



**Russell Bedford**  
*taking you further*

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

Informe de auditoría a noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

# 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

## **Contenido**

### **I. Carta remesa y resumen**

- (a) Antecedentes
- (b) Objetivo 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. Oportunidades de mejora y recomendaciones**

#### **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 efectuada a noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023.

#### (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 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program. 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\$ 740,573
- Proyecto 2: Program for advanced research capacities for AIDS in Perú (Paracas) harnessing implementation science  
Importe ejecutado US\$ 229,604
- Proyecto 3: Perú infectious diseases epidemiology research training consortium  
Importe ejecutado US\$393,905
- Proyecto 4: Improving diagnostic and management tools for neurocysticercosis (Perú - JHU TMRC Program)  
Importe ejecutado US\$ 222,004
- Proyecto 5: Combined albendazole and praziquantel in subarachnoid ncc, ccc, lead application  
Importe ejecutado US\$ 47,905
- Proyecto 6: Understanding immune modulation in taenia solium neurocysticercosis by using a novel postoncosphere in vitro model  
Importe ejecutado US\$ 188,805
- Proyecto 7: Patient - Centered intervention to prevent tuberculosis among children < 5 years old  
Importe ejecutado US\$ 72,385

## Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 8: A mobile phone short message service intervention to increase retention in HIV (Weltel Perú)  
Importe ejecutado US\$ 138,692
- Proyecto 9: The effect of strongyloides stercoralis on HTLV-1 disease progression  
Importe ejecutado US\$ 46,905
- Proyecto 10: Using burden of treatment as a clinical indicator of barriers to multimorbidity management in Peru: A mixed methods A Mixed Approach  
Importe ejecutado US\$ 58,765
- Proyecto 11: 1/2 - Regional geohealth hub centered in Perú  
Importe ejecutado US\$ 246,276
- Proyecto 12: Planning an MD-MSc combined degree program focused on translational research to build the next generation of Physician-Scientist in Perú  
Importe ejecutado US\$ 9,698
- Proyecto 13: Genomic epidemiology of campylobacter in poultry to enable the effective control of human campylobacteriosis in a middle-income country  
Importe ejecutado US\$ 134,804
- Proyecto 14: Equinococosis Quística Hepática: Evaluación preclínica de un nuevo enfoque tratamiento percutáneo  
Importe ejecutado US\$ 5
- Proyecto 15: Alternative therapeutic approaches for the control of brain inflammation secondary to antihelminthic therapy in neurocysticercosis using a novel experimental pig model  
Importe ejecutado US\$ 135,251
- Proyecto 16: Training in infectious diseases in Perú - time for implementation research  
Importe ejecutado US\$ 450,670
- Proyecto 17: A non-inferiority randomized single blind controlled trial comparing one and two dose regimens of oxfendazole  
Importe ejecutado US\$ 24,761
- Proyecto 18: Ensayo clínico controlado, aleatorizado, multicéntrico, de regímenes de dosis única y múltiple de oxfendazole  
Importe ejecutado US\$ 16,691

## Carta remesa y resumen (continuación)

### 2. Centers For Disease Control And Prevention

- Proyecto 19: Project of febrile illness surveillance in the andean and amazon countries (Pisaac)  
Importe ejecutado US\$ 1,024,738
- Proyecto 20: Improving national knowledge and awareness of fungal infections in Perú  
Importe ejecutado US\$ 201,899

### 3. Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella

- Proyecto 21: Cooperasalud: technical support for the consolidation of hiv prevention and control in the Peruvian Armed Forces  
Importe ejecutado US\$ 281,838

### 4. PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program

- Proyecto 22: Cooperasalud II: Technical Assistance To Strengthen Post-Pandemic Hiv Prevention And Control Capacities In The Peruvian Armed Forces  
Importe ejecutado US\$ 25,381

## II. Proyectos administrados bajo subcontratos suscritos con:

A continuación, se presentan los siguientes Proyectos suscritos:

### 1. Children'S Hospital los Ángeles

- Proyecto 23: Gut microbial and metabolic mediators of rotavirus vaccine response  
Importe ejecutado US\$ 72,512

### 2. Duke University

- Proyecto 24: Improving response to Malaria outbreaks in Amazon-basin countries  
Importe ejecutado US\$ 157,779

### 3. Emory University

- Proyecto 25: Training - 2/2 Regional geohealth hub centered in Peru-US  
Importe ejecutado US\$ 98,049

## Carta remesa y resumen (continuación)

### 4. **Kephera Diagnostics, LLC**

- Proyecto 26: Rapid point-of-care assay for diagnosis of Neurocysticercosis in seizure patients  
Importe ejecutado US\$ 15,380

### 5. **La Jolla Institute For Immunology**

- Proyecto 27: Proteome-wide characterization of t cell epitopes from mycobacterium tuberculosis in vaccination and active infection  
Importe ejecutado US\$ 187,716
- Proyecto 28: Análisis longitudinal de firmas inmunitarias (LMS) de células T específicas de M. tuberculosis  
Importe ejecutado US\$ 53,846

### 6. **Oregon Health & Science University**

- Proyecto 29: Development and validation of an agent-based model to promote evidence-based control of taenia solium cysticercosis  
Importe ejecutado US\$ 364,365
- Proyecto 30: Implementation of ring strategy for community engaged control of neurocysticercosis  
Importe ejecutado US\$ 232,931
- Proyecto 31: Urine screening for early detection of subarachnoid neurocysticercosis  
Importe ejecutado US\$ 541,007

### 7. **Research Triangle Institute International**

- Proyecto 32: Next-generation sequencing diagnostics to identify etiologies of acute undifferentiated fever in the Peruvian Amazon  
Importe ejecutado US\$ 5,483

### 8. **Rutgers The State University of New Jersey**

- Proyecto 33: Fend for tuberculosis  
Importe ejecutado US\$ 410,384

### 9. **ST Jude Childrens Research Hospital**

- Proyecto 34: Historia natural del SARS-CoV-2 en comparación con el virus de la influenza A  
Importe ejecutado US\$ 137

## Carta remesa y resumen (continuación)

### **10. The Administrators Of The Tulane Educational Fund (DBA Tulane University)**

- Proyecto 35: Enabling Infectious Disease Research Capacity In The Peruvian Amazon  
Importe ejecutado US\$ 10,163

### **11. The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University**

- Proyecto 36: How land use change transforms the landscape of vector-borne disease  
Importe ejecutado US\$ 108,681

### **12. The Childrens Hospital Corporation D/B/A Boston CH**

- Proyecto 37: HIV risk and psychosocial health among transgender women in Perú  
Importe ejecutado US\$ 29,101

### **13. The Florida International University Board of Trus**

- Proyecto 38: Acceptability, feasibility, and preliminary impact of a web-based, HIV prevention toolkit with Cisge  
Importe ejecutado US\$ 68,169

