



Universidad Peruana Cayetano Heredia

Informe de auditoría a ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por fondos federales de los Estados Unidos de América, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Proyectos de Investigación financiados por fondos federales de los Estados Unidos de América, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América

Informe de Auditoría externa

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Contenido

I. Carta remesa y resumen

- (a) Antecedentes
- (b) Objetivos de la auditoría
- (c) Alcance y procedimientos de auditoría
- (d) Resultados de la auditoría

II. Estado de egresos consolidado

- (a) Dictamen de los auditores independientes
- (b) Estado de egresos consolidado
- (c) Estado de egresos individuales
- (d) Notas al estado de egresos consolidado

III. Evaluación sobre la estructura del sistema de control interno de los Proyectos

- (a) Informe de los auditores independientes
- (b) Notas adicionales al informe sobre la estructura del sistema de control interno de los Proyectos

IV. Evaluación del cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables

- (a) Informe de los auditores independientes
- (b) Notas adicionales al informe sobre el cumplimiento de los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables

V. Seguimiento de oportunidades de mejora y recomendaciones de auditorías de años anteriores

Equivalencias:

US\$ = Dólar estadounidense

S/ = Sol

Carta remesa y resumen

A los Miembros del Consejo Universitario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Presente. -

Este informe presenta los resultados de la auditoría al estado de egresos consolidado de los ochenta y dos (82) proyectos de investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024.

(a) Antecedentes

Universidad Peruana Cayetano Heredia

La Universidad Peruana Cayetano Heredia (en adelante, la Universidad), fue creada mediante Decreto Supremo N° 018 promulgado por el Gobierno Peruano con fecha 22 de setiembre de 1961. Es una Institución académica y autónoma no estatal con personería jurídica de derecho privado, de duración indefinida y sin fines de lucro; asimismo, la Universidad, está autorizada a percibir legados y donaciones para el cumplimiento y cristalización de sus fines. Tiene como objeto impartir educación superior, promover y divulgar la investigación científica en todos los campos y preparar profesionalmente a los alumnos, así como promover una labor de extensión universitaria; asimismo, tiene como propósito fundamental convertir a las personas en agentes de cambio científico, tecnológico, social y ambiental a través de la educación a lo largo de la vida. Formas profesionales con compromiso social y ético, que aportan soluciones integrales de impacto con una base de investigación sólida y respeto a la diversidad y el entorno, tanto a nivel de pregrado, posgrado, especialización y educación continua.

El domicilio legal de la Universidad es Av. Honorio Delgado N°430 Urbanización Ingeniería, distrito de San Martín de Porres, Lima, Perú.

La Universidad se rige por las leyes peruanas, específicamente por la nueva Ley Universitaria N° 30220 y sus normas complementarias, sus estatutos, reglamentos y directivas.

Financiación de los Proyectos de Investigación

El financiamiento para la ejecución de los Proyectos de Investigación, se dan mediante la suscripción de contratos con la Universidad Peruana Cayetano Heredia y proviene de fondos federales de los Estados Unidos de América, a través y directamente de las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centers For Disease Control And Prevention; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella y (iv) Health Security Partners - HSP. El financiamiento que proporciona el Instituto Nacional de Salud- NIH se efectúa mediante dos modalidades: De manera directa (contratos directos) entre la Universidad y el Instituto Nacional de Salud - NIH; y de forma indirecta (subcontratos), a través de subcontratos en donde el Instituto Nacional de Salud - NIH, financia a universidades de los Estados Unidos de América y éstas a su vez subcontratan los servicios de investigación de la Universidad.

I. Proyectos administrados bajo contratos directos

A continuación, se presentan los siguientes Proyectos suscritos:

1. National Institutes Of Health - NIH

- Proyecto 1: Addressing hypertension and diabetes through community-engaged systems in Puno, Perú (Andes study)
Importe ejecutado US\$ 1,298,469
- Proyecto 2: 1/2 - Regional geohealth hub centered in Perú
Importe ejecutado US\$ 437,267
- Proyecto 3: Perú infectious diseases epidemiology research training consortium
Importe ejecutado US\$380,982
- Proyecto 4: Training in infectious diseases in Perú - time for implementation research
Importe ejecutado US\$353,242
- Proyecto 5: Research Ethics Training in Latin America (RETAMA)
Importe ejecutado US\$163,239
- Proyecto 6: Genomic epidemiology of campylobacter in poultry to enable the effective control of human campylobacteriosis in a middle-income country
Importe ejecutado US\$147,143
- Proyecto 7: Improving hiv and STI prevention and care for Venezuelan sexual and gender minority migrants in Lima, Peru
Importe ejecutado US\$132,871

Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 8: A mobile phone short message service intervention to increase retention in HIV (Weltel Perú)
Importe ejecutado US\$128,166
- Proyecto 9: A non-inferiority randomized single blind controlled trial comparing one and two dose regimes of oxfendazole
Importe ejecutado US\$120,623
- Proyecto 10: Understanding immune modulation in taenia solium neurocysticercosis by using a novel postoncosphere in vitro model
Importe ejecutado US\$118,353
- Proyecto 11: Isolation and identification of CXCR4 and CXCR7 agonists from traditional phytopharmaceuticals as potential novel drugs for mental disorders
Importe ejecutado US\$105,662
- Proyecto 12: Ensayo clínico controlado, aleatorizado, multicéntrico, de regímenes de dosis única y múltiple de oxfendazole
Importe ejecutado US\$99,212
- Proyecto 13: Program for advanced research capacities for AIDS in Perú (Paracas) harnessing implementation science
Importe ejecutado US\$78,306
- Proyecto 14: Research Training in Integration of Epidemiology and Implementation Science for Neglected Zoonotic Disease Control in Peru
Importe ejecutado US\$58,161
- Proyecto 15: Using burden of treatment as a clinical indicator of barriers to multimorbidity management in Peru: A mixed methods A Mixed Approach
Importe ejecutado US\$28,372
- Proyecto 16: Alternative therapeutic approaches for the control of brain inflammation secondary to antihelminthic therapy in neurocysticercosis using a novel experimental
Importe ejecutado US\$27,415
- Proyecto 17: The effect of strongyloides stercoralis on HTLV-1 disease progression
Importe ejecutado US\$17,833

Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 18: Planning an MD-MSC combined degree program focused on translational research to build the next generation of Physician-Scientist in Perú
Importe ejecutado US\$13,523
- Proyecto 19: UC Davis multidisciplinary cancer research training program to advance precision cancer prevention and care in Latin America
Importe ejecutado US\$11,937
- Proyecto 20: Patient - Centered intervention to prevent tuberculosis among children < 5 years old
Importe ejecutado US\$6,566

2. Centers For Disease Control and Prevention

- Proyecto 21: Project of febrile illness surveillance in the andean and amazon countries (Pisaac)
Importe ejecutado US\$829,743
- Proyecto 22: Improving national knowledge and awareness of fungal infections in Perú
Importe ejecutado US\$197,451

3. Health Security Partners - HSP

- Proyecto 23: Assess and increase bioinformatics knowledge and skills to support capacity for zoonotic disease surveillance in Argentina and Peru
Importe ejecutado US\$39,280
- Proyecto 24: Strengthening regional zoonotic disease detection and reporting by hosting the Regional Zoonotic Disease Detection and Reporting Workshop: Tabletop Exercise & Recommendations
Importe ejecutado US\$23,119

4. Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella

- Proyecto 25: Cooperasalud II: Technical Assistance to Strengthen Post-Pandemic HIV Prevention and Control Capacities in the Peruvian Armed Forces
Importe ejecutado US\$446,419
- Proyecto 26: Cooperasalud: technical support for the consolidation of HIV prevention and control in the Peruvian Armed Forces
Importe ejecutado US\$8,408

Carta remesa y resumen (continuación)

II. Proyectos administrados bajo subcontratos suscritos con:

A continuación, se presentan los siguientes Proyectos suscritos:

1. Duke University

- Proyecto 27: Improving response to Malaria outbreaks in Amazon-basin countries
Importe ejecutado US\$ 66,675

2. Emory University

- Proyecto 28: Training - 2/2 Regional geohealth hub centered in Peru-US
Importe ejecutado US\$186,234

3. Harvard T.H. Chan School of Public Health

- Proyecto 29: Rehabilitación de la afasia en Perú: cuidado clínico actual, facilitadores y barreras para alcanzar la mejor práctica clínica.
Importe ejecutado US\$3,339

4. Kephera Diagnostics, LLC

- Proyecto 30: Rapid point-of-care assay for diagnosis of Neurocysticercosis in seizure patients
Importe ejecutado US\$74,792

5. La Jolla Institute For Immunology

- Proyecto 31: Respiratory pathogen-specific T cell signatures following vaccination, natural infection, and treatment
Importe ejecutado US\$116,954
- Proyecto 32: Proteome-wide characterization of T cell epitopes from mycobacterium tuberculosis in vaccination and active infection
Importe ejecutado US\$8,301

6. Oregon Health & Science University

- Proyecto 33: Development and validation of an agent-based model to promote evidence-based control of taenia solium cysticercosis
Importe ejecutado US\$172,864
- Proyecto 34: Implementation of ring strategy for community engaged control of neurocysticercosis
Importe ejecutado US\$171,902

Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 35: Urine screening for early detection of subarachnoid neurocysticercosis
Importe ejecutado US\$166,180

7. Research Triangle Institute International

- Proyecto 36: Next-generation sequencing diagnostics to identify etiologies of acute undifferentiated fever in the Peruvian Amazon
Importe ejecutado US\$43,549

8. Rutgers The State University of New Jersey

- Proyecto 37: Fend for tuberculosis
Importe ejecutado US\$437,773

9. The Administrators of the Tulane Educational Fund (DBA Tulane University)

- Proyecto 38: Diagnostic innovations for pediatric tuberculosis in Bolivia
Importe ejecutado US\$43,448

10. The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University

- Proyecto 39: How land use change transforms the landscape of vector-borne disease
Importe ejecutado US\$19,009

11. The Florida International University Board of Trus

- Proyecto 40: Acceptability, feasibility, and preliminary impact of a web-based, HIV prevention toolkit with cisgender male couples in Lima, Peru
Importe ejecutado US\$42,478

12. The Johns Hopkins University

- Proyecto 41: Using the mycobacterium tuberculosis genome to predict tuberculosis pathology, drug resistance acquisition and identify community transmission
Importe ejecutado US\$179,708
- Proyecto 42: Infectious diseases training program in Bolivia: south - south training with Peru
Importe ejecutado US\$130,213
- Proyecto 43: Research training in chronic, non-communicable respiratory diseases in Peru
Importe ejecutado US\$94,456

Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 44: Predictors of cardiomyopathy progression in a chagas disease cohort in Bolivia
Importe ejecutado US\$29,164

13. The Ohio State University

- Proyecto 45: A sociotechnical systems approach to improve tuberculosis (TB) diagnostics in Peru
Importe ejecutado US\$922

14. The Rector and Visitors of the University of Virginia

- Proyecto 46: Genomic Epidemiology of Campylobacter to Improve Disease Control in Low- and Middle-Income Countries
Importe ejecutado US\$36,067
- Proyecto 47: Enabling infectious disease research capacity in the Peruvian Amazon
Importe ejecutado US\$13,518

15. The Regents of the University of California

- Proyecto 48: South American Program in HIV Prevention Research (SAPHIR)
Importe ejecutado US\$21,939
- Proyecto 49: University of California global health institute program for fellows and scholars
Importe ejecutado US\$8,032

16. The Regents of The University of California, San Francisco

- Proyecto 50: Focal mass drug administration (FMDA) to reduce Plasmodium vivax transmission, a pragmatic cluster randomized controlled trial in Peru
Importe ejecutado US\$535,768
- Proyecto 51: Integración de fotografías con smartphones para evaluación del tracoma, agudeza visual y autorrefracción móvil para mejorar el monitoreo de la salud pública en la comunidad
Importe ejecutado US\$94,717

17. The Research Foundation for Suny, University AT Albany

- Proyecto 52: Application of novel biomarkers to measure health impacts of anthropogenic change in the amazon
Importe ejecutado US\$80,470

Carta remesa y resumen (continuación)

18. The University of Arizona

- Proyecto 53: Efectos COVID -19 en adolescentes de la región Amazónica de Loreto
Importe ejecutado US\$1,616

19. The University of North Carolina At Chapel Hill

- Proyecto 54: CCASANET: Improving the diagnosis of HIV-associated neurocognitive disorder (HAND) in Latin America: A multimodal approach to HAND in Peru
Importe ejecutado US\$102,503
- Proyecto 55: An Integrated Approach to Understand and Diagnose Congenital Chagas Disease
Importe ejecutado US\$98,366
- Proyecto 56: UJMT Launch: Training the next generation of leaders in global health research
Importe ejecutado US\$7,864
- Proyecto 57: Long-term mental health symptoms and psychological rehabilitation among Peruvian COVID - 19 survivors
Importe ejecutado US\$5,477

20. University of Alabama At Birmingham

- Proyecto 58: A prospective study of Acute Flaccid Myelitis (AFM) to define natural history
Importe ejecutado US\$25,954
- Proyecto 59: Conocimientos, actitudes y exposición frente al virus hepatitis A en estudiantes de medicina de una universidad privada de Lima, Perú
Importe ejecutado US\$15

21. University of California San Diego

- Proyecto 60: Molecular basis of Hypoxia-Induced excessive Erythrocytosis
Importe ejecutado US\$8,057

22. University Of Pennsylvania

- Proyecto 61: Spatially responsive mass vaccination strategies for urban rabies
Importe ejecutado US\$187,690

Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 62: An immune system for the city: a new paradigm for control of urban disease vectors
Importe ejecutado US\$88,954

23. University Of Southern California

- Proyecto 63: Comprender las interacciones huésped-patógeno en pacientes con infección por sífilis
Importe ejecutado US\$97,725
- Proyecto 64: Clinical trial comparing the effectiveness of cefixime versus penicillin G for treatment of early SY
Importe ejecutado US\$24,655
- Proyecto 65: Pilot study of linezolid for early syphilis treatment
Importe ejecutado US\$19,420

24. University Of Texas Health Science Center at San Antonio

- Proyecto 66: Multidisciplinary Training Program on Neuropsychiatry and Behavioral Disorders in First Nations (NEUFIN)
Importe ejecutado US\$71,141

25. University Of Texas Medical Branch

- Proyecto 67: One-health approach to study human Fasciola hepatica transmission and inform strategic control
Importe ejecutado US\$220,908
- Proyecto 68: Markers of triclabendazole resistant fasciolosis the highlands of Perú
Importe ejecutado US\$72,026

26. University Of Washington

- Proyecto 69: Integrated next-generation surveillance in global health: translation to action (insight to action)
Importe ejecutado US\$296,581
- Proyecto 70: Discovery & exploration of emerging pathogens - viral zoonoses (DEEP VZN)
Importe ejecutado US\$224,620

Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 71: D43 Chronic Non-communicable CVDS and comorbidities in Peru
Importe ejecutado US\$161,107
- Proyecto 72: Ictus: Interdisciplinary cerebrovascular diseases training program in South America
Importe ejecutado US\$39,776
- Proyecto 73: Population assessment of Alzheimers and related dementias in rural northern Peru
Importe ejecutado US\$17,561

27. Vanderbilt University Medical Center

- Proyecto 74: Prevention Through Vaccination Training (Prevent) Program
Importe ejecutado US\$56,954
- Proyecto 75: Statistical Methods for correlated outcome and covariate errors in studies of HIV/AIDS
Importe ejecutado US\$423
- Proyecto 76: CCASANET 2021-2026, Caribbean, Central and South America Network
Importe ejecutado US\$105,057

28. Yale University

- Proyecto 77: Transmission dynamics of residual malaria in the amazon: defining a roadmap to malaria elimination
Importe ejecutado US\$39,098
- Proyecto 78: Ampliando la caja de herramientas para la prevención de sarcopenia y osteoporosis en peruanos que envejecen con VIH: Un estudio de validación
Importe ejecutado US\$22,157
- Proyecto 79: Spatiotemporal adaptation of anopheles darling in diverse ecological settings
Importe ejecutado US\$14,565
- Proyecto 80: Immunology of asymptomatic malaria and the effects of immunity on plasmodium transmission
Importe ejecutado US\$11,502

Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 81: COPCORD Lima, Perú: Revelando la prevalencia de trastornos musculoesqueléticos y reumáticos en personas que viven con VIH: Un estudio piloto
Importe ejecutado US\$9,336
- Proyecto 82: Core B Data Management
Importe ejecutado US\$41

(b) Objetivos de la auditoría

Los objetivos de la auditoría de los gastos de los Proyectos de Investigación financiados por fondos federales de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, fueron los siguientes:

- Expresar una opinión sobre si el estado de egresos consolidado de los ochenta y dos (82) Proyectos de investigación presentan razonablemente, en todos los aspectos materiales, los costos incurridos, durante el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, en conformidad con los términos de los subcontratos; así como, los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados u otra base comprensiva de contabilidad.
- Evaluar la estructura del sistema de control interno implementado por la Universidad, relacionado a los Proyectos de Investigación, para obtener una comprensión suficiente del diseño de las políticas y procedimientos de control, y si esas políticas y procedimientos han sido puestos en práctica; así como, evaluar el riesgo de control e identificar deficiencias significativas, incluyendo debilidades materiales.

(c) Alcance y procedimientos de auditoría

Alcance

El alcance de nuestro trabajo de auditoría incluye efectuar procedimientos de auditoría de todas las transacciones de egresos incurridos por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024 de los ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por fondos federales de los Estados Unidos de América.

Como parte de una auditoría y determinación de la existencia de un adecuado ambiente de control hemos revisado los siguientes documentos:

- Contratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y el Instituto Nacional de Salud - NIH.
- Contratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y: (i) Centers For Disease Control and Prevention; (ii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; y (iii) Health Security Partners - HSP.

Carta remesa y resumen (continuación)

- Subcontratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y otras universidades de Estados Unidos de América, las cuales fueron financiadas por el Instituto Nacional de Salud - NIH y subcontratan los servicios de la Universidad para que realice las investigaciones encargadas.
- Sistema Descentralizado de Información y Seguimiento a la Investigación (SIDISI)
- Organigrama.
- Descripción del sistema contable.
- Directivas de políticas y procedimientos de adquisición, compras y contrataciones implementadas por la Universidad.

Procedimientos de Auditoría

Nuestra auditoría del estado de egresos consolidado se efectuó de conformidad con las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas de los Estados Unidos de América, incluyendo una evaluación de la estructura de control interno, y el cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento y las leyes y regulaciones aplicables como sigue:

- **Estado de egresos consolidado**

Nuestra revisión de los ochenta y dos (82) estados de egresos de cada Proyecto (estado de egresos individuales), incluyó los importes presupuestados, los gastos reportados y cumplimiento de los procedimientos establecidos en los contratos y subcontratos de financiamiento.

La revisión de la adecuada justificación de los gastos incurridos por los Proyectos auditados, que cuenten con documentación original que sustente los gastos.

La revisión de los procedimientos de compra, adquisición de bienes, licitaciones y cotizaciones.

