómica de Agentes infecciosos.

**Línea de investigación:**  
Epidemiología Molecular.

## Datos de contacto

[almartinez@gorgas.gob.pa](mailto:almartinez@gorgas.gob.pa)

**Teléfono:** 61505491

**Idioma:** Español

**Sitio de referencias de publicaciones:**

<http://www.gorgas.gob.pa/grupo-epidemiologia-molecular-de-agentes-infecciosos/>

# Ana María Santamaría Salazar



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

MSc. Epidemiología en Salud de los Trópicos

### Doctorado

Estudiante de Doctorado  
(Bioquímica y Biología Molecular/Granada España)

### Estancias Internacionales

Pasantía en Sao Paulo, Brasil (Microsatélites para Plasmodium)  
Georgia, Atlanta (Estudios moleculares para Trypanosoma)

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Gorgas, Universidad de Panamá

### Categoría, puesto

investigador asistente en salud, Profesor asistente de laboratorio

### Años de experiencia

15 años

### Área de investigación

Parasitología y Microbiología Molecular

### Campo de investigación:

Epidemiología Molecular

### Línea de investigación:

Epidemiología Molecular de Plasmodium

## Datos de contacto

[amss01@hotmail.com](mailto:amss01@hotmail.com)

[asantamaria@gorgas.gob.pa](mailto:asantamaria@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 62759206

Idioma: Español

### Sitio de referencias de publicaciones

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>

<https://www.researchgate.net/>

# Anayansi Valderrama Cumbreira



## Formación académica

### Licenciatura/ Grado

Biología con especialidad en Zoología. Universidad de Panamá

### Maestría/ Pos-Grado

Maestría en Ciencias con especialidad en Entomología. Universidad de Panamá

### Doctorado/ Pos-Grado

Doctorado en Ciencias con especialidad en Entomología. Universidad de Federal de Viçosa

### Estancias Internacionales

Instituto Oswaldo Cruz en Rio de Janeiro-Brasil, Instituto Rene Rachou en Minas Gerais-Brasil, Instituto Evandro Chagas en Pará-Brasil

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Departamento de Investigaciones en Entomología Médica.

### Categoría, puesto

Jefa encargada e Investigadora en Salud Senior III

### Años de experiencia

15 años

### Área de investigación

Ciencias de la Salud

### Campo de investigación:

Entomología Médica

### Línea de investigación:

Interacciones entre vectores-hospedero y patógenos

## Datos de contacto

[avalderrama@gorgas.gob.pa](mailto:avalderrama@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 69070815

Idioma: Español

Twitter: @AnayansiValder1

Web:

<http://www.gorgas.gob.pa/grupo-ecologia-y-genetica-de-las-poblaciones-de-artropodos-de-importancia-medica/>

Sitio de referencias de publicaciones:

[https://scholar.google.com/citations?hl-es&user=jWqKAcUAAA&view\\_op=list\\_works&sortby-pubdate](https://scholar.google.com/citations?hl-es&user=jWqKAcUAAA&view_op=list_works&sortby-pubdate)

[https://www.researchgate.net/profile/Anayansi\\_Valderrama2](https://www.researchgate.net/profile/Anayansi_Valderrama2)

<https://gorgas.academia.edu/AnayansiValderrama>

# Ariel H. Magallón-Tejada



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

BSc, Universidad de Panama

### Maestría

Inmunología, Universidad Autónoma De Barcelona

### Doctorado

Biomedicina, Universidad De Barcelona

### Estancias Internacionales

Predoctoral: Harvard School of Public Health

Postdoctoral: Center for Global Infectious Disease Research (Seattle's Children Hospital)

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

### Categoría, puesto

Investigador en Salud Senior III

### Años de experiencia

14 años

### Área de investigación

Biología Molecular, Inmunología

### Campo de investigación

Malaria, Parásitos Respiratorios

### Línea de investigación

Patogénesis, Interacción Parásito-Huésped

## Datos de contacto

[amagallon@gorgas.gob.pa](mailto:amagallon@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 6437-4954

Idioma: Español / Inglés

Twitter: @arielhmt

### Web

[gorgas.gob.pa](http://gorgas.gob.pa)

Sitio de referencias de publicaciones:

ORCID: 0000-0002-4930-7877

Research Gate: Ariel H. Magallon T

# Aristides Quintero Rueda



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Tecnología Médica, Universidad de Panamá

### Maestría

Química Clínica, Universidad de Costa Rica, Bioquímica e Inmunología, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

### Doctorado

Toxicología, Universidad de São Paulo, Brasil

### Estancias Internacionales

Instituto Clodomiro Picado, Costa Rica.

Instituto Butantan, São Paulo, Brasil.

Laboratorio de Fisiología Aplicada, Facultad de Medicina, Universidad de Miyazaki en Japón

Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnología, Londrina-PR, Brasil.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

UNACHI, Departamento de Química y CEITOXQUIA\*

### Categoría, puesto

Docente e Investigador Director del CEITOXQUIA\*

### Años de experiencia

27 años

### Área de investigación

Toxicología y Química Clínica

### Campo de investigación

Toxinas, Tóxicos, Xenobióticos

### Línea de investigación

Bioquímica y toxicología de toxinas e inhibidores naturales (naturales / sintéticos).

Aplicaciones biotecnológicas, biomédicas y farmacológicas de toxinas naturales.

Química clínica y toxicología de xenobióticos

## Datos de contacto

[aristidesq@gmail.com](mailto:aristidesq@gmail.com)

Teléfono: 66629296

Idioma: Español / Portugués

Twitter: @AristidesqR

Web

<http://unachi.academia.edu/Ariquintero>

Referencias de publicaciones:

<https://orcid.org/0000-0001-5400-7978>

[https://www.researchgate.net/profile/Aristides\\_Quintero\\_Rueda2](https://www.researchgate.net/profile/Aristides_Quintero_Rueda2)

# Carlos Mario Restrepo Arboleda



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología, Fundación universitaria San Martín

### Doctorado

Biología, Universidad Acharya Nagarjuna/INDICASAT AIP

### Estancias Internacionales

Universidad Federal de Río de Janeiro.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT AIP, Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades.

### Categoría, puesto

Investigador Postdoctoral.

### Años de experiencia

12 años

### Área de investigación

Biología y Bioinformática

### Campo de investigación:

Genómica y biología molecular de patógenos

### Línea de investigación:

Leishmania y bacterias zoonóticas.