### **14. The John Hopkins University**

- Proyecto 39: Using the mycobacterium tuberculosis genome to predict tuberculosis pathology  
Importe ejecutado US\$ 235,358
- Proyecto 40: Predictors of cardiomyopathy progression in a chagas disease cohort in Bolivia  
Importe ejecutado US\$ 27,716
- Proyecto 41: Infectious diseases training program in Bolivia: south - south training with Perú  
Importe ejecutado US\$ 113,834
- Proyecto 42: Novel nanoparticular diagnostics for Cerebral toxoplasmosis and Chagas in HIV patients living in Latinoamerica  
Importe ejecutado US\$ 59,543
- Proyecto 43: Research training in chronic, non-communicable respiratory diseases in Perú  
Importe ejecutado US\$ 44,308



## Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 44: Investigating platelets in the innate immune response to tuberculosis  
Importe ejecutado US\$ 39,822

### **15. The Ohio State University**

- Proyecto 45: Tuberculosis research project UPCH-OSU  
Importe ejecutado US\$ 78,743

### **16. The Rector and Visitors of the University of Virginia**

- Proyecto 46: Enabling infectious disease research capacity in the Peruvian Amazon  
Importe ejecutado US\$ 3,936
- Proyecto 47: Genomic Epidemiology of Campylobacter to Improve Disease Control in Low- and Middle-Income Countries  
Importe ejecutado US\$ 18,414

### **17. The Regents of the University of California**

- Proyecto 48: HIV prevention and care for peruvian MSM and transgender women  
Importe ejecutado US\$ 144
- Proyecto 49: Integrating smartphone photography for Trachoma, smartphone visual acuity assessment, and mobile autorefraction to enhance community-based public health monitoring  
Importe ejecutado US\$ 78,711
- Proyecto 50: South American Program In. Hiv Prevention Research (Saphir)  
Importe ejecutado US\$ 19,608

### **18. The Regents of The University of California, San Francisco**

- Proyecto 51: University of California global health institute program for fellows and scholars  
Importe ejecutado US\$ 13,532

### **19. The Research Foundation for Suny, University AT-AL**

- Proyecto 52: Aplicación de nuevos biomarcadores para medir los impactos en la salud del cambio antropogénico en la Amazonía  
Importe ejecutado US\$ 4,889

## Carta remesa y resumen (continuación)

### **20. The University of California San Diego**

- Proyecto 53: Peruvian/Brazilian Amazon center of excellence in Malaria (transmission dynamics of residual Malaria in the Amazon)  
Importe ejecutado US\$ 578

### **21. The University Of North Carolina At Chapel Hill**

- Proyecto 54: Long-term mental health symptoms and psychological rehabilitation among peruvian COVID - 19 survivors  
Importe ejecutado US\$ 47,861
- Proyecto 55: An Integrated Approach to Understand and Diagnose Congenital Chagas Disease  
Importe ejecutado US\$ 7,266

### **22. The University of Texas Hilth Science Center at San Antonio**

- Proyecto 56: Multidisciplinary Training Program on Neuropsychiatry and behavioral disorders in First Nations (NEUFIN)  
Importe ejecutado US\$ 80,127
- Proyecto 57: Isolation and identification of CXCR4 and CXCR7 agonists from traditional phytopharmaceuticals as potential novel drugs for mental disorders  
Importe ejecutado US\$ 41,898

### **23. Tufts University**

- Proyecto 58: Colonización del intestino con patógenos con resistencia antimicrobiana  
Importe ejecutado US\$ 370

### **24. Universidad de Alabama**

- Proyecto 59: Prevalence and incidence of neonatal HSV (Herpes Simplex) in pre-term infants  
Importe ejecutado US\$ 6,741
- Proyecto 60: A prospective study of Acute Flaccid Myelitis (AFM) to define natural  
Importe ejecutado US\$ 51,933
- Proyecto 61: Conocimientos, actitudes y exposición frente al virus hepatitis A en estudiantes de medicina de una universidad privada de Lima, Perú  
Importe ejecutado US\$ 1,323

## Carta remesa y resumen (continuación)

### **25. Universidad de Arizona**

- Proyecto 62: Cómo la pandemia de la COVID -19 afectó la vida y el trabajo de los agentes comunitarios de salud  
Importe ejecutado US\$ 65
- Proyecto 63: Efectos COVID -19 en adolescentes de la región Amazónica de Loreto  
Importe ejecutado US\$ 10,861

### **26. Universidad de California**

- Proyecto 64: Conocimientos, prácticas y actitudes hacia la salud bucal infantil  
Importe ejecutado US\$ 1,071

### **27. Universidad de Carolina del Norte**

- Proyecto 65: CCASANET: Improving the diagnosis of HIV-associated neurocognitive disorder (HAND) in Latin America: A multimodal approach to HAND in Perú  
Importe ejecutado US\$ 43,675

### **28. Universidad de Duke**

- Proyecto 66: Cerrar la brecha entre la identificación y el tratamiento de las anomalías cervicales en Lima  
Importe ejecutado US\$ 62,272

### **29. Universidad de Harvard**

- Proyecto 67: Evaluación de urgencias, emergencias y atención neuroquirúrgica esencial en el Perú  
Importe ejecutado US\$ 2,565

### **30. Universidad de Texas Medical Branch - Galveston**

- Proyecto 68: Markers of triclabendazole resistant fasciolosis the highlands of Perú  
Importe ejecutado US\$ 95,390
- Proyecto 69: One-health approach to study human Fasciola Hepatica transmission and inform strategic control  
Importe ejecutado US\$ 249,878

## Carta remesa y resumen (continuación)

### 31. Universidad de Vanderbilt

- Proyecto 70: Prevention Through Vaccination Training (Prevent) Program  
Importe ejecutado US\$ 54,906

### 32. University At Albany - State University Of New York

- Proyecto 71: Impacto de El niño sobre el mercurio ambiental y la exposición humana  
Importe ejecutado US\$ 17,139
- Proyecto 72: Administración de medicamentos en masa focal para la eliminación de la Malaria Vivax (Flame)  
Importe ejecutado US\$ 280,667

### 33. University Of Pennsylvania

- Proyecto 73: An immune system for the city: a new paradigm for control of urban disease vectors  
Importe ejecutado US\$ 232,441
- Proyecto 74: Spatially responsive mass vaccination strategies for urban rabies  
Importe ejecutado US\$ 194,157

### 34. University of Southern California

- Proyecto 75: Syphilis immunology and biology to improve clinical management and vaccine design  
Importe ejecutado US\$ 75,556
- Proyecto 76: Clinical trial comparing the effectiveness of cefixime versus penicillin G for treatment of early SY  
Importe ejecutado US\$ 96,748
- Proyecto 77: Deep VZN - Discovery & Exploration of emerging pathogens - viral zoono  
Importe ejecutado US\$ 7,778
- Proyecto 78: Evaluating susceptibility of treponema pallidum to Novel antibiotics in clinical samples  
Importe ejecutado US\$ 5,697