La revisión de los procedimientos de contratación de personal en planilla y sus beneficios sociales.

La revisión de los procedimientos de servicios prestados por terceros, contratos, informes técnicos, constancias de conformidad del servicio, de acuerdo con la naturaleza del servicio.

Nuestra opinión de auditoría sobre el estado de egresos consolidado se efectuó sobre la base de las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas en los Estados Unidos (GAGAS). Nuestra auditoría evaluó las acciones tomadas para la ejecución de los Proyectos y los logros obtenidos para determinar si los costos incurridos específicos son permisibles, imputables y razonables bajo los términos de los subcontratos y los principios de costos aplicables; identificando áreas en las que hayan ocurrido, o pudieran haber ocurrido casos de fraude y actos ilícitos como resultados de controles internos inadecuados.

Carta remesa y resumen (continuación)

Independientemente de lo descrito, efectuamos los siguientes procedimientos:

1. Efectuamos pruebas sobre los libros contables y registros auxiliares de la Universidad para verificar si los costos incurridos fueron registrados adecuadamente.
 2. Efectuamos pruebas sobre los procedimientos usados para controlar los desembolsos de los fondos, incluyendo su canalización a instituciones financieras u otras entidades ejecutoras. Revisamos las cuentas del banco y los controles sobre estas; realizamos revisiones de estados de cuentas bancarios.
 3. Efectuamos pruebas sobre los procedimientos de compra para determinar si se han aplicado prácticas comerciales sanas; incluyendo competencia, precios razonables y adecuados controles sobre la calidad y cantidad recibidas.
 4. Efectuamos pruebas sobre si los cargos por gastos de viaje y transporte se encuentran debidamente documentados y aprobados.
 5. Efectuamos pruebas sobre la existencia de los bienes comprados por la entidad y si estos fueron usados para los propósitos establecidos en los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, así como, los procedimientos de control implementados para salvaguardarlos adecuadamente.
 6. Efectuamos pruebas sobre si los costos incurridos durante el ejercicio se encuentran relacionados al Plan de trabajo de los Proyectos de la Universidad correspondiente al período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024.
- **Evaluación de la estructura del sistema de control interno de los Proyectos**

Revisamos y evaluamos la estructura del sistema de control interno de la Universidad a efecto de entender el diseño de las políticas y procedimientos de control relevantes, y si estos fueron puestos en funcionamiento; realizando los procedimientos siguientes:

 1. Obtuvimos una comprensión suficiente del control interno para planificar la auditoría y determinar la naturaleza, oportunidad y alcance de las pruebas de auditoría a realizar.
 2. Evaluamos el riesgo inherente y de control, y determinamos el riesgo de detección para prevenir o detectar debilidades materiales.
 3. Resumimos las evaluaciones de riesgo para cada aseveración en los papeles de trabajo, considerando las clasificaciones siguientes: (a) clases de transacción y eventos, y (b) presentación y divulgación.

Carta remesa y resumen (continuación)

4. Evaluamos el ambiente de control, la suficiencia del sistema contable y los procedimientos de control. Enfatizamos en las políticas y procedimientos pertinentes a la capacidad de la Universidad para registrar, procesar, resumir y reportar información financiera consistente con las aseveraciones contenidas en el estado de egresos consolidado.

Nuestra evaluación incluyó, pero no se limitó, a los sistemas de control para:

- Asegurar que los cargos a los contratos y subcontratos de financiamiento sean correctos y estén debidamente documentados.
- Administrar el efectivo disponible y en cuentas de banco.
- Adquirir bienes y servicios.
- Asegurar el cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos, leyes y regulaciones aplicables que colectivamente tienen un impacto material sobre el estado de egresos consolidado.

- **Evaluación del cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables**

Durante la etapa de planificación y ejecución de las pruebas de cumplimiento, tomamos en cuenta lo siguiente:

1. Identificamos los términos de los contratos y subcontratos, leyes y regulaciones aplicables; y determinamos cuáles, de no ser cumplidas, podrían tener un efecto directo y significativo sobre el estado de egresos consolidado; según se detalla seguidamente:
 - a) Enumeramos las cláusulas uniformes y específicas del Proyecto, contenidas en los contratos y subcontratos que, en el agregado, si no se cumplen, pueden tener un efecto directo y significativo sobre el estado de egresos consolidado.
 - b) Evaluamos el riesgo inherente y de control sobre la ocurrencia de un incumplimiento significativo para cada requisito de cumplimiento enumerado en el punto anterior.
 - c) Determinamos la naturaleza, oportunidad y alcance de los procedimientos y pasos de auditoría para realizar pruebas que determinen si hay errores, fraudes, actos ilegales, que brinden una seguridad razonable de detectar casos de incumplimiento intencional o no intencional con los términos de los contratos y subcontratos, leyes y regulaciones aplicables que pudieran tener un efecto material sobre el estado de egresos consolidado, basado en la evaluación de riesgo descrita en el punto anterior.

Carta remesa y resumen (continuación)

2. Determinamos si los pagos se han efectuado de acuerdo con los términos de los contratos y subcontratos, leyes y regulaciones aplicables.
 3. Determinamos si los fondos fueron gastados para propósitos autorizados, de acuerdo con los términos aplicables en los contratos y subcontratos de financiamiento.
 4. Determinamos si los bienes y servicios adquiridos fueron utilizados para los propósitos establecidos en los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento; de lo contrario, el costo de tales bienes debe ser cuestionado.
- **Otras responsabilidades de auditoría**
 1. Sostuvimos reuniones de inicio y término de la auditoría con los funcionarios responsables de la Universidad.
 2. Establecimos procedimientos de control de calidad para asegurar que se obtuvo evidencia competente suficiente a través de la inspección, observación, entrevistas, y confirmaciones para disponer de una base razonable para emitir una opinión sobre el estado de egresos consolidado bajo la auditoría. Dichos procedimientos aseguran que:
 - El informe de auditoría y los documentos que sustentan los papeles de trabajo son revisados por un socio no involucrado en la auditoría.
 - Todas las cantidades y montos monetarios que involucran cálculos han sido debidamente verificados y referenciados; y
 - Todas las declaraciones de hechos, números, conclusiones y montos monetarios están referenciados a los papeles de trabajo.
 3. Obtuvimos la carta de manifestaciones de la Gerencia firmada por la Administración de la Universidad.

(d) Resultados de la auditoría

- **Estado de egresos consolidado**

En nuestra opinión, el estado de egresos consolidado de los ochenta y dos (82) proyectos de investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, presentan razonablemente los costos incurridos, de acuerdo a los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados y de conformidad con la base contable descrita en la Nota 2 de las Notas al estado de egresos consolidado.

Carta remesa y resumen (continuación)

- **Evaluación sobre la estructura del sistema de control interno de los Proyectos**
Al planear y realizar nuestra auditoría del estado de egresos consolidado que comprende ochenta y dos (82) proyectos de investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, consideramos el control interno de la Universidad sobre la información financiera (control interno) como base para diseñar nuestros procedimientos de auditoría con el propósito de expresar una opinión sobre el estado de egresos consolidado, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la Universidad; consecuentemente, no expresamos tal opinión. Como resultado de nuestro examen no hemos evidenciado debilidades en la estructura del sistema de control interno de la Universidad que ameriten ser mencionadas como parte de este informe.
- **Evaluación del cumplimiento de la Universidad con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables**
Como resultado de nuestras pruebas de cumplimiento, estimamos que en los ochenta y dos (82) proyectos de investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, la Universidad ha cumplido con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados, las leyes y regulaciones aplicables.

Refrendado por:

Luis Acosta Peche & Asociados S. Civil de R. L

Luis R. Acosta Peche

(Socio)

Contador Público Colegiado Certificado

Matrícula N° 14042

Lima, Perú

7 de agosto de 2025

Dictamen de los auditores independientes sobre el estado de egresos consolidado de los Proyectos

A los Miembros del Consejo Universitario de Universidad Peruana Cayetano Heredia

Opinión

1. Hemos auditado el estado de egresos consolidado adjunto, que comprende ochenta y dos (82) proyectos de investigación (en adelante, los Proyectos) ejecutados por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (una entidad educativa sin fines de lucro), los cuales son financiados con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024.

En nuestra opinión, el estado de egresos consolidado antes mencionado presenta razonablemente, en todos los aspectos significativos los gastos reportados por los ochenta y dos (82) proyectos de investigación, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024 y de conformidad con la base contable descrita en la Nota 2 de las Notas al estado de egresos consolidado. La Universidad se ha adherido, en todos los aspectos de importancia, a los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP; y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, estos son requeridos por la entidad federal de los Estados Unidos de América y el Instituto Nacional de Salud (NIH) en base a la Circular OMB A -133, por el período comprendido desde el 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024.

Fundamento para la opinión

2. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de acuerdo con las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas de los Estados Unidos de América, Nuestra responsabilidad conforme a estas normas se describe más adelante en la Sección Responsabilidad del Auditor en relación con el estado de egresos consolidado de nuestro dictamen.

Somos independientes de la Universidad de conformidad con el Código Internacional de Ética para Contadores Profesionales (el Código) emitido por el Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (IESBA) y los requerimientos éticos emitidos por la Junta de Decanos de Colegios de Contadores Públicos del Perú que son relevantes

Dictamen de los auditores independientes sobre el estado de egresos consolidado de los Proyectos (continuación)

para nuestra auditoría de los estados financieros en el Perú y hemos cumplido con nuestras otras responsabilidades éticas de acuerdo con dichos requerimientos y el Código IESBA.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para fundamentar nuestra opinión de auditoría.

Responsabilidad de la Dirección General de Administración de la Universidad Peruana Cayetano Heredia sobre el estado de egresos consolidado de los Proyectos

3. La Dirección General de Administración de la Universidad Peruana Cayetano Heredia es responsable de la preparación y presentación razonable del estado de egresos consolidado de los ochenta y dos (82) proyectos de investigación de acuerdo con la base contable descrita en la Nota 2 de las Notas al estado de egresos consolidado, y del control interno que la Dirección General de Administración determina que es necesario para permitir que la preparación del estado de egresos consolidado esté libre de errores materiales, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del Auditor en relación con la auditoría al estado de egresos consolidado

4. Nuestra auditoría al estado de egresos consolidado de los ochenta y dos (82) proyectos de investigación se realizó de acuerdo con las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas de los Estados Unidos de América, el Suplemento de cumplimiento de la Oficina de Administración y Cumplimiento (OMB - Office of Management and Budget) de los Estados Unidos de América - Circular A 133 y las Normas Internacionales de Auditoría (NIA). Tales normas requieren que cumplamos con requerimientos éticos, que planifiquemos y realicemos la auditoría para obtener una seguridad razonable que los Estados de egresos no contengan errores importantes. Estas normas requieren que planifiquemos y realicemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable de que el estado de egresos consolidado esté libre de distorsiones materiales. Una auditoría incluye el examen, con base en pruebas selectivas, de la evidencia que respalda los montos y divulgaciones en el estado de egresos consolidado. Una auditoría también incluye la evaluación de los principios de contabilidad utilizados y los estimados significativos hechos por la Universidad, así como la evaluación de la presentación general del estado de egresos consolidado. Creemos que nuestra auditoría provee una base razonable para nuestra opinión.

No tenemos un programa de revisiones de control de calidad por alguna organización externa, como lo requiere el capítulo 5. Párrafos 5.60 y 5.67 de las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas de los Estados Unidos de América, ya que tal programa no es ofrecido por ninguna organización profesional en el Perú. Creemos que los efectos de esta desviación de las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas de los Estados Unidos de América, no son materiales debido a que la documentación de nuestro trabajo realizado está sujeto a controles de calidad realizado por socios y gerentes no involucrados con las auditorías efectuadas y nuestra Firma está sujeta, cada dos años, a una revisión extensiva de control de calidad hecha por socios y gerentes de otras firmas Miembro de Russell Bedford International.

Dictamen de los auditores independientes sobre el estado de egresos consolidado de los Proyectos (continuación)

Cumplimiento de la estructura del sistema de control interno

5. La Dirección General de Administración de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, es responsable de establecer y mantener un control interno efectivo. Al planificar y efectuar nuestra auditoría, consideramos los controles internos que podrían tener un efecto significativo sobre la realización de los gastos de los ochenta y dos (82) Proyectos, para diseñar los procedimientos adecuados en la realización de nuestra auditoría, para estar en capacidad de expresar una opinión acerca de la razonabilidad del control interno en concordancia con la circular OMB A-133. En nuestra opinión basada en nuestra revisión del control interno, no identificamos ninguna deficiencia significativa de acuerdo a los requerimientos de la Circular OMB A-133; por el período comprendido desde el 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024.

Énfasis en un asunto

6. Las transacciones contables de los Proyectos de Investigación se registran en dólares estadounidenses que es la moneda de origen; sin embargo, para los fines de la preparación de los estados de egresos de los Proyectos de Investigación estos se presentan en dólares estadounidenses y los soles peruanos se presentan únicamente para fines referenciales.

Otro asunto de interés

7. Debido a que los ochenta y dos (82) Proyectos de investigación tienen diferentes períodos presupuestarios anuales, no es posible realizar una comparación entre los presupuestos aprobados con la ejecución de los mismos; En tal sentido, los gastos ejecutados se presentan de acuerdo a lo indicado en los Términos de Referencia por el período comprendido desde el 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024.

Refrendado por:

Luis Acosta Peche & Asociados S. Civil de R. L

Luis R. Acosta Peche

(Socio)

Contador Público Colegiado Certificado

Matrícula N° 14042

Lima, Perú

7 de agosto de 2025

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos consolidado de ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de contratos y subcontratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y entidades financiadoras

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Notas	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>			
Remuneraciones	3.1	4,457,927	16,734,149
Materiales y suministros		912,370	3,433,081
Activos menores		46,502	175,638
Bienes de capital		97,496	364,349
Servicios prestados por terceros	3.2	1,851,959	6,948,552
Gastos por tributos		18,828	70,931
Otros gastos de gestión	3.3	2,151,394	8,090,301
Total costos directos		9,536,476	35,817,001
Gastos administrativos (Overhead)		544,907	2,048,798
Total costos incurridos		10,081,383	37,865,799

Las notas adjuntas al estado de egresos consolidado son parte integral de este estado.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos consolidado de ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de contratos y subcontratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y entidades financiadoras

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Proyecto de investigación	Remuneraciones	Materiales y suministros	Activos menores	Bienes de capital	Servicios prestados por terceros	Gastos por tributos	Otros gastos de gestión	Gastos administrativos (Overhead)	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 1	115,633	313	24,025	2,826	38,267	7,307	1,096,236	13,862	1,298,469	4,885,213
Proyecto 2	177,434	1,271	172	6,074	53,366	1,510	170,400	27,040	437,267	1,646,807
Proyecto 3	101,947	51,988	596	3,976	59,232	0	139,341	23,902	380,982	1,427,240
Proyecto 4	81,855	29,681	1,597	5,710	60,103	1,359	164,679	8,258	353,242	1,328,118
Proyecto 5	75,164	0	0	0	22,562	0	53,115	12,398	163,239	613,535
Proyecto 6	123,438	6,108	319	1,995	6,697	0	3,048	5,538	147,143	554,070
Proyecto 7	64,413	20,356	153	1,534	14,032	0	25,325	7,058	132,871	498,106
Proyecto 8	117,942	0	0	0	264	0	9,960	0	128,166	482,123
Proyecto 9	49,001	3,703	0	0	6,887	0	58,380	2,652	120,623	454,121
Proyecto 10	76,321	14,220	0	1,673	17,645	0	1,070	7,424	118,353	444,712
Proyecto 11	44,899	1,453	0	0	52,352	0	1,393	5,565	105,662	397,678
Proyecto 12	89,935	1,170	1,261	0	3,555	83	0	3,208	99,212	372,576
Proyecto 13	58,319	0	0	0	990	0	13,799	5,198	78,306	294,575
Proyecto 14	35,881	39	0	0	5,856	0	11,764	4,621	58,161	218,777
Proyecto 15	18,254	0	0	0	10,118	0	0	0	28,372	106,009
Proyecto 16	17,821	514	0	951	8,129	0	0	0	27,415	102,478
Proyecto 17	2,484	3,306	0	0	802	0	0	11,241	17,833	67,228
Proyecto 18	9,795	0	0	0	549	0	0	3,179	13,523	50,380

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos consolidado de ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de contratos y subcontratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y entidades financiadoras (continuación)

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Proyecto de investigación	Remuneraciones	Materiales y suministros	Activos menores	Bienes de capital	Servicios prestados por terceros	Gastos por tributos	Otros gastos de gestión	Gastos administrativos (Overhead)	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 19	11,213	0	0	0	20	0	0	704	11,937	44,858
Proyecto 20	0	0	0	0	2,885	0	0	3,681	6,566	25,109
Proyecto 21	337,831	244,839	536	0	143,464	1,209	30,929	70,935	829,743	3,116,913
Proyecto 22	113,890	21,846	683	2,259	53,430	0	0	5,343	197,451	740,388
Proyecto 23	3,810	12,220	137	0	20,113	0	500	2,500	39,280	146,063
Proyecto 24	3,266	640	0	0	17,096	0	0	2,117	23,119	87,615
Proyecto 25	175,362	75,906	5,923	19,150	167,468	145	2,465	0	446,419	1,677,586
Proyecto 26	326	0	0	0	8,082	0	0	0	8,408	31,572
Proyecto 27	42,862	38	0	0	12,981	0	845	9,949	66,675	250,752
Proyecto 28	31,596	50	0	5,415	42,520	0	94,567	12,086	186,234	697,762
Proyecto 29	3,339	0	0	0	0	0	0	0	3,339	12,473
Proyecto 30	60,161	2,076	0	0	7,483	0	0	5,072	74,792	280,546
Proyecto 31	54,978	23,457	364	0	29,208	56	0	8,891	116,954	437,833
Proyecto 32	(3,265)	1,118	0	3,459	2,657	0	0	4,332	8,301	29,919
Proyecto 33	103,677	11,077	0	836	39,692	0	0	17,582	172,864	647,533
Proyecto 34	93,808	11,525	169	0	46,622	0	9,374	10,404	171,902	644,329
Proyecto 35	110,912	2,828	0	0	31,101	0	7,052	14,287	166,180	624,963
Proyecto 36	28,187	9,260	0	1,337	4,705	0	60	0	43,549	163,771
Proyecto 37	176,197	44,026	0	0	156,779	2,820	23,566	34,385	437,773	1,640,912

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos consolidado de ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de contratos y subcontratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y entidades financiadoras (continuación)

