

## **Científica cubana recibe la Orden Carlos J Finlay en la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo**

### **Cuban scientist receives the Carlos J Finlay Order at the Guantánamo University of Medical Sciences**

Dr. C. Rolando Durand Rill

Universidad de Guantánamo

ORCID: <https://orcid.org/0000/-0002-9829-1613>

Recibido: 18/10/2024 · Aceptado: 20/11/2024

#### **Resumen**

En breve semblanza se subraya la trayectoria académica e investigadora de la científica cubana Anselma Betancourt Pulsan, la que recibió la Orden Carlos J Finlay en la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Destaca su procedencia humilde, cubanía y anhelos socio profesionales. Connota su reconocida certificación académica y científica y su prolifera contribución como experta en escenarios nacionales e internacionales sobre el alcoholismo y otras drogodependencias, así como su amplio expediente de publicaciones y proyectos científicos. Asimismo, se enfatiza que la línea principal de investigación de la referida profesora es la “Prevención de alcoholismo y otras drogodependencias” así como diversos proyectos de extensionismo científico.

#### **Palabras clave**

Trayectoria académica e investigadora; alcoholismo; drogodependencias; extensionismo científico.

#### **Summary**

A brief profile highlights the academic and research career of the Cuban scientist Anselma Betancourt Pulsan, who received the Carlos J Finlay Order at the Guantánamo University of Medical Sciences. His humble origins, Cuban identity and socio-professional desires stand out. It connotes her recognized academic and scientific certification and her prolific scientific contribution as an expert in national and international settings on alcoholism and other drug addictions, as well as her extensive record of publications and scientific projects. Likewise, it is noted that the main line of research of the aforementioned professor is the “Prevention of alcoholism and other drug addictions” as well as various scientific extension projects.

#### **Keywords**

Academic and research career, alcoholism, drug addiction, scientific extensionism

Correspondencia:

C. Rolando Durand Rill

Email: [rduranrill@gmail.com](mailto:rduranrill@gmail.com)



## INTRODUCCIÓN

En emotivo acto celebrado el 18 de septiembre de 2024 en la solemne aula magna de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo ha sido reconocida mediante decreto presidencial con la Orden Carlos J. Finlay como resultado de una rica trayectoria académica y por su contribución científica a la profesora e investigadora titular y Dra.C. Anselma Betancourt Pulsan, la que nació en familia obrera de raza negra el 22 de mayo de 1959 en Guantánamo.

Sus padres fallecidos José Dolores Betancourt Reyes y Adela Pulsan Brooks y dos hermanas crecieron en un hogar de profundo respeto al mundo espiritual, fe cristiana con devoción a la Virgen de la Caridad del Cobre y de probadas convicciones patrióticas devenidas del Apóstol José Martí Pérez.

En reconocida por su honestidad y sus criterios reflexivos no siempre agradables para los destinatarios... No guarda rencor... cree en el mejoramiento humano y en la práctica de la virtud. Es apegada a su gente... a su familia, a sus amigos... venera a su sacrificado pueblo y se afina en Cuba como un roble robusto. ¡Ama a Guantánamo, su natal aldea!

Junto a la ciencia lleva en su cabeza la literatura, la filosofía, la música y la pintura. En sus tiempos libres escucha la radio y siempre tiene a manos el libro "Cien años de Soledad" de su fallecido amigo Gabriel García Márquez, su escritor preferido. No le gusta cocinar, pero le gusta la opípara mesa. Le gustan los helechos, los manantiales y arroyuelos, así como las flores silvestres y el bucólico amanecer.

En su vida personal ha tenido dos matrimonios de los cuales guarda bellos recuer-

dos. Ha sido amada y ha amado, pero las prioridades labores fragmentaron ambos compromisos.

## DESARROLLO

Comenzó la vida profesional en 1983 como residente en la especialidad de Fisiología Normal y Patológica, en respuesta a un llamado hecho por la Revolución para asumir especialidades que se priorizaron en esa etapa en Cuba y continúa en la actualidad sus labores académicas e investigativas.

Para hablar de la certificación académica y científica de la Dr.C. Anselma Betancourt Pulsan, es necesario referir sus principales hitos, tales como:

- Doctor en Medicina. 1983. Instituto Superior de Ciencias Médicas. Santiago de Cuba.
- Master en Salud Ambiental 1994. Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología Microbiología. Ciudad Habana. Cuba.
- Master/Experta en Drogodependencias y Sida. 1997. Universidad de Málaga. España.
- Doctora en Ciencias de la Salud. 2010. Escuela Nacional de Salud Pública. Cuba.
- Profesora Titular. 2011. Ministerio de Educación Superior. Cuba.
- Investigadora Titular. 2016. Comisión Nacional. Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
- Profesora Consultante. Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. 2021



Asimismo, se enfatiza que la línea principal de investigación de la referida profesora es la “Prevención de alcoholismo y otras drogodependencias” así como diversos proyectos de extensionismo científico. Igualmente, se desempeña como presidenta de la “Cátedra Prevención de Drogodependencias” y directora del Consejo Provincial de Sociedades Científicas de la Salud en Guantánamo.

