

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
EDICIÓN 45 “PREMIO ANUAL DE LA SALUD”

El jurado estuvo compuesto por 45 doctores en ciencias de todo el país y participaron además 50 expertos que evaluaron los 399 trabajos concursantes, 206 trabajos más que la edición anterior.

Los jurados estuvieron presididos por los Doctores en Ciencias Miguel Ángel Blanco Aspiazu (jurado tradicional), Eduardo Álvarez Acevedo (jurado de tesis doctorales), Sonia Resik Aguirre (jurado de tesis de maestrías y especialidades), Natascha Mezquia de Pedro (jurado de trabajos estudiantiles) y Pedro Luis Véliz Martínez (obra premiada con relevante visibilidad científica)

En la siguiente tabla se presentan el número de trabajos participantes y los que obtienen Premios. Corresponde a una Investigación aplicada el Gran Premio.

No.	CATEGORIA	Total de trabajos presentados	Premiados
1	Artículos científicos	104	20
2	Innovación Tecnológica	8	1
3	Teoría científica	2	1
4	Libros	42	13
5	Investigación aplicada	43	15*
6	Investigación en sistemas de servicio	7	0
7	Educación médica	5	0
8	Investigación básica	5	0
9	Estudiantil	22	1
10	Obra premiada con relevante visibilidad	17	3
11	Tesis de maestría y especialidad	71	7

12	Tesis doctorales	73	8
	Totales (12 categorías)	399	69

Trabajo Científico Estudiantil

1. Karla Sucet Elias Armas, Rodolfo Rolando Frómeta Tamayo, Ángel Yunior Frómeta Bolier – de la UCM de Guantánamo, con el trabajo Factores relacionados con la mortalidad por síndrome de distrés respiratorio neonatal.

Tesis de maestría y especialidades

1. Modulación de la memoria de trabajo en sujetos sanos mediante la estimulación eléctrica transcraneal - Neife López Padró del Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN).
2. Modificaciones de las redes neurales en niños con encefalopatías epilépticas sometidos a cirugía desconectiva y/o receptiva - Mario Ángel Crespo Delgado del Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN).
3. Estudio de la capacidad física en trabajadores adultos mayores cubanos - Jacqueline Fidelina Valdivieso Romero del Instituto nacional de Salud de los Trabajadores.
4. Programa de orientación a la familia de niños con parálisis cerebral - Thays Hernández Velazco del Centro Internacional de Salud La Pradera.
5. Efecto de un nutraceutico de cúrcuma longa, cultivada en Cuba, en la composición corporal - Darilys Modesta Arguelles Barreto del Centro de Investigaciones y Referencias de Aterosclerosis de La Habana.

6. Estandarización de un modelo de restricción alimentaria materna en ratas Wistar - Mileidys León García, Facultad de Medicina “Ernesto Guevara de la Serna” de Pinar del Río.
7. Sistema de aseguramiento médico-material en la respuesta ante situaciones de desastres Hospital "Joaquín Albarrán" - Dionisia Margarita López Quintanó

Tesis Doctorales

1. Dr. C. José Ángel Portal Miranda - Intervención sanitaria con candidatos vacunales contra COVID-19. Un enfoque desde la gerencia en salud.
2. Dr. C. José Ignacio Fernández Montequín - Aplicación intralesional de un factor de crecimiento a forma recombinante en úlceras del pie del paciente diabético: inicio, desarrollo y futuro. Instituto Nacional de Angiología y Cirugía Vasculat.
3. Dr. Cs. Felipe Neri Piñol Jiménez - Factores de riesgo relacionado con la génesis de lesiones premalignas en la mucosa colónica. Centro Nacional de Cirugía de Mínimo Acceso.
4. Dr. C. Dunia Cruz Izquierdo - Variante de fijación iridiana con lente intraocular plegable de cámara posterior en la afaquia postquirúrgica. Instituto Cubano de Oftalmología Ramón Pando Ferrer