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Proyecto de investigación	Remuneraciones	Materiales y suministros	Activos menores	Bienes de capital	Servicios prestados por terceros	Gastos por tributos	Otros gastos de gestión	Gastos administrativos (Overhead)	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 38	33,997	184	0	2,493	5,073	0	0	1,701	43,448	162,448
Proyecto 39	7,133	6,390	0	0	2,712	594	0	2,180	19,009	70,908
Proyecto 40	23,860	5,252	0	0	12,350	0	0	1,016	42,478	159,443
Proyecto 41	77,459	32,367	0	10,667	48,349	1,024	16	9,826	179,708	674,197
Proyecto 42	47,773	3,285	1,111	586	20,736	541	48,568	7,613	130,213	487,532
Proyecto 43	50,746	223	53	0	21,394	0	17,705	4,335	94,456	354,570
Proyecto 44	9,233	8,411	0	436	8,619	0	0	2,465	29,164	109,347
Proyecto 45	0	0	0	0	540	0	382	0	922	3,421
Proyecto 46	33,038	0	0	0	98	0	0	2,931	36,067	135,824
Proyecto 47	11,661	0	0	0	267	0	0	1,590	13,518	50,527
Proyecto 48	2,872	0	0	0	17,535	0	0	1,532	21,939	81,538
Proyecto 49	4,138	0	0	0	20	0	3,750	124	8,032	30,480
Proyecto 50	158,686	90,179	7,037	4,823	252,083	1,440	467	21,053	535,768	2,011,992
Proyecto 51	61,141	6,035	0	0	25,052	0	0	2,489	94,717	356,171
Proyecto 52	53,075	677	0	183	23,210	0	0	3,325	80,470	302,571
Proyecto 53	0	0	0	0	1,616	0	0	0	1,616	6,001
Proyecto 54	73,344	17,228	0	875	7,327	0	0	3,729	102,503	385,833
Proyecto 55	77,938	13,687	0	1,570	110	0	0	5,061	98,366	369,159
Proyecto 56	4,500	0	0	0	2,028	0	1,183	153	7,864	29,556

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos consolidado de ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de contratos y subcontratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y entidades financiadoras (continuación)

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Proyecto de investigación	Remuneraciones	Materiales y suministros	Activos menores	Bienes de capital	Servicios prestados por terceros	Gastos por tributos	Otros gastos de gestión	Gastos administrativos (Overhead)	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 57	214	87	907	0	3,824	0	306	139	5,477	20,813
Proyecto 58	18,923	608	0	0	3,878	0	0	2,545	25,954	96,861
Proyecto 59	0	0	0	0	15	0	0	0	15	58
Proyecto 60	6,842	1,180	0	0	35	0	0	0	8,057	30,227
Proyecto 61	142,975	386	0	0	30,080	209	0	14,040	187,690	704,803
Proyecto 62	70,856	450	0	0	7,998	62	0	9,588	88,954	334,122
Proyecto 63	65,129	6,908	0	4,460	16,379	0	1,802	3,047	97,725	367,775
Proyecto 64	14,786	256	0	0	6,700	0	0	2,913	24,655	92,340
Proyecto 65	13,994	158	0	0	4,651	0	0	617	19,420	72,772
Proyecto 66	7,953	935	0	0	4,967	0	53,788	3,498	71,141	267,907
Proyecto 67	151,513	15,222	0	0	39,269	0	486	14,418	220,908	828,515
Proyecto 68	43,755	11,731	866	0	11,815	0	0	3,859	72,026	270,350
Proyecto 69	273,360	189	0	0	9,717	0	615	12,700	296,581	1,112,791
Proyecto 70	63,773	85,247	0	12,800	42,451	0	0	20,349	224,620	845,849
Proyecto 71	79,149	0	0	1,408	9,989	0	63,981	6,580	161,107	605,789
Proyecto 72	31,454	240	186	0	7,233	0	0	663	39,776	149,098
Proyecto 73	0	605	0	0	6,830	0	0	10,126	17,561	65,929
Proyecto 74	30,481	94	0	0	8,419	0	13,612	4,348	56,954	213,831
Proyecto 75	0	0	0	0	10	0	0	413	423	1,587

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos consolidado de ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de contratos y subcontratos suscritos entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia y entidades financiadoras (continuación)

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Proyecto de investigación	Remuneraciones	Materiales y suministros	Activos menores	Bienes de capital	Servicios prestados por terceros	Gastos por tributos	Otros gastos de gestión	Gastos administrativos (Overhead)	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 76	67,319	3,188	407	0	26,456	457	349	6,881	105,057	394,564
Proyecto 77	18,044	5,472	0	0	6,594	12	0	8,976	39,098	146,998
Proyecto 78	2,930	0	0	0	1,800	0	17,427	0	22,157	83,453
Proyecto 79	8,175	226	0	0	2,697	0	0	3,467	14,565	54,632
Proyecto 80	7,022	242	0	0	3,033	0	0	1,205	11,502	43,337
Proyecto 81	0	0	0	0	288	0	9,048	0	9,336	35,087
Proyecto 82	0	0	0	0	0	0	41	0	41	150
	4,457,927	912,370	46,502	97,496	1,851,959	18,828	2,151,394	544,907	10,081,383	37,865,799

Las notas adjuntas al estado de egresos consolidado son parte integral de este estado.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 1: Addressing hypertension and diabetes through community-engaged systems in Puno, Perú (Andes study)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	115,633	434,797
Materiales y suministros	313	1,184
Activos menores	24,025	91,159
Bienes de capital	2,826	10,675
Servicios prestados por terceros	38,267	144,018
Gastos por tributos	7,307	27,471
Otros gastos de gestión	1,096,236	4,123,627
Total costos directos	1,284,607	4,832,931
Gastos administrativos (Overhead)	13,862	52,282
Total costos incurridos	1,298,469	4,885,213

Investigadora: Stella Maria Hartinger Peña

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2020 a enero 2027

Objetivo general del Proyecto:

Diseñar y evaluar la efectividad de una estrategia de componentes múltiples para el diagnóstico y el tratamiento de la hipertensión (HTA) y la diabetes tipo 2 (T2D). La estrategia multicomponente de ANDES se compone de: (1) campañas de salud con eventos que ofrecen diagnóstico de HTA/T2D en la comunidad y (2) seguimiento dirigido por actores sociales comunitarios para mejorar la adherencia al tratamiento.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 2: 1/2 - Regional geohealth hub centered in Perú
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	177,434	666,184
Materiales y suministros	1,271	4,775
Activos menores	172	646
Bienes de capital	6,074	22,391
Servicios prestados por terceros	53,366	200,867
Gastos por tributos	1,510	5,676
Otros gastos de gestión	170,400	644,163
Total costos directos	410,227	1,544,702
Gastos administrativos (Overhead)	27,040	102,105
Total costos incurridos	437,267	1,646,807

Investigadora: Stella María Hartinger Peña

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2022 a febrero 2027

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar capacidades en la investigación de contaminación del aire en Perú y estudiar su asociación con afecciones cardiovasculares y respiratorias - incluido COVID-19 - y enfermedad de Alzheimer (EA) donde la asociación con la contaminación del aire no está bien establecida.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 3: Perú infectious diseases epidemiology research training consortium
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	101,947	382,638
Materiales y suministros	51,988	196,439
Activos menores	596	2,220
Bienes de capital	3,976	14,843
Servicios prestados por terceros	59,232	221,928
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	139,341	520,088
Total costos directos	357,080	1,338,156
Gastos administrativos (Overhead)	23,902	89,084
Total costos incurridos	380,982	1,427,240

Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2015 a diciembre 2024

Objetivo general del Proyecto:

La pandemia de gripe concurrente ha puesto en evidencia las lagunas en el conocimiento y la capacidad de respuesta de las enfermedades infecciosas emergentes; por ello el objetivo del consorcio, entre otros, es contribuir en la construcción de la capacidad de investigación sostenible en Perú, contar con graduados en maestría en doctorado para el estudio de los aspectos epidemiológicos y ecológicos clave de la pandemia y la gripe estacional; además de capacitar a estudiantes.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 4: Training in infectious diseases in Perú - time for implementation research
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	81,855	307,039
Materiales y suministros	29,681	111,473
Activos menores	1,597	5,922
Bienes de capital	5,710	21,456
Servicios prestados por terceros	60,103	225,668
Gastos por tributos	1,359	5,226
Otros gastos de gestión	164,679	619,839
Total costos directos	344,984	1,296,623
Gastos administrativos (Overhead)	8,258	31,495
Total costos incurridos	353,242	1,328,118

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 1999 a febrero 2026

Objetivo general del Proyecto:

La formación en enfermedades infecciosas es fundamental para construir la infraestructura de investigación en el Perú, para que puedan estudiar las enfermedades infecciosas de importancia local. Esta beca de formación se expande sobre la base de una exitosa colaboración, desde hace mucho tiempo, financiado por los NIH formación e investigación entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) en Lima, Perú, y la Johns Hopkins School of Public Health (JHSPH). Vamos a desarrollar y entrenar a los estudiantes en programas de corto plazo, a mediano plazo, ya largo plazo, tanto en el exterior como en el Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 5: Research Ethics Training in Latin America (RETAMA)
 Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
 contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana
 Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
 diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	75,164	282,370
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	22,562	84,889
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	53,115	200,131
Total costos directos	150,841	567,390
Gastos administrativos (Overhead)	12,398	46,145
Total costos incurridos	163,239	613,535

Investigadora: Theresa Jean Ochoa Woodell

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2024 a mayo 2029

Objetivo general del Proyecto:

En Perú, aunque la investigación biomédica ha crecido significativamente en la última década, la formación en ética de la investigación no ha seguido ese ritmo. Hay pocos académicos especializados, no se ofrecen posgrados ni currículos de especialización en ética, y la investigación en esta área es escasa. Para abordar esta brecha, se lanzó el programa RETAMA (Research Ethics Training in Latin America). Con el objetivo de ampliar el número de profesionales capacitados en ética e integridad en investigación, por lo tanto, el proyecto busca fortalecer el impacto de la investigación responsable de calidad en salud, elevando los estándares éticos y contribuyendo positivamente a la salud de las poblaciones Latinoamérica

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 6: Genomic epidemiology of campylobacter in poultry to enable the effective control of human campylobacteriosis in a middle-income country
 Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	123,438	464,488
Materiales y suministros	6,108	23,054
Activos menores	319	1,191
Bienes de capital	1,995	7,477
Servicios prestados por terceros	6,697	25,126
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	3,048	11,493
Total costos directos	141,605	532,829
 Gastos administrativos (Overhead)	 5,538	 21,241
Total costos incurridos	147,143	554,070

Investigadora: Francesca Schiaffino Salazar

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2022 a junio 2027

Objetivo general del Proyecto:

Investigar la diversidad genómica de la colonización de MDR Campylobacter en pollos; con el objetivo general de disminuir la carga de MDR Campylobacter en las poblaciones humanas, a través del control adecuado de Campylobacteriosis en la producción avícola y el procesamiento de alimentos. Creemos que hay suficientes características genómicas para identificar distintas poblaciones de Campylobacter entre productos avícolas a pequeña escala y a escala industrial que pueden contribuir significativamente a los modelos de enfermedades de atribución de hospedadores humanos. Ir más allá de la epidemiología de los factores de riesgo dentro de un entorno que alberga fuentes ilimitadas de Campylobacter.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 7: Improving HIV and STI prevention and care for Venezuelan sexual and gender minority migrants in Lima, Peru

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	64,413	242,020
Materiales y suministros	20,356	76,162
Activos menores	153	576
Bienes de capital	1,534	5,926
Servicios prestados por terceros	14,032	52,831
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	25,325	94,072
Total costos directos	125,813	471,587
Gastos administrativos (Overhead)	7,058	26,519
Total costos incurridos	132,871	498,106

Investigador: Alfonso Alberto Silva Santisteban Portella

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2023 a setiembre 2025

Objetivo general del Proyecto:

Comprender las vulnerabilidades al VIH y otras ITS en personas venezolanas de minorías sexuales y de género. Para ello, se empleará un enfoque de métodos mixtos paralelos convergentes, recolectando datos cualitativos y cuantitativos en paralelo. El Objetivo 1 incluye grupos focales y entrevistas en profundidad para identificar barreras, facilitadores y trayectorias migratorias que influyen en la salud sexual. Los hallazgos del Objetivo 1.1 servirán para desarrollar el cuestionario del Objetivo 2. En tanto, el Objetivo 1.2 se desarrollará simultáneamente con el Objetivo 2. Luego, se integrarán los datos para analizar acceso y resultados del VIH/ITS en relación con variables como género, sexo, migración y trabajo sexual. Finalmente, el Objetivo 3 sintetizará los hallazgos y generará un informe piloto en colaboración con actores clave.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 8: A mobile phone short message service intervention to increase retention in HIV (Weltel Peru)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	117,942	442,920
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	264	1,002
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	9,960	38,201
Total costos directos	128,166	482,123
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	128,166	482,123

Investigador: Luis Alberto Menacho Alvirio

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2020 a julio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Determinar la eficacia de la intervención basada en Servicio de Mensajería de Texto, proporcionada a través de un sistema basado en la web para aumentar la retención en la atención del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en comparación con la atención estándar. Realizaremos un ensayo controlado aleatorizado. El resultado principal será la retención en la atención del VIH dentro de un (1) año después de la inscripción.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 9: A non-inferiority randomized single blind controlled trial comparing one and two dose regimes of oxfendazole

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	49,001	183,999
Materiales y suministros	3,703	13,750
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	6,887	25,811
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	58,380	220,416
Total costos directos	117,971	443,976
Gastos administrativos (Overhead)	2,652	10,145
Total costos incurridos	120,623	454,121

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2023 a julio 2028

Objetivo general del Proyecto:

En nuestra experiencia en Cusco, Perú, casi el 40% de los niños tratados con una dosis de TCBZ no lograron la curación parasitológica y el 60% de ellos fracasaron con una segunda dosis de tratamiento. El oxfendazol (OXF) es un benzimidazol veterinario con un amplio espectro antihelmíntico. Nuestro grupo tiene una amplia experiencia trabajando con OXF a través de estudios en cisticercosis por *Taenia solium*. Nuestros estudios preliminares en animales infectados de forma natural muestran que OXF también es muy eficaz contra *Fasciola hepatica*. Hasta la fecha, hemos completado estudios de toxicología animal y de fase 1 de OXF en humanos, lo que ha confirmado su alta biodisponibilidad y, lo que es más importante, su seguridad. Estos datos sugieren fuertemente que OXF es un excelente candidato para el tratamiento de la fascioliasis humana. Compararemos dos regímenes de OXF, una dosis única de 20 mg/kg y dos dosis de 20 mg/kg, con el tratamiento estándar de dos dosis de 10 mg/kg de TCBZ para el tratamiento de niños y adultos con infección crónica por *Fasciola hepática*.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 10: Understanding immune modulation in taenia solium neurocysticercosis by using a novel postoncosphere in vitro model

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	76,321	286,665
Materiales y suministros	14,220	53,435
Activos menores	0	0
Bienes de capital	1,673	6,255
Servicios prestados por terceros	17,645	66,419
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	1,070	3,971
Total costos directos	110,929	416,745
Gastos administrativos (Overhead)	7,424	27,967
Total costos incurridos	118,353	444,712

Investigador: Manuela Renee Verastegui Pimentel

Vigencia de ejecución del Proyecto: mayo 2020 a abril 2025

Objetivo general del Proyecto:

La propuesta de un nuevo modelo in vitro de desarrollo de embriones de Taenia solium, desarrollado por el grupo, que permite determinar las diferencias específicas de cada etapa en la expresión del antígeno para identificar las moléculas inmunomoduladoras utilizadas por el parásito para sobrevivir evadiendo la respuesta inmune del hospedero, con un enfoque en las moléculas mímicas TGF- β recientemente descritas que han demostrado desempeñar un papel significativo en la inmunomodulación del parásito.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 11: Isolation and identification of CXCR4 and CXCR7 agonists from traditional phytopharmaceuticals as potential novel drugs for mental disorders
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	44,899	168,080
Materiales y suministros	1,453	5,444
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	52,352	198,114
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	1,393	5,210
Total costos directos	100,097	376,848
Gastos administrativos (Overhead)	5,565	20,830
Total costos incurridos	105,662	397,678

Investigadora: Carla María Gallo López Aliaga

Vigencia de ejecución del Proyecto: octubre 2020 a julio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Aislar y caracterizar compuestos neuroactivos novedosos a partir de extractos botánicos seleccionados. Esto se realizará mediante un fraccionamiento guiado por bioensayos, la desreplicación y la elucidación estructural de los compuestos activos. Adicionalmente, se busca consolidar en nuestra institución una plataforma independiente de investigación en descubrimiento de fármacos para estos blancos terapéuticos, es decir, moléculas específicas en el cuerpo, así como contribuir a la formación académico de estudiantes.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 12: Ensayo clínico controlado, aleatorizado, multicéntrico, de regímenes de dosis única y múltiple de oxfendazole

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	89,935	337,692
Materiales y suministros	1,170	4,402
Activos menores	1,261	4,723
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	3,555	13,331
Gastos por tributos	83	314
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	96,004	360,462
Gastos administrativos (Overhead)	3,208	12,114
Total costos incurridos	99,212	372,576

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2023 a mayo 2028

Objetivo general del Proyecto:

Ensayo controlado aleatorizado, doble ciego, de tres brazos, en seis centros de investigación de dos regiones geográficas diferentes, tres en la India y tres en Perú, para comparar la eficacia y seguridad de un régimen de dosis única con 20 mg/kg de oxfendazol y un régimen con tres dosis similares en siete días (día 1, día 4 y día 7), con el régimen antiparasitario disponible más eficaz, combinado de albendazol más praziquantel durante diez días en individuos con NCC leve (con una a dos lesiones).