## Datos de contacto

[crestrepo@indicasat.org.pa](mailto:crestrepo@indicasat.org.pa)

Teléfono: 62517357

Idioma: Español / Inglés / Portugués intermedio

### Web:

<http://indicasat.org.pa/>

### Sitio de referencias de publicaciones:

<https://scholar.google.com/citations?hl-es&user=I2IqercAAAAJ>

[https://www.researchgate.net/profile/Carlos\\_Restrepo7](https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Restrepo7)

# Carmenza Spadafora



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Bachelor of Science (BS) en Bioquímica Universidad de Eastern Michigan

### Doctorado

Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada.

### Estancias Internacionales

Universidad de Chile, University of Central Florida, Walter Reed Army Institute of Research

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT, Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades

### Categoría, puesto

Coordinadora del Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades/Dirección de la Unidad de Física Biomédica e Ingeniería INDICASAT AIP

### Años de experiencia

18 años

### Área de investigación

Biología Molecular y Celular

### Campo de investigación:

Parasitología

### Línea de investigación:

Descubrimiento de drogas, malaria terapéuticos

## Datos de contacto

[cspadafora@indicasat.org.pa](mailto:cspadafora@indicasat.org.pa)

Teléfono: 517 0741

Idioma: Español / Inglés

Twitter: @carmenzaspadafl

### Web

[carmenzaspadafora.net](http://carmenzaspadafora.net)

### Sitio de referencias de publicaciones:

[ORCID](#), [Google Scholar](#), [Repositorio INDICASAT web](#), [carmenzaspadafora.net](http://carmenzaspadafora.net)

<https://scholar.google.com/citations?user=UhtMRWwAAAAJ&hl=es>

# Carolina Isabel de la Guardia Delgado



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología Universidad de Argentina de la Empresa (UADE)

### Doctorado

Biología Universidad Acharya Nagarjuna University

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT AIP

### Categoría, puesto

Investigador Postdoctoral.

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Biología y virología

### Campo de investigación:

Biología molecular y biotecnología

### Línea de investigación:

Proteínas recombinantes y antivirales

## Datos de contacto

[cdelaguardia@indicasat.org.pa](mailto:cdelaguardia@indicasat.org.pa)

Teléfono: 6217-2956

Idioma: Español

Sitio de referencias de publicaciones:

[https://www.researchgate.net/profile/Carolina\\_De\\_La\\_Guardia/research](https://www.researchgate.net/profile/Carolina_De_La_Guardia/research)

# Carolina Mabel Guevara Rujano



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Tesista (etapa final): Licenciatura en Biología con orientación en Microbiología y Parasitología

### Estancias Internacionales

Universidad Autónoma del Estado de Morelos

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

CIIIMET, Técnico de Laboratorio Taller

### Categoría, puesto

Encargada del Laboratorio de Biología Molecular y Micología

### Años de experiencia

2 años

### Área de investigación

Microbiología

### Campo de investigación:

Genética

### Línea de investigación:

Hongos Filamentosos, Escorpiones y Serpientes

## Datos de contacto

[cmgr17994@gmail.com](mailto:cmgr17994@gmail.com)

Teléfono: 6463-0296

Idioma: Español / Inglés

# Catherina Caballero George



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Farmacia Universidad de Panamá

### Doctorado

Ciencias Farmacéuticas, Universidad de Amberes, Bélgica

### Estancias Internacionales

Universidad de Bonn, Alemania

Universidad de Mississippi, Oxford, Estados Unidos

Universidad Libre de Bruselas, Bélgica

Universidad de California Irvine, Estados Unidos

Universidad de George Washington, Washington DC, Estados Unidos

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT AIP, Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología (CITT)

### Categoría, puesto

Coordinadora del CITT

### Años de experiencia

18 años

### Área de investigación

Farmacología, Farmacognosia

### Campo de investigación

Productos naturales

### Línea de investigación

Nuevas fuentes de medicamentos antihipertensivos

## Datos de contacto

[c.caballerogeorge@gmail.com](mailto:c.caballerogeorge@gmail.com)

Teléfono: 517.0737

Idioma: Español / Inglés / Holandés

### Referencias de publicaciones:

[www.indicasat.org.pa](http://www.indicasat.org.pa)

[https://www.researchgate.net/scientific-contributions/10095961\\_Catherina\\_Caballero-George](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/10095961_Catherina_Caballero-George)

<https://www.pubfacts.com/author/Catherina-Caballero-George>

# Chystrie Anith Rigg Carreño



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Lic. en Biología con Orientación en Microbiología y Parasitología

### Maestría

Ciencias con Énfasis en Entomología

### Estancias Internacionales:

Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales (PECET), Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Depto. de Investigación en Parasitología / Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)

### Categoría, puesto

Investigador Asistente en Salud III

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Parasitología y Entomología Médica

### Campo de investigación:

Parasitología, Epidemiología, Entomología Médica

### Línea de investigación:

Infección en insectos vectores que transmiten enfermedades (Leishmaniasis, Malaria y Chagas)

## Datos de contacto

[chrigg@gorgas.gob.pa](mailto:chrigg@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 527-4826

Idioma: Español / Inglés

Twitter: @chrigg2

### Web

<http://www.gorgas.gob.pa/departamento-de-parasitologia/>

### Sitio de referencias de publicaciones:

<https://www.pubfacts.com/author/Chystrie-Rigg>

[https://www.researchgate.net/profile/Chystrie\\_Rigg/research](https://www.researchgate.net/profile/Chystrie_Rigg/research)

<https://www.semanticscholar.org/author/Chystrie-A.-Rigg/4518617>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Chystrie-Rigg>

# David Bolívar Cárdenas Sanjur



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Químico-farmacéutico-biólogo

**Doctorado**  
Biología Molecular

**Estancias Internacionales**  
México (licenciatura), España (máster y doctorado)

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

**Categoría, puesto**  
Investigador Asociado

**Años de experiencia**  
10 años

**Área de investigación**  
Ciencias biomédicas, Ciencias de la Salud

**Campo de investigación:**  
Biología molecular de la gametogénesis, Cáncer de próstata

**Línea de investigación:**  
Análisis de la expresión de miRNAs, Evaluación de genes candidatos a biomarcadores

## Datos de contacto

**dcardenas@gorgas.gob.pa**  
**Teléfono:** 65506691  
**Idioma:** Español

**Sitio de referencias de publicaciones:**  
<https://orcid.org/0000-0001-6952-7140>

# Ediner Fuentes Campos



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Ingeniería en Ambiente y Desarrollo, Escuela Agrícola Panamericana El Zamorano