## Carta remesa y resumen (continuación)

### 35. University of Washington

- Proyecto 79: Enhancing global health security  
Importe ejecutado US\$ 439,526
- Proyecto 80: D43 Chronic Non-communicable CVDS and comorbidities in Perú  
Importe ejecutado US\$ 92,558
- Proyecto 81: Ictus: Interdisciplinary cerebrovascular diseases training program in South America  
Importe ejecutado US\$ 40,285
- Proyecto 82: Population assessment of Alzheimer's and related dementias in rural northern Perú  
Importe ejecutado US\$ 140,629

### 36. Vanderbilt University Medical Center

- Proyecto 83: CCASANET 2021-2026, Caribbean, Central and South America Network  
Importe ejecutado US\$ 122,025
- Proyecto 84: CCASANET 2020-2022, Caribbean, Central and South America Network  
Importe ejecutado US\$ 2,808
- Proyecto 85: Statistical methods for correlated outcome and covariate errors in studies of HIV/AIDS  
Importe ejecutado US\$ 11,479

### 37. Yale University

- Proyecto 86: NIH-Receptores Huerfanos  
Importe ejecutado US\$ 18,875
- Proyecto 87: Transmission dynamics of residual malaria in the amazon: defining a roadmap to malaria elimination  
Importe ejecutado US\$ 124,970
- Proyecto 88: Immunology of asymptomatic malaria and the effects of immunity on plasmodium transmission  
Importe ejecutado US\$ 47,417

## Carta remesa y resumen (continuación)

- Proyecto 89: Spatiotemporal adaptation of anopheles darling in diverse ecological settings  
Importe ejecutado US\$ 46,017
- Proyecto 90: Translational research development for endemic infectious diseases of Amazonia  
Importe ejecutado US\$ 16
- Proyecto 91: El comportamiento alimentario con azúcares del vector de la Malaria Nyssorhynchus Darlingi y el desarrollo de cebos de azúcares tóxicos atractivos y eficaces (ATSB) para aumentar el éxito de la intervención en el Perú  
Importe ejecutado US\$ 8,050
- Proyecto 92: La infección por plasmodium disminuye los títulos de anticuerpos de COVID-19 preexistentes y compromete la inmunidad en comunidades con alto riesgo de Malaria en la Amazonía Peruana  
Importe ejecutado US\$ 15,009
- Proyecto 93: Core B Data Management  
Importe ejecutado US\$ 21,936
- Proyecto 94: 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\$ 7,527

### (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 2023 y el 31 de diciembre de 2023, fueron los siguientes:

- Expresar una opinión sobre si el estado de egresos consolidado de los noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023, 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.

## Carta remesa y resumen (continuación)

### (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 2023 y el 31 de diciembre de 2023 de los noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program.
- 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 noventa y cuatro (94) 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.

## Carta remesa y resumen (continuación)

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 considera la declaración sobre Normas de Auditoría del AICPA (SAS) N° 62 (AU 623). 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.

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023.
- **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



## Carta remesa y resumen (continuación)

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.
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.

## Carta remesa y resumen (continuación)

- 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.
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 noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023, 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.

- **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 noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023, 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 noventa y cuatro (94) 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)

## Carta remesa y resumen (continuación)

PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023, 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

29 de agosto de 2024

## 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 noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023.

En nuestra opinión, el estado de egresos consolidado antes mencionado presenta razonablemente, en todos los aspectos significativos los gastos reportados por los noventa y cuatro (94) proyectos de investigación, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023 y de conformidad con la base contable descrita en la Nota 2 de las Notas al estado de egresos consolidado. Los Proyectos se han 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program; 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 2023 hasta el 31 de diciembre de 2023.

#### 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.

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

Somos independientes de la Universidad Peruana Cayetano Heredia de conformidad con el código de ética profesional aprobado por la Junta de Decanos de Colegios de Contadores Públicos del Perú y hemos cumplido con nuestras responsabilidades éticas de acuerdo con dichos requisitos.

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 noventa y cuatro (94) 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 noventa y cuatro (94) 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 porque la documentación de nuestro trabajo realizado, está sujeto a controles de calidad realizado por socios y

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

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.

### *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 noventa y cuatro (94) 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 2023 hasta el 31 de diciembre de 2023.

### *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 noventa y cuatro (94) 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 2023 hasta el 31 de diciembre de 2023.

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

29 de agosto de 2024

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos consolidado de noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Notas	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>			
Beneficios a empleados	3.1	4,932,989	18,478,502
Entrenamiento		733,835	2,754,276
Viajes		404,055	1,512,929
Consultorías		460,078	1,718,286
Equipos y/o suministros	3.2	1,227,407	4,607,923
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes		311,680	1,160,299
Gastos contractuales		1,007,305	3,755,567
Otros		987,475	3,695,706
<b>Total costos directos</b>		10,064,824	37,683,488
Costos indirectos		529,082	1,971,855
<b>Total costos incurridos</b>		10,593,906	39,655,343

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



## Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos consolidado de noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Proyecto de investigación	Beneficios a empleados	Entrenamientos	Viajes	Consultorías	Equipos y/o suministros	Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	Gastos contractuales	Otros	Costos indirectos	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 1	80,923	0	1,762	4,377	25,646	1,110	603,013	16,125	7,617	740,573	2,765,844
Proyecto 2	76,761	79,810	9,618	11,085	0	0	32,566	10,560	9,204	229,604	857,445
Proyecto 3	100,608	145,461	23,760	3,542	75,966	6,118	1,100	30,131	7,219	393,905	1,475,279
Proyecto 4	68,154	825	193	18,000	94,369	2,597	0	30,695	7,171	222,004	844,685
Proyecto 5	21,656	0	0	9,177	0	0	0	9,674	7,398	47,905	183,903
Proyecto 6	96,299	2,540	19,565	28,000	27,236	0	0	2,527	12,638	188,805	703,242
Proyecto 7	58,268	0	0	0	0	0	0	3,270	10,847	72,385	271,612
Proyecto 8	112,712	2,500	0	3,068	0	664	0	9,628	10,120	138,692	519,248
Proyecto 9	26,216	0	0	0	10,923	7,339	0	2,390	37	46,905	176,158
Proyecto 10	19,908	0	681	2,772	3,348	0	0	27,363	4,693	58,765	218,525
Proyecto 11	131,807	0	120	0	30,252	0	73,988	4,101	6,008	246,276	919,348
Proyecto 12	9,661	0	0	0	0	0	0	2	35	9,698	36,706
Proyecto 13	106,448	615	4,494	0	15,370	0	0	264	7,613	134,804	504,697
Proyecto 14	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	20
Proyecto 15	74,806	689	6,361	0	8,814	4,863	0	30,772	8,946	135,251	503,198
Proyecto 16	98,265	156,562	41,894	1,421	36,185	5,305	53,550	37,717	19,771	450,670	1,687,282
Proyecto 17	20,804	0	3,866	0	0	0	0	79	12	24,761	93,852
Proyecto 18	16,604	0	0	0	0	0	0	52	35	16,691	63,086