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 13: Program for advanced research capacities for AIDS in Perú (Paracas)
harnessing implementation science

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	58,319	219,511
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	990	3,667
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	13,799	51,776
Total costos directos	73,108	274,954
Gastos administrativos (Overhead)	5,198	19,621
Total costos incurridos	78,306	294,575

Investigadora: Elsa Violeta González Lagos

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2020 a diciembre 2024

Objetivo general del Proyecto:

Generar jóvenes investigadores peruanos en salud con las herramientas necesarias para realizar investigaciones de manera autónoma exitosamente en los diferentes campos del VIH requeridos con el fin de asegurar el cuidado apropiado de las personas viviendo con VIH y eventualmente lograr la meta de eliminar la transmisión de VIH.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 14: Research Training in Integration of Epidemiology and Implementation Science for Neglected Zoonotic Disease Control in Peru
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	35,881	135,030
Materiales y suministros	39	147
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	5,856	22,029
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	11,764	44,249
Total costos directos	53,540	201,455
Gastos administrativos (Overhead)	4,621	17,322
Total costos incurridos	58,161	218,777

Investigador: Javier Arturo Bustos Palomino

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2024 a diciembre 2025

Objetivo general del Proyecto:

El enfoque principal es la selección de participantes de zonas desfavorecidas del Perú (costa, Andes, Amazonía), utilizando la experiencia de múltiples sedes y un equipo con trayectoria consolidada. Desarrollar un programa transdisciplinario en ciencias de la implementación y epidemiología en Perú, por lo tanto; este programa propone formar una nueva cohorte de investigadores transdisciplinarios en Perú, comprometidos con la implementación efectiva de intervenciones sanitarias en regiones desfavorecidas, creando vínculos sostenibles con otros programas Fogarty y aprovechando redes académicas consolidadas.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 15: Using burden of treatment as a clinical indicator of barriers to multimorbidity management in Peru: A mixed methods A Mixed Approach
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	18,254	68,289
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	10,118	37,720
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	28,372	106,009
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	28,372	106,009

Investigador: Juan Jaime Miranda Montero

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2020 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Se utilizará el Treatment Burden Questionnaire (TBQ) para evaluar BOT en pacientes con multimorbilidad en Perú. También se realizarán entrevistas semiestructuradas. Los participantes serán reclutados de una variedad de entornos clínicos y geográficos. El TBQ se aplicará para medir el BOT total, así como el BOT relacionado con diferentes dimensiones de la carga de trabajo de la atención médica. También se evaluarán las características sociodemográficas y otros indicadores de resultados clínicos. Al recopilar esta información, esperamos comprender mejor qué barreras informadas por los pacientes para el manejo de la multimorbilidad existen en Perú y qué subgrupos de pacientes, particularmente aquellos en diferentes sectores de atención médica y entornos geográficos, tienen mayor riesgo de experimentar BOT alto.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 16: Alternative therapeutic approaches for the control of brain inflammation secondary to antihelminthic therapy in neurocysticercosis using a novel experimental
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	17,821	66,533
Materiales y suministros	514	1,929
Activos menores	0	0
Bienes de capital	951	3,520
Servicios prestados por terceros	8,129	30,496
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	27,415	102,478
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	27,415	102,478

Investigador: Gianfranco Arroyo Hurtado

Vigencia de ejecución del Proyecto: marzo 2019 a febrero 2025

Objetivo general del Proyecto:

El presente protocolo de estudio propone optimizar este modelo animal y caracterizar los procesos inmunopatológicos asociados con la infección quística del SNC (estudio 1). Posteriormente, y en conjunto con un régimen antihelmíntico combinado mediante albendazol y praziquantel, el modelo se utilizará para determinar las dosis apropiadas de ETN (estudio 2A) o MTX (estudio 2B) en el control de la respuesta inflamatoria aguda local que resulte de la terapia antihelmíntica en cerdos con cisticercosis cerebral viable; los resultados medidos incluirán marcadores inflamatorios, disfunción/permeabilidad de la barrera hematoencefálica, daño neuronal y cambios estructurales en el tejido cerebral. Finalmente, en el estudio 3, compararemos la dosis óptima de ETN o MTX versus el régimen antiinflamatorio estándar que usa el corticosteroide dexametasona (DEX), en el control de la inflamación periquística utilizando los mismos criterios de valoración de los estudios 2A y 2B.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 17: The effect of strongyloides stercoralis on HTLV-1 disease progression
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	2,484	9,417
Materiales y suministros	3,306	12,613
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	802	3,043
Gastos por tributos	0	0
Total costos directos	6,592	25,073
Gastos administrativos (Overhead)	11,241	42,155
Total costos incurridos	17,833	67,228

Investigador: Martin Montes Delgado

Vigencia de ejecución del Proyecto: marzo 2018 a febrero 2024

Objetivo general del Proyecto:

Probar dos hipótesis: 1) La infección por Strongyloides stercoralis conduce a una mayor carga proviral de HTLV-1, un mayor número de células infectadas y una transformación temprana de las células T CD4+ infectadas. Compararemos la carga proviral y la cantidad de células T CD4+ infectadas en la sangre periférica mediante la tinción de CADM1 y la pérdida de CD7 (un marcador temprano de transformación). En pacientes coinfectados con HTLV-1/SS antes y hasta seis meses después del tratamiento de estrongiloidiasis; casos de coinfección con >5 años de seguimiento o controles; Paciente coinfectado con HTLV-1/SS siguiendo prospectivamente. 2) La transformación celular temprana (CADM1 positivo, CD7 bajo) está impulsada por los siguientes mecanismos: Linfoproliferación impulsada por virus (carga proviral, linfoproliferación espontánea e impulsada por antígeno); translocación bacteriana e inflamación asociada y/o expansión de células T reguladoras. Estos estudios probarán la importancia de la infección por SS como cofactor en los trastornos linfoproliferativos y explorarán una justificación para enfoques más agresivos para SS en pacientes con HTLV-1, así como en poblaciones generales.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 18: Planning an MD-MSc combined degree program focused on translational research to build the next generation of Physician-Scientist in Perú
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Beneficios a empleados	9,795	36,428
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	549	2,032
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Total costos directos	10,344	38,460
Gastos administrativos (Overhead)	3,179	11,920
Total costos incurridos	13,523	50,380

Investigador: Martin Montes Delgado

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2020 a marzo 2024

Objetivo general del Proyecto:

1) Desarrollar el diseño curricular de la maestría; 2) abordar en ambas instituciones académicas la viabilidad de acomodar los requisitos de acreditación dual para un programa combinado MD-MSc; 3) desarrollar el programa de inducción para profesores de MD/MSc, estimulando buenas prácticas de tutoría hacia los aprendices más jóvenes; 4) implementar piloto los componentes curriculares de maestría; 5) analizar estrategias para optimizar la retención de los aprendices y la transición hacia la independencia científica, con la participación de las partes interesadas peruanas. Después de completar este proceso de planificación, estaremos en una posición excepcional para desarrollar e implementar una aplicación D43 robusta y altamente competitiva que se convertirá en un hito en el desarrollo de capacidades de los médicos y científicos peruanos.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 19: UC Davis multidisciplinary cancer research training program to advance precision cancer prevention and care in Latin America

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	11,213	42,127
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	20	75
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	11,233	42,202
Gastos administrativos (Overhead)	704	2,656
Total costos incurridos	11,937	44,858

Investigadora: Tatiana Vidaurre Rojas

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2022 a agosto 2027

Objetivo general del Proyecto:

Tener un programa de cinco años donde cada año se seleccionen dos estudiantes de maestría en cancerología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia para realizar un programa de training por un año. Formar y promover la realización de actividades de investigación en cancerología.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 20: Patient - Centered intervention to prevent tuberculosis among children < 5 years old

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre National Institutes of Health - NIH y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	2,885	10,983
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	2,885	10,983
Gastos administrativos (Overhead)	3,681	14,126
Total costos incurridos	6,566	25,109

Investigadora: Larissa Otero Vegas

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2018 a febrero 2024

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar un paquete de intervención para aumentar la información, motivación y memoria para completar la terapia preventiva con isoniazida (TPI) (*) en niños menores de 5 años a quienes se les ha prescrito esta terapia.

(*) La terapia preventiva con isoniazida (TPI) es un método simple y eficiente en cuanto a costos que detiene la activación de las bacterias de la tuberculosis.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 21: Project of febrile illness surveillance in the andean and amazon countries
(Pisaac)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre Centers For Disease Control And Prevention y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	337,831	1,268,760
Materiales y suministros	244,839	920,498
Activos menores	536	2,014
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	143,464	536,388
Gastos por tributos	1,209	4,523
Otros gastos de gestión	30,929	114,593
Total costos directos	758,808	2,846,776
Gastos administrativos (Overhead)	70,935	270,137
Total costos incurridos	829,743	3,116,913

Investigador: Carlos Eduardo Zamudio Fuentes

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2021 a agosto 2025

Objetivo general del Proyecto:

Determinar la etiología y epidemiología de las enfermedades tipo influenza y las enfermedades respiratorias agudas graves, con un enfoque especial en COVID-19 en regiones estratégicamente seleccionadas de Perú y Ecuador, mejorar la capacidad de los laboratorios para el diagnóstico de la enfermedad, producir información oportuna y datos de vigilancia precisos, y desarrollar una fuerza laboral que pueda continuar con estas medidas.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 22: Improving national knowledge and awareness of fungal infections in Perú

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre Centers For Disease Control And Prevention y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	113,890	427,336
Materiales y suministros	21,846	81,339
Activos menores	683	2,568
Bienes de capital	2,259	8,500
Servicios prestados por terceros	53,430	200,609
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	192,108	720,352
Gastos administrativos (Overhead)	5,343	20,036
Total costos incurridos	197,451	740,388

Investigadora: Claudia Lizzete Banda Flores

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2021 a setiembre 2026

Objetivo general del Proyecto:

Mejorar la capacidad humana, el conocimiento, la conciencia y el diagnóstico adecuado de las infecciones fúngicas en el Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 23: Assess and increase bioinformatics knowledge and skills to support capacity for zoonotic disease surveillance in Argentina and Peru
 Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre Health Security Partners - HSP y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	3,810	14,143
Materiales y suministros	12,220	45,712
Activos menores	137	512
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	20,113	74,477
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	500	1,867
Total costos directos	36,780	136,711
Gastos administrativos (Overhead)	2,500	9,352
Total costos incurridos	39,280	146,063

Investigador: Pablo Tsukayama Cisneros

Vigencia de ejecución del Proyecto: marzo 2024 a mayo 2024

Objetivo general del Proyecto:

Capacitar al menos a 20 expertos en bioinformática de laboratorios de salud animal y humana de Argentina y Perú para que puedan realizar secuenciación, análisis bioinformático y notificación segura y precisa de enfermedades zoonóticas. Fortalecer la capacidad de respuesta frente a brotes zoonóticos en ambos países y elevar las habilidades técnicas de laboratorio y análisis en emergencia sanitaria.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 24: Strengthening regional zoonotic disease detection and reporting by hosting the Regional Zoonotic Disease Detection and Reporting Workshop: Tabletop Exercise & Recommendations

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre Health Security Partners - HSP y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	3,266	12,225
Materiales y suministros	640	2,445
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	17,096	65,009
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	21,002	79,679
Gastos administrativos (Overhead)	2,117	7,936
Total costos incurridos	23,119	87,615

Investigador: Ernesto Eugenio Gozzer Infante

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2024 a julio 2024

Objetivo general del Proyecto:

Ejecutar un taller regional el cuál reunirá al menos a 45 expertos de Argentina, Brasil, Perú y otros países de la región, especializados en vigilancia de enfermedades zoonóticas. Donde se evaluará y definirá los mecanismos vigentes para la detección y notificación de brotes. Además de identificar áreas específicas de mejora en la región y formular recomendaciones para fortalecer la detección y notificación regional. Durante el taller teórico, los participantes simularán escenarios actuales e ideales de detección y respuesta frente a brotes zoonóticos. Luego, se trabajará en grupos para desarrollar recomendaciones concretas destinadas a mejorar los sistemas de detección y notificación en la región. La organización del taller estará a cargo de la UPCH, en coordinación con Health Security Partners (HSP) y el Grupo de Trabajo Técnico (GTT), y tendrá una duración de 3.5 días en Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 25: Cooperasalud II: Technical Assistance to Strengthen Post-Pandemic HIV Prevention and Control Capacities in the Peruvian Armed Forces
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	175,362	658,508
Materiales y suministros	75,906	285,673
Activos menores	5,923	22,288
Bienes de capital	19,150	71,515
Servicios prestados por terceros	167,468	629,883
Gastos por tributos	145	545
Otros gastos de gestión	2,465	9,174
Total costos directos	446,419	1,677,586
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	446,419	1,677,586

Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacios

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2023 a setiembre 2027

Objetivo general del Proyecto:

En una nueva fase de 4 años, COOPERASALUD II brindará asistencia técnica a militares peruanos, con el propósito de mejorar la calidad de la atención en materia de prevención del VIH (desde perspectiva de prevención combinada); así como la continuidad de la atención del VIH (pruebas, tratamiento y supresión viral), con especial atención a la coinfección VIH/TB, y afrontando el estigma y la discriminación que rodean la epidemia del VIH, entre el personal militar y sus familias. También considera actividades orientadas al fortalecimiento del sistema de salud militar, incluidos los sistemas de gestión de datos y el laboratorio de COPRECOS.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 26: Cooperasalud: technical support for the consolidation of HIV prevention and control in the Peruvian Armed Forces

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de contrato directo entre Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	326	1,223
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	8,082	30,349
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	8,408	31,572
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	8,408	31,572

Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacios

Vigencia de ejecución del Proyecto: noviembre 2019 a setiembre 2023

Objetivo general del Proyecto:

Buscar el fortalecer y consolidar los recursos y estrategias de prevención y control del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) en las Fuerzas Armadas del Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 27: Improving response to Malaria outbreaks in Amazon-basin countries
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre Duke University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
Costos directos		
Remuneraciones	42,862	161,019
Materiales y suministros	38	141
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	12,981	48,852
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	845	3,177
Total costos directos	56,726	213,189
Gastos administrativos (Overhead)	9,949	37,563
Total costos incurridos	66,675	250,752

Investigadora: Andrés Guillermo Lescano Guevara

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2021 a agosto 2026

Objetivo general del Proyecto:

Mejorar el conocimiento de la distribución de factores climáticos, ecológicos, sociales y comunitarios permitirá la optimización de sistemas de predicción de brotes de malaria; así como de la implementación oportuna y eficaz de intervenciones de salud pública. Objetivo: Mejorar la predicción de la incidencia de malaria como parte de un sistema de alerta temprano para informar las intervenciones dirigidas al control de malaria. Metodología: Se desarrolla de acuerdo con los 2 principales objetivos específicos: 1) Evaluar la relación entre infraestructura, redes socioeconómicas y migración a través de la frontera internacional (Brasil-Perú, Ecuador-Perú) con la incidencia de malaria; primero se realizará la extracción de datos públicos con el fin de crear una base de datos distrital en los tres países y evaluar sus relaciones con malaria. Luego, se diseñará un muestreo de redes comunitarias y una encuesta para informantes clave en dos corredores de transporte internacional para caracterizar las redes comunitarias. Posteriormente, se evaluarán los patrones de transmisión de malaria a través de las redes comunitarias y si la conectividad a nivel de distrito predice estas redes comunitarias. 2) Evaluar escenarios de potenciales intervenciones a lo largo de las fronteras para reducir la malaria de manera conjunta, primero se hará una selección de las comunidades y recolección de los datos. Luego se calibrará y validará los modelos basados en agentes (ABMs, por sus siglas en inglés).

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 28: Training - 2/2 Regional geohealth hub centered in Peru-US
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre Emory University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	31,596	118,452
Materiales y suministros	50	189
Activos menores	0	0
Bienes de capital	5,415	20,215
Servicios prestados por terceros	42,520	158,197
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	94,567	355,292
Total costos directos	174,148	652,345
Gastos administrativos (Overhead)	12,086	45,417
Total costos incurridos	186,234	697,762

Investigadora: Stella María Hartinger Peña

Vigencia de ejecución del Proyecto: enero 2022 a febrero 2027

Objetivo general del Proyecto:

Fortalecer capacidades de investigación en temas relacionados a la salud ambiental y la asociación entre la contaminación del aire ambiente y enfermedades cardiovasculares, respiratorias, COVID-19 y la enfermedad de Alzheimer en Perú. Para lograrlo, se ofrecen cursos cortos anuales en Perú, Chile y Estados Unidos de América, mentoría individual en investigación y programas de posgrado en salud pública en Perú. La selección de participantes se llevará a cabo en Perú, Bolivia y Ecuador.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 29: Rehabilitación de la afasia en Perú: cuidado clínico actual, facilitadores y barreras para alcanzar la mejor práctica clínica.

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Harvard T.H. Chan School Of Public Health y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	3,339	12,473
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	0	0
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	3,339	12,473
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	3,339	12,473

Investigadora: Coralith Marlinda Garcia Apac

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2023 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Caracterizar la atención usual de la afasia en el Perú e identificar barreras y facilitadores de la práctica clínica ideal para la afasia en el Perú. Este proyecto tiene dos objetivos: el primero es caracterizar la atención usual de la afasia en el Perú. El segundo es identificar barreras y facilitadores de la práctica clínica ideal para la afasia en el Perú. Para lograr estos objetivos, se desarrollará una encuesta virtual que se perfeccionará con la participación de clínicos y se distribuirá a profesionales de rehabilitación que trabajan con personas con afasia. También implementaremos grupos focales para profundizar la información obtenida.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 30: Rapid point-of-care assay for diagnosis of Neurocysticercosis in seizure patients

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Kephera Diagnostics, LLC y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	60,161	225,802
Materiales y suministros	2,076	7,753
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	7,483	28,013
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	69,720	261,568
Gastos administrativos (Overhead)	5,072	18,978
Total costos incurridos	74,792	280,546

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: mayo 2023 a abril 2025

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar un prototipo de prueba serológica de flujo lateral en el lugar de atención para la neurocisticercosis. En la fase 1 del proyecto, Kephera Inc. utilizó antígenos de *T. solium* recombinantes y sintéticos correspondientes a los utilizados en el EITB. Estos antígenos han demostrado una alta sensibilidad y especificidad en estudios anteriores y, en combinación, aumentan aún más la sensibilidad para la detección de quistes únicos viables, la manifestación más desafiante de la enfermedad. En la Fase 2, colaboraremos con Kephera Inc en la evaluación de la prueba de neurocisticercosis de flujo lateral en estudios prospectivos en pacientes neurológicos con síntomas sugestivos de neurocisticercosis.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 31: Respiratory pathogen-specific T cell signatures following vaccination, natural infection, and treatment
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre La Jolla Institute For Immunology y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	54,978	205,809
Materiales y suministros	23,457	87,568
Activos menores	364	1,370
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	29,208	109,301
Gastos por tributos	56	214
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	108,063	404,262
Gastos administrativos (Overhead)	8,891	33,571
Total costos incurridos	116,954	437,833

Investigador: Melissa Marlene Méndez Aranda

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2022 a mayo 2027

Objetivo general del Proyecto:

Se centra en tres (3) objetivos principales, referidos a la exposición a MTB: Objetivo 1) enfermedad activa, caracterizada por incontinencia infección sintomática por MTB, objetivo 2) MTB reactiva (también conocida como "latente"), caracterizada por reactividad inmune a MTB pero sin síntomas de enfermedad y objetivo 3) Revacunación BCG de adultos. Para personas con enfermedad activa, haremos realizar un seguimiento longitudinal del IMS durante el curso del tratamiento e identificar marcadores que predicen el tratamiento resultado. De manera similar, se realizará un seguimiento del IMS de individuos "latentes" tratados profilácticamente para determinar quién es más probable que se beneficie del tratamiento.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 32: Proteome-wide characterization of T cell epitopes from mycobacterium tuberculosis in vaccination and active infection
 Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre La Jolla Institute For Immunology y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos		Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>			
Remuneraciones	(a)	(3,265)	(13,131)
Materiales y suministros		1,118	4,213
Activos menores		0	0
Bienes de capital		3,459	12,800
Servicios prestados por terceros		2,657	9,889
Gastos por tributos		0	0
Total costos directos		3,969	13,771
Gastos administrativos (Overhead)		4,332	16,148
Total costos incurridos		8,301	29,919

Investigador: César Ugarte Gil

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2021 a setiembre 2024

- (a) El importe en negativo en el rubro de remuneraciones, se debe a que en el año 2024 se han realizado las conciliaciones de las provisiones de la Compensación de Tiempo de Servicios - CTS, gratificación y vacaciones que ha generado extornos a gastos cargados en el año 2023.

