

CURRICULUM RESUMIDO

PARTE A: DATOS PERSONALES

Ivonne Torres-Atencio

Researcher ID: [AAW-5905-2020](#)

Código ORCID: 0000-0001-5171-3439

PARTE B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Panamá. Maestría en Ciencias Biomédicas con especialización en Farmacología. Doctora por la Universidad Autónoma de Barcelona en el programa de Farmacología. Curso de Docencia Superior, Divulgación Científica y Diplomacia Científica

Cargo Actual: Directora del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá desde 2017 hasta la fecha (marzo 2023).

Profesora Titular de la cátedra de farmacología en la Universidad de Panamá, Facultad de Medicina, Departamento de Farmacología activa desde 1997. De retorno al país, como investigador asociado del Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT-AIP) se implementó la evaluación de procesos inflamatorios de las vías respiratorias usando modelos celular, lo que ha permitido la elaboración de dos tesis de licenciatura, gestionar estancia en la Universidad de Stanford, y la presentación en el Congreso de la American Thoracic Society (ATS) en 2016, con la respectiva publicación en 2018.

Como docente de pregrado y postgrado, además de mentorías, participo activamente en la comunicación y divulgación científica. En los últimos años dedico parte de mi trabajo a fortalecer la política de diplomacia científica del país, con lo que en este momento contamos con varias publicaciones indexadas y no indexadas de este tema. Participación en congresos nacionales e internacionales de carácter científico. Conferencista en temas de biotecnológicos, biosimilares y de farmacología para asociaciones médicas, de pacientes y laboratorios farmacéuticos.

PARTE C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

2022-Becaria del Primer Curso de Diplomacia Científica en Centroamérica por la Universidad de Costa Rica.

2022-Miembro de la Comisión de Alto Nivel para el seguimiento de los Acuerdos del Pacto del Bicentenario por decreto de gabinete. (enero-julio de 2022).

2021- Una de las 36 mujeres notables en Panamá, publicación de la IEEE

2019- Alumni del programa SciTech DiploHub en Diplomacia Científica en Barcelona España.

2018- Becaria para intercambio por parte del Departamento de Estados de los Estados Unidos en el programa International Visitor Leadership Program (IVLP) en mujeres en áreas STEAM

2018- Primer puesto como asesora en la Feria del Ingenio Juvenil, organizado por SENACYT

2016- Primer puesto como asesora en la Feria del Ingenio Juvenil, organizado por SENACYT

2016-Becas por mérito para cursar estudios doctorales Financiados por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología de Panamá (SENACYT)

1997- Segundo puesto de honor graduación de Licenciatura en Farmacia, Facultad de Farmacia. Universidad de Panamá.

C.1. Publicaciones

1. Uncovering the Mast Cell Response to Mycobacterium tuberculosis.
Front Immunol.
2022 Jun 2;13:886044.
DOI: 10.3389/fimmu.2022.886044. eCollection 2022.
2. Organized Scientific Diaspora and Its Contributions to Science Diplomacy in Emerging Economies: The Case of Latin America and the Caribbean.
Front Res Metr Anal.
2022 May 19;7:893593.
DOI: 10.3389/frma.2022.893593. eCollection 2022.
3. Participation in Communities of Women Scientists in Central America: Implications from the Science Diplomacy Perspective.
Front Res Metr Anal.
2021 Jul 12;6:661508.
DOI: 10.3389/frma.2021.661508.
4. Science Diplomacy as an Umbrella Term for Science Advisory in Public and Foreign Relations in Small Developing Countries: The Case of Panama
Front. Res. Metr. Anal
2021-04-12 | journal-article
DOI: 10.3389/frma.2021.655335
5. Performance of a Point of Care Test for Detecting IgM and IgG Antibodies Against SARS-CoV-2 and Seroprevalence in Blood Donors and Health Care Workers in Panama
Frontiers in Medicine
2021-03 | journal-article
DOI: 10.3389/fmed.2021.616106
6. The Role of Science Diplomacy in Panama's Response to COVID-19
Science & Diplomacy
2021-02-11 | magazine-article
7. COVID-19: Panama stockpiles unproven drugs
Nature
2020-11-26 | journal-article
DOI: 10.1038/d41586-020-03289-yPart of ISSN: 0028-0836Part of ISSN: 1476-4687
8. The Panama aging research initiative longitudinal study
MEDICC Review
2019 | journal-article
EID: 2-s2.0-85070966635
9. Mycobacterial lipids induce calcium mobilization and degranulation of mast cells
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine
2018 | journal-article
DOI: 10.1164/rccm.201803-0436LEEID: 2-s2.0-85053528296

10. Effects of rupatadine on platelet-activating Factor-Induced human mast cell degranulation compared with desloratadine and levocetirizine (The MASPAF study)
Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology
2017 | journal-article
DOI: 10.18176/jiaci.0117EID: 2-s2.0-85020184423
11. Prostaglandin E₂ prevents hyperosmolar-induced human mast cell activation through prostanoid receptors EP₂ and EP₄
PLoS ONE
2014 | journal-article
DOI: 10.1371/journal.pone.0110870EID: 2-s2.0-84908191493
12. Platelet activating factor-induced mast cell degranulation is inhibited by rupatadine, and to a lower extent by levocetirizine and desloratadine, in a mast cell line (LAD-2)
Clinical and Translational Allergy
2013-07 | journal-article
DOI: 10.1186/2045-7022-3-s2-o6Part of ISSN: 2045-7022