5. Dr. C. Otto Reinaldo Peláez Sánchez - Vigilancia clínico seroepidemiológica del dengue en la Habana 1997-2019. Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí
6. Dr. Cs. Lilia María Morales Chacón - Programa para la evaluación y el tratamiento de las epilepsias farmacorresistentes en Cuba del Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN).
7. Dr. Cs. Sonia Resik Aguirre - Nuevos aportes cubanos al programa mundial de erradicación de la poliomielitis. 2006-2018. Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí
8. Dr. C. Daymara Mercerón Martínez - Mecanismos neuroplásticos implicados en la restauración de la memoria espacial de las ratas con lesión de fimbria-fornix por efecto de la estimulación de la amígdala basolateral. Centro Internacional de Restauración Neurológica (CIREN).

Categoría Especial “Obra premiada con relevante visibilidad científica”

1. Enfoques translacionales a los trastornos del espectro autista - María de los Ángeles Robinson Agramonte, del Centro Internacional de Restauración Neurológica.
2. Muerte Encefálica. Un nuevo enfoque – Francisco Calixto Machado Curbelo, del Instituto de Neurología y Neurocirugía.

3. Sonia Resik Aguirre - Cuba aporta evidencias científicas para modificar el programa mundial de erradicación de la poliomielitis, del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí.

Artículos científicos:

1. La ficocianobilina reduce la lesión cerebral después de la isquemia cerebral focal inducida por endotelina-1
Autores: Nancy Pavón-Fuentes, Javier Marín-Prida, Alexey Llópiz-Arzuaga, Viviana Falcón-Cama, Rosario Campos-Mojena, Majel Cervantes-Llanos, Beatriz Piniella-Matamoros, Eduardo Pentón-Arias, Giselle Pentón-Rol
2. Abordaje seguro al núcleo subtalámico. Impacto del ángulo parasagital mayor de 20 grados
Autores: Dr. Nelson Ernesto Quintanal Cordero, MSc. Rafael Rodríguez Rojas, Lic. Maylen Carballo Barreda, Dr. Iván García Maeso, Dr. C. Juan Teijeiro Amador, Dr. Raúl Macías, González, Ing. Karla Batista García-Ramó, Dra. Ivón Pedroso Ibáñez.
3. Reversión de la resistencia al larvicida Temephos en una cepa de laboratorio de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) procedente de Cuba
Autores: Juan A. Bisset, María M. Rodríguez, Luis A. Piedra, Modesto Cruz, Gladys Gutiérrez, Armando Ruiz
4. Infección asintomática por SARS-CoV-2 en La Habana, Cuba, marzo-junio de 2020: implicaciones epidemiológicas
Autores: Elba Cruz-Rodríguez, Waldemar Baldoquín-Rodríguez, Niurka Molina-Águila, Belkys M. Galindo-Santana,

Manuel Romero-Placeres, Tania M. González-Gross, Isabela Morgado-Vega, Yadira Olivera-Nodarse, María G. Guzmán

5. Efecto de la simulación cerebral no invasiva sobre el comportamiento y los niveles séricos de factor neurotrófico derivado del cerebro y factor de crecimiento similar a la insulina -1 en pacientes autistas

Autores: Maria de los Angeles Robinson-Agramonte, Bernadeta Michalski, Lázaro Gomez Fernández, Belkis Vidal-Martinez, Hector Vera Cuesta, Carlos Maragoto Rizo, Margaret Fahnestock

6. Comorbilidades crónicas y resultados clínicos en pacientes con y sin COVID-19: un gran estudio de base poblacional utilizando datos abiertos administrativos nacionales de salud de México

Autores: Frank Daniel Martos-Benítez, Caridad Dios Soler-Morejón, Diana García-Del Barco

7. Trastornos de la coordinación motora evaluados a través del test Grid y cambios en el ARNm de Nigral Nrf2 en ratas con lesión predunculopontina

Autores: Lisette Blanco Lezcano, Esteban Alberti Amador, María Elena González Fraguera, Guadalupe Zaldívar Lelo de Larrea, Rosa Martha Pérez Serrano, Nadia Angélica Jiménez Luna, et al.