### Maestría

Microbiología Ambiental, Universidad de Panamá

### Estancias Internacionales

Instituto Politecnico Nacional  
Universidad Autónoma de Nuevo León

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

LAMEXA, Universidad de Panamá

### Categoría, puesto

Investigador

### Años de experiencia

2 años

### Área de investigación

Edición Genómica, Biología Sintética, Diagnóstico Molecular y Proteómica

### Campo de investigación

Enfermedades Emergentes y Expresión Recombinante

### Línea de investigación

Quitridiomycosis y SARS-CoV-2

## Datos de contacto

[edinerfuentes@gmail.com](mailto:edinerfuentes@gmail.com)

[efuentes@biopwr.org](mailto:efuentes@biopwr.org)

**Teléfono:** 67311031

**Idioma:** Español

**Twitter:** @EdinerFuentes

# Erika Nicolle Guerrero Houghton



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Licenciatura en Biotecnología.

### Doctorado

Biotecnología, Énfasis en Neurociencia.

### Estancias Internacionales

5 años en el Houston Methodist Research Institute, Houston, Texas. U. S. A.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.

### Categoría, puesto

Asistente de Investigación en Salud.

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Proyecto Células Madre

### Campo de investigación

Células Madre

### Línea de investigación

Biología Molecular, Biología celular.

## Datos de contacto

[eguerrero@gorgas.gob.pa](mailto:eguerrero@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 66742900

Idioma: Español / Inglés

Twitter: @Erikina27

### Web

<https://www.linkedin.com/in/erika-guerrero-b32954101>

### Sitio de referencias de publicaciones:

<https://www.linkedin.com/in/erika-guerrero-b32954101>

# Estela Guerrero De León



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Farmacia Universidad de Panama

### Doctorado

Farmacia, Universidad de Salamanca, España

### Estancias Internacionales

Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, México  
Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Facultad de Medicina, Universidad de Panamá

### Categoría, puesto

Profesora Titular III, Departamento de Farmacología, Directora del Centro de Servicios e Investigaciones Farmacológicas (CESIFAR)

### Años de experiencia

24 años

### Área de investigación

Ciencias Biomédicas

### Campo de investigación

Farmacología experimental

### Línea de investigación

Cardiovascular, Productos naturales

## Datos de contacto

[guerrerodleon@gmail.com](mailto:guerrerodleon@gmail.com)

Teléfono: 66776947

Idioma: Español

Referencias de publicaciones:

<https://scholar.google.com/citations?user=DuxNILUAAA&hl-es>

# Gesabel Navarro-Velasco



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología con orientación en Microbiología y Parasitología. Universidad de Panamá (UP).

### Maestría

Biotechnología Molecular, Celular y Genética. Universidad de Córdoba (UCO), España.

### Doctorado

Biociencias y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Córdoba, España

### Estancias Internacionales

Universidad de Córdoba, España - 2 años, Universidad de Córdoba, España - 4 años, Universidad de Lisboa, Portugal - 2 años.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

CIIMET. Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos, Universidad de Panamá.

### Categoría, puesto

Investigadora en el Laboratorio de Biología Molecular y Micología.

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Ciencias biológicas

### Campo de investigación

Ingeniería genética de Hongos

### Línea de investigación

Hongos filamentosos de importancia clínica, agrícola y ambiental.

## Datos de contacto

[gynv2013@gmail.com](mailto:gynv2013@gmail.com)

Teléfono: 6599-1598

Idioma: Español / Inglés / Portugués

Twitter: @GesabelN

### Referencias de publicaciones:

<https://dialnet.unirioja.es/> y <https://helvia.uco.es/xmlui/handle/10396/11492>  
[https://www.researchgate.net/profile/Gesabel\\_Navarro\\_Velasco](https://www.researchgate.net/profile/Gesabel_Navarro_Velasco)

# Griselda B. Arteaga Pedernera



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Tecnología Médica, Universidad de Panamá

**Maestría**  
Maestría en Ciencias Biomédica, Inmunología, Universidad de Panamá

**Doctorado**  
Ciencias Microbiológicas, Universidad de Buenos Aires

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Universidad de Panamá, Departamento de Microbiología, Sección Inmunología

**Categoría, puesto**  
Profesora Titular de Inmunología, Coordinadora Programa Maestría en Ciencias Biomédicas

**Años de experiencia**  
17 años

**Área de investigación**  
Inmunología

**Campo de investigación:**  
Enfermedades crónicas inmunológicas

**Línea de investigación:**  
Autoinmunidad

## Datos de contacto

[griselda.arteagta@up.ac.pa](mailto:griselda.arteagta@up.ac.pa)  
[griseldaarteaga@gmail.com](mailto:griseldaarteaga@gmail.com)

**Teléfono:** 64902263

**Idioma:** Español

**Twitter:** @gris0001

**Sitio de referencias de publicaciones:**

[https://www.researchgate.net/profile/Griselda\\_Arteaga2](https://www.researchgate.net/profile/Griselda_Arteaga2)

<https://scholar.google.es/citations?user=S3f7q10AAAAJ&hl-es>

# Hildaura Acosta de Patiño



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Farmacia Universidad de Panamá

### Maestría

Farmacología, Universidad Central de Venezuela

### Especialización

Toxicología Clínica, Universidad de La Habana, Cuba.