Es autora principal de nueve libros y es miembro de diferentes colectivos de autores en más de 30 libros. Además, ha publicado decenas de artículos relacionados con las complejas problemáticas biomédica y sociales de las drogas.

Es miembro activo del Consejo Asesor Científico de la Revista Española de Drogodependencias, del Comité Editorial de la Revista MediSur de Cienfuegos y el Comité Editorial de la Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas, entre otras.

Es integrante de diferentes sociedades científicas a las que pertenece, entre las que prevalecen: Ciencias Básicas Biomédicas, Neurociencias de Cuba, Sociedad Española de Medicina General, Asociación Científica Drogalcohol (Valencia, España), Asociación Médica del Caribe (AMECA), Asociación del Caribe sobre Investigaciones del Cerebro (CARIBRO), Asociación Cubana de Psicología de la Salud, Sociedad Cubana de Toxicología y otras.

Enfatiza su prolífera contribución científica como experta en tribunales nacionales e internacionales sobre el alcoholismo y otras drogodependencias en más de 200 cursos de grado y posgrado, talleres, eventos nacionales e internacionales, tanto en Cuba como en diversos países de América, tales como: Argentina, EEUU, México, Costa Rica, Repú-

blica Dominicana y en Europa en escenarios académicos de España, Francia, Portugal, Italia, Eslovaquia y República Checa.

En los referidos espacios internacionales ha sido distinguida por la Municipalidad de Buenos Aires, Asociación Española de Estudios en Drogodependencias, la Comune di Villorba, Treviso. Italia, Sociedad Española de Medicina General, Legislatura por Ciudad de México, Fundación Vida y Sociedad. San José, Oficina Central de Servicios Generales de Alcohólicos Anónimos de Nueva York, Réplica del Escudo de Ontiñena y Símbolo de Albalate de Cinca en Huesca y por Fundación Servicio Paz y Justicia (SERPAJ) que preside el Premio Nobel Adolfo Pérez Esquivel.

En Cuba ha sido distinguida por su trayectoria socioprofesional y aportes académicos e investigativos con los reconocimientos siguientes:

- Premio Academia de Ciencias de Cuba, por el trabajo “Caracterización de hábitos tóxicos en el municipio Caimanera, provincia Guantánamo (primero realizado en el país) autora principal. 1992.
- Sello “Forjadores del Futuro” 1993 y 1995, que otorga el Comité Nacional de la UJC, por sus resultados científicos.
- Medalla “23 de Agosto” que concede el Comité Nacional de la Federación de Mujeres Cubana. 1999.
- Premio a la Excelencia en Salud. Otorga el ministro de Salud Pública de Cuba. 2000.
- Premio de la Ciudad 2001, que otorga la Asamblea Municipal del Poder Popular de Guantánamo. 2001.
- Símbolo de la Ciudad “La Fama”, Hija Ilustre de Guantánamo. 2004.