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Impacto de las adipoquinas en la activación del inflammasoma en líneas celulares y modulación farmacológica

PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fase de adjudicación

Investigador Principal

Nº de investigadores/colaboradores: 4

Monto financiado: 120,000 Balboas/dólares por SENACYT

Alfabetización Mediática

Small Grant de la Embajada de Estados Unidos

Finalizado

Co-investigador

Nº de investigadores/colaboradores: 2

Monto financiado: 20 000.00 Balboas/dólares por la Embajada de Estados Unidos en Panamá

Evaluación de pruebas de inmuno diagnóstico y biomarcadores para diagnóstico de enfermedad COVID-19 en Panamá

PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

En ejecución desde abril del 2020

Co-investigador

Nº de investigadores/colaboradores: 16

Monto financiado: 192,500.00 Balboas/dólares por SENACYT

Determinación de la actividad farmacológica antiinflamatoria y antioxidante de nuevos extractos de plantas

PROGRAMA DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Terminado 2011-2014

Co-investigador

Nº de investigadores/colaboradores: 4

Monto financiado: 50,000.00 Balboas/dólares por SENACYT

Campamento Científico y Tecnológico Agropecuario
PROGRAMA DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Terminado Enero 15 de 2020 - Febrero 15 de 2020
Investigador principal
Nº de investigadores/colaboradores: 1
Monto financiado: 50,000.00 Balboas/dólares por SENACYT

Seminario-Taller de Actualización en Medicamentos Biotecnológicos de lo Básico hasta la regulación Sanitaria
PROGRAMA DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Terminado Marzo 01 de 2019 - Noviembre 01 de 2019
Investigador principal
Nº de investigadores/colaboradores: 5
Monto financiado: 19,360.00 Balboas/dólares por SENACYT

Fortalecimiento de infraestructura relacionadas con la Investigación desarrollada en el departamento de Farmacología
PROGRAMA DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Terminado Junio 01 de 2012 - Abril 01 de 2019
Colaborador
Nº de investigadores/colaboradores: 3
Monto financiado: 220,680.00 Balboas/dólares por SENACYT

Campamento Científico y Tecnológico-en Farmacología
PROGRAMA CAMPAMENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO
Terminado Enero 15 de 2017 - Diciembre 25 de 2017
Investigador principal
Nº de investigadores/colaboradores: 4
Monto financiado: 50,000.00 Balboas/dólares por SENACYT

Evaluación Farmacológica y Molecular de los productos naturales, con interés en la inflamación de las vías respiratorias, mediante modelos animales y celulares
PROGRAMA INSERCIÓN DE BECARIOS
Terminado Junio 01 de 2012 - Agosto 12 de 2016
Investigador principal
Nº de investigadores/colaboradores: 4
Monto financiado: 40,000.00 Balboas/dólares por SENACYT

Curso de medicamentos biotecnológicos
PROGRAMA DE APOYO A LAS ACTIVIDADES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Terminado Junio 01 de 2013 - Noviembre 12 de 2013
Investigador principal
Nº de investigadores/colaboradores: 2
Monto financiado: 11,840.00 Balboas/dólares por SENACYT

C.3 Participación en Conferencias y Congresos (5 últimos años)

- Abril 2019-Ponencia en el XVI Congreso de la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina (RedPop)_ Resultados del Campamento Científico de Farmacología-Panamá
- Agosto 2019-Ponencia en el XVIII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas- Productos biotecnológicos innovadores vs biotecnológicos biosimilares: “switching” y su utilidad. Panamá
- Octubre 2019- Ponencia en el Club Rotario, Medicina Personalizada. Panamá
- Junio 2020- Moderadora en el Sandoz Webinar - How do the European healthcare systems benefit from biosimilars? - Sandoz virtual
- Agosto 2020- Ponencia en el Día del Biólogo-Medicamentos controversiales en el COVID-19. Panamá
- Octubre 2020- Ponencia en el XIII Congreso Internacional de la Asociación VII Congreso de la Asociación Centroamericana y del Caribe de Infectología -ACENCAI_ Virtual Guatemala
- Mayo 2021- Ponencia en el programa ECHO Tratamientos No Aprobado en COVID-19: Caso de
- Latinoamérica- Virtual invitación desde Nuevo México, Estados Unidos.
- Septiembre 2021-Ponencia IV Jornada Hospitalaria sobre Calidad y Seguridad del Paciente, Seminario Virtual. Tema: Seguridad de la Medicación: Medicamentos Biotecnológicos.
- Agosto 2022 – Ponencia en Taller de Biosimilares organizado por Sandoz_ Panamá
- Octubre 2022-Ponencia La diplomacia científica: el papel de la academia. IV Congreso Científico del Centro Regional Universitario de Los Santos. Panamá

C.4 Otros Membresía de asociaciones científicas y sociales

Asociación de Directoras de Panamá (ADP)
2022-12-01 al presente | Afiliada

Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD): Capítulo de Panamá,
2020-09-01 al presente | Miembro

DiploCientífica
2020-08-01 al presente| Miembro y coordinadora del comité de Observatorio

American Association for the Advancement of Science (AAAS): DC, DC, US
2019-01 al presente. Miembro

Ciencia en Panamá: Panamá, Panamá, PA
2016-04-25 al presente | Presidenta

American Thoracic Society (ATS): New York, New York, US
2016-01 al presente | Miembro