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos consolidado de noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Proyecto de investigación	Beneficios a empleados	Entrenamientos	Viajes	Consultorías	Equipos y/o suministros	Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	Gastos contractuales	Otros	Costos indirectos	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 19	306,048	23,582	3,342	25,464	294,579	48,212	239,338	33,502	50,671	1,024,738	3,823,564
Proyecto 20	126,322	488	8,446	15,476	25,257	0	0	17,924	7,986	201,899	754,412
Proyecto 21	111,128	0	10,515	69,166	62,918	63	0	27,921	127	281,838	1,056,919
Proyecto 22	15,106	0	0	8,506	0	0	0	1,734	35	25,381	95,560
Proyecto 23	37,727	0	0	696	8,236	4,227	0	13,057	8,569	72,512	269,123
Proyecto 24	78,525	47	35,857	0	471	0	0	36,140	6,739	157,779	592,688
Proyecto 25	20,950	44,561	10,608	0	6,846	0	0	11,458	3,626	98,049	365,972
Proyecto 26	10,221	0	2,000	1,654	0	1,505	0	0	0	15,380	58,148
Proyecto 27	119,018	0	0	0	9,743	17,952	0	30,412	10,591	187,716	700,031
Proyecto 28	46,164	0	0	0	157	2,100	0	4,575	850	53,846	202,511
Proyecto 29	160,449	0	40,419	0	53,593	7,826	0	79,812	22,266	364,365	1,369,371
Proyecto 30	122,849	1,074	6,854	0	29,745	4,596	0	55,814	11,999	232,931	874,681
Proyecto 31	319,890	7,640	29,197	0	28,627	38,323	0	83,693	33,637	541,007	2,019,896
Proyecto 32	4,253	0	0	0	1,110	0	0	120	0	5,483	20,600
Proyecto 33	242,839	1,726	540	0	57,810	48,206	0	36,461	22,802	410,384	1,545,642
Proyecto 34	137	0	0	0	0	0	0	0	0	137	507
Proyecto 35	10,163	0	0	0	0	0	0	0	0	10,163	38,483
Proyecto 36	34,463	0	15,672	3,323	28,794	1,534	0	16,859	8,036	108,681	403,155

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos consolidado de noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Proyecto de investigación	Beneficios a empleados	Entrenamientos	Viajes	Consultorías	Equipos y/o suministros	Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	Gastos contractuales	Otros	Costos indirectos	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 37	18,792	0	0	0	7,548	0	0	779	1,982	29,101	107,852
Proyecto 38	38,291	0	0	0	11,516	2,152	0	11,663	4,547	68,169	254,306
Proyecto 39	133,532	5,000	0	30,000	35,445	6,377	0	10,030	14,974	235,358	882,527
Proyecto 40	16,331	0	0	0	7,321	0	0	1,157	2,907	27,716	103,024
Proyecto 41	34,304	48,083	8,386	0	400	2,079	0	13,459	7,123	113,834	426,962
Proyecto 42	44,439	0	188	93	5,637	10	0	3,837	5,339	59,543	224,184
Proyecto 43	19,214	10,618	11,751	0	0	0	0	532	2,193	44,308	165,524
Proyecto 44	19,785	0	0	0	5,920	13,152	0	428	537	39,822	146,716
Proyecto 45	0	47,839	367	27,628	0	98	0	2,811	0	78,743	296,749
Proyecto 46	3,548	0	0	0	0	0	0	0	388	3,936	15,033
Proyecto 47	18,212	0	202	0	0	0	0	0	0	18,414	69,206
Proyecto 48	140	0	0	0	0	0	0	4	0	144	544
Proyecto 49	52,215	0	1,670	2,293	1,682	5,769	0	11,385	3,697	78,711	293,042
Proyecto 50	14,608	0	0	5,000	0	0	0	0	0	19,608	72,311
Proyecto 51	4,579	5,250	0	3,300	0	0	0	1	402	13,532	51,223
Proyecto 52	4,819	0	0	0	0	0	0	0	70	4,889	18,496
Proyecto 53	0	0	0	0	0	0	0	578	0	578	2,158
Proyecto 54	1,173	38,330	0	745	749	195	0	2,860	3,809	47,861	177,507

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos consolidado de noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Proyecto de investigación	Beneficios a empleados	Entrenamientos	Viajes	Consultorías	Equipos y/o suministros	Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	Gastos contractuales	Otros	Costos indirectos	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 55	2,841	0	0	0	4,425	0	0	0	0	7,266	27,250
Proyecto 56	23,464	43,568	7,252	0	0	0	0	1,788	4,055	80,127	299,805
Proyecto 57	21,600	0	9,764	4,500	164	4,019	0	1,413	438	41,898	157,692
Proyecto 58	22	0	0	0	0	0	0	0	348	370	1,412
Proyecto 59	521	0	0	0	0	4,000	0	2,200	20	6,741	25,517
Proyecto 60	35,041	0	0	252	1,527	1,814	0	7,531	5,768	51,933	194,681
Proyecto 61	0	0	0	0	0	1,312	0	0	11	1,323	4,912
Proyecto 62	65	0	0	0	0	0	0	0	0	65	250
Proyecto 63	2,537	0	5,934	1,331	137	21	0	866	35	10,861	40,511
Proyecto 64	111	0	0	0	0	0	0	0	960	1,071	4,028
Proyecto 65	30,988	0	0	0	3,142	4,708	0	3,398	1,439	43,675	163,468
Proyecto 66	18,830	7,800	339	23,080	1,380	334	0	1,055	9,454	62,272	236,557
Proyecto 67	0	0	0	0	0	2,000	0	565	0	2,565	9,454
Proyecto 68	58,028	0	2,120	16,500	7,652	0	0	2,606	8,484	95,390	355,929
Proyecto 69	180,768	306	6,139	0	36,411	1,071	0	10,625	14,558	249,878	938,109
Proyecto 70	26,504	19,240	3,977	0	0	0	0	3,594	1,591	54,906	207,003
Proyecto 71	6,766	0	33	0	0	0	0	8,394	1,946	17,139	64,177
Proyecto 72	100,620	0	6,392	71,945	48,597	0	0	39,545	13,568	280,667	1,048,712

