

BIOGRAPHICAL SKETCH

Provide the following information for the Senior/key personnel and other significant contributors.
Follow this format for each person. DO NOT EXCEED FIVE PAGES.

*Maria E. Barnett Antinori
38/08/2025.*

NOMBRE: BARNETT DE ANTINORI, MARIA EUGENIA

eRA COMMONS USER NAME (credential, e.g., agency login): BARNETTDEANTINORI

POSICIÓN CARGO: SUBDIRECTORA INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS DE ESTUDIOS DE LA SALUD

EDUCACION/TRAINING (Comenzar por licenciaturas e ir colocando según estudios de mayor complejidad)

INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE (if applicable)	Completion Date MM/YYYY	FIELD OF STUDY
Universidad de Panamá, Facultad de Medicina	MD	03/1986	Medicina
Tulane University, School of Public Health and Tropical Medicine	MPH	06/1990	Salud Pública con énfasis en Epidemiología
Hospital del Niño de Panamá, Universidad de Panamá	Máster en Pediatría Clínica	1992	Pediatria

A. Declaración Personal

Como médico con una especialidad en Pediatría y Salud Pública con énfasis en Epidemiología he laborado desde el año 2011 en el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud. Durante este período he estado a cargo del Centro Regional de Capacitación en Salud, un centro de capacitación que en el pasado ofreció entrenamiento en el área de Influenza a cientos de médicos, enfermeras, investigadores y profesionales de la salud de Centroamérica y el Caribe en preparación para la pandemia. Como salubrista trabajando para el Gorgas he tenido bajo mi responsabilidad la tarea de fortalecer las capacidades del sistema centinela de vigilancia de Influenza y otras enfermedades infecciosas a través de diferentes acuerdos cooperativos: con el Centro de Investigaciones en Salud de la Naval (Naval Health Research Center) de Estados Unidos de América (2011-2013) y de acuerdos de cooperación con el Departamento de Salud y Servicios Humanos y la Oficina del Subsecretario para la Preparación y Respuesta (DHHS- ASPR). Esta meta se alcanzó a través de colaboraciones intersectoriales entre el Ministerio de Salud, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Universidad de Panamá, el Departamento de Virología del Instituto Gorgas y CSS. Adicionalmente, hemos dirigido tres acuerdos consecutivos muy exitosos con ASPR cuyos objetivos han sido: a. Fortalecer el laboratorio de Riesgo Biológico Nivel 3 del Gorgas (2011-2013); b. Fortalecer la seguridad sanitaria global mediante la implementación del Reglamento Sanitario Internacional IHR(2005) y el mejoramiento de las capacidades de preparación, detección y comunicación relacionadas con la Influenza pandémica y otras infecciones emergentes en Panamá y en Centroamérica. (2014-2017). c- Fortalecer las capacidades de preparación y respuesta en Panamá y la región de las Américas (2017-2020). Igualmente, lideramos un Proyecto para desarrollar una herramienta tecnológica a ser utilizada por los inspectores de vectores del país, para facilitar el monitoreo de los criaderos de mosquitos y que las autoridades de salud dispongan de información en tiempo real que permita la toma oportuna de decisiones y de acciones de control vectorial para evitar brotes de enfermedades relacionadas con el mosquito Aedes como Dengue, Zika,

Chikungunya o Fiebre Amarilla. Desde 2012 me incorporé al Comité de bioética de la Investigación del Instituto Gorgas y desde el 2017 he ejercido su presidencia. En el 2014, fui designada representante del Gorgas ante el Comité Nacional de Bioética de la Investigación de Panamá. En Marzo de 2019 colaboramos con la organización de la Agenda de Seguridad Sanitaria Global que se realizó en Panamá y en Julio de ese año comenzamos funciones como Subdirectora del Instituto Gorgas. Junto con el Director del Instituto y personal clave de la institución nos correspondió la tarea de organizar la respuesta laboratorial de COVID-19 para el país, lo cual se hizo de manera exitosa. En los últimos años nos ha correspondido la tarea de coordinar una serie de Acuerdos Cooperativos con la Agencia de Cooperación Internacional de Japón, lo que ha permitido establecer una red de laboratorios del Gorgas a nivel nacional para efectuar la vigilancia genómica de SARS-CoV-2 y otros agentes y fortalecer capacidades de la región, mediante entrenamientos y capacitaciones a personal de laboratorios e institutos de investigación de Centroamérica, el Caribe y Sur América. Para el período 2024-2025 nuestro interés es ampliar la vigilancia de enfermedades infecciosas para incluir novedosas metodologías basadas en el análisis de aguas residuales en la ciudad de Panamá y en otras provincias. Desde el año 2013 soy miembro del Comité de Bioética del ICGES y desde el 2016, somos el representante principal del ICGES ante el Comité Nacional de Bioética de la Investigación (CNBI).