- Distinción por la Educación Cubana otorga el ministro de Educación Superior 2005.
  - Sello 8 de Octubre. Máxima Condecoración que otorga la ANIR. 2006.
  - Medalla Juan Tomás Roig, otorga Sindicato Nacional de la Ciencia. 2009.
  - Moneda Centenario de la Salud Pública Cubana a propuesta del Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud. 2009.
  - Sello Forjadores del Futuro como Personalidad Científica, otorgado por las Brigadas Técnicas Juveniles Comité Nacional de la UJC. 2011.
  - Medalla "José Tey". Otorga el Ministerio de Educación Superior. 2013.
  - Orden "Ana Betancourt" que otorga el Consejo de Estado de la República de Cuba. 2014.
  - Orden "Lázaro Peña" II Grado, que otorga el Consejo de Estado de la República de Cuba. 2015.
  - Premio al Mérito Científico por la obra de toda la vida. 2015.
  - Sello 50 Aniversario del Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud 2015.
  - Título Honorífico de Héroe del Trabajo de la República de Cuba. que otorga el Consejo de Estado de la República de Cuba. 2018.
  - Orden "Mariana Grajales" que otorga el Consejo de Estado de la República de Cuba. 2019.
  - Reconocimiento "La utilidad de la virtud". Sociedad Cultural José Martí. 2020.
  - Orden "Frank País" que otorga el Consejo de Estado de la República de Cuba. 2020.
  - Orden "Carlos Juan Finlay" que otorga el Consejo de Estado de la República de Cuba. 2023.
- Igualmente, la Dr.C. Anselma Betancourt Pulsan es autora de investigaciones relevantes y/o proyectos siguientes:
1. Análisis comparativo de la influencia de dos dosis diferentes del derivado furánico G-O sobre la actividad eléctrica corazón en ratas albinas hembras. Esta investigación formó parte de un amplio estudio realizado en el país para la utilización de estos subproductos de la caña de azúcar como bioactivos en la agricultura y ganadería. 1984 -1986.
  2. Estudio de "Potenciales evocados de tallo cerebral en niños con alteraciones cardiovasculares". Participó con investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Científicas, Hospital "William Soler" y del Instituto Superior de Ciencias Básicas y Preclínicas "Victoria de Girón", estos estudios junto a otras investigaciones, contribuyeron a validar las normas y las características de estos potenciales en nuestro país, contribuyendo a la detección precoz de sordera en nuestros niños y a la evaluación de los importantes equipos de Neurónica, que actualmente se fabrican en nuestro país. 1987-1989.
  3. Proyecto "Estilos de Vida contra Hábitos Tóxicos", 1989 (Autora Principal). Primer proyecto de prevención de hábitos tóxicos realizado en el país, el cual permitió que Guantánamo fuera



- junto a Cienfuegos provincia pionera en el Movimiento de Municipios por la Salud, realizando tres eventos internacionales en la ciudad de Guantánamo, (I, II y III Encuentro Internacional “Estilos de Vida contra Hábitos Tóxicos”, años 1995, 1997 y 2018). Se realizó el IV Encuentro Internacional en 2020 y el V Encuentro en noviembre de 2023.
4. Pionera en la investigación científica acerca del Programa Alcohólicos Anónimos. Desde 1995 realiza un reconocido trabajo de investigación con enfermos alcohólicos que asisten a Terapia de Rehabilitación en Grupos de alcohólicos Anónimos. Los resultados parciales fueron publicados en un libro por la Editorial Oriente. 2018.
  5. Neuropatía Epidémica. Estudio de Casos y Controles. Municipio Regla. (Autora). A raíz de la epidemia de Neuropatía, a solicitud de Instituto Nacional de Higiene y Epidemiología, participó en las investigaciones para contribuir a corroborar las diferentes hipótesis planteadas, ayudando a la rápida y certera solución al problema de salud existente. 1993.
  6. Proyecto “Calidad del agua en Guantánamo”. (Autora principal junto con el Ing. Luís Fontanills y con la asesoría y/o colaboración de la Organización Panamericana de la Salud), logrando el financiamiento del mismo, el cual fue conocido posteriormente como Proyecto “Cuba-Italia”, proyecto de conocidos beneficios para varias comunidades rurales de Guantánamo. 1994.
  7. Comportamiento de “Marcadores Biológicos en Alcohólicos Abstinentes”. (Autora) Importante estudio sobre diferentes parámetros como el hierro, el volumen corpuscular medio y otros en estos enfermos, demostrando la necesidad de valorar estos marcadores en la evolución del alcohólico). 1996.
  8. Proyecto “Mi Escuelita Rural Bonita”. (Autora), logrando su financiamiento en colaboración con la Asociación de Amistad Cuba-Lleida, de España, ejecutado el mismo en la Escuela Primaria “Emiliano Suárez”. de Sempré. El Salvador. Guantánamo. 1997- 1998.
  9. Proyecto “La Aventura de la Vida” (Autora). Este proyecto fue el primero que se realizó en el país sobre Prevención de Drogas (alcohol, tabaco y abuso de medicamentos) en niños y adolescentes, logrando financiamiento del Gobierno Vasco, España, siendo ejecutado en colaboración con la ONG EDEX, de España, dicho proyecto por decisión del Ministerio de Educación, se extendió a otras provincias del país. 1998.
  10. Proyecto “Calidad de vida del Adulto Mayor”. (Coautora). Formó parte de un equipo que puso de relieve las principales aristas de atención al adulto mayor en su provincia. 1999-2003.
  11. Proyectos de “Evaluación Pedagógica de Fisiología” (Coautora). Proyecto de carácter pedagógico, realizado, en la especialidad de Fisiología Normal y Patológica, correspondiente a la carrera de Medicina en Guantánamo. 1999.
  12. Proyectos de “Capacitación en alcoholismo y otras Drogodependencias en estudiantes de Medicina” a través de la