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos consolidado de noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Proyecto de investigación	Beneficios a empleados	Entrenamientos	Viajes	Consultorías	Equipos y/o suministros	Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	Gastos contractuales	Otros	Costos indirectos	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 73	130,300	0	0	35,341	11,912	0	0	41,942	12,946	232,441	868,789
Proyecto 74	156,594	0	5,210	0	1,685	0	0	19,468	11,200	194,157	727,351
Proyecto 75	58,377	0	0	0	3,111	636	3,750	1,148	8,534	75,556	283,377
Proyecto 76	49,130	0	360	6,168	17,846	10,000	0	5,302	7,942	96,748	360,489
Proyecto 77	2,097	0	0	0	0	0	0	42	5,639	7,778	29,006
Proyecto 78	3,433	0	0	0	1,694	0	0	570	0	5,697	21,474
Proyecto 79	385,482	362	22,818	0	145	0	0	5,563	25,156	439,526	1,644,260
Proyecto 80	45,440	39,030	774	0	0	0	0	1,983	5,331	92,558	346,343
Proyecto 81	17,350	0	0	0	17,662	0	0	3,154	2,119	40,285	152,681
Proyecto 82	35,827	0	1,274	2,000	6,350	30,550	0	64,051	577	140,629	522,145
Proyecto 83	45,207	0	7,060	24,175	19,174	14,245	0	4,958	7,206	122,025	456,035
Proyecto 84	0	0	0	0	0	0	0	0	2,808	2,808	10,298
Proyecto 85	10,957	0	0	0	0	0	0	0	522	11,479	43,345
Proyecto 86	13,597	0	0	0	2,776	0	0	935	1,567	18,875	70,077
Proyecto 87	71,770	0	10,892	0	19,678	0	0	13,518	9,112	124,970	469,345
Proyecto 88	41,272	0	2,630	0	267	0	0	424	2,824	47,417	178,078
Proyecto 89	30,395	0	6,131	0	3,761	0	0	3,261	2,469	46,017	172,704
Proyecto 90	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16	61

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos consolidado de noventa y cuatro (94) 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Proyecto de investigación	Beneficios a empleados	Entrenamientos	Viajes	Consultorías	Equipos y/o suministros	Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	Gastos contractuales	Otros	Costos indirectos	Total	Total
	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	S/
Proyecto 91	533	0	1,058	0	273	0	0	2,076	4,110	8,050	30,213
Proyecto 92	2,820	0	2,625	0	3,003	67	0	6,494	0	15,009	57,058
Proyecto 93	13,568	289	2,945	0	2,422	0	0	1,654	1,058	21,936	82,255
Proyecto 94	0	0	0	0	0	4,531	0	2,996	0	7,527	27,735
	4,932,989	733,835	404,055	460,078	1,227,407	311,680	1,007,305	987,475	529,082	10,593,906	39,655,343

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	80,923	301,891
Entrenamiento	0	0
Viajes	1,762	6,515
Consultorías	4,377	16,402
Equipos y/o suministros	25,646	96,161
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	1,110	4,200
Gastos contractuales	603,013	2,251,240
Otros	16,125	60,884
<b>Total costos directos</b>	<b>732,956</b>	<b>2,737,293</b>
Costos indirectos	7,617	28,551
<b>Total costos incurridos</b>	<b>740,573</b>	<b>2,765,844</b>

*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: 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	76,761	285,746
Entrenamiento	79,810	299,471
Viajes	9,618	35,239
Consultorías	11,085	41,119
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	32,566	121,556
Otros	10,560	39,531
<b>Total costos directos</b>	<b>220,400</b>	<b>822,662</b>
Costos indirectos	9,204	34,783
<b>Total costos incurridos</b>	<b>229,604</b>	<b>857,445</b>

*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 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	100,608	375,097
Entrenamiento	145,461	546,430
Viajes	23,760	87,920
Consultorías	3,542	13,175
Equipos y/o suministros	75,966	285,770
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	6,118	22,939
Gastos contractuales	1,100	4,234
Otros	30,131	112,432
<b>Total costos directos</b>	<b>386,686</b>	<b>1,447,997</b>
Costos indirectos	7,219	27,282
<b>Total costos incurridos</b>	<b>393,905</b>	<b>1,475,279</b>

*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: Improving diagnostic and management tools for neurocysticercosis (Perú - JHU TMRC Program)

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	68,154	259,066
Entrenamiento	825	3,111
Viajes	193	745
Consultorías	18,000	69,642
Equipos y/o suministros	94,369	359,307
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	2,597	10,000
Gastos contractuales	0	0
Otros	30,695	116,675
<b>Total costos directos</b>	<b>214,833</b>	<b>818,546</b>
Costos indirectos	7,171	26,139
<b>Total costos incurridos</b>	<b>222,004</b>	<b>844,685</b>

*Investigador: Héctor Hugo García Lescano*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 2017 a Marzo 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Este programa TMRC (Por sus siglas en inglés Tropical Medicine Research Centers) presentado por UPCH en colaboración con la escuela de Salud Pública de la Universidad Johns Hopkins (SPHJH) articula 3 proyectos de investigación y tres unidades operativas para proveer una red de investigación completamente funcional y aprovecha nuestra red de investigación de la Neurocisticercosis en el Perú por tratarse de una enfermedad endémica.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 5: Combined albendazole and praziquantel in subarachnoid ncc, ccc, lead application

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	21,656	83,775
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	9,177	35,243
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	9,674	37,083
<b>Total costos directos</b>	<b>40,507</b>	<b>156,101</b>
Costos indirectos	7,398	27,802
<b>Total costos incurridos</b>	<b>47,905</b>	<b>183,903</b>

*Investigador: Héctor Hugo García Lescano*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2015 a Enero 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El estudio se basa en el principal criterio de valoración que es la proporción de pacientes cuyas lesiones parasitarias desaparecen en la neuroimagen después de seis meses de tratamiento. Además, se consideran resultados secundarios como la reducción del tamaño de las masas parasitarias evaluadas por resonancia magnética a los 3 y 6 meses post-tratamiento, la mejoría clínica medida por la proporción de pacientes sin síntomas ni necesidad de tratamiento antiparasitario adicional a los 6 meses, la incidencia de eventos adversos graves comparando el régimen combinado con el estándar, la disminución de los niveles séricos de antígeno parasitario a los 3 y 6 meses post-tratamiento, y la proporción de pacientes sin recaídas a los 12 meses después de finalizar el tratamiento.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 6: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	96,299	360,543
Entrenamiento	2,540	9,776
Viajes	19,565	72,273
Consultorías	28,000	102,816
Equipos y/o suministros	27,236	101,688
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,527	9,317
<b>Total costos directos</b>	<b>176,167</b>	<b>656,413</b>
Costos indirectos	12,638	46,829
<b>Total costos incurridos</b>	<b>188,805</b>	<b>703,242</b>

*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- $\beta$  recientemente descritas que han demostrado desempeñar un papel significativo en la inmunomodulación del parásito.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 7: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	58,268	219,395
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	3,270	12,342
<b>Total costos directos</b>	<b>61,538</b>	<b>231,737</b>
Costos indirectos	10,847	39,875
<b>Total costos incurridos</b>	<b>72,385</b>	<b>271,612</b>

*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 8: A mobile phone short message service intervention to increase retention in HIV (Weltel 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	112,712	421,939
Entrenamiento	2,500	9,525
Viajes	0	0
Consultorías	3,068	11,410
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	664	2,509
Gastos contractuales	0	0
Otros	9,628	37,053
<b>Total costos directos</b>	<b>128,572</b>	<b>482,436</b>
Costos indirectos	10,120	36,812
<b>Total costos incurridos</b>	<b>138,692</b>	<b>519,248</b>