8. Niveles de vitaminas y homocisteína en adultos mayores con enfermedad de Alzheimer o deterioro cognitivo leve en Cuba

Autores: Lanyau-Domínguez, Yeneisy; Macías-Matos, Consuelo; Llibre-Rodríguez, Juan de Jesús; Pita-Rodríguez,

Gisela María; Suárez-Medina, Ramón; Quintero-Alejo, María Eugenia; et al.

9. Influencia de la inflamación en la evaluación de la anemia ferropénica en preescolares cubanos
Autores: Gisela M. Pita-Rodríguez, Cristina Chávez-Chong, Brenda Lambert-Lamazares, Minerva Montero-Díaz, Rolando Selgas-Lizano, Beatriz Basabe-Tuero, et al.
10. Encuesta nacional de farmacorresistencia del pretratamiento al VIH en pacientes cubanos
Autores: Liuber Y. Machado , Madeline Blanco, Laura S. López, Héctor M. Díaz, Marta Dubed, Neisy Valdés, et al.
11. Fracción atribuible a la población multidimensional: el supuesto de independencia como fuente de sesgo
Autores: Armando H Seuc, Martha Chang and Lisbeth Fernandez
12. Deterioro autonómico de pacientes en coma con diferente puntaje de coma de Glasgow evaluado con variabilidad de la frecuencia cardíaca
Autores: Mario Estévez-Báez, Calixto Machado, Benjamín García-Sánchez, Valia Rodríguez, Reynaldo Alvarez-Santana, Gerry Leisman, et al.
13. Comparación entre el FFT de Fourier y los espectros marginales utilizando el método de Hilbert-Huang para el análisis espectral de banda ancha del electroencefalograma en humanos sanos

Autores: Eduardo Arrufat-Pié, Mario Estévez-Báez, José Mario Estévez-Carreras, Calixto Machado-Curbelo, Gerry Leisman, Carlos Beltrán.

14. Índice de masa corporal, presión arterial, diabetes y Mortalidad Cardiovascular en Cuba: estudio prospectivo de 146 556 participantes

Autores: Nurys B. Armas Rojas, Ben Lacey, Monica Soni, Shaquille Charles, Jennifer Carter, Patricia Varona-Pérez, et al.

15. Características epidemiológicas de la COVID-19 en La Habana. Epicentro de Cuba

Autores: Silvia Josefina Venero-Fernández, Mayte Más Gómez, Liliam Cuellar Luna, Yamila de Armas Águila, Ramón Suárez Medina, Disnardo Raúl Pérez González, et al.

16. Implementación de un programa comunitario de control de la hipertensión en Matanzas, Cuba

Autores: Yamilé Valdés González, Norm R C Campbell, Edelys Pons Barrera, Marcy Calderón Martínez, Alina Pérez Carrera, José Manuel Morales Rigau, et al.

17. La giardiasis refractaria al 5-nitroimidazol es común en Matanzas, Cuba y se trata eficazmente con secnidazol más mebendazol o quinacrina en dosis altas: un estudio de cohorte prospectivo de observación

Autores: R. Cañete, A. L. Noda, M. Rodríguez, K. Brito, E. Herrera, P. E. Kofoed, J. Ursing.

18. Ataxias Hereditarias en Cuba: Estudio Epidemiológico y Clínico Nacional en 1001 pacientes
Autores: Luis Velázquez-Pérez, Jacqueline Medrano-Montero, Roberto Rodríguez-Labrada, Nalia Canales-Ochoa, Jandy Campins Alí, Frank J Carrillo Rodes, et al .

19. Beneficios inmediatos de la utilización de un separador pulmonar flexible durante la disección esqueletizada de la arteria mamaria interna
Autores: Yoandy López-de la Cruz, Chenly Pedraza-González, Yolepsis F. Quintero-Fleites, Roger Mirabal-Rodríguez, Gustavo J. Bermúdez-Yera, Alain Allende-González, Ernesto Chaljub Bravo.