### Estancias internacionales

Estancias Instituto Clodomiro Picado (Costa Rica)  
Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET/UNA, Costa Rica).  
Instituto Butantan, Instituto FioCruz e Instituto Ezequiel Días (Brasil)  
Instituto Bioclón (México)  
Centro Regional del Convenio de Estocolmo (Barcelona, España)  
Centro de Información y Asesoría Toxicológica (CIAT/USAC, Guatemala)  
Secretaría de los Convenios de Basilea, Róterdam y Estocolmo (Ginebra, Suiza)

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Facultad de Medicina, Universidad de Panamá

### Categoría, puesto

Profesora Regular  
Directora del Centro de Investigación e Información de  
Medicamentos y Tóxicos (CIMET)

### Años de experiencia

38 años

### Área de investigación

Ciencias Biomédicas

### Campo de investigación

Farmacología y Toxicología

### Línea de investigación

Toxinología - Venenos y envenenamientos por animales ponzoñosos

## Datos de contacto

[hildaura6@gmail.com](mailto:hildaura6@gmail.com)

Teléfono: 66716026

Idioma: Español

### Referencias de publicaciones:

<http://worldcat.org/identities/lccn-no99052204/>

[https://scholar.google.es/scholar?hl-es&as\\_sdt=0%2C5&q=hildaura-acosta-de-pati%C3%B1o%2C-panama&btnG-](https://scholar.google.es/scholar?hl-es&as_sdt=0%2C5&q=hildaura-acosta-de-pati%C3%B1o%2C-panama&btnG-)

<http://kimuk.conare.ac.cr/Author/Home?author=Acosta-de-Pati%C3%B1o%2C-Hildaura>

# Iván Landires



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Medicina y Cirugía Universidad del Cauca, Colombia

### Maestría

Ciencias Clínicas de Pediatría, Universidad de Panamá  
Genética, Universidad de Paris XI Francia

### Doctorado

Biología Molecular Genética, Inmunogenética, Universidad de Paris VII Institut Pasteur Paris, Francia

### Estancias Internacionales

Internship Dana Farber Cancer Institute, Harvard Medical School. Boston, USA

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Hospital Joaquín Pablo Franco Sayas, MINSA, Las Tablas, los Santos, Panamá  
Instituto de Ciencias Médicas, Las Tablas, Los Santos, Panamá

### Categoría, puesto

Médico  
Investigador Ad honorem en el Instituto de Ciencias Médicas

### Años de experiencia

20 años

### Área de investigación

Medicina y Salud Pública, Biomedicina

## Datos de contacto

[ivanlandires@yahoo.es](mailto:ivanlandires@yahoo.es)

[ilandires@institutodecienciasmedicas.org](mailto:ilandires@institutodecienciasmedicas.org)

Teléfono: 65937727

Idioma: español, inglés, francés

Twitter: @PhdIvan

### Referencias de publicaciones:

[https://www.researchgate.net/profile/Ivan\\_Landires](https://www.researchgate.net/profile/Ivan_Landires)

# Ivonne Torres-Atencio



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Farmacia, Universidad de Panamá

### Maestría

Ciencias Biomédicas con especialización en Farmacología, Universidad de Panamá

### Doctorado

Farmacología por la Universidad Autónoma de Barcelona

### Estancias Internacionales

Universidad de Santa Catarina, Florianopolis, Brazil

Universidad de Leicester, Leicester, Inglaterra

Universidad de Barcelona, Barcelona, España

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Universidad de Panamá, Facultad de Medicina, Departamento de Farmacología

### Categoría, puesto

Profesor Titular II

Directora de Departamento

### Años de experiencia

22 años

### Área de investigación

Farmacología

### Campo de investigación

Inmunoalergia, biomarcadores de inflamación respiratoria, uso de medicamentos biotecnológicos.

### Línea de investigación

Inmunofarmacología Mastocitos y sus implicaciones en la modulación del sistema inmune (Asma, TB)

## Datos de contacto

[ivonne.torres@up.ac.pa](mailto:ivonne.torres@up.ac.pa)

Teléfono: 66741860

Idioma: Español / Inglés

Twitter: @negrita73bn

### Web

<https://www.linkedin.com/in/ivonne-torres-atencio-mcb-phd-4948b41a/>

### Referencias de publicaciones:

<https://scholar.google.es/citations?user=-UwMkLgAAAAJ&hl-es&oi=ao>

<https://orcid.org/0000-0001-5171-3439>

# Jordi Querol-Audi



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Bioquímica Universidad de Barcelona

**Doctorado**  
Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Barcelona

**Estancias Internacionales**  
Universidad de California en Berkeley

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

**Categoría, puesto**  
Docente/Investigador

**Años de experiencia**  
16 años

**Área de investigación**  
Biología Molecular y Estructural

**Campo de investigación**  
Patógenos y multiresistencias

**Línea de investigación**  
Nuevos antibióticos

## Datos de contacto

[jordi.querol@up.ac.pa](mailto:jordi.querol@up.ac.pa)

**Teléfono:** 6324-4014

**Idioma:** Español / Inglés

**Sitio de referencias de publicaciones:**

[google scholar](https://scholar.google.com/citations?user=nkZxcFYAAAAJ&hl=es)

<https://scholar.google.com/citations?user=nkZxcFYAAAAJ&hl=es>

# José E. Moreno P.



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Tecnología Médica

**Maestría**  
Ciencias Biomédicas

**Estancias Internacionales**  
Instituto Carlos Malbrán, UCR, Instituto Adolfo Lutz

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.

**Categoría, puesto**  
Tecnólogo Médico/ Laboratorista Clínico

**Años de experiencia**  
13 años

**Área de investigación**  
Antimicrobianos, Resistencia Antibiótica

**Campo de investigación:**  
Bacteriología, Resistencia antibiótica, Nuevos fármacos

**Línea de investigación:**  
Resistencia antibiótica, Epidemiología de la resistencia antibiótica, Biología molecular aplicada a las resistencias antibióticas

## Datos de contacto

[josmoresearch@gmail.com](mailto:josmoresearch@gmail.com)  
[jmoreno@gorgas.gob.pa](mailto:jmoreno@gorgas.gob.pa)

**Teléfono:** 507 5274834 / 507 69461803

**Idioma:** Español / Inglés

**Twitter:** @chrigg2

**Web**

<https://pa.linkedin.com/in/jos%C3%A9-e-moreno-p-b56a8659>

**Sitio de referencias de publicaciones:**

[10.1136/sextrans-2017-053502](#)

[10.1128 / JCM.00371-18](#)

[10.7759 / cureus.2906 DOI:10.15406/ppij.2018.06.00200](#)

[An Pediatr 2011 ;75:103 -9](#)

# José González Santamaría



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología, Universidad de Panamá

### Doctorado

Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina Universidad Autónoma de Madrid, España

### Estancias Internacionales

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC, Madrid, España)

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

### Categoría, puesto

Investigador en Salud Senior

### Años de experiencia

18 años

### Área de investigación

Virología

### Campo de investigación:

Arbovirus

### Línea de investigación:

Biología Celular y Molecular de Arbovirus, Antivirales

## Datos de contacto

[jgonzalezsantamaria@gorgas.gob.pa](mailto:jgonzalezsantamaria@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 66869960