*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: 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	26,216	98,620
Entrenamiento	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	10,923	40,878
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	7,339	27,509
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,390	9,015
<b>Total costos directos</b>	46,868	176,022
Costos indirectos	37	136
<b>Total costos incurridos</b>	46,905	176,158

*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 10: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	19,908	75,017
Entrenamiento	0	0
Viajes	681	2,493
Consultorías	2,772	10,391
Equipos y/o suministros	3,348	12,468
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	27,363	100,958
<b>Total costos directos</b>	54,072	201,327
Costos indirectos	4,693	17,198
<b>Total costos incurridos</b>	58,765	218,525

*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 11: 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	131,807	493,894
Entrenamiento	0	0
Viajes	120	450
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	30,252	112,218
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	73,988	274,864
Otros	4,101	15,265
<b>Total costos directos</b>	<b>240,268</b>	<b>896,691</b>
Costos indirectos	6,008	22,657
<b>Total costos incurridos</b>	<b>246,276</b>	<b>919,348</b>

*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 12: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	9,661	36,567
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Otros	2	6
<b>Total costos directos</b>	9,663	36,573
Costos indirectos	35	133
<b>Total costos incurridos</b>	9,698	36,706

*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 13: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	106,448	398,743
Entrenamiento	615	2,325
Viajes	4,494	17,033
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	15,370	57,170
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	264	980
<b>Total costos directos</b>	<b>127,191</b>	<b>476,251</b>
Costos indirectos	7,613	28,446
<b>Total costos incurridos</b>	<b>134,804</b>	<b>504,697</b>

*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 14: Equinococosis Quística Hepática: Evaluación preclínica de un nuevo enfoque tratamiento percutáneo  
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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<hr/> 0	<hr/> 0
Costos indirectos	5	20
<b>Total costos incurridos</b>	<hr/> 5	<hr/> 20

*Investigador: Saul Javier Santivañez Salazar*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Marzo 2016 a Febrero 2022*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Evaluar un nuevo enfoque de tratamiento percutáneo de un solo paso que consiste en la inyección intraquística de sulfoxido de albendazol (ABZ – SF), el metabólico activo de ABZ. Este procedimiento demanda menos recursos y tiempo que el PAIR, además presenta como ventajas el que no estaría contraindicado por la presencia de fistulas cisto - biliar, y también deberá ser más seguro que la terapia oral con ABZ ya que evita la toxicidad sistémica asociada con una terapia oral prolongada con ABZ. El presente proyecto incluye 3 fases consecutivos: En la primera fase se comparan dos dosis diferentes de ABZ-SF para determinar la dosis segura más alta; por último, en la tercera fase se determinará la concentración intraquística mínima necesaria de ABZ-SF para lograr el éxito del tratamiento.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 15: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	74,806	279,373
Entrenamiento	689	2,635
Viajes	6,361	23,889
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	8,814	32,378
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	4,863	18,445
Gastos contractuales	0	0
Otros	30,772	113,424
<b>Total costos directos</b>	126,305	470,144
Costos indirectos	8,946	33,054
<b>Total costos incurridos</b>	135,251	503,198

*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 16: 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	98,265	368,273
Entrenamiento	156,562	586,820
Viajes	41,894	157,507
Consultorías	1,421	5,290
Equipos y/o suministros	36,185	135,409
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	5,305	20,233
Gastos contractuales	53,550	198,322
Otros	37,717	141,861
<b>Total costos directos</b>	430,899	1,613,715
Costos indirectos	19,771	73,567
<b>Total costos incurridos</b>	450,670	1,687,282

*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 17: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	20,804	78,790
Entrenamiento	0	0
Viajes	3,866	14,721
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Otros	79	298
<b>Total costos directos</b>	<b>24,749</b>	<b>93,809</b>
Costos indirectos	12	43
<b>Total costos incurridos</b>	<b>24,761</b>	<b>93,852</b>

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 18: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	16,604	62,758
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	52	198
<b>Total costos directos</b>	<b>16,656</b>	<b>62,956</b>
Costos indirectos	35	130
<b>Total costos incurridos</b>	<b>16,691</b>	<b>63,086</b>

*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 19: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	306,048	1,144,738
Entrenamiento	23,582	87,961
Viajes	3,342	12,676
Consultorías	25,464	93,115
Equipos y/o suministros	294,579	1,101,489
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	48,212	177,355
Gastos contractuales	239,338	891,026
Otros	33,502	125,644
<b>Total costos directos</b>	<b>974,067</b>	<b>3,634,004</b>
Costos indirectos	50,671	189,560
<b>Total costos incurridos</b>	<b>1,024,738</b>	<b>3,823,564</b>

*Investigador: Carlos Eduardo Zamudio Fuertes*

*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 20: 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 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	126,322	473,975
Entrenamiento	488	1,800
Viajes	8,446	31,900
Consultorías	15,476	58,740
Equipos y/o suministros	25,257	92,969
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	17,924	65,882
<b>Total costos directos</b>	<b>193,913</b>	<b>725,266</b>
Costos indirectos	7,986	29,146
<b>Total costos incurridos</b>	<b>201,899</b>	<b>754,412</b>

*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 21: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	111,128	415,422
Entrenamiento	0	0
Viajes	10,515	39,125
Consultorías	69,166	258,174
Equipos y/o suministros	62,918	239,543
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	63	239
Gastos contractuales	0	0
Otros	27,921	103,939
<b>Total costos directos</b>	<b>281,711</b>	<b>1,056,442</b>
Costos indirectos	127	477
<b>Total costos incurridos</b>	<b>281,838</b>	<b>1,056,919</b>

*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 22: 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 PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	15,106	57,104
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	8,506	31,848
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	1,734	6,477
<b>Total costos directos</b>	<b>25,346</b>	<b>95,429</b>
Costos indirectos	35	131
<b>Total costos incurridos</b>	<b>25,381</b>	<b>95,560</b>

*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 23: Gut microbial and metabolic mediators of rotavirus vaccine response  
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de  
subcontrato entre Children´s Hospital los Ángeles y la Universidad Peruana Cayetano  
Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	37,727	141,536
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	696	2,475
Equipos y/o suministros	8,236	30,064
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	4,227	15,624
Gastos contractuales	0	0
Otros	13,057	47,835
<b>Total costos directos</b>	<b>63,943</b>	<b>237,534</b>
Costos indirectos	8,569	31,589
<b>Total costos incurridos</b>	<b>72,512</b>	<b>269,123</b>

*Investigadora: Theresa Jean Ochoa Woodell*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Octubre 2021 a Junio 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El objetivo general de este estudio multicéntrico (Estados Unidos de América, Panamá y Perú) es investigar el papel y el efecto de las bacterias intestinales en la respuesta a la vacuna contra el rotavirus según el país y las diferentes condiciones socioeconómicas de la población.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 24: 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	78,525	295,179
Entrenamiento	47	180
Viajes	35,857	133,596
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	471	1,766
Otros	36,140	137,028
<b>Total costos directos</b>	<b>151,040</b>	<b>567,749</b>
Costos indirectos	6,739	24,939
<b>Total costos incurridos</b>	<b>157,779</b>	<b>592,688</b>