B. Posiciones, Designaciones Científicas, y Honores

Positions and Scientific Appointments

1986-1987	Primer Año de Internado – Hospital Santo Tomás Panamá, Rep. de Panamá
1987-1988	Segundo Año de Internado – Hospital Aquilino Tejeira, Rep. de Panamá.
1988-1992	Residencia in Pediatría. Hospital del Niño de Panamá. Rep. de Panamá.
1993-1997	Epidemiólogo y Pediatra. Hospital del Niño. Rep. de Panamá.
1993-2011	Práctica Privada de la Pediatría.
1997-2001	Consultora Pro-bono de la Defensoría del Pueblo de Panamá para asuntos de salud.
2011-2013	Coordinador del Centro Regional de Capacitación en Salud. Coordinadora de Proyectos Internacionales e Investigador en Salud .
2011 -2013	Co-redactora de la Propuesta de Fondos y Coordinadora del Acuerdo Cooperativo PROPHECY entre el Naval Health Research Center and y el Instituto Gorgas de Estudios de la Salud para el Fortalecimiento de la Vigilancia de Influenza y otras enfermedades Infecciosas en Panamá y Centroamérica (Monto de la Subvención USD 1.4 millones)
2011-2013	Co-redactora de la Propuesta de Fondos y Coordinadora del Acuerdo Cooperativo suscrito entre el Departamento de Salud y la Oficina de Preparación y Respuesta (ASPR) y el Instituto Conmemorativo Gorgas para el Fortalecimiento del Laboratorio de Riesgo biológico Nivel 3 del ICGES. (Monto de la Subvención: USD 400,000)
2013- 2015	Monitora médica para el Protocolo de Investigación S12-21 para fase 3, Estudio aleatorizado, doble ciego sobre el uso de la crema tópica de paromomicina + Gentamicina vs Paromomicine crema tópica sola para el tratamiento de Leishmaniasis Cutánea en Panamá.
2014-2015	Administradora del Acuerdo Cooperativo suscrito entre el el CDC y el Instituto Gorgas, titulado “Epidemiology, Prevencion y Tratamiento de la Influenza y otras enfermedades Infecciosas en Panamá y Centroamérica. Co-redactora del protocolo de estudio (Monto de la subvención USD 2.5 million)
2014 – 2016	Redactora de la Propuesta y Coordinadora del Acuerdo Cooperativo entre el Departamento de Salud – Oficina de Preparación y Respuesta y el Instituto Conmemorativo Gorgas para el fortalecimiento de la Seguridad Sanitaria Global en conexión con el Reglamento Sanitario Internacional (IHR 2005) (Monto de la Subvención USD 320,000 - 2014-2016)
2011- presente	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.

*Maria E. Salazar Antúnez
28 Oct 2025*

2012- presente	Miembro del Comité de Bioética de la Investigación del Instituto Conmemorativo Gorgas
2014 – presente	Representante del Instituto Gorgas ante el Comité Nacional de Bioética de la Investigación.
2017 – presente	Presidente del Comité de Bioética de la Investigación del Instituto Conmemorativo Gorgas.
2019- presente	Subdirectora del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.
2024 - presente	Representante del Comité Nacional de Bioética de la Investigación ante el Consejo Técnico de Investigación e Innovación para la Salud

Honores

- 2022: Universidad de Panamá. Profesora para la Maestría en Bioética.
- 2020: Reconocimiento de la Alcaldía de Panamá por labores sobresalientes durante la Pandemia de COVID-19.
- 2019: Contraparte de país durante la organización de la Agenda de Seguridad Global de Salud realizada en la República de Panamá.
- 2016: Programa de Diplomacia en Salud. Visita a Houston Texas e instalaciones del Texas Medical Center e instalaciones de investigación.
- 2014: Invitado del Global Health Security Agenda. Doral, Florida.
- 1994: WHO Program. Becaria del Curso de Epidemiology, Vaccinología y Biotecnología en Enfermedades Infecciosas y pasantía de 6 meses en el Instituto Suizo de Investigaciones de Lausanne, Suiza.
- 1990: CDC: Miembro invitado del CDC en el brote de sarampión de 1990.
- 1989: Fulbright Program. Hubert Humphrey Fellowship Award, Realización de Estudios en Epidemiología en Tulane University, New Orleans, LA, USA.
- 1988: Jefe de Internos en el Hospital Aquilino Tejeira. Penonomé, Coclé. República de Panamá.

C. Contribuciones a la Ciencia

Para el fortalecimiento de medidas preventivas de salud pública y conocimiento de la población en temas relativos a salud.

- Gaitán, M., Zaldívar, Y., López, S., **Barnett, M.E.**, Pascale, J.M., Martínez, A., et al. (2024) Cryptic transmission of a SARS-CoV-2 variant detected by Wastewater surveillance in Panama. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 14(24) <https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1467484>
- Zaldívar, Y., Hernández, M., Domínguez, L., Saénz, L., Montilla, S., **de Antinori, M.**, Krawczak, F. S., & Bermúdez, S. (2021). Isolation of Rickettsia rickettsii in Rocky Mountain Spotted Fever Outbreak, Panama. *Emerging infectious diseases*, 27(4), 1245–1247. <https://doi.org/10.3201/eid2704.201606>
- Bermúdez C, S., Zaldívar, Y., Domínguez A, L., Hernández, M., **de Antinori, M.**, & Krawczak, F. S. (2021). Rickettsia amblyommatis isolated from Amblyomma mixtum (Acari: Ixodida) from two sites in Panama. *Ticks and tick-borne diseases*, 12(1), 101597. <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101597>
- Soebiyanto, R. P., Clara, W., Jara, J., Castillo, L., Sorto, O. R., Marinero, S., **de Antinori, M. E.**, McCracken, J. P., Widdowson, M. A., Azziz-Baumgartner, E., & Kiang, R. K. (2014). The role of temperature and humidity on seasonal influenza in tropical areas: Guatemala, El Salvador and Panama, 2008–2013. *PloS one*, 9(6), e100659. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0100659>
- Gindler, J. S., Cutts, F. T., **Barnett-Antinori, M. E.**, Zell, E. R., Swint, E. B., Hadler, S. C., & Rullán, J. V. (1993). Successes and failures in vaccine delivery: evaluation of the immunization delivery system in Puerto Rico. *Pediatrics*, 91(2), 315–320.

*Maria Ester Antinori
18 Oct 2025*

Un listado completo de publicaciones puede ser encontrado en:

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=de+Antinori+MEB&cauthor_id=33099170