Idioma: Español

Sitio de referencias de publicaciones:

[https://www.researchgate.net/profile/Jose\\_Gonzalez\\_Santamaria/research](https://www.researchgate.net/profile/Jose_Gonzalez_Santamaria/research)

# Juan Alberto Castillo Mewa



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Tecnología Médica

**Maestría**  
Ciencias Biológicas con énfasis en genética y biología molecular

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

**Categoría, puesto**  
Investigador asistente en salud III

**Años de experiencia**  
16 años

**Área de investigación**  
Genómica y Proteómica

**Campo de investigación**  
Investigación en VIH

**Línea de investigación**  
Resistencia Antirretroviral contra el VIH

## Datos de contacto

**icastillo@gorgas.gob.pa**

**Teléfono:** 66723026

**Idioma:** Español / Inglés

**Twitter:** @MeWa53

**Web**

<https://sites.google.com/site/origenpanama/home>

**Sitio de referencias de publicaciones:**

<https://scholar.google.com/citations?user=V0Ld58UAAA&hl-es>

# Leyda Elizabeth Ábrego Sánchez



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Biología Universidad de Panamá

**Maestría**  
Enfermedades Tropicales, Universidad nacional de Costa Rica

**Doctorado**  
Ciencias Biológicas, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

**Estancias Internacionales**  
Laboratorio de Parasitología de la Universidad de Hannover, Alemania (Tierärztliche HS- Hannover, Institut für Parasitologie).  
Instituto de Salud Carlos III, Centro Nacional de Microbiología, Unidad de Biología Viral, España  
Instituto de Química, Biología Molecular y Biomedicina Universidad Autónoma de Madrid, España

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, departamento de Investigación en Virología y Biotecnología.

**Categoría, puesto**  
Investigador Asistente en Salud, categoría III.

**Años de experiencia**  
17 años

**Área de investigación**  
Biología Molecular

**Campo de investigación:**  
Virus Respiratorios

**Línea de investigación:**  
Virus Respiratorios, virología

## Datos de contacto

**labrego@gorgas.gob.pa**  
**Teléfono:** 61501444  
**Idioma:** Español

**Sitio de referencias de publicaciones:**  
<https://scholar.google.com/citations?user=eJc4cuMAAAJ&hl=es&oi=ao>

# Lorena Michelle Coronado Vásquez



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biotecnología UADE, Buenos Aires Argentina.

### Doctorado

Biotecnología, Universidad Acharya Nagarjuna, India.

### Estancias Internacionales

Penn State College of Medicine, Hershey, Estados Unidos. Instituto de Fotónica, Jena, Alemania.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT-AIP

### Categoría, puesto

Investigadora post doctoral

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Parasitología

### Campo de investigación

Biofísica

### Línea de investigación

Aplicaciones Biofísicas en Malaria

## Datos de contacto

[lcoronado@indicasat.org.pa](mailto:lcoronado@indicasat.org.pa)

Teléfono: 63783780

Idioma: Español / Inglés

Sitio de referencias de publicaciones

<https://scholar.google.com/citations?user=V-Nim0IAAAAJ&hl=es&oi=ao>

# Magaly Sánchez de Chial



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Biología Universidad de Panamá

**Maestría**  
Biología Molecular Tropical. Universidad Libre de Bruselas

**Doctorado**  
Biología Molecular, Universidad Libre de Bruselas

**Postgrado**  
Docencia Superior, Universidad de Las Américas (UDELAS)

**Estancias Internacionales**  
Universidad de California Riverside, UNESCO Short-Term Fellowship in Biotechnology

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
Universidad de Panamá, Depto de Genética y Biología Molecular

**Categoría, puesto**  
Profesor Titular II

**Años de experiencia**  
30 años

**Área de investigación**  
Biología Molecular

**Campo de investigación:**  
Biodiversidad de Bacterias, enfermedades infecciosas producidas por bacterias

**Línea de investigación:**  
Marcadores moleculares, metagenómica

## Datos de contacto

**mdechial@yahoo.com.mx**  
**Teléfono:** 69117688  
**Idioma:** Español / Inglés

**Sitio de referencias de publicaciones:**  
[https://www.researchgate.net/profile/Magaly\\_Sanchez\\_de\\_Chial3](https://www.researchgate.net/profile/Magaly_Sanchez_de_Chial3)  
[https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as\\_sdt=0%2C5&q=magaly-s%2C%2A1nchez+de-chial%2C-panama&btnG=](https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=magaly-s%2C%2A1nchez+de-chial%2C-panama&btnG=)

# Mairim Alexandra Solís Tejada de González



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Ingeniería en Producción Animal, Universidad Nacional de Pingtung de Ciencia y Tecnología (NPUST), Taiwán.

### Doctorado

Biotecnología con Énfasis en Biomedicina y Especialidad en Células Madre, Universidad Nacional de Cheng Kung, Taiwán (NCKU).

### Estancias Internacionales

Hospital Conmemorativo Chang Gung, Taiwán, Laboratorio en Células Madre Embrionarias, Laboratorio de Embriología y Células Madre, NPUST, Taiwán.  
Laboratorio de Tecnología en Biomedicina, NCKU, Taiwán.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

### Categoría, puesto

Investigador en Salud Senior III

### Años de experiencia

13 años

### Área de investigación

Biomedicina

### Campo de investigación

Terapias Celulares

### Línea de investigación

Células madre en enfermedades crónicas e infecciosas.

## Datos de contacto

[msolis@gorgas.gob.pa](mailto:msolis@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 527-4946 / 6500-7533

Idioma: Español / Inglés / Mandarín.

### Web

<http://www.gorgas.gob.pa/grupo-de-investigacion-en-celulas-madres/>

### Sitio de referencias de publicaciones:

<http://www.revistasmedicas.org/index.php/rmdp/article/view/833>

<https://dmsjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13098-019-0415-0>

<https://doi.org/10.15283/ijsc19004>

<https://doi.org/10.1002/stem.2404>

<https://www.hindawi.com/journals/sci/2016/2809192/>

<https://www.wjnet.com/1948-0210/full/v7/i2/512.htm>

<https://www.hindawi.com/journals/bri/2012/346972/>

# Maria Beatriz Carreira Franceschi



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Neurociencias (B.S.) y Psicología (B.A.)