20. Nueva formulación de la ecuación de Gompertz para describir la cinética de tumores no tratados
Autores: Antonio Rafael Selva Castañeda, Narciso Antonio Villar Goris, Erick Eduardo Ramírez Torres, Juan Bory-Reyes

Investigación Aplicada:

1. Contribuciones de la epidemiología en el análisis de indicadores de proceso, y resultados nacionales e internacionales, la equidad, y la evaluación de la vacuna ABDALA para el control sostenible de la Covid-19 en Cuba. 2020-2022
Autores: Pedro Más Bermejo, María Vidal Ledo, Lizet Sánchez Valdés, Kenia Almenares Rodríguez, Félix Dickinson Meneses, Enrique Beldarrain Chaple, et al.

2. Marcadores serológicos y moleculares del Virus de la Hepatitis B, a 26 años de la primera inmunización
Autores: María de la Caridad Montalvo Villalba, Lázara Rojas Rivero, Iraís Atencio Millán, Lucy J. Robertson, Lucía Ayllón Valdés, Licel de los Ángeles Rodríguez Lay, et al.

3. Teniosis en Cuba: Evidencias epidemiológicas y moleculares de la circulación de *Taenia saginata*
Autores: Luis Enrique Jerez Puebla, Fidel Ángel Núñez Fernández, Lázara Rojas Rivero, Iraís Atencio Millán, Lucy J. Robertson, Lucía Ayllón Valdés, et al.

4. Contribución del Instituto Pedro Kourí a la formación y desarrollo integral del profesional farmacéutico cubano en un periodo de 10 años (2011-2021)
Autores: Lizette Gil del Valle, Lianet Monzote Fidalgo, Rosario Gravier Hernández, Carlos Rabeiro Martínez, Yusimit Bermudez Alfonso, Teresa Rosell Guerra, et al.

5. Microscopía de fluorescencia LED como técnica alternativa de diagnóstico en el marco de la Estrategia Fin a la tuberculosis en Cuba
Autores: María Rosarys Martínez Romero, Nancy Pedrera Pozo, Raúl Díaz Rodríguez, Misleidis Sardiñas Aragón, Grechen García León, Lilian M. Mederos Cuervo, Dihadenys Lemus Molina y Lourdes Suárez Álvarez.

6. Contribución al estudio del origen, evolución y patogenia del CRF19_cpx, una forma recombinante de VIH-1 con alta prevalencia en Cuba

Autores: Vivian Kourí Cardellá, Lissette Pérez Santos, Yenisleidys Martínez Montesinos, Anna Zhukova, Anamary Suárez Batista, Olivier Gascuel, et al.

7. Evaluación del efecto de la implementación de las guías alimentarias para menores de dos años, sobre el conocimiento y las prácticas alimentarias saludables de agentes educativos, madres y cuidadoras
Autora: Dianelys Pérez Jiménez.
8. Diagnóstico de las autopsias en la COVID-19. Experiencias del grupo especial de trabajo de Anatomía Patológica - Teresita de Jesús Montero González y colaboradores.
Autores: Teresita de Jesús Montero González, Israel Borrajero Martínez, José Hurtado de Mendoza Amat, Virginia Capó de Paz, Laura López Marín, Licet González Fabian
9. Primer brote de COVID-19 en Cuba: factores de riesgo de morbimortalidad y respuesta específica de anticuerpos en convalecientes
Autores: Yaíma Zúñiga-Rosales, Beatriz Marcheco-Teruel y coautores
10. COVID-19 y riñón: riesgo, daño y secuelas
Autores: Raúl Herrera Valdés, Guillermo Guerra Bustillo, Miguel Almaguer López, Yamile García Villar y colaboradores.
11. El IPK y su contribución científica y técnica al enfrentamiento de la pandemia de la COVID-19
Autores: María Guadalupe Guzmán Tirado, Sonia Resik, Odalys Valdés, Vivian Kouri y colaboradores.