Objetivo general del Proyecto:

La presente propuesta aborda el descubrimiento y validación de epítomos de células T presentados por HLA clase II que se derivan de Mycobacterium tuberculosis. Se examinará una biblioteca de 21,200 péptidos en individuos con enfermedad de TB activa, así como en individuos que han sido vacunados con BCG, todos de Estados Unidos de América, Perú, Moldavia, Sri Lanka y Suecia. Estos péptidos representarán cada ORF individual en el genoma de MTB, 2-10 por ORF dependiendo del tamaño, variantes no totalmente conservadas entre las cepas de MTB consideradas, péptidos contenidos solo en las cepas de vacuna BCG pero no en MTB, y péptidos de 15 MER superpuestos por 10 que abarcan 12 antígenos actualmente.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 33: Development and validation of an agent-based model to promote evidence-based control of taenia solium cysticercosis
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Oregon Health & Science University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	103,677	389,047
Materiales y suministros	11,077	41,558
Activos menores	0	0
Bienes de capital	836	3,086
Servicios prestados por terceros	39,692	148,458
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	155,282	582,149
Gastos administrativos (Overhead)	17,582	65,384
Total costos incurridos	172,864	647,533

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2019 a diciembre 2024

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollo de un modelo de transmisión preciso de cisticercosis, que pueda eficientemente identificar aquellas intervenciones con mayor probabilidad de éxito para pruebas posteriores en prospectivas pruebas de campo.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 34: Implementation of ring strategy for community engaged control of neurocysticercosis

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Oregon Health & Science University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	93,808	351,728
Materiales y suministros	11,525	43,149
Activos menores	169	629
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	46,622	174,715
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	9,374	35,259
Total costos directos	161,498	605,480
Gastos administrativos (Overhead)	10,404	38,849
Total costos incurridos	171,902	644,329

Investigadora: Patricia Javier Arturo Bustos Palomino

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2019 a diciembre 2024

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar un enfoque adoptable para el TA como un programa de control para el parásito *Taeni solium*.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 35: Urine screening for early detection of subarachnoid neurocysticercosis
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre Oregon Health & Science University y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	110,912	417,441
Materiales y suministros	2,828	10,690
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	31,101	116,944
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	7,052	26,447
Total costos directos	151,893	571,522
Gastos administrativos (Overhead)	14,287	53,441
Total costos incurridos	166,180	624,963

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2018 a junio 2024

Objetivo general del Proyecto:

Detallar los Objetivos generales del Proyecto: Este estudio transversal propuesto se centrará en validar una nueva prueba de tamizaje para la detección de antígeno (AG) en orina para NCCSA en una población endémica, con confirmación mediante la resonancia magnética cerebral, para comprender la prevalencia subyacente de NCCSA y la realización de la prueba a nivel comunitario. Un grupo definido de muestras de orina se usará posteriormente para validar un prototipo de formato prueba de orina a ser utilizado en punto de atención (PDA) que pueda ser fabricada masivamente. Detallar los Objetivos específicos del Proyecto: Evaluar una gran población, en una región endémica de Taenia Solium, para detectar casos de Neurocisticercosis Subaracnoidea a nivel comunitario. Realizar un estudio transversal en comunidades rurales de Piura, Perú, una región endémica de la cisticercosis. Evaluaremos la prevalencia de positividad antígenos positivos en orina, el nivel óptimo de la tasa de densidad óptica (TDO) y el valor predictivo del tamizaje de orina para NCCSA confirmado por RM, e identificaremos a las personas con NCCSA asintomática de a nivel comunitario para su posterior inclusión.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 36: Next-generation sequencing diagnostics to identify etiologies of acute undifferentiated fever in the Peruvian Amazon
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Research Triangle Institute International y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	28,187	105,898
Materiales y suministros	9,260	34,904
Activos menores	0	0
Bienes de capital	1,337	5,000
Servicios prestados por terceros	4,705	17,747
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	60	222
Total costos directos	43,549	163,771
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	43,549	163,771

Investigadora: Francesca Falconi Agapito

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2023 a abril 2025

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar la utilidad de la metagenómica de nanoporos en ausencia de un diagnóstico, empleando muestras que dieron negativo a DENV, ZIKV, YFV, CHIKV, malaria y leptospirosis; evaluar el valor agregado de la metagenómica de nanoporos para muestras con un diagnóstico existente en muestras positivas a DENV y evaluar la relación costo-efectividad del diagnóstico y la vigilancia metagenómica de nanoporos en Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 37: Fend for tuberculosis

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Rutgers The State University of New Jersey y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	176,197	661,370
Materiales y suministros	44,026	165,044
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	156,779	586,365
Gastos por tributos	2,820	10,665
Otros gastos de gestión	23,566	88,782
Total costos directos	403,388	1,512,226
Gastos administrativos (Overhead)	34,385	128,686
Total costos incurridos	437,773	1,640,912

Investigador: Carlos Eduardo Zamudio Fuertes

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2020 a mayo 2025

Objetivo general del Proyecto:

Apoyar los estudios de prueba de principio para evaluar la nueva tuberculosis en fase temprana pruebas, ensayos y estrategias de diagnóstico, y proporcionar retroalimentación a los desarrolladores de diagnóstico sobre el desempeño de la tecnología y estrategias potenciales para uso en entornos endémicos. A fin de esta iniciativa, un diagnóstico de "etapa temprana" se refiere a un diagnóstico que ha avanzado a la etapa donde un el prototipo está listo y disponible para ser evaluado, pero no se utiliza actualmente en atención clínica y decisiones de tratamiento para la tuberculosis.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 38: Diagnostic innovations for pediatric tuberculosis in Bolivia
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Administrators Of The Tulane Educational Fund (DBA Tulane University) y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	33,997	127,328
Materiales y suministros	184	690
Activos menores	0	0
Bienes de capital	2,493	9,277
Servicios prestados por terceros	5,073	18,777
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	41,747	156,072
Gastos administrativos (Overhead)	1,701	6,376
Total costos incurridos	43,448	162,448

Investigador: Mirko Juan Zimic Peralta

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2023 a mayo 2025

Objetivo general del Proyecto:

El objetivo del proyecto es abordar los desafíos diagnósticos de la tuberculosis (TB) infantil, especialmente en niños menores de 5 años, aplicando tecnologías innovadoras para detectar ADN libre de Mycobacterium tuberculosis en muestras de sangre. Esto permitirá una detección más precisa, temprana y accesible, mejorando el tratamiento y reduciendo la mortalidad en esta población vulnerable.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 39: How land use change transforms the landscape of vector-borne disease
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University y la
Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	7,133	26,731
Materiales y suministros	6,390	23,765
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	2,712	10,065
Gastos por tributos	594	2,233
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	16,829	62,794
Gastos administrativos (Overhead)	2,180	8,114
Total costos incurridos	19,009	70,908

Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2020 a agosto 2025

Objetivo general del Proyecto:

Determinar la presencia de arbovirosis zoonóticas hantavirosis y arenavirosis en artrópodos, roedores y murciélagos silvestres mediante el método de vigilancia epidemiológica activa. Se capturarán roedores y murciélagos silvestres en zonas urbanas y periurbanas aledañas durante dos estaciones climatológicas del año. Se realizarán pruebas serológicas, virológicas y de biología molecular para el diagnóstico viral.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 40: Acceptability, feasibility, and preliminary impact of a web-based, HIV prevention toolkit with cisgender male couples in Lima, Peru
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Florida International University Board of Trus y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	23,860	89,397
Materiales y suministros	5,252	19,621
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	12,350	46,598
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	41,462	155,616
Gastos administrativos (Overhead)	1,016	3,827
Total costos incurridos	42,478	159,443

Investigador: Alfonso Silva Santisteban Portella

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2021 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Probar una intervención para parejas de hombres gay para determinar si les ayuda prevenir el virus de la inmunodeficiencia humana VIH. La intervención es un sitio web con 5 módulos diseñados para parejas gay.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 41: Using the mycobacterium tuberculosis genome to predict tuberculosis pathology, drug resistance acquisition and identify community transmission
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The John Hopkins University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	77,459	289,996
Materiales y suministros	32,367	121,318
Activos menores	0	0
Bienes de capital	10,667	39,585
Servicios prestados por terceros	48,349	182,299
Gastos por tributos	1,024	3,825
Otros gastos de gestión	16	59
Total costos directos	169,882	637,082
Gastos administrativos (Overhead)	9,826	37,115
Total costos incurridos	179,708	674,197

Investigador: Mirko Juan Zimic Peralta

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2021 a marzo 2025

Objetivo general del Proyecto:

Este programa datos de secuenciación del genoma del patógeno de la tuberculosis (TB) a nivel de población con datos radiológicos para determinar la forma genómica bacteriana de la patología en la tuberculosis del Perú a nivel de población durante 20 años e inferir filogenéticamente qué antecedentes genéticos están asociados con la adquisición de resistencia a los medicamentos; luego confirmar estos hallazgos en el laboratorio y en una colección similar de conjuntos de datos de >3000 cepas.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 42: Infectious diseases training program in Bolivia: south - south training with Peru

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The John Hopkins University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	47,773	179,752
Materiales y suministros	3,285	12,343
Activos menores	1,111	4,156
Bienes de capital	586	2,175
Servicios prestados por terceros	20,736	77,666
Gastos por tributos	541	2,029
Otros gastos de gestión	48,568	181,048
Total costos directos	122,600	459,169
Gastos administrativos (Overhead)	7,613	28,363
Total costos incurridos	130,213	487,532

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: mayo 2015 a diciembre 2024

Objetivo general del Proyecto:

El objetivo general de nuestra propuesta es desarrollar y construir un programa de capacitación sostenible a largo plazo en las enfermedades infecciosas tropicales en Bolivia. Nuestro objetivo es satisfacer las necesidades de las zonas marginadas, capacitar a un grupo de profesionales, fortalecer las instituciones locales y mejorar las metodologías de investigación, con el fin de mejorar la calidad y el impacto de la investigación.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 43: Research training in chronic, non-communicable respiratory diseases in Peru

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The John Hopkins University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	50,746	190,303
Materiales y suministros	223	827
Activos menores	53	203
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	21,394	80,087
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	17,705	66,978
Total costos directos	90,121	338,398
Gastos administrativos (Overhead)	4,335	16,172
Total costos incurridos	94,456	354,570

Investigadora: Stella María Hartinger Peña

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2020 a mayo 2025

Objetivo general del Proyecto:

Brindar oportunidades de capacitación multidisciplinaria de alto calibre a investigadores peruanos jóvenes en investigación sobre exposición ambiental y enfermedades respiratorias crónicas. Específicamente, este programa se centrará en desarrollar la capacidad de investigación y capacitación para abordar los factores de riesgo ambientales (contaminación del aire ambiental, contaminación del aire doméstico, tabaquismo, exposiciones ocupacionales) que impulsan la epidemia de enfermedades respiratorias crónicas (asma, EPOC, EPI) en Perú. Además, el programa brindará oportunidades de capacitación intensiva y desarrollará la capacidad de capacitación en una variedad de disciplinas científicas (epidemiología clínica, evaluación de exposición, ensayos de eficacia, ciencia de implementación) relevantes para abordar esta amenaza emergente.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 44: Predictors of cardiomyopathy progression in a chagas disease cohort in Bolivia

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The John Hopkins University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	9,233	34,579
Materiales y suministros	8,411	31,654
Activos menores	0	0
Bienes de capital	436	1,630
Servicios prestados por terceros	8,619	32,156
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	26,699	100,019
Gastos administrativos (Overhead)	2,465	9,328
Total costos incurridos	29,164	109,347

Investigadora: Manuela Renee Verastegui Pimentel

Vigencia de ejecución del Proyecto: febrero 2014 a junio 2024

Objetivo general del Proyecto:

El tratamiento, los biomarcadores que se usaran para la detección precoz de la Enfermedad de Chagas al corazón puede reflejar cambios tempranos en estructura y función cardiaca, sustancias tales como tipo Bpeptido natriurético lanzadas en respuesta a la enfermedad cardiaca o una sustancia tales como factor de crecimiento transformante, implicado en la patogenia cardiaca en el nivel celular. La medida de resultado principal será la progresión de la miocardiopatía chagasica más de 4 años de seguimiento. Nos proponemos examinar los biomarcadores en múltiples categorías simultáneamente para permitir una evaluación completa de su utilidad relativa, y en combinación, en un estudio de cohorte reclutada de dos poblaciones, (1) aldeas hiperendemicas donde >95% de los adultos tiene infección por T. cruzi y el 17% de los individuos infectados > 30 años tienen anomalías electrocardiográficas característico de la miocardiopatía chagasica y (2) un gran hospital público de la ciudad de Santa Cruz, donde se espera que el > 50% de pacientes cardiacos que tengan enfermedad de chagas al corazón.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 45: A sociotechnical systems approach to improve tuberculosis (TB) diagnostics in Peru

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Ohio State University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	540	2,000
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	382	1,421
Total costos directos	922	3,421
Costos indirectos	0	0
Total costos incurridos	922	3,421

Investigador: César Augusto Ugarte Gil

Vigencia de ejecución del Proyecto: enero 2021 a diciembre 2023

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar la validez diagnóstica de Xpert Xpress SARS-CoV-2 comparándolo con un estándar de referencia compuesto (RT-PCR, tomografía, historia clínica epidemiológica y síntomas clínicos).

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 46: Genomic Epidemiology of Campylobacter to Improve Disease Control in Low- and Middle-Income Countries

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Rector and Visitors of the University of Virginia y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	33,038	124,497
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	98	364
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	33,136	124,861
Gastos administrativos (Overhead)	2,931	10,963
Total costos incurridos	36,067	135,824

Investigadora: Francesca Schiaffino Salazar

Vigencia de ejecución del Proyecto: marzo 2023 a febrero 2026

Objetivo general del Proyecto:

La hipótesis central es que los productos cárnicos producidos industrialmente sean la principal fuente de campylobacteriosis y Campylobacter MDR en humanos en esta población. Para probar la hipótesis central, 1) identificar las características segregadoras del hospedador de Campylobacter de fuentes zoonóticas en Perú; 2) caracterizar los genomas de las cepas de Campylobacter que causan enfermedades en humanos, evaluar el riesgo de transmisión de persona a persona en el hogar e identificando las características genómicas microbianas asociadas con la portación humana asintomática persistente y 3) estimando la carga de campylobacteriosis e infecciones humanas MDR atribuibles a fuentes zoonóticas de origen doméstico e industrial. El proyecto propuesto unirá a un grupo altamente complementario de investigadores consumados con experiencia en epidemiología, genómica de Campylobacter, bioinformática y ecología microbiana para informar intervenciones estratégicas y específicas para el control de Campylobacter.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 47: Enabling infectious disease research capacity in the Peruvian Amazon
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre The Rector and Visitors of the University of Virginia y la Universidad
Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	11,661	43,567
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	267	1,010
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	11,928	44,577
Gastos administrativos (Overhead)	1,590	5,950
Total costos incurridos	13,518	50,527

Investigador: Francesca Schiaffino Salazar

Vigencia de ejecución del Proyecto: marzo 2023 a diciembre 2027

Objetivo general del Proyecto:

Este Proyecto de investigación, propone un programa de capacitación en investigación colaborativa que fortalezca la capacidad de una institución en país de recursos medios o bajos para llevar a cabo investigaciones sobre enfermedades infecciosas que se centran en: 1) enfermedades endémicas o potencialmente mortales emergentes de enfermedades infecciosas; 2) enfermedades tropicales desatendidas; 3) infecciones frecuentes como co-infecciones en individuos infectados por el virus de inmunodeficiencia humana VIH e 4) infecciones asociadas con enfermedades no transmisibles que son de importancia para la salud pública en la Amazonía peruana.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 48: South American Program In HIV Prevention Research (SAPHIR)
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre The Regents of the University of California y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	2,872	10,789
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	17,535	65,003
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	20,407	75,792
Gastos administrativos (Overhead)	1,532	5,746
Total costos incurridos	21,939	81,538

Investigador: César Paul Eugenio Carcamo Cavagnaro

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2021 a marzo 2026

Objetivo general del Proyecto:

Proporcionar a los investigadores en desarrollo de los Estados Unidos de América, un programa estructurado de formación y capacitación basado en un tema de investigación específico dentro del campo de la prevención del virus de inmunodeficiencia humana VIH en América Latina. Los participantes del programa SAPHIR se emparejan con mentores de investigación de los Estados Unidos de América y América Latina, para desarrollar un programa de investigación independiente que incorpore tanto el análisis secundario de los datos existentes como el diseño de un protocolo de estudio de investigación original. Los posibles temas de investigación incluyen cuestiones conductuales, epidemiológicas, clínicas y de laboratorio relacionadas con la prevención del virus de inmunodeficiencia humana VIH en contextos latinoamericanos específicos.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 49: University of California global health institute program for fellows and scholars

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Regents Of The University Of California, San Francisco y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	4,138	15,660
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	20	75
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	3,750	14,273
Total costos directos	7,908	30,008
Gastos administrativos (Overhead)	124	472
Total costos incurridos	8,032	30,480

Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2012 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Glocal es un programa de un consorcio de cuatro universidades de California, Estados Unidos de América, financiado por los institutos Nacionales de Salud de los EEUU con el objetivo de brindar pasantías mentoreadas de investigación de 12 meses en el Perú a investigadores norteamericanos o peruanos.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 50: Focal mass drug administration (FMDA) to reduce Plasmodium vivax transmission, a pragmatic cluster randomized controlled trial in Peru
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Regents Of The University Of California, San Francisco y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	158,686	596,142
Materiales y suministros	90,179	338,683
Activos menores	7,037	26,541
Bienes de capital	4,823	18,032
Servicios prestados por terceros	252,083	946,454
Gastos por tributos	1,440	5,442
Otros gastos de gestión	467	1,759
Total costos directos	514,715	1,933,053
Gastos administrativos (Overhead)	21,053	78,939
Total costos incurridos	535,768	2,011,992

Investigador: Elmer Alejandro Llanos Cuentas

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2022 a mayo 2025

Objetivo general del Proyecto:

Determinar la efectividad del Focal mass drug administration - FMDA, para reducir la transmisión del parásito Plasmodium vivax.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 51: Integración de fotografías con smartphones para evaluación del tracoma, agudeza visual y autorrefracción móvil para mejorar el monitoreo de la salud pública en la comunidad

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Regents of the University of California, San Francisco y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	61,141	229,861
Materiales y suministros	6,035	22,649
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	25,052	94,323
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	92,228	346,833
Gastos administrativos (Overhead)	2,489	9,338
Total costos incurridos	94,717	356,171

Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2023 a agosto 2024

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar la factibilidad de una aplicación móvil que integre el Cellscope y otras funcionalidades en la plataforma Tropical Data usando diferentes tipos de smartphones, en una variedad de condiciones de campo y comunidades.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 52: Application of novel biomarkers to measure health impacts of anthropogenic change in the amazon
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Research Foundation For Suny, University AT Albany y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	53,075	198,995
Materiales y suministros	677	2,552
Activos menores	0	0
Bienes de capital	183	695
Servicios prestados por terceros	23,210	87,925
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	77,145	290,167
Gastos administrativos (Overhead)	3,325	12,404
Total costos incurridos	80,470	302,571