### Maestría

Cognición aplicada y Neurociencias

### Doctorado

Ciencias Biomédicas, University of Texas Southwestern (UTSW) Medical Center

### Estancias Internacionales

McLean Hospital, Harvard Medical School

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT-AIP, Centro de Neurociencias

### Categoría, puesto

Investigador Postdoctoral

### Años de experiencia

4 años

### Área de investigación

Neurociencias

### Campo de investigación

Neurodegeneración, Enfermedad de Alzheimer

### Línea de investigación

Modelos no transgénicos, Factores de riesgo, Tratamientos

## Datos de contacto

[mcarreira@indicasat.org.pa](mailto:mcarreira@indicasat.org.pa)

Teléfono: 64380700

Idioma: Español / Inglés

Sitio de referencias de publicaciones:

[shorturl.at/nlX7](http://shorturl.at/nlX7)

# Milixa Yanibeth Perea Vásquez



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología, con orientación en Microbiología y Parasitología.

### Maestría

Epidemiología y salud de los trópicos, especialidad en Parasitología.

### Estancias Internacionales

Universidad del Rosario, Bogotá Colombia.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de estudios de la salud (ICGEGS).

### Categoría, puesto

Investigador asistente en salud III.

### Años de experiencia

9 años

### Área de investigación

Parasitología, Investigación

### Campo de investigación

Biología molecular, Parasitología y asociación.

### Línea de investigación

Detección y distribución de subtipos de Blastocystis sp.

## Datos de contacto

[mpereagorgas.gob.pa](mailto:mpereagorgas.gob.pa)

Teléfono: 527-4925 / 65675460

Idioma: Español

Web:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Milixa+Perea>

Sitio de referencias de publicaciones:

[https://www.researchgate.net/profile/Milixa\\_Perea](https://www.researchgate.net/profile/Milixa_Perea)

# Oriana Irina Batista C.



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología Universidad de Panamá

### Maestría

Biología con énfasis en biología molecular y genética, Universidad de Costa Rica, Costa Rica

### Doctorado

Genética molecular humana, Martín Luther Universität, Halle, Wittenberg, Alemania

### Posdoctorado

Genética clínica molecular, Boston University, Massachusetts, Estados Unidos

### Estancias Internacionales

Escuela de Ciencias Forenses Universidad del Estado de Oklahoma, Estados Unidos.  
Centro de Genética Humana Regensburg Alemania

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Universida Autónoma de Chiriquí  
Centro Especializado de Genética  
Centro Gendiagnostik

### Categoría, puesto

Directora de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas  
Coordinadora del Área de Genética.

### Años de experiencia

25 años

### Área de investigación

Diversidad genética, genética humana, genética y genómica clínica molecular

### Campo de investigación

Enfermedades genéticas e infecciosas, identificación humana y diversidad genética

### Línea de investigación

Cáncer, VPH y otras enfermedades

## Datos de contacto

[obatista@centrodiagnosticogenetico.com](mailto:obatista@centrodiagnosticogenetico.com)

[oriana.batista@unachi.ac.pa](mailto:oriana.batista@unachi.ac.pa)

[jbbo@gmx.net](mailto:jbbo@gmx.net)

Teléfono: 6632-8139

Idioma: Español / Inglés / Alemán

Twitter: @cgendiagnostik

### Web

[centrodiagnosticogenetico.com](http://centrodiagnosticogenetico.com)

Sitio de referencias de publicaciones:

<https://scholar.google.com/citations?hl-es&user=d70P8nEAAAAJ>

# Orlando Enrique Serrano Garrido



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biotecnología Universidad de Latina Panamá

### Maestría

Genética y Genómica, Universidad de Barcelona

### Doctorado

Biomedicina, Universidad de Granada (por finalizar)

### Estancias Internacionales

Centro de Biotecnología Genómica (México), Instituto de Estudios Avanzados (Venezuela). Centro de Regulación Genómica (España), Genyo (España)

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Universidad de Panamá, Facultad de Medicina

### Categoría, puesto

Profesor Especial I

### Años de experiencia

9 años

### Área de investigación

Biomedicina

### Campo de investigación

Cáncer e Inmunología

### Línea de investigación

Cáncer

## Datos de contacto

[osbiotec@gmail.com](mailto:osbiotec@gmail.com)

Teléfono: 66199374

Idioma: Español

Twitter: @OSerrano17

# Patricia Llanes Fernández



## Formación académica

**Licenciatura / Grado**  
Bioquímica Universidad de la Habana

**Maestría**  
Microbiología, Universidad Federal de Rio de Janeiro

**Doctorado**  
Ciencias Microbiología, Universidad Federal de Rio de Janeiro

## Experiencia laboral y de investigación

**Lugar de trabajo**  
INDICASAT AIP

**Categoría, puesto**  
Investigadora

**Años de experiencia**  
13 años

**Área de investigación**  
Inmunología

**Campo de investigación:**  
Inflamación

**Línea de investigación:**  
Búsqueda de drogas

## Datos de contacto

[pllanes@indicasat.org.pa](mailto:pllanes@indicasat.org.pa)  
**Teléfono:** 61515447  
**Idioma:** Español

**Sitio de referencias de publicaciones:**  
[https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=QiwGqb8AAAAJ&scilu=&scisig=AMD79ooAAAAAXvDW86df1gygs2ZMREn8oL541JqE2Kg5&gmla=-AJsN-F7bINAUTVs5kWbzazlwDMJ1ba4-XsGTSexIbwXMmkgKKIgtQYZmUIXTWKKb9RE1B9YMG3a4Fn2PyCt6\\_n-k3oACYTR8D\\_3IAZr4JnEMOgYCD-YIAVDYA0ssUltZvl-EDMUIHY8&sciund=11578133903373026127](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=QiwGqb8AAAAJ&scilu=&scisig=AMD79ooAAAAAXvDW86df1gygs2ZMREn8oL541JqE2Kg5&gmla=-AJsN-F7bINAUTVs5kWbzazlwDMJ1ba4-XsGTSexIbwXMmkgKKIgtQYZmUIXTWKKb9RE1B9YMG3a4Fn2PyCt6_n-k3oACYTR8D_3IAZr4JnEMOgYCD-YIAVDYA0ssUltZvl-EDMUIHY8&sciund=11578133903373026127)

# Ricardo Correa



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología Universidad de Panamá

### Doctorado

Biotecnología, Acharya Nagarjuna University, India

### Estancias Internacionales

University of California at San Francisco.