- Cátedra de Prevención de Drogodependencias con resultados destacados. 2001 - hasta la actualidad.
13. Proyecto “Capacitación en drogas, Violencia y su prevención” (Autora en colaboración con la FMC), el que contribuyó a un trabajo pionero en las comunidades de alto riesgos, a través de las mujeres en la prevención de violencia, alcoholismo y otras adicciones. El trabajo tuvo importantes impactos en Consejos Populares como Sur-Isleta y San Justo del municipio Guantánamo). 2001.
  14. Proyecto “Un Modelo socioeducativo para la prevención de drogodependencias en niños, adolescentes y jóvenes de Guantánamo.” Proyecto multidisciplinario y intersectorial (Autora): fue un aporte relevante en la prevención de las drogodependencias y en la batalla que libra nuestro pueblo contra el flagelo de las drogas). 2004-2007.
  15. Proyecto “Implementación del programa Medicina Bioenergética y Natural en la Disciplina Morfofisiología Humana” (Autora). Proyecto que responde a la integración de las Ciencias Básicas en la solución de los problemas de salud de la provincia a través del cumplimiento de la estrategia curricular, con la Medicina Natural y Tradicional. Una de las principales salidas es un libro). 2009-2011. 2012-2014.
  16. Proyecto de “Intervención comunitaria para la prevención de alcoholismo en jóvenes guantanameros.” Tutoría de tesis de Doctorado. Contribuyó a resolver un serio problema social de violencia y consumo de alcohol en jóvenes en el Consejo Popular San Justo de Guantánamo. 2007-2010.
  17. Proyecto institucional “Capacitación en Drogodependencias, ITS-VIH-sida a estudiantes de Medicina”. Se logró capacitar en estos temas de prioridad a 516 estudiantes con socialización a diferentes comunidades como Pastorita, Sur Isleta, Reparto Obrero y San Justo). 2011-2013.
  18. Proyecto de “Integración de las estrategias curriculares y la proyección comunitaria en segundo año de la carrera de Medicina”. (Coautora). Permitió que los estudiantes aplicarán los conocimientos adquiridos en estrategias curriculares como Medicina Natural y Tradicional, Salud Ambiental, entre otras en su accionar en el trabajo con la comunidad. 2013-2014.
  19. Proyecto “Lo imposible, posible.” (Autora). Permitió la divulgación de los antecedentes históricos de la colaboración médica cubana y las experiencias de profesionales del Sector Salud en la arena internacional, como muestra de aportes del Sistema de Salud. Este Proyecto permitió publicar libro “Medicina Guevariana. Experiencias de colaboradores de la salud cubanos. 2014.
  20. Proyecto Investigación sobre la sostenida batalla de nuestro comandante en jefe Fidel Castro contra el flagelo de las drogas (Autora). Se publicó un libro. 2016-2019.
  21. Proyecto (Miembro) “Género, color de la piel y salud” del Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología (INHEM). Está en ejecución en la actualidad.



Precisamente, por la trayectoria académica e investigativa de la Dr.C Anselma Betancourt Pulsan la hicieron acreedora de la Orden Carlos J. Finlay. Esta prestigiosa distinción es conferida tanto a ciudadanos cubanos como a extranjeros para reconocer excepcionales méritos en las ciencias naturales y sociales, así como contribuciones a la salud pública y el desarrollo socioeconómico del país.

Originalmente, la orden se otorgaba a científicos, médicos y funcionarios que resaltaron en su labor, pero su alcance se ha ampliado para incluir instituciones y colectivos que realizan investigaciones relevantes para la humanidad.

El diseño de la medalla incluye una estrella dorada de quince puntas, con hojas de laurel y un centro plateado que presenta la imagen de Carlos J. Finlay. La cinta que sostiene la medalla es de color amarillo dorado, simbolizando honor y reconocimiento. En el reverso de la medalla aparece el Escudo de Cuba junto con la inscripción “Por la salud y la beneficencia pública”, reflejando su enfoque en el bienestar social.

La creación de esta orden no solo honra los logros individuales en el campo de la salud, sino que también subraya la importancia del conocimiento científico en el progreso social. Finlay, a pesar de no recibir reconocimiento inmediato por su trabajo, sentó las bases para el control de enfermedades infecciosas, lo que fue crucial para el desarrollo de políticas sanitarias en Cuba y más allá.

Después de la revolución cubana en 1959 la Orden fue reestablecida en 1981 por Fidel Castro, quien amplió su significado para incluir reconocimientos a aquellos investigadores que contribuyeran al progreso científico y social del país.