Investigador: Antonio Bernabé Ortiz

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2022 a agosto 2025

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar los cambios en los patrones dietéticos adultos y los perfiles de riesgo de enfermedades cardiometabólicas (hbA1C, HDL-C, LDL-C, talla, peso, relación cintura-cadera, presión arterial y triglicéridos) asociados con la construcción de la Carretera Interoceánica (IOH) a través de la Amazonía del Sur de Perú mediante la medición de estos biomarcadores de la transición nutricional y los datos complementarios de la encuesta dietética.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 53: Efectos COVID -19 en adolescentes de la región Amazónica de Loreto
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre The University Of Arizona y la Universidad Peruana Cayetano
Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	1,616	6,001
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	1,616	6,001
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	1,616	6,001

Investigadora: Magaly Marlitz Blas Blas

Vigencia de ejecución del Proyecto: enero 2023 a enero 2024

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar el impacto que ha tenido la COVID-19 en la educación y embarazo de adolescentes en zonas periurbanas de la región Loreto, en los distritos de Nauta, Parinari y Saquena. Concentrándose en el efecto que ha tenido el cierre de escuelas en los adolescentes y los impactos a largo plazo en su salud reproductiva.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 54: CCASANET: Improving the diagnosis of HIV-associated neurocognitive disorder (hand) in Latin America: A multimodal approach to hand in Peru
 Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato The University Of North Carolina At Chapel Hill y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	73,344	275,481
Materiales y suministros	17,228	65,261
Activos menores	0	0
Bienes de capital	875	3,300
Servicios prestados por terceros	7,327	27,558
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	98,774	371,600
Gastos administrativos (Overhead)	3,729	14,233
Total costos incurridos	102,503	385,833

Investigadora: Patricia Jannet García Funegra

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2022 a junio 2026

Objetivo general del Proyecto:

Determinar si una plataforma de tamizaje multimodal mejora el diagnóstico y predicción de TNAV en Perú. Determinar si una herramienta neuropsicológica basada en tablets, adaptada y validada para tamizaje de TNAV en Perú, tiene un rendimiento comparable con la batería de pruebas NP con lápiz y papel en PVV en un centro de salud en Lima, Perú. Determinar si un modelo predictivo que asigna riesgos para TNAV a nivel individual puede predecir TNAV con alta certeza en Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 55: An Integrated Approach to Understand and Diagnose congenital Chagas Disease

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The University Of North Carolina At Chapel Hill y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	77,938	292,452
Materiales y suministros	13,687	51,564
Activos menores	0	0
Bienes de capital	1,570	5,809
Servicios prestados por terceros	110	411
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	93,305	350,236
Gastos administrativos (Overhead)	5,061	18,923
Total costos incurridos	98,366	369,159

Investigador: Mirko Juan Zimic Peralta

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2022 a mayo 2027

Objetivo general del Proyecto:

Identificar factores de riesgo para la transmisión vertical de la enfermedad de Chagas, comprender su patogénesis y desarrollar un mejor diagnóstico para la primera infancia y evaluar los factores de riesgo que incluyen el historial médico y demográfico de las madres, la genética e inmunología materna y la genética de los parásitos.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 56: UJMT Launch: Training the next generation of leaders in global health research

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The University Of North Carolina At Chapel Hill y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	4,500	16,891
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	2,028	7,616
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	1,183	4,479
Total costos directos	7,711	28,986
Gastos administrativos (Overhead)	153	570
Total costos incurridos	7,864	29,556

Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2023 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Este estudio tiene como objetivo identificar los factores clínicos y sociales asociados a la epilepsia farmacorresistente y no controlada en el Perú. Se llevará a cabo un estudio de cohorte prospectivo con 1,110 pacientes diagnosticados con epilepsia en cuatro hospitales del país. Durante seis meses, se evaluará el control de la enfermedad, la adherencia al tratamiento, el conocimiento sobre la epilepsia y otros factores de riesgo. Se espera que las causas estructurales y las infecciones del sistema nervioso central sean las principales etiologías. Además, se analizará cómo el estigma, el nivel socioeconómico y el acceso a medicamentos influyen en la evolución clínica de los pacientes.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 57: Long-term mental health symptoms and psychological rehabilitation among peruvian COVID - 19 survivors
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The University Of North Carolina At Chapel Hill y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	214	808
Materiales y suministros	87	329
Activos menores	907	3,427
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	3,824	14,586
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	306	1,148
Total costos directos	5,338	20,298
Gastos administrativos (Overhead)	139	515
Total costos incurridos	5,477	20,813

Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2022 a junio 2024

Objetivo general del Proyecto:

Identificar que, después del COVID-19 las personas tienen un mayor riesgo de desarrollar trastornos de salud mental.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 58: A prospective study of Acute Flaccid Myelitis (AFM) to define natural
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre University Of Alabama At Birmingham y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	18,923	70,567
Materiales y suministros	608	2,266
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	3,878	14,486
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	23,409	87,319
Gastos administrativos (Overhead)	2,545	9,542
Total costos incurridos	25,954	96,861

Investigadora: Theresa Jean Ochoa Woodell

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2019 a mayo 2024

Objetivo general del Proyecto:

Describir el espectro clínico de mielitis flácida aguda (MFA) en pacientes pediátricos y su posible asociación con procesos infecciosos. Este estudio enrolará pacientes con sospecha de MFA y a sus contactos intradomiciliarios. Se recolectarán muestras biológicas de los sujetos enrolados para constituir un biorepositorio, el cual servirá para futuros estudios orientados a estudiar la etiología, fisiopatología y genética de la AFM; así como para el desarrollo de métodos diagnósticos, vacunas y tratamiento para esta condición.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 59: Conocimientos, actitudes y exposición frente al virus hepatitis A en estudiantes de medicina de una universidad privada de Lima, Perú
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University Of Alabama At Birmingham y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	15	58
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	<hr/> 15	<hr/> 58
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	<hr/> 15	<hr/> 58

Investigadora: Helga De Los Ángeles Muñoz Cisneros

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2023 a abril 2026

Objetivo general del Proyecto:

Determinar el nivel de conocimiento sobre la infección por hepatitis virus A, en estudiantes de medicina de una universidad de Lima, Perú, su tasa de vacunación contra hepatitis virus A, y su serología de IGG para hepatitis virus A. El estudio será de tipo descriptivo, observacional, longitudinal, prospectivo; los criterios de inclusión, serán pertenecer a la facultad de Medicina de la Universidad, haber llevado satisfactoriamente el curso de Estructura y función de los sistemas Locomotor y Digestivo y estar matriculado en la facultad durante el período en el que se realice la encuesta.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 60: Molecular basis of Hypoxia-Induced excessive Erythrocytosis
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre University Of California San Diego y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	6,842	25,675
Materiales y suministros	1,180	4,421
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	35	131
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	8,057	30,227
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	8,057	30,227

Investigadora: Bermudez Pumasuncco Daniela Inés

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2022 a junio 2024

Objetivo general del Proyecto:

Tomar muestras de sangre para aislar células de individuos que viven en gran altitud, en Cerro de Pasco y enviarlas a la Universidad de California San Diego para que realicen los estudios epigenéticos. Evaluar los genes de estas regiones seleccionadas por ADN que podrían desempeñar un papel importante en la enfermedad de Monge. Para evaluar el papel de dichos genes, primero utilizamos células CD34+ nativas y líneas celulares IPS derivadas de ambos grupos y replicamos con éxito el fenotipo EE inducido por la hipoxia en las líneas celulares MMC in vitro.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 61: Spatially responsive mass vaccination strategies for urban rabies
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre University Of Pennsylvania y la Universidad Peruana Cayetano
Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	142,975	536,910
Materiales y suministros	386	1,463
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	30,080	112,781
Gastos por tributos	209	775
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	173,650	651,929
Gastos administrativos (Overhead)	14,040	52,874
Total costos incurridos	187,690	704,803

Investigadora: Valerie Andrea Paz Soldan Parlette

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2022 a marzo 2027

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar y probar nuevos algoritmos para optimizar la ubicación de los sitios de vacunación canina de manera que no genere largas colas. Se comparará la cobertura y el alcance de una nueva estrategia de vacunación, incorporando optimización espacial y teoría de colas, a la práctica actual, así mismo desarrollaremos métodos basados en datos para llegar a las poblaciones desatendidas a través de Campañas ludificadas de limpieza puerta a puerta. Incluso una campaña de punto fijo. Finalmente, evaluaremos la aceptabilidad, escalabilidad y portabilidad de una nueva vacunación con capacidad de respuesta espacial.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 62: An immune system for the city: a new paradigm for control of urban disease vectors

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University Of Pennsylvania y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	70,856	266,010
Materiales y suministros	450	1,712
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	7,998	30,099
Gastos por tributos	62	234
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	79,366	298,055
Gastos administrativos (Overhead)	9,588	36,067
Total costos incurridos	88,954	334,122

Investigadora: Valerie Andrea Paz Soldan Parlette

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2019 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar un nuevo paradigma para el control de insectos peligrosos, siguiendo el modelo del sistema inmunológico adaptativo. El proyecto adaptará aspectos del sistema inmunológico desde la escala de las células a la de los paisajes, y probará el nuevo enfoque contra uno convencional, utilizando un diseño de conglomerados aleatorios en un programa de control de vectores de la enfermedad de Chagas en curso en la ciudad de Arequipa, Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 63: Comprender las interacciones huésped-patógeno en pacientes con infección por sífilis

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University Of Southern California y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	65,129	245,016
Materiales y suministros	6,908	26,051
Activos menores	0	0
Bienes de capital	4,460	16,836
Servicios prestados por terceros	16,379	61,586
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	1,802	6,789
Total costos directos	94,678	356,278
Gastos administrativos (Overhead)	3,047	11,497
Total costos incurridos	97,725	367,775

Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacio

Vigencia de ejecución del Proyecto: diciembre 2023 a octubre 2024

Objetivo general del Proyecto:

La sífilis continúa causando una gran morbilidad y mortalidad en todo el mundo. Actualmente, el diagnóstico de sífilis se basa en determinantes inmunológicos descritos por primera vez hace más de 100 años (la prueba de reagina plasmática rápida) y las intervenciones de prevención disponibles y los protocolos de manejo clínico para la sífilis no se han mejorado sustancialmente en más de 75 años. Se necesitan urgentemente más investigaciones para avanzar en la comprensión de la patogénesis de la sífilis y mejorar el control de la sífilis, incluida una mejor comprensión de la biología inmune de la infección por sífilis para el desarrollo de vacunas y mejores métodos de detección mediante diagnósticos rápidos en el punto de atención. El estudio reclutará, tratará y seguirá a 100 individuos con sífilis incidente sin infección previa (con documentación de TP seronegativo reciente) y 100 individuos con infección repetida por sífilis (con documentación de TP seropositivo anterior). Compararemos los marcadores de respuesta.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 64: Clinical trial comparing the effectiveness of cefixime versus penicillin G for treatment of early SY

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University of Southern California y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	14,786	55,459
Materiales y suministros	256	952
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	6,700	25,059
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	21,742	81,470
Gastos administrativos (Overhead)	2,913	10,870
Total costos incurridos	24,655	92,340

Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacios

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2021 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar la eficacia de la Cefixima en el tratamiento de la Sífilis temprana en comparación con la penicilina G Benzatina y determinar los factores predictivos del fracaso al tratamiento entre los participantes.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 65: Pilot study of linezolid for early syphilis treatment
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University of Southern California y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	13,994	52,554
Materiales y suministros	158	600
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	4,651	17,326
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	18,803	70,480
Gastos administrativos (Overhead)	617	2,292
Total costos incurridos	19,420	72,772

Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacios

Vigencia de ejecución del Proyecto: noviembre 2022 a octubre 2024

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar la eficacia del antibiótico linezolid como tratamiento alternativo para la sífilis temprana, especialmente en pacientes con y sin infección por VIH. Dado el aumento de casos de sífilis y las limitaciones de los tratamientos actuales, se propone un ensayo clínico piloto aleatorizado y no comparativo en Perú, con 60 participantes. Se compararán dos esquemas orales de linezolid frente a la penicilina G benzatínica, el tratamiento estándar. El estudio tendrá una duración de dos años y hará seguimiento clínico y serológico a los 45, 90 y 180 días. La hipótesis es que linezolid será seguro y eficaz como nueva alternativa terapéutica.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 66: Multidisciplinary Training Program on Neuropsychiatry and Behavioral Disorders in First Nations (NEUFIN)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University Of Texas Health Science Center At San Antonio y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	7,953	29,640
Materiales y suministros	935	3,521
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	4,967	18,573
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	53,788	202,643
Total costos directos	67,643	254,377
Gastos administrativos (Overhead)	3,498	13,530
Total costos incurridos	71,141	267,907

Investigadora: Carla María Gallo López Aliaga

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2023 a julio 2026

Objetivo general del Proyecto:

NEUFIN es un programa de formación y mentoría enfocado en las minorías quechuas de Sudamérica (Bolivia, Perú y Argentina), con especial énfasis en académicos y docentes. En los últimos cinco años se han completado dos ciclos de formación dentro del contexto de una maestría internacional, orientada a fortalecer capacidades en investigación. Con el objetivo de capacitación en investigación clínica en áreas como neuroimagen, genética, epidemiología, neuropsicología y neuromodulación e implementación de entornos de formación personalizados y un ecosistema de innovación en línea, para acompañar el desarrollo profesional incluso después del título.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 67: One-health approach to study human Fasciola hepatica transmission and inform strategic control

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Universidad de Texas Medical Branch y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	151,513	567,798
Materiales y suministros	15,222	57,453
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	39,269	147,575
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	486	1,851
Total costos directos	206,490	774,677
Gastos administrativos (Overhead)	14,418	53,838
Total costos incurridos	220,908	828,515

Investigador: Martin Montes Delgado

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2022 a marzo 2027

Objetivo general del Proyecto:

Determinar los pasos críticos en la transmisión de la infección por Fasciola hepática a los seres humanos analizando datos ambientales, temporales-espaciales y de distribución de la infección en los distintos hospederos utilizando un enfoque de una sola salud. Demostrar la precisión y eficiencia de las pruebas para evaluar la infección por Fasciola hepática en múltiples huéspedes y muestras ambientales incluyendo pruebas de amplificación de la polimerasa recombinada y pruebas serológicas como el ELISA de captura de Antígeno Fas2 de Fasciola hepática en orina.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 68: Markers of triclabendazole resistant fasciolasis the highlands of Peru
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre University Of Texas Medical Branch y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	43,755	164,088
Materiales y suministros	11,731	44,276
Activos menores	866	3,269
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	11,815	44,215
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	68,167	255,848
Gastos administrativos (Overhead)	3,859	14,502
Total costos incurridos	72,026	270,350

Investigador: José Eduardo Gotuzzo Herencia

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2019 a julio 2025

Objetivo general del Proyecto:

El proyecto de investigación, tiene los siguientes objetivos generales: (1) Detectar marcadores genéticos candidatos asociados con Resistencia a Triclabendazol (TCBZ-R) en Perú; (2) validar los marcadores genéticos asociados a TCBZ-R utilizando cohortes independientes y determinar si la base genética de la resistencia se conserva entre las poblaciones de parásitos que infectan a animales y humanos; y (3) definir las alteraciones transcripcionales asociadas con TCBZ-R en Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 69: Integrated next-generation surveillance in global health: translation to action (insight to action)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University Of Washington y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	273,360	1,026,296
Materiales y suministros	189	703
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	9,717	36,228
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	615	2,328
Total costos directos	283,881	1,065,555
Gastos administrativos (Overhead)	12,700	47,236
Total costos incurridos	296,581	1,112,791

Investigador: Cesar Paul Carcamo Cavagnaro

Vigencia de ejecución del Proyecto: enero 2022 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Evaluar y fortalecer el sistema de vigilancia en salud pública del Perú, en colaboración con la Universidad de Washington y la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Busca identificar a los tomadores de decisiones, describir el sistema actual y evaluar su desempeño frente a patógenos prioritarios. Además, se analizará la calidad y uso de la información epidemiológica, así como las áreas que requieren mayor integración entre salud humana, animal y ambiental. También se identificarán oportunidades para el desarrollo de la vigilancia genómica. La evaluación se realizará en dos fases con herramientas de la OMS y CDC.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 70: Discovery & exploration of emerging pathogens - viral zoonoses (DEEP VZN)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University Of Washington y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	63,773	238,395
Materiales y suministros	85,247	325,064
Activos menores	0	0
Bienes de capital	12,800	48,065
Servicios prestados por terceros	42,451	158,071
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	204,271	769,595
Gastos administrativos (Overhead)	20,349	76,254
Total costos incurridos	224,620	845,849

Investigadora: Patricia Jannet García Funegra

Vigencia de ejecución del Proyecto: noviembre 2023 a abril 2024

Objetivo general del Proyecto:

Detectar y caracterizar virus desconocidos con potencial zoonótico y pandémico en el Perú, especialmente en cadenas de transmisión de alto riesgo. Se busca generar datos científicos compartibles internacionalmente para apoyar la mitigación de riesgos, políticas públicas y desarrollo de vacunas. Durante el primer año se diseñará e implementará un plan de muestreo en humanos, animales y vida silvestre. Se fortalecerán capacidades locales en diagnóstico viral, incluyendo equipamiento de laboratorios y desarrollo de protocolos de bioseguridad. Se aplicará secuenciación metagenómica y pruebas serológicas. Además, se promoverá el intercambio de datos con la comunidad científica global.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 71: D43 Chronic Non-communicable CVDS and comorbidities in Peru
 Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
 subcontrato entre University of Washinton y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
 diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	79,149	297,178
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	1,408	5,286
Servicios prestados por terceros	9,989	37,518
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	63,981	240,971
Total costos directos	154,527	580,953
Gastos administrativos (Overhead)	6,580	24,836
Total costos incurridos	161,107	605,789

Investigadora: Stella Maria Hartinger Peña

Vigencia de ejecución del Proyecto: setiembre 2021 a marzo 2026

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar las carreras de investigación de becarios en el área de enfermedades cardiovasculares, la ciencia de la implementación y la exposición ambiental; proporcionar oportunidades de formación intensiva y crear capacidad en una serie de disciplinas científicas y habilidades relevantes para lograr la independencia en la investigación. El objetivo a largo plazo de este programa es construir una infraestructura de formación en investigación sostenible y colaborativa para desarrollar científicos investigadores peruanos capaces de diseñar y ejecutar intervenciones que aborden las necesidades de salud no satisfechas, incluyendo la traducción de intervenciones basadas en la evidencia y la implementación y difusión de políticas eficaces para mejorar la salud pública en Perú.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 72: Ictus: Interdisciplinary cerebrovascular diseases training program in South America

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University of Washinton y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	31,454	117,849
Materiales y suministros	240	897
Activos menores	186	699
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	7,233	27,135
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	39,113	146,580
Gastos administrativos (Overhead)	663	2,518
Total costos incurridos	39,776	149,098