12. Evolución Histórica de Osteosíntesis de Huesos Largos. I. Fijación con Placas de Tornillos

Autor: Alfredo Braulio Ceballos Mesa.

13. Avances en la caracterización de los alérgenos de *BlomiaTropicalis* y su aplicación clínica terapéutica

Autores: Mirta Alvarez Castelló.

14. Protocolo para la gestión de la Seguridad Psicológica del personal de salud en emergencia sanitaria por COVID-19

Autora: Ana Karina Gutiérrez Alvarez.

Categoría de Investigación Tecnológica:

Soberana Plus. Vacuna contra la SARS- CoV 2. Refuerzo seguro y eficaz de la inmunidad natural preexistente contra la COVID-19, del autor Arturo Chang Monteagudo.

Categoría Teoría científica:

Aportes a la evolución y clasificación taxonómica de los géneros de importancia médica de la familia Trypanosomatidae basado en el análisis filogenético del gen de la proteína de choque térmico 70.

Autores: Jorge Fraga Nodarse, Ana M. Montalvo Álvarez, Gert Van der Auwera, Jean-Claude Dujardin, José M. Requena, Stijn Deborggraeve, Philippe Büscher, Ilse Maes, Simone De Doncker.

Categoría de Libros:

1. La práctica de la salud pública en Cuba

Autores: Julio Tejas Pérez, Pedro Mas Bermejo, María Josefina Vidal Ledo, Osvaldo Juan Castro Miranda y colaboradores.

2. Historia de la Cirugía

Autores: Orestes Noel Mederos Curbelo, Eduardo José Molina Fernández y Rómulo Soler Vaillant.

3. Obtención, transporte y conservación de muestras químicas

Autores: Gilda Teresa Toraño Peraza, María Teresa Illnait Zaragoza, Hilda María Hernández Álvarez, María de los Ángeles Ribas Antúnez.

4. Epidemiología y sociedad

Autores: Enrique Beldarrain Chaple y colaboradores.

5. La atención a la salud en los primeros 1000 días de vida: experiencia cubana

Autores: Santa Magaly Jiménez Acosta y Mercedes Esquivel Lauzurique

6. Glaucoma. Herramientas de diagnóstico y seguimiento

Autores: Francisco Yunier Fumero González, Ibrain Piloto Díaz y Liamet Fernández Argones.

7. Toxicología ocupacional

Autores: Heliodora Díaz Padrón y coautores.

8. Comprensión y tratamiento de la enfermedad de los vasos sanguíneos cerebrales pequeños

Autores: Alina del Carmen González-Quevedo Monteagudo y colaboradores.

9. Apuntes e imágenes de radiología cardiovascular
Autores: Luis Roberto Llerena Rojas, Lorenzo Daniel Llerena Rojas, Yamilé Marcos Gutiérrez, Llimia Bencomo Rodríguez.
10. Consideraciones sobre ensayos clínicos. Experiencias cubanas. Autor: Alberto Inocente Hernández Rodríguez.
11. Prevención de la conducta suicida en adolescentes
Autores: Alba Cortés Alfaro y coautores.
12. Toma de decisiones en la asistencia médica y su enseñanza aprendizaje a través del método clínico. Autor: Luis Alberto Corona Martínez.
13. Enfermedades poliglutamínicas. Diagnóstico clínico-genético y tratamiento
Autores: Luis Velázquez Pérez, Roberto Rodríguez Labrada y Yaimeé Vázquez Mojena

GRAN PREMIO de la Cuadragésima quinta edición del premio Anual de la Salud 2022

Investigación Aplicada “**Vacunación contra la Covid-19 en Cuba: una experiencia exitosa de estrategia innovadora en la salud**” de un colectivo de autores liderados por Ileana Morales Suárez, José A. Portal Miranda, Tania M. Cruz Hernández, Carilda Peña García, Regla Angulo Pardo, Luis F. Navarro Martínez, Francisco A. Durán García y colaboradores.