*Investigadora: Andrés Guillermo Lescano Guevara*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2021 a Agosto 2026*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

La malaria es una enfermedad endémica en zonas de la Amazonía de países como Perú, Brasil y Ecuador. Un mejor 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). Posteriormente, se analizarán los resultados de los ABMs.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 25: 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	20,950	77,860
Entrenamiento	44,561	165,959
Viajes	10,608	40,196
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	6,846	25,939
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	11,458	42,494
<b>Total costos directos</b>	94,423	352,448
Costos indirectos	3,626	13,524
<b>Total costos incurridos</b>	98,049	365,972

*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 26: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	10,221	38,678
Entrenamiento	0	0
Viajes	2,000	7,557
Consultorías	1,654	6,237
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	1,505	5,676
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>15,380</b>	<b>58,148</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>15,380</b>	<b>58,148</b>

*Investigador: Héctor Hugo García Lescano*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2023 a Abril 2026*

#### **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 27: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	119,018	444,421
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	9,743	36,120
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	17,952	67,055
Gastos contractuales	0	0
Otros	30,412	113,043
<b>Total costos directos</b>	177,125	660,639
Costos indirectos	10,591	39,392
<b>Total costos incurridos</b>	187,716	700,031

*Investigador: Cesar Ugarte Gil*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2021 a Setiembre 2024*

#### **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 28: Análisis longitudinal de firmas inmunitarias (LMS) de células T específicas de M. tuberculosis

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	46,164	173,855
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	157	600
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	2,100	7,678
Gastos contractuales	0	0
Otros	4,575	17,287
<b>Total costos directos</b>	<b>52,996</b>	<b>199,420</b>
Costos indirectos	850	3,091
<b>Total costos incurridos</b>	<b>53,846</b>	<b>202,511</b>

*Investigador: César Ugarte Gil*

*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 incontención 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 predican 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 29: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	160,449	601,786
Entrenamiento	0	0
Viajes	40,419	151,846
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	53,593	203,251
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	7,826	29,172
Gastos contractuales	0	0
Otros	79,812	299,985
<b>Total costos directos</b>	<b>342,099</b>	<b>1,286,040</b>
Costos indirectos	22,266	83,331
<b>Total costos incurridos</b>	<b>364,365</b>	<b>1,369,371</b>

*Investigador: Héctor Hugo García Lescano*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2019 a Junio 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 30: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	122,849	461,742
Entrenamiento	1,074	4,044
Viajes	6,854	25,750
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	29,745	112,676
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	4,596	16,800
Gastos contractuales	0	0
Otros	55,814	208,881
<b>Total costos directos</b>	<b>220,932</b>	<b>829,893</b>
Costos indirectos	11,999	44,788
<b>Total costos incurridos</b>	<b>232,931</b>	<b>874,681</b>

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Agosto 2019 a Julio 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 31: 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	319,890	1,192,122
Entrenamiento	7,640	28,771
Viajes	29,197	110,398
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	28,627	106,864
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	38,323	142,819
Gastos contractuales	0	0
Otros	83,693	314,101
<b>Total costos directos</b>	507,370	1,895,075
Costos indirectos	33,637	124,821
<b>Total costos incurridos</b>	541,007	2,019,896

*Investigador: Héctor Hugo García Lescano*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2018 a Junio 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

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.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 32: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	4,253	15,977
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	1,110	4,171
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	120	452
<b>Total costos directos</b>	<b>5,483</b>	<b>20,600</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>5,483</b>	<b>20,600</b>

*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 33: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	242,839	911,175
Entrenamiento	1,726	6,385
Viajes	540	1,987
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	57,810	220,745
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	48,206	180,986
Gastos contractuales	0	0
Otros	36,461	137,950
<b>Total costos directos</b>	<b>387,582</b>	<b>1,459,228</b>
Costos indirectos	22,802	86,414
<b>Total costos incurridos</b>	<b>410,384</b>	<b>1,545,642</b>

*Investigador: César Augusto Ugarte Gil*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Junio 2020 a Mayo 2025*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

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

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 34: Historia natural del SARS-CoV-2 en comparación con el virus de la influenza A

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre ST Jude Childrens Research Hospital y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	137	507
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>137</b>	<b>507</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>137</b>	<b>507</b>

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Junio 2020 a Diciembre 2022*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Los principales objetivos son: (1) Documentar los resultados clínicos y los factores de riesgo de enfermedad leve, moderada y grave en personas con infección por SARS-CoV-2 o influenza; (2) definir la magnitud, la calidad y la longevidad de las respuestas inmunitarias al SARS-CoV-2 o la infección por influenza; (3) caracterizar los niveles y la duración de la excreción viral en personas infectadas con SARS-CoV-2 o influenza y; (4) caracterizar los cambios fenotípicos y genotípicos en el SARS-CoV-2 y los virus de la influenza durante el curso de la infección mediante la secuenciación de próxima generación



# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 35: 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 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	10,163	38,483
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>10,163</b>	<b>38,483</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>10,163</b>	<b>38,483</b>

*Investigadora: Francesca Schiaffino Salazar*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 2018 a Febrero 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Proponer un programa de capacitación en investigación colaborativa para llevar a cabo investigaciones sobre enfermedades infecciosas en Iquitos Perú, 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 VIH e 4) infecciones asociadas con enfermedades no transmisibles que son de importancia para la salud pública.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 36: 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	34,463	128,674
Entrenamiento	0	0
Viajes	15,672	57,440
Consultorías	3,323	12,080
Equipos y/o suministros	28,794	107,352
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	1,534	5,580
Gastos contractuales	0	0
Otros	16,859	61,688
<b>Total costos directos</b>	<b>100,645</b>	<b>372,814</b>
Costos indirectos	8,036	30,341
<b>Total costos incurridos</b>	<b>108,681</b>	<b>403,155</b>

*Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2021 a Agosto 2025*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

La investigación aborda la relación dinámica entre el cambio de uso de la tierra y las enfermedades transmitidas por vectores mediante la comprensión de cómo los cambios en las condiciones ambientales afectan los rasgos del vector, el huésped y el patógeno que impulsan la transmisión. Primero, cómo los mecanismos ambientales se traducen en variaciones en la incidencia de enfermedades observables a través de grandes gradientes en el uso de la tierra sigue siendo un vínculo poco estudiado entre la ecología, la política de uso de la tierra y la salud pública. En segundo lugar, cómo estas dinámicas emergentes a gran escala de incidencia de enfermedades a través del uso de la tierra y en el tiempo. En tercer lugar, un estudio de caso en la Amazonía peruana explicará cómo se combinan los efectos del cambio ambiental en las poblaciones de vectores, huéspedes y patógenos para determinar los efectos del uso de la tierra en las enfermedades transmitidas por vectores a escala local.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 37: HIV risk and psychosocial health among transgender women in Perú  
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de  
subcontrato entre The Childrens Hospital Corporation D/B/A Boston CH y la  
Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	18,792	69,989
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	7,548	27,460
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	779	2,866
<b>Total costos directos</b>	<b>27,119</b>	<b>100,315</b>
Costos indirectos	1,982	7,537
<b>Total costos incurridos</b>	<b>29,101</b>	<b>107,852</b>