University of Virginia

Institut Pasteur de Montevideo, Uruguay

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT AIP, Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades

### Categoría, puesto

Asistente de Investigación

### Años de experiencia

17 años

### Área de investigación

Señalización celular y muerte celular

### Campo de investigación

Malaria

### Línea de investigación

Parasitología

## Datos de contacto

[ricardo.correa.m@gmail.com](mailto:ricardo.correa.m@gmail.com)

Teléfono: 62826465

Idioma: Español

Twitter: @rcorream

Sitio de referencias de publicaciones:

<https://scholar.google.com/citations?user=2QDvt7IAAAJ&hl=en>

# Ricardo L. Leonart Cruz



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana

### Doctorado

Ciencias Biológicas, Universidad de La Habana

### Estancias Internacionales

Instituto de Biología Molecular I, Universidad de Zurich, Suiza  
Instituto Nacional de Salud, Finlandia

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP)

### Categoría, puesto

Investigador

### Años de experiencia

35 años

### Área de investigación

Ciencias Biológicas y Biotecnología

### Campo de investigación

Genómica, Desarrollo de vacunas y medios diagnósticos

### Línea de investigación

Arbovirus, Coronavirus, Leishmania, Ectoparásitos

## Datos de contacto

[rlleonart@indicasat.org.pa](mailto:rlleonart@indicasat.org.pa)

Teléfono: 6676 8828

Idioma: Español

Sitio de referencias de publicaciones:

<https://www.researchgate.net/search/publication?q=ricardo%2Bleonart>

# Sandra López Vergès



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

2003 Biología-Bioquímica, Université Paris 7, Francia

### Doctorado

2007 Microbiología, especialidad Virología Básica, Université Paris 7, Francia

### Estancias Internacionales:

2011 Postdoctorado en Inmunología, University of California San Francisco, EE.UU.

2014 Investigadora visitante, University of Texas Medical Branch, EE.UU.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Dpto. de Investigación en Virología y Biotecnología

### Categoría, puesto

Investigadora en Salud Senior V, Jefa encargada del Dpto. de Investigación en Virología y Biotecnología

### Años de experiencia

9 años

### Área de investigación

Biomédicina

### Campo de investigación:

Virología, Inmunología, Epidemiología Molecular

### Línea de investigación:

Arbovirus y otros virus emergentes, respuesta inmune a infecciones virales

## Datos de contacto

[slopez@gorgas.gob.pa](mailto:slopez@gorgas.gob.pa)

Teléfono: +507 5274815

Idioma: español / Francés / Inglés

Twitter: @SandraLopezVerges

### Web

<http://www.gorgas.gob.pa/grupo-infeccion-por-arbovirus-y-respuesta-inmune/>

### Sitio de referencias de publicaciones:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/14Q-ynK0wd2kj/bibliography/public/>

<https://scholar.google.com/citations?hl-es&user=jjyW0gQAAAAJ>

[https://www.researchgate.net/profile/Sandra\\_Lopez-Verges](https://www.researchgate.net/profile/Sandra_Lopez-Verges)

# Sara M. Ahumada Ruiz



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología con Orientación en Microbiología y Parasitología, Universidad de Panamá

### Maestría

Microbiología con Énfasis en Virología, Universidad de Costa Rica

### Doctorado

Microbiología Médica con Especialidad en Virología Molecular, Universidad Complutense de Madrid e Instituto de Salud Carlos III de Madrid, España

### Maestría Profesional

Gerencia de Programas Sanitarios en Inocuidad de Alimentos, Universidad para la Cooperación Internacional, Costa Rica

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos (AUPSA)  
Dirección Nacional de Análisis y Control de Alimentos Importados

### Categoría, puesto

Directora Nacional

### Años de experiencia

10 años

### Área de investigación

Microbiología, Virología

## Datos de contacto

[sahumada@aupsa.gob.pa](mailto:sahumada@aupsa.gob.pa)  
[sahumadaruiz@hotmail.com](mailto:sahumadaruiz@hotmail.com)

**Teléfono:** 6997-2088

**Idioma:** Español

# Vanessa Vásquez Castillo



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología con orientación en microbiología y parasitología

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

### Categoría, puesto

Biólogo1-2

### Años de experiencia

4 años

### Área de investigación

Parasitología

### Campo de investigación:

Biología molecular

### Línea de investigación:

Malaria, diversidad

## Datos de contacto

[vanevasc91@gmail.com](mailto:vanevasc91@gmail.com)

[vvasquez@gorgas.gob.pa](mailto:vvasquez@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 63977743

Idioma: Español / Inglés

### Sitio de referencias de publicaciones:

<https://doi.org/10.1016/j.parepi.2020.e00139>

<https://doi.org/10.1186/s13071-018-3004-4>

# Yaxelis G. Mendoza Hernández



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología Universidad de Panamá

### Maestría

Genética y Biología Molecular, Universidad de Panamá

### Doctorado

Biotecnología, Acharya Nagarjuna University, India

### Estancias Internacionales

Pennsylvania State University, USA

Instituto Oswaldo FioCruz, Brazil

Instituto de Enfermedades Respiratorias, México

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico // Universidad de Panamá, Departamento de Genética y Biología Molecular

### Categoría, puesto

Investigador Senior / Profesor Especial (teoría)

### Años de experiencia

18 años (ICGES) / 14 años (UP)

### Área de investigación

Ciencias de la Salud

### Campo de investigación

Virología/Genética

### Línea de investigación

Evolución viral, Factores genéticos humanos asociados a virus

## Datos de contacto

[ygmendoza@gorgas.gob.pa](mailto:ygmendoza@gorgas.gob.pa)

Teléfono: 66708012

Idioma: Español

Twitter: @yaxelismendoza

### Web

<http://www.gorgas.gob.pa/grupo-epidemiologia-molecular-y-evolucion-de-virus/>

Sitio de referencias de publicaciones:

[https://www.researchgate.net/profile/Yaxelis\\_Mendoza](https://www.researchgate.net/profile/Yaxelis_Mendoza)

# Yisett González



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología con orientación en Microbiología y Parasitología, Universidad de Panamá

### Doctorado

Bioteconología, Acharya Nagarjuna University, India, INDICASAT AIP

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT AIP

### Categoría, puesto

Investigadora Postdoctoral

### Años de experiencia

3 años

### Área de investigación

Inmunología

### Campo de investigación

Inmunoproteosoma

### Línea de investigación

Inhibidores

## Datos de contacto

[ygonzalez@indicasat.org.pa](mailto:ygonzalez@indicasat.org.pa)

[yisettgonzalez@gmail.com](mailto:yisettgonzalez@gmail.com)

Teléfono: 5170716

Idioma: Español

Sitio de referencias de publicaciones:

<https://scholar.google.com/citations?user=z2MLi4UAAAJ&hl=es>

# Zuleima Caballero E.



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Biología, Universidad de Panamá

### Maestría

Instituto de Medicina Tropical de la Universidad de São Paulo (USP): Biología de la Relación Patógeno Hospedero. Especialidad: Diagnóstico Serológico y Molecular.