Desde entonces, más de 850 personalidades han sido laureadas con esta orden, resaltando su relevancia continua en la promoción del desarrollo científico y social en Cuba.

## CONCLUSIONES

La Orden Carlos J. Finlay no solo rinde homenaje a un pionero de la medicina cubana, sino que también sirve como un poderoso incentivo para el progreso en la salud pública y la ciencia en general. Este reconocimiento refleja los valores sociales de Cuba, recalando la importancia de la investigación científica y el compromiso con el bienestar de la sociedad.

En la semblanza sobre la “Dra. Anselma Betancourt Pulsan, una mambisa cimarrona de estos tiempos” se recoge un fragmento de una entrevista que le realizara el Dr. Raúl Rizo Rodríguez de la Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba donde refiere: “la Dra. Anselma tiene una habilidad singular en su personalidad, y es la capacidad de discriminar dónde es fuerte tanto profesional como espiritual, y hacia allí desborda todas sus energías, muy pocas veces la he visto flaquear, y a pesar de lo que muestra a simple vista, es profunda en sus análisis, es frágil cuando se trata de su familia y de buenos amigos. Anselma ve más allá de sus metas y alcanza, a golpe de sacrificio personal, su proyecto de vida”.

La doctora considera que todos sus reconocimientos, medallas y condecoraciones, han llegado a su vida en momentos importantes en el orden espiritual, todas han tocado lo más profundo de sus sentimientos, han marcado nuevos retos y pautas en su vida laboral, han permitido su crecimiento interno, no solo como persona, sino también como profesional y revolucionaria.



Al honrar a individuos notorios y colectivos de vanguardia, los cuales han hecho contribuciones significativas, la orden promueve la excelencia y la innovación, inspirando a futuras generaciones a seguir avanzando en estos campos cruciales para generar el conocimiento útil en los diferentes campos del saber científico.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez, H., & Castillo, N. (2018). La Orden Carlos J. Finlay: Reconocimiento a la excelencia científica. *Ciencia Médica*, 62(3), 123-129.
- Díaz, F., & Pérez, A. (2020). La contribución de Carlos J. Finlay a la erradicación de la fiebre amarilla. *J Trop Med*, 66(4), 210-216. Disponible en: <https://jtropmed.org/2020/66/4/210>
- Fernández, C., & Gómez, S. (2021). Carlos J. Finlay y la teoría del mosquito: Un hito en la historia de la medicina. *Hist Med*, 45(1), 33-40. Disponible en: <https://histmed.org/2021/45/1/33>
- García, L., & Ruiz, M. (2019). La Orden Carlos J. Finlay: Un homenaje a la investigación científica. *Ciencia y Salud*, 58(1), 55-61. Disponible en: <https://cienciaysalud.cu/2019/58/1/55>
- García-Pérez, A., & Sánchez-García, F. (2020). Dra. Anselma Betancourt Pulsan, una mambisa cimarrona de estos tiempos. *Gac Med Est [en línea]*, 1(2), 83-94. Disponible en: <http://www.revgacetaestudiantil.sld.cu/index.php/gme/article/view/63>
- La influencia de Carlos J. Finlay en la medicina moderna. (2020). *Rev Cubana Med Trop*, 72(3), 123-129. Disponible en: <https://revistas.cubmedtrop.cu/2020/72/3/123>
- Martínez, R., & López, J. (2019). El legado de Carlos J. Finlay y su impacto en la salud pública. *Salud Pública Mex*, 61(2), 89-95. Disponible en: <https://saludpublica.mx/2019/61/2/89>
- Navarro, J., & Ortiz, P. (2021). Carlos J. Finlay y su impacto en la medicina tropical. *Rev Med Trop*, 73(2), 99-105. Disponible en: <https://revmedtrop.cu/2021/73/2/99>
- Rodríguez, P., & Hernández, L. (2018). La Orden Carlos J. Finlay: Reconocimiento a la excelencia en la investigación médica. *Medicina*, 54(4), 201-207. Disponible en: <https://medicina.org/2018/54/4/201>
- Sánchez, M., & Torres, E. (2022). La Orden Carlos J. Finlay y su importancia en la ciencia cubana. *Ciencia Cubana*, 67(2), 145-152. Disponible en: <https://cienciacubana.cu/2022/67/2/145>
- Vega, R., & Morales, J. (2017). Reconociendo a los pioneros: La Orden Carlos J. Finlay. *Rev Cubana Hist Med*, 39(3), 78-85. Disponible en: <https://revistacubanahistmed>.