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: junio 2019 a mayo 2026

Objetivo general del Proyecto:

Continuar construyendo un cuadro de médicos peruanos para reducir la mortalidad y morbilidad de la enfermedad cerebrovascular en el Perú. Mejorar la investigación en el manejo de la enfermedad cerebrovascular y la rehabilitación post paciente cerebrovascular en el Perú a través de talleres, cursos didácticos y capacitación a nivel de maestría en metodología de la investigación con preceptorías para médicos jóvenes peruanos. Apoyar proyectos de investigación clínica con mentores en Perú para que todos los médicos en formación de mediano y largo plazo obtengan datos para trabajos de tesis, publicaciones y futuras solicitudes de subvenciones en los campos de la rehabilitación cerebrovascular y posterior a un accidente cerebrovascular. Mejorar la calidad de la atención de accidentes cerebrovasculares y la rehabilitación posterior en Perú, a través de la ciencia de implementación.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 73: Population assessment of Alzheimers and related dementias in rural northern Peru

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University of Washinton y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	605	2,305
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	6,830	25,531
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	7,435	27,836
Gastos administrativos (Overhead)	10,126	38,093
Total costos incurridos	17,561	65,929

Investigador: Héctor Hugo García Lescano

Vigencia de ejecución del Proyecto: agosto 2019 a mayo 2024

Objetivo general del Proyecto:

Estudios poblacionales de deterioro cognitivo y demencia en comunidades rurales mediante el establecimiento de una línea de base del estado cognitivo.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 74: Prevention Through Vaccination Training (Prevent) Program
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre Vanderbilt University Medical Center y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	30,481	114,386
Materiales y suministros	94	350
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	8,419	31,708
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	13,612	51,220
Total costos directos	52,606	197,664
Gastos administrativos (Overhead)	4,348	16,167
Total costos incurridos	56,954	213,831

Investigadora: Theresa Jean Ochoa Woodell

Vigencia de ejecución del Proyecto: mayo 2023 a diciembre 2027

Objetivo general del Proyecto:

Este proyecto es de desarrollo institucional para fortalecer las capacidades del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt - IMTAVH y de la Universidad Peruana Cayetano Heredia - UPCH, mediante el Programa de Capacitación Perú-Vanderbilt Prevención a través de Vacunación (PREVENT). El objetivo general de PREVENT es desarrollar un cuadro de investigadores y educadores equipados con conocimientos y experiencia modernos para liderar investigación y capacitación en enfermedades prevenibles por vacunación en Perú y alentar a los investigadores con sede en los Estados Unidos de América, a participar en investigación en la vacunación en países con ingresos bajos y medios.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 75: Statistical Methods for correlated outcome and covariate errors in studies of HIV/AIDS

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Vanderbilt University Medical Center y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	10	37
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	<hr/> 10	<hr/> 37
Gastos administrativos (Overhead)	413	1,550
Total costos incurridos	<hr/> 423	<hr/> 1,587

Investigadora: Larissa Otero Vegas

Vigencia de ejecución del Proyecto: enero 2019 a enero 2026

Objetivo general del Proyecto:

Desarrollar métodos estadísticos novedosos que mitiguen o eliminen los sesgos derivados de errores correlacionados en variables explicativas y en tiempos de desenlace (tiempo-hasta-evento). Diseñar estrategias de validación o auditoría en múltiples oleadas, que permitan evaluar y corregir errores sistemáticamente y crear herramientas de código abierto que faciliten el diseño y análisis usando estos métodos innovadores para superar los problemas identificados.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 76: CCASANET 2021-2026, Caribbean, Central and South America Network
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de
subcontrato entre Vanderbilt University Medical Center y la Universidad Peruana
Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de
diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	67,319	253,018
Materiales y suministros	3,188	11,925
Activos menores	407	1,525
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	26,456	99,301
Gastos por tributos	457	1,715
Otros gastos de gestión	349	1,318
Total costos directos	98,176	368,802
Gastos administrativos (Overhead)	6,881	25,762
Total costos incurridos	105,057	394,564

Investigador: José Eduardo Gotuzzo Herencia

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2021 a abril 2026

Objetivo general del Proyecto:

CCASANET: Red del Caribe, América Central y del Sur para la epidemiología del virus de inmunodeficiencia humana - VIH. Este proyecto crea y mantiene un depósito compartido de datos de VIH del Caribe y América Central y del Sur, y utiliza los datos combinados para responder preguntas sobre las características de la epidemia regional de VIH.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 77: Transmission dynamics of residual malaria in the amazon: defining a roadmap to malaria elimination
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Yale University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	18,044	67,800
Materiales y suministros	5,472	20,410
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	6,594	25,334
Gastos por tributos	12	44
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	30,122	113,588
Gastos administrativos (Overhead)	8,976	33,410
Total costos incurridos	39,098	146,998

Investigadora: Dionicia Baziliza Gamboa Vilela

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2019 a marzo 2024

Objetivo general del Proyecto:

El objetivo principal es identificar los factores de riesgo para la infección y la enfermedad residual de la malaria, tanto a nivel individual como familiar, suministrará muestras de parásitos para análisis moleculares detallados de población y datos epidemiológicos para desarrollar nuevos modelos matemáticos de transmisión de la malaria.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 78: Ampliando la caja de herramientas para la prevención de sarcopenia y osteoporosis en peruanos que envejecen con VIH: Un estudio de validación
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Yale University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	2,930	10,871
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	1,800	6,776
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	17,427	65,806
Total costos directos	22,157	83,453
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	22,157	83,453

Investigadora: Patricia Jannet García Funegra

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2022 a junio 2027

Objetivo general del Proyecto:

Explorar la validez de tres herramientas breves de detección de sarcopenia y osteoporosis, que se han utilizado en entornos de atención primaria en otros países para la población general y recopilar datos preliminares centrados en el paciente con respecto a las expectativas relacionadas con el envejecimiento, nivel de discapacidad y estigma asociado a Virus de Inmunodeficiencia Humana - VIH, mediante el uso de herramientas validadas que pueden ayudar a informar el trabajo futuro en esta área.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 79: Spatiotemporal adaptation of anopheles darling in diverse ecological settings

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Yale University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	8,175	30,706
Materiales y suministros	226	853
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	2,697	10,170
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	11,098	41,729
Gastos administrativos (Overhead)	3,467	12,903
Total costos incurridos	14,565	54,632

Investigadora: Manuela Herrera Varela

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2019 a marzo 2024

Objetivo general del Proyecto:

Este proyecto, abordará tres facetas poco estudiadas que proporcionará detalles clave de cómo este vector mantiene su papel dominante en la dinámica de transmisión de la malaria amazónica al: (1) delinear la importancia de los sitios de reproducción antropogénicos que conducen a una alta productividad y dispersión de mosquitos cerca de la habitación humana; (2) examinar la adaptación rápida en paisajes modificados de la ubicación (interior / exterior) y el tiempo nocturno del comportamiento de morder; y (3) mostrar cómo las preferencias / cambios de esta especie de mosquito interactúan con las personas asintomáticas de Plasmodium vivax para mantener la transmisión hipoendémica.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 80: Immunology of asymptomatic malaria and the effects of immunity on plasmodium transmission

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Yale University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	7,022	26,374
Materiales y suministros	242	920
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	3,033	11,559
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	0	0
Total costos directos	10,297	38,853
Gastos administrativos (Overhead)	1,205	4,484
Total costos incurridos	11,502	43,337

Investigadora: Katherine Jessica Torres Fajardo

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2019 a marzo 2024

Objetivo general del Proyecto:

El objetivo principal es comparar la respuesta inflamatoria y capacidad de respuesta de las células inmunológicas innatas de pacientes con paludismo clínicamente enfermos y asintomáticos. Se valida los biomarcadores definidos e interrogamos si los pacientes asintomáticos son propensos a desarrollar enfermedades en infecciones recurrentes; Los resultados de estos experimentos, son identificar biomarcadores inmunes innatos, así como respuestas de células B y T que predicen el resultado de la enfermedad y transmisión de mosquitos.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 81: COPCORD Lima, Perú: Revelando la prevalencia de trastornos musculoesqueléticos y reumáticos en personas que viven con VIH: Un estudio piloto Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Yale University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	288	1,076
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	9,048	34,011
Total costos directos	9,336	35,087
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	9,336	35,087

Investigador: Patricia Jannet Garcia Funegra

Vigencia de ejecución del Proyecto: julio 2024 a junio 2025

Objetivo general del Proyecto:

Este estudio busca determinar la prevalencia de trastornos musculoesqueléticos y reumáticos (TME), así como el nivel de discapacidad entre personas que viven con VIH (PVV) mayores de 40 años en Lima, Perú. Utilizando cuestionarios COPCORD validados, se evaluarán también los factores de riesgo asociados, incluidos los relacionados al VIH. La investigación se desarrollará entre noviembre de 2024 y julio de 2025 con una muestra de 352 participantes. Se aplicarán métodos cuantitativos para analizar características clínicas y sociodemográficas, y modelos de regresión para identificar relaciones significativas. Este estudio llena un vacío importante de información sobre TME en PVV y podría impulsar el desarrollo de guías nacionales para su diagnóstico y tratamiento.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos individuales

Proyecto 82: Core B Data Management

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Yale University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<u>Costos directos</u>		
Remuneraciones	0	0
Materiales y suministros	0	0
Activos menores	0	0
Bienes de capital	0	0
Servicios prestados por terceros	0	0
Gastos por tributos	0	0
Otros gastos de gestión	41	150
Total costos directos	<hr/> 41	<hr/> 150
Gastos administrativos (Overhead)	0	0
Total costos incurridos	<hr/> 41	<hr/> 150

Investigadora: Dionicia Baziliza Gamboa Vilela

Vigencia de ejecución del Proyecto: abril 2019 a marzo 2024

Objetivo general del Proyecto:

El objetivo de este proyecto, es respaldar el diseño del estudio, la elaboración y validación de formularios de informes de casos, la limpieza de datos y el respectivo análisis.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Notas al estado de egresos consolidado

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

1. Antecedentes de la Universidad administradora de los Proyectos

La Universidad Peruana Cayetano Heredia (en adelante la Universidad) es una universidad peruana no estatal de derecho privado y sin fines de lucro que diseña y ejecuta investigaciones y proyectos innovadores que potencian las capacidades y mejoran el acceso a oportunidades de personas vulnerables, contribuyendo al logro de una sociedad más inclusiva y al desarrollo sostenible. La Universidad inició su labor en el año 1986, por la voluntad de un grupo de profesionales multidisciplinarios, motivados por revertir los altos índices de desnutrición crónica infantil en el Perú y los factores de riesgo asociados a esta. Más de 30 años de experiencia e innovaciones realizadas, con una perspectiva integral de desarrollo, han ampliado el campo de intervención de la Universidad a ocho líneas de acción y han impulsado el camino a la internacionalización a América Latina y África. La Universidad trabaja en alianza con el gobierno central, gobiernos regionales y locales, la cooperación internacional, instituciones académicas, sociedad civil, comunidad organizada y la empresa privada que aporta valor.

2. Políticas contables materiales

Las políticas contables aplicadas para la preparación del estado de egresos consolidado por el período comprendido entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024 son las siguientes:

- (a) El estado de egresos consolidado de los Proyectos fue preparado por la Universidad sobre la base contable del efectivo desembolsado/ejecutado; según esta base, los gastos se reconocen en la fecha de su pago.
- (b) El presupuesto de costos proviene de los importes estimados, acordados entre las entidades cooperantes y la Universidad.
- (c) La Universidad contabiliza sus transacciones en soles y para la conversión del estado de egresos consolidado de los Proyectos a dólares estadounidenses utiliza el tipo de cambio de fecha de registro del gasto.

3. Costos incurridos

Los costos incurridos en los Proyectos se han ejecutado de acuerdo a los presupuestos aprobados por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero 2024 y el 31 de diciembre de 2024, siendo el total de costos incurridos US\$10,081,383.

Notas al estado de egresos consolidado (continuación)

A continuación, se detallan los principales costos incurridos entre el 1 de enero 2024 y el 31 de diciembre de 2024:

3.1 Remuneraciones

La composición de remuneraciones está referida a los siguientes conceptos:

	US\$	S/
Sueldos	1,830,082	6,873,413
Bonificaciones	1,270,288	4,768,563
Gratificaciones	547,186	2,053,148
Contribuciones a EsSalud	300,289	1,127,609
Compensación por Tiempo de Servicios - CTS	246,659	925,608
Vacaciones	235,955	882,641
Subvención a practicante	10,698	40,180
Seguro de vida Ley 4916	8,871	33,317
Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR	6,166	23,162
Movilidad supeditada	1,605	6,029
Bonificación extraordinaria - EsSalud	128	479
Total	4,457,927	16,734,149

3.2 Servicios prestados por terceros

La composición de los gastos por servicios prestados por terceros está referida a los siguientes conceptos:

	US\$	S/
Asesoría y consultoría	610,473	2,290,306
Transporte, correos y gastos de viaje	548,330	2,058,625
Servicios de laboratorios	275,744	1,031,815
Alquileres	96,004	359,867
Servicios de cafetería	69,615	260,533
Mantenimiento y reparaciones	56,903	213,002
Servicios de impresión grafica	36,157	136,459
Publicidad, publicaciones, relaciones públicas	30,544	115,252
Servicios básicos	22,677	85,279
Servicio de agenciamiento aduanero	20,927	78,763
Servicio de redacción y traducción	15,348	58,095
Servicios fotográficos	14,729	55,227
Servicios de contratistas	640	2,424
Otros servicios varios	53,868	202,905
Total	1,851,959	6,948,552

Notas al estado de egresos consolidado (continuación)

3.3 Otros gastos de gestión

La composición de los otros gastos de gestión está referida a los siguientes conceptos:

	US\$	S/
Gastos por participación contractual internacional	1,466,809	5,519,149
Capacitación de personal de apoyo en proyectos investigación	304,025	1,138,255
Subvención para becarios por convenios y proyectos	280,462	1,053,744
Gastos por participación contractual nacionales	34,167	129,857
Subvenciones y estipendios a estudiantes	26,979	101,807
Licencias y derechos de vigencia	13,873	52,961
Suscripciones	12,013	45,091
Seguros	5,962	22,384
Otros gastos menores	7,104	27,053
Total	2,151,394	8,090,301

Informe de los auditores independientes sobre la evaluación de la estructura del sistema de control interno de los Proyectos

A los Miembros del Consejo Universitario de Universidad Peruana Cayetano Heredia

1. Hemos auditado el estado de egresos consolidado adjunto que comprende ochenta y dos (82) proyectos de investigación (en adelante, los Proyectos) ejecutados por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (una entidad educativa sin fines de lucro), los cuales fueron financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de América, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024 y hemos emitido nuestro dictamen sobre el mencionado estado de egresos consolidado con fecha 7 de agosto de 2025 y que contiene una opinión sin salvedades.
2. Nuestra auditoría del estado de egresos consolidado que comprende ochenta y dos (82) proyectos de investigación fue efectuada de conformidad con las Normas de Auditoría Gubernamentales Generalmente Aceptadas (GAGAS) de los Estados Unidos de América. Al planear y efectuar nuestra auditoría consideramos el control interno que tiene la Universidad para administrar los proyectos sobre la información financiera (control interno) como base para diseñar nuestros procedimientos de auditoría con el propósito de expresar una opinión sobre el estado de egresos consolidado que comprende ochenta y dos (82) proyectos de investigación, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la Universidad. Por lo tanto, no expresamos una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad.
3. La Dirección General de Administración de la Universidad Peruana Cayetano Heredia es responsable de establecer y mantener una estructura de control interno apropiada para la administración de los Proyectos. Para cumplir con esta responsabilidad, la Dirección General de Administración debe hacer estimaciones y juicios para evaluar los beneficios esperados y los costos relativos a las políticas y procedimientos de dicha estructura. Los objetivos de la estructura de control interno son suministrar una seguridad razonable, pero no absoluta, sobre si los activos están protegidos contra pérdidas por uso o disposición no autorizados, si las transacciones se ejecutan de acuerdo con las autorizaciones de la Dirección General de Administración y con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados y que se registran apropiadamente para permitir la preparación del estado de egresos consolidado de los Proyectos de investigaciones de acuerdo con la base contable descrita en la Nota 2 de las Notas al estado de egresos consolidado. Existe una deficiencia en el control interno cuando el diseño u operación de un control no permite

Informe de los auditores independientes sobre la evaluación de la estructura del sistema de control interno de los Proyectos (continuación)

a la administración o sus empleados, en el curso normal de sus funciones asignadas, prevenir o detectar errores oportunamente. Una debilidad material es una deficiencia, o una combinación de deficiencias, en el control interno, de tal magnitud que propicia la posibilidad razonable de que surja una distorsión material en el estado de egresos consolidado de los Proyectos y que esta no sea prevenida o detectada y corregida oportunamente. Nuestra consideración del control interno estuvo limitada al propósito descrito en el primer párrafo y no fue diseñada para identificar todas las deficiencias en el control interno de la Universidad que pudieran ser deficiencias significativas, o debilidades materiales. No identificamos ninguna deficiencia en el control interno que consideremos sea una debilidad material conforme a la definición del párrafo anterior.

Refrendado por:

Luis Acosta Peche & Asociados S. Civil de R. L.

Luis R. Acosta Peche

(Socio)

Contador Público Colegiado Certificado

Matrícula N° 14042

Lima, Perú

7 de agosto de 2025

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Auditoría a ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América

Notas adicionales al informe sobre la evaluación de la estructura del sistema de control interno de los Proyectos

Por el período de doce (12) comprendido entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Examinamos las evidencias relacionadas con la efectividad en el diseño y funcionamiento del control interno implementado en los Proyectos de Investigación Financiados por los Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP; y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América; respecto a lo cual, evaluamos las condiciones del sistema de control interno y su funcionamiento durante el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024.

La evaluación del sistema de control interno establecido por la unidad ejecutora de los Proyectos para el año bajo auditoría, ha sido llevada a cabo a fin de demostrar que se han seguido y/o cumplido los criterios definidos por el Marco Integrado de Control Interno - COSO en forma adecuada y oportuna en cuanto a:

- i. Ambiente de control.
- ii. Evaluación de riesgo.
- iii. Actividades de control de la Dirección.
- iv. Sistema de contabilidad y de información.
- v. Actividades de monitoreo.

Nuestro trabajo comprendió la evaluación de:

(a) Estructura organizacional

- Los Proyectos cuentan con una capacidad instalada que comprende fundamentalmente recursos humanos, materiales y un sistema de información para lo cual cuenta con una estructura orgánica diseñada y estructurada de acuerdo con las actividades que desarrolla, cuyas funciones están debidamente delimitadas en el Manual de organización y funciones. Hemos verificado que existe una adecuada

Notas adicionales al informe sobre la evaluación de la estructura del sistema de control interno de los Proyectos (continuación)

segregación de funciones y que el personal de proyectos se encuentra calificado para desempeñar los cargos que ocupan y que conocen los objetivos y metas institucionales (ambiente control).