### Doctorado

Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de São Paulo (USP) Especialidad: Biología Molecular y Genética Evolutiva.

### Estancias Internacionales

The London School of Hygiene & Tropical Medicine, Inglaterra  
Parasitología - Provincia de Jiangsu, República Popular de China

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

INDICASAT AIP. Centro de Biología Celular y Molecular de Enfermedades.

### Categoría, puesto

Investigadora.

### Años de experiencia

16 años

### Área de investigación

Ciencias de la Salud y Ciencias Biológicas.

### Campo de investigación:

Epidemiología, Diagnóstico, Parasitología, Biología Molecular y Genética Evolutiva.

### Línea de investigación:

Diagnóstico Molecular y Serológico - Filogenia y Genética Evolutiva de la familia Trypanosomatida. Biología celular de Plasmodium falciparum.

## Datos de contacto

[zcaballero@indicasat.org.pa](mailto:zcaballero@indicasat.org.pa)

Teléfono: 6997 5190

Idioma: Español / Portugues / Inglés.

Twitter: @CaballeroZulei1

### Sitio de referencias de publicaciones:

<https://doi.org/10.1111/pim.12627>.

<https://doi.org/10.1038/s41598-019-41697-x>.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214193>.

<https://doi.org/10.1051/parasite/2017009>.

<https://doi.org/10.1186/s13071-015-0829-y>.

<https://doi.org/10.1128/CVI.00127-07>. <https://doi.org/10.1111/j.1365-294X.2007.03371.x>.

<https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.00076>

<https://www.mdpi.com/2076-2607/8/6/927/html>

# CIENCIAS DE LOS MATERIALES



# Edwin Ariel Segura González



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Ingeniería de Alimentos, Universidade Estácio de Sá (UNESA), Rio de Janeiro, Brasil

### Maestría

Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), España

### Doctorado

Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), España

### Especialización

Docencia Superior, Universidad Interamericana de Panamá (UIP), Panamá

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Dirección de Investigación, Universidad Interamericana de Panamá (UIP)

### Categoría, puesto

Investigador Académico

### Años de experiencia

4 años

### Área de investigación

Ciencia e Ingeniería de Materiales

### Campo de investigación

Materiales compuestos

### Línea de investigación

Biomateriales, Caracterización de materiales, Materiales compuestos y nanomateriales

## Datos de contacto

[edwin\\_segura@uip.pa](mailto:edwin_segura@uip.pa)

Teléfono: 6780-7472

Idioma: Español

### Web

<https://www.uip.edu.pa/investigacion/equipo-de-investigadores/>

### Referencias de publicaciones:

<https://scholar.google.es/citations?user=N2K0yxoAAAAJ&hl=es>

[https://www.researchgate.net/profile/Edwin\\_Segura\\_Gonzalez](https://www.researchgate.net/profile/Edwin_Segura_Gonzalez)

# José Renán García Moreno



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Licenciado en Química Universidad Autónoma de Chiriquí.  
Especialista en Enseñanza de la Ciencia, Universidad Autónoma de Chiriquí.

### Maestría

Bioquímica, Universidad de Concepción, Chile.

### Doctorado

Ciencias Forestales, Área de Biotecnología.  
Universidad de Concepción, Chile.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

Universidad Autónoma de Chiriquí. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Dirección de Investigación Científica y Desarrollo

### Categoría, puesto

Docente e investigador (Titular, TC). Director del Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada.

### Años de experiencia

22 años

### Área de investigación

Agrobiotecnología (Herramientas bioquímicas y moleculares) y Bioprospección.

## Datos de contacto

[jose.garcia@unachi.ac.pa](mailto:jose.garcia@unachi.ac.pa)

Teléfono: 69518791

Idioma: Español

Twitter: @JosRennGarcia1

Sitio de referencias de publicaciones

José Renán García M.

<http://orcid.org/0000-0002-6602-2988>

# Mariel Elayne Monrroy Almengor



## Formación académica

### Licenciatura / Grado

Licenciada en Química Universidad Autónoma de Chiriquí. Especializado en Docencia superior, Universidad Autónoma de Chiriquí. Investigación, Universidad Autónoma de Chiriquí.

### Maestría

Ciencias Forestales, área química y tecnología de la madera

### Doctorado

Ciencias Forestales, área química y tecnología de la madera

### Postdoctorado

Efecto de la cristalinidad de la celulosa en la producción de bioetanol.

## Experiencia laboral y de investigación

### Lugar de trabajo

UNACHI, Departamento de Química

### Categoría, puesto

Docente e investigador (Titular TC)

### Años de experiencia

18 años

### Área de investigación

Agrobiotecnología

### Línea de investigación

Obtención de bioproductos; Identificación de compuestos activos en subproductos agrícolas y plantas; Desarrollo de modelos de cuantificación por espectroscopia de infrarrojo. Calidad de suelos agrícolas.

## Datos de contacto

[mmonrroy@gmail.com](mailto:mmonrroy@gmail.com)  
[mariel.monrroy@unachi.ac.pa](mailto:mariel.monrroy@unachi.ac.pa)

Teléfono: 62624109

Idioma: Español

Sitio de referencias de publicaciones  
<http://orcid.org/0000-0002-8679-8070>



# DIRECTORIO DE INVESTIGADORES ESPECIALIZADOS EN BIOTECNOLOGÍA Y BIOLÓGIA MOLECULAR SENACYT

A complex network of white nodes and lines on a grey background, resembling a molecular structure or a data network, extending from the left side towards the right.