- Las entidades ejecutoras de los Proyectos han establecido políticas y procedimientos adecuados a efectos de minimizar los riesgos relacionados con la efectividad y eficiencia de las operaciones, la preparación y presentación de información financiera y el cumplimiento con las leyes y regulaciones (evaluación de riesgos).
- Las actividades de control de la Dirección establecidas comprenden la protección y conservación de activos, así como el acceso a los sistemas computarizados y archivo de datos que se mantienen en el sistema ERP Oracle módulo de Proyectos de investigación (actividad de control gerencial).

(b) Evaluaciones y revisión de egresos (adquisición de bienes, servicios y gastos de personal)

Revisamos y evaluamos el control interno de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, relativo a la ejecución de los gastos para Proyectos de Investigación, para obtener una comprensión suficiente del diseño de las políticas y procedimientos de control, y si esas políticas y procedimientos han sido puestos en práctica.

Adquisición de bienes y servicios

Los procesos de adquisiciones y contrataciones de bienes y servicios fueron examinados dentro del marco de los contratos y subcontratos de financiamiento suscritos, los cuales son convocados por el Área de Logística y controlados por el Área de Contabilidad y Tesorería. Dicho examen tuvo la finalidad de comprobar que la documentación de soporte está debidamente sustentada con comprobantes fidedignos y mantenidos con archivos de la Institución, se encuentran debidamente autorizados y corresponden a gastos elegibles de acuerdo con los contratos y contabilizados correctamente.

Gastos de personal

Verificamos gastos derivados de la contratación de personal al servicio total o parcial del Proyecto, conformado por sueldos, seguros sociales, gratificaciones, vacaciones, compensación por tiempo de servicios (CTS) y otros beneficios laborales de acuerdo a legislación peruana vigente.

Verificamos que la contratación del personal se cumplió con las regulaciones nacionales y de acuerdo con los contratos de trabajo debidamente certificados por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en Perú, los cuales especifican; obligaciones, modalidad de contratación, categoría profesional y el salario.

Verificamos que los pagos de haberes laborales de los trabajadores se realizan de forma mensual para cada Proyecto de investigación, entregándoles sus respectivas boletas de pago requeridas por la legislación laboral, cumpliendo con el pago de gratificaciones, compensación por tiempo de servicios, vacaciones, contribuciones a EsSalud, entre otros. La imputación del sueldo del trabajador varía de acuerdo a si éste es administrativo o

Notas adicionales al informe sobre la evaluación de la estructura del sistema de control interno de los Proyectos (continuación)

cumple funciones de investigación, debido a que los administrativos reciben un sueldo fijo y los investigadores reciben una parte fija y otra variable correspondiente a los Proyectos de investigación en los que participa.

Verificamos que se realizaron los pagos de beneficios sociales: gratificación, compensación por tiempo de servicios (CTS) y vacaciones, en las fechas y los períodos que correspondan.

Las retenciones por Fondo de pensiones, seguros e impuestos, se realizan de acuerdo a un cálculo detallado y son pagadas a las entidades que los recauda (Administradora de Fondo de Pensiones - AFPs y Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria - SUNAT) dentro de los plazos establecidos por la legislación laboral peruana vigente.

La Universidad Peruana Cayetano Heredia mantiene archivos donde se encuentran de manera ordenada: contratos de personal, boletas de pago debidamente firmadas, con constancias de pagos de beneficios sociales, constancia de retenciones por impuestos, los pagos de fondos de previsión social, pago de impuestos, pago de nóminas y pagos al seguro social.

Verificamos que los archivos del personal contienen: solicitud de contratación de personal, contrato del personal, lista de verificación para contratos, ficha única del personal, certificado de antecedentes policiales, certificado domiciliario, copia de DNI o carnet de extranjería, Hoja de vida, copia de grados y/o títulos, diplomas y constancias de estudios.

Verificamos que los contratos de personal, debidamente firmados, son digitalizados y archivados en una carpeta sincronizada a la nube de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.

Verificamos que los gastos de viajes están sustentados con liquidaciones de alojamiento, movilidad y de desplazamientos efectuados solo para personal con relación laboral con listado de justificantes y sus facturas, recibos y declaraciones juradas.

(c) Resultados de la revisión del sistema de control interno de los Proyectos como parte de la Auditoría

De acuerdo a la revisión efectuada sobre el uso de los fondos recibidos para la ejecución de los ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por fondos federales de los Estados Unidos de América, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella, (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, no hemos evidenciado situaciones que ameritan ser mencionadas como parte del presente informe.

Informe de evaluación del cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables

A los Miembros del Consejo Universitario de Universidad Peruana Cayetano Heredia

1. Hemos auditado el estado de egresos consolidado adjunto, que comprende ochenta y dos (82) proyectos de investigación (en adelante, los Proyectos) ejecutados por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (una entidad educativa sin fines de lucro), los cuales son financiados con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024 y hemos emitido nuestro dictamen sobre el mencionado estado de egresos consolidado con fecha 7 de agosto de 2025 y que contiene una opinión sin salvedades.
2. Con excepción de no contar con un programa de revisiones externas de control de calidad efectuada por parte de una organización de auditoría no afiliada, como se describe en nuestro informe sobre el estado de egresos consolidado, nuestra auditoría fue realizada de acuerdo con las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas de los Estados Unidos de América. Esas normas requieren que planifiquemos y realicemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si el estado de egresos consolidado está libre de distorsiones materiales resultantes de incumplimientos con los términos de los contratos y subcontratos, y las leyes y regulaciones que tienen efecto directo y material sobre la determinación de los montos en el estado de egresos consolidado.
3. La Universidad Peruana Cayetano Heredia, como entidad ejecutora, ha cumplido con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, y las leyes y regulaciones aplicables a los ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por fondos federales de los Estados Unidos de América, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América. Para obtener una seguridad razonable sobre si el estado de egresos consolidado está libre de distorsiones materiales, efectuamos pruebas del cumplimiento con ciertos términos de los contratos y subcontratos y las leyes y regulaciones aplicables. Sin embargo, nuestro objetivo no fue

Informe de evaluación del cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables (continuación)

expresar una opinión sobre el cumplimiento general con tales cláusulas. Por lo tanto, no expresamos tal opinión. También efectuamos pruebas de cumplimiento con los contratos y subcontratos de los Proyectos y las leyes y regulaciones aplicables a las contribuciones. Los resultados de nuestras pruebas de cumplimiento no revelaron casos de incumplimiento que requieran ser informadas bajo las Normas de Auditoría Gubernamental Generalmente Aceptadas de los Estados Unidos de América.

Refrendado por:

Luis Acosta Peche & Asociados S. Civil de R. L

Luis R. Acosta Peche

(Socio)

Contador Público Colegiado Certificado

Matrícula N° 14042

Lima, Perú

7 de agosto de 2025

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Auditoría a ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América

Notas adicionales al informe sobre el cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables

Por el período de doce (12) comprendido entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024

Para llevar a cabo la evaluación del cumplimiento con los términos de los contratos, subcontratos, leyes y regulaciones aplicables; planificamos ejecutar procedimientos de auditoría, que determinen si existen distorsiones, irregularidades y actos ilegales, y que nos brinden una seguridad razonable de que se detectarán casos de incumplimiento intencional o no intencional con los términos de los contratos y subcontratos, regulaciones y leyes aplicables que pudieran tener un efecto significativo sobre el estado de egresos consolidado. Tales procedimientos fueron determinados a nuestro juicio y sobre una base muestral y fueron los siguientes:

- Identificamos cláusulas contractuales, que, a nuestro juicio, no se cumplieren, pueden tener un efecto directo y significativo sobre el estado de egresos consolidado.
- Valoramos el riesgo inherente y de control sobre la ocurrencia de un incumplimiento contractual significativo.
- Verificamos si los pagos se han efectuado de acuerdo con los términos de los contratos, subcontratos, leyes y regulaciones aplicables.
- Determinamos sobre una muestra si los fondos se han gastado para propósitos no autorizados o no están de acuerdo con los términos aplicables de los subcontratos.
- Verificamos si los gastos incurridos por los Proyectos de investigación han sido autorizados y/o visados por el investigador principal, presentando adecuadamente la documentación que los respalde.
- Verificamos que los controles internos aplicados por la Universidad Peruana Cayetano Heredia para la adquisición de bienes y servicios se hayan cumplido de acuerdo con los niveles de aprobación y cantidad mínima requerida de cotizaciones.
- Validamos que existan contratos por la adquisición de un bien o servicio, que se cumplan los plazos establecidos y la existencia de una conformidad del servicio o recepción del bien.
- Verificamos la existencia de comprobantes de pago originales (facturas, boletas, tickets, otros).
- Verificamos si las entregas a rendir por los Proyectos de investigación han sido autorizados y/o visados por el investigador principal, presentando adecuadamente la documentación que los respalde.

Notas adicionales al informe sobre el cumplimiento con los términos de los contratos y subcontratos de financiamiento, leyes y regulaciones aplicables (continuación)

- Validamos que se haya cumplido con los plazos establecidos en el subcontrato, para la presentación de los reportes operativos al financiador.
- Comprobamos el cumplimiento de envío de los reportes operativos y financieros a los entes financiadores a través del formato FFR - Federal Financial Reporting, mediante el sistema PMS.
- Verificamos que el cálculo del Overhead (costo indirecto), sea acorde al lineamiento establecido en los contratos y subcontratos de financiamiento, se ha transferido a los centros de costos y utilizado para los fines establecidos acorde a las directivas de la Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Verificamos el cumplimiento de la normativa en la clasificación de activos a gastos mayores a US\$5,000; otros gastos menores sean considerados como suministros.
- Revisamos el procedimiento de apertura de Proyectos y que las fechas de inicio concuerden con los contratos y subcontratos de financiamiento.
- Revisamos los contratos, subcontratos y adendas para determinar la fecha de cierre de cada uno de los Proyectos de investigación.

Como resultado de la evaluación del cumplimiento que efectuamos de los ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por fondos federales de los Estados Unidos de América, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella, (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2024 y el 31 de diciembre de 2024, no hemos evidenciado situaciones que ameriten ser mencionadas como parte del presente informe.

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Auditoría a ochenta y dos (82) Proyectos de Investigación financiados por Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de los contratos y subcontratos de financiamiento firmados entre la Universidad Peruana Cayetano Heredia con las siguientes entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella; (iv) Health Security Partners - HSP y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América

Seguimiento de oportunidades de mejora y recomendaciones de auditorías de años anteriores

A continuación, se presentan las recomendaciones de oportunidades de mejora resultantes de auditorías de años anteriores y su situación actual:

	Observación	Acciones adoptadas por la Universidad	Situación actual																																
	Año 2023																																		
1.	<p>Fechas consignadas en los contratos y/o sub contratos de proyectos son diferentes a las fechas reportadas en los estados de egresos</p> <p>Durante la auditoría del estado de egresos consolidado, se identificó que algunas fechas de culminación de proyectos no coincidían con las establecidas en sus adendas. Esta situación se debió a la falta de una directiva para actualizar oportunamente el sistema ERP ante modificaciones contractuales. A la fecha, la Administración General de Proyectos ha corregido esta situación en el sistema ORACLE-PM.</p> <p>A continuación, se presenta los casos identificados:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N° Proyecto</th> <th colspan="2">Fecha de término del Proyecto</th> </tr> <tr> <th>Según sistema Oracle</th> <th>Según adendas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proyecto 94</td> <td>30/06/2024</td> <td>30/06/2027</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 79</td> <td>30/06/2024</td> <td>29/09/2024</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 60</td> <td>3/06/2024</td> <td>31/05/2024</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 23</td> <td>30/06/2023</td> <td>14/06/2023</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 61</td> <td>14/06/2026</td> <td>15/04/2026</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 84</td> <td>30/04/2023</td> <td>31/01/2023</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 46</td> <td>1/03/2023</td> <td>31/12/2027</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 35</td> <td>4/11/2018</td> <td>28/02/2023</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 18</td> <td>31/05/2026</td> <td>31/05/2028</td> </tr> </tbody> </table>	N° Proyecto	Fecha de término del Proyecto		Según sistema Oracle	Según adendas	Proyecto 94	30/06/2024	30/06/2027	Proyecto 79	30/06/2024	29/09/2024	Proyecto 60	3/06/2024	31/05/2024	Proyecto 23	30/06/2023	14/06/2023	Proyecto 61	14/06/2026	15/04/2026	Proyecto 84	30/04/2023	31/01/2023	Proyecto 46	1/03/2023	31/12/2027	Proyecto 35	4/11/2018	28/02/2023	Proyecto 18	31/05/2026	31/05/2028	<p>La Administración General de la Universidad Peruana Cayetano Heredia ha actualizado las fechas y elaborado una presentación en PPT sobre el proceso de apertura y modificación de datos en el ERP ORACLE para proyectos de investigación. Este procedimiento está en proceso de aprobación y se prevé su fase de prueba antes de finalizar el año 2024. Aunque la observación es de carácter procedimental y no material, ya se están tomando medidas para su implementación.</p>	Superado.
N° Proyecto	Fecha de término del Proyecto																																		
	Según sistema Oracle	Según adendas																																	
Proyecto 94	30/06/2024	30/06/2027																																	
Proyecto 79	30/06/2024	29/09/2024																																	
Proyecto 60	3/06/2024	31/05/2024																																	
Proyecto 23	30/06/2023	14/06/2023																																	
Proyecto 61	14/06/2026	15/04/2026																																	
Proyecto 84	30/04/2023	31/01/2023																																	
Proyecto 46	1/03/2023	31/12/2027																																	
Proyecto 35	4/11/2018	28/02/2023																																	
Proyecto 18	31/05/2026	31/05/2028																																	
2.	<p>Ausencia de Administradores en algunos Proyectos</p> <p>Durante la ejecución de la auditoría se ha presentado cierta demora en la entrega de información contable por parte de la</p>	<p>Actualmente, todos los proyectos cuentan con un</p>	Superado.																																

Seguimiento de oportunidades de mejora y recomendaciones de auditorías de años anteriores (continuación)

	Observación	Acciones adoptadas por la Universidad	Situación actual																	
	<p>Universidad, debido principalmente a que algunos Proyectos de Investigación no contaban con un Administrador encargado designado a exclusividad; o en su defecto el Investigador encargado hacia las funciones de Administrador.</p> <p>A continuación, se presenta los Proyectos identificados:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">N° Proyecto</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">Importe ejecutado</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">US\$</th> <th style="text-align: center;">S/</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proyecto 86 Nih-Receptores Huérfanos</td> <td style="text-align: center;">18,875</td> <td style="text-align: center;">70,077</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 56 Multidisciplinary Training Program on Neuropsychiatry and behavioral disorders in First Nations (NEUFIN)</td> <td style="text-align: center;">80,127</td> <td style="text-align: center;">299,805</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 2 Program for advanced research capacities for AIDS in Perú (Paracas) harnessing implementation science</td> <td style="text-align: center;">229,604</td> <td style="text-align: center;">857,444</td> </tr> <tr> <td>Proyecto 57 Isolation and identification of CXCR4 and CXCR7 agonists from traditional phytopharmaceuticals as potential novel drugs for mental disorders</td> <td style="text-align: center;">41,897</td> <td style="text-align: center;">157,692</td> </tr> </tbody> </table>	N° Proyecto	Importe ejecutado		US\$	S/	Proyecto 86 Nih-Receptores Huérfanos	18,875	70,077	Proyecto 56 Multidisciplinary Training Program on Neuropsychiatry and behavioral disorders in First Nations (NEUFIN)	80,127	299,805	Proyecto 2 Program for advanced research capacities for AIDS in Perú (Paracas) harnessing implementation science	229,604	857,444	Proyecto 57 Isolation and identification of CXCR4 and CXCR7 agonists from traditional phytopharmaceuticals as potential novel drugs for mental disorders	41,897	157,692	<p>administrador asignado, salvo cuatro casos aún gestionados por investigadores. Se ha iniciado un proceso progresivo para transferir la administración a personal especializado, incluyendo la asignación de carga laboral proporcional. Asimismo, se están implementando controles para que los nuevos proyectos incluyan presupuesto para un administrador, estimándose su culminación a fin de año.</p>	
N° Proyecto	Importe ejecutado																			
	US\$	S/																		
Proyecto 86 Nih-Receptores Huérfanos	18,875	70,077																		
Proyecto 56 Multidisciplinary Training Program on Neuropsychiatry and behavioral disorders in First Nations (NEUFIN)	80,127	299,805																		
Proyecto 2 Program for advanced research capacities for AIDS in Perú (Paracas) harnessing implementation science	229,604	857,444																		
Proyecto 57 Isolation and identification of CXCR4 and CXCR7 agonists from traditional phytopharmaceuticals as potential novel drugs for mental disorders	41,897	157,692																		
3.	<p>Diferencia entre el módulo de gestión de proyectos y el módulo de contabilidad</p> <p>A partir del 1 de octubre 2023 la Universidad adquirió un nuevo ERP Oracle Cloud, compuesto por diferentes módulos y dentro del cual se tiene a GL (General Ledger/ Libro Mayor) y para la Gestión de Proyectos (PM - Project Management), ambos módulos procesan la información con los siguientes parámetros:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">PM (módulo de proyectos)</th> <th style="text-align: left;">GL (módulo contable)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Número de proyecto</td> <td>Número de proyecto</td> </tr> <tr> <td>Tarea (partida presupuestal)</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>Tipo de gasto (cuenta contable)</td> <td>Cuenta contable</td> </tr> <tr> <td>Moneda en S/ y US\$</td> <td>-----</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>Moneda en S/</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">Se identificaron diferencias entre módulos contables por partida presupuestal y tipo de moneda, por lo que la Administración debe conciliar saldos en soles y dólares por cuenta y partida. Sin embargo, este proceso aún no cuenta con una metodología formal para la elaboración de reportes de egresos a presentar a entes cooperantes y auditores.</p>	PM (módulo de proyectos)	GL (módulo contable)	Número de proyecto	Número de proyecto	Tarea (partida presupuestal)	-----	Tipo de gasto (cuenta contable)	Cuenta contable	Moneda en S/ y US\$	-----	-----	Moneda en S/	<p>Consideramos que esta observación es de carácter procedimental y no material.</p>	Superado.					
PM (módulo de proyectos)	GL (módulo contable)																			
Número de proyecto	Número de proyecto																			
Tarea (partida presupuestal)	-----																			
Tipo de gasto (cuenta contable)	Cuenta contable																			
Moneda en S/ y US\$	-----																			
-----	Moneda en S/																			
	Año 2016																			
4.	<p>Costo de personal en el proyecto de investigación</p>	<p>El timesheet ya se encuentra implementado y los grupos de investigación están cargando la información.</p>	Superado.																	

Seguimiento de oportunidades de mejora y recomendaciones de auditorías de años anteriores (continuación)

	Observación	Acciones adoptadas por la Universidad	Situación actual
		<p>Para el desarrollo del Timesheet se conformó en el marco del Comité Técnico del Vicerrectorado de Investigación (CTVRIN) una Comisión con tres investigadores y su desarrollo fue realizado por el equipo de la DTI de la Universidad.</p>	