*Investigador: Alfonso Alberto Silva Santisteban Portella*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Agosto 2019 a Julio 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Una primera fase que consistía en una investigación formativa/cualitativa para explorar los temas relacionados a la vulnerabilidad psicosocial de las mujeres trans jóvenes. Asimismo, encuestas y recolección de muestras para determinar la prevalencia de virus de la inmunodeficiencia humana VIH, hepatitis B y C y los factores asociados. El diseño de la implementación e instrumentos de la segunda fase se lleva a cabo tomando en cuenta los resultados de la primera fase.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 38: Acceptability, feasibility, and preliminary impact of a web-based, HIV prevention toolkit with Cisge  
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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	38,291	143,678
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	11,516	42,784
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	2,152	7,955
Gastos contractuales	0	0
Otros	11,663	42,963
<b>Total costos directos</b>	<b>63,622</b>	<b>237,380</b>
Costos indirectos	4,547	16,926
<b>Total costos incurridos</b>	<b>68,169</b>	<b>254,306</b>

*Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2021 a Junio 2024*

#### **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 39: Using the mycobacterium tuberculosis genome to predict tuberculosis pathology

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	133,532	499,924
Entrenamiento	5,000	19,250
Viajes	0	0
Consultorías	30,000	113,580
Equipos y/o suministros	35,445	132,575
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	6,377	23,871
Gastos contractuales	0	0
Otros	10,030	37,743
<b>Total costos directos</b>	<b>220,384</b>	<b>826,943</b>
Costos indirectos	14,974	55,584
<b>Total costos incurridos</b>	<b>235,358</b>	<b>882,527</b>

*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 40: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	16,331	60,763
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	7,321	27,148
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	1,157	4,231
<b>Total costos directos</b>	<b>24,809</b>	<b>92,142</b>
Costos indirectos	2,907	10,882
<b>Total costos incurridos</b>	<b>27,716</b>	<b>103,024</b>

*Investigadora: Manuela Renee Verastegui Pimentel*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Febrero 2014 a Junio 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Nos proponemos examinar los biomarcadores en múltiples categorías simultáneamente para permitir una evaluación completa de su utilidad relativa, individualmente y en combinación, en un estudio de cohorte reclutada de dos poblaciones, (1) aldeas hiperendémicas donde el 95% de los adultos tienen la Infección por T. cruzi y el 17% de los individuos infectados mayores a 30 años tienen anomalías electrocardiográficas característico de la miocardiopatía chagásica y (2) un gran hospital público de la ciudad de Santa Cruz, donde se espera que el 50% de los pacientes cardíacos detengan la enfermedad de Chagas al corazón. La medida de resultado principal será la progresión de la miocardiopatía chagásica por más de 4 años de seguimiento.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 41: Infectious diseases training program in Bolivia: south - south training with Perú

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	34,304	128,091
Entrenamiento	48,083	180,771
Viajes	8,386	31,488
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	400	1,480
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	2,079	8,000
Gastos contractuales	0	0
Otros	13,459	50,510
<b>Total costos directos</b>	<b>106,711</b>	<b>400,340</b>
Costos indirectos	7,123	26,622
<b>Total costos incurridos</b>	<b>113,834</b>	<b>426,962</b>

*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 42: Novel nanoparticular diagnostics for Cerebral toxoplasmosis and Chagas in HIV patients living in Latinoamerica

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	44,439	167,884
Entrenamiento	0	0
Viajes	188	716
Consultorías	93	350
Equipos y/o suministros	5,637	21,013
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	10	40
Gastos contractuales	0	0
Otros	3,837	14,290
<b>Total costos directos</b>	<b>54,204</b>	<b>204,293</b>
Costos indirectos	5,339	19,891
<b>Total costos incurridos</b>	<b>59,543</b>	<b>224,184</b>

*Investigador: Mirko Juan Zimic Peralta*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Junio 2018 a Mayo 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Este proyecto ayudará a definir el espectro clínico de la enfermedad neurológica asociada al VIH en América Latina. El proyecto empleará técnicas de diagnóstico innovadoras para distinguir entre la enfermedad de Chagas del SNC, la TBM, la TE y otras infecciones del SNC. Donde los patógenos múltiples son endémicos y rápidamente fatales, las pruebas más rápidas, sensibles y específicas podrían acelerar el inicio de una terapia específica logrando así pronta recuperación del paciente. Un diagnóstico definitivo de TE, TBM y Chagas del SNC en un líquido corporal accesible, como la orina, podría permitir el inicio inmediato de un tratamiento efectivo y evitar pruebas de diagnóstico invasivas y más costosas.



# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

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

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	19,214	71,868
Entrenamiento	10,618	40,263
Viajes	11,751	43,145
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	532	2,000
<b>Total costos directos</b>	<b>42,115</b>	<b>157,276</b>
Costos indirectos	2,193	8,248
<b>Total costos incurridos</b>	<b>44,308</b>	<b>165,524</b>

*Investigadora: Stella María Hartinger Peña*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 2020 a Mayo 2025*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El objetivo de este programa de capacitación es 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: Investigating platelets in the innate immune response to tuberculosis  
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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	19,785	72,842
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	5,920	21,935
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	13,152	48,381
Gastos contractuales	0	0
Otros	428	1,577
<b>Total costos directos</b>	<b>39,285</b>	<b>144,735</b>
Costos indirectos	537	1,981
<b>Total costos incurridos</b>	<b>39,822</b>	<b>146,716</b>

*Investigador: Mirko Juan Zimic Peralta*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2021 a Agosto 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Correlacionar los cambios en los marcadores de activación plaquetaria con medidas de destrucción de tejido y resultados clínicos y radiológicos, centrándonos en los marcadores identificados a través de nuestro trabajo in vitro y RNASeq. El estudio propuesto utiliza técnicas como la agregación por transmisión de luz que se utilizan en otras áreas de investigación pero que se han utilizado poco en infecciones y, hasta donde es sabido, nunca en tuberculosis.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 45: Tuberculosis research project UPCH-OSU  
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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	47,839	179,730
Viajes	367	1,372
Consultorías	27,628	104,753
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	98	366
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,811	10,528
<b>Total costos directos</b>	<b>78,743</b>	<b>296,749</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>78,743</b>	<b>296,749</b>

*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: 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	3,548	13,576
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>3,548</b>	<b>13,576</b>
Costos indirectos	388	1,457
<b>Total costos incurridos</b>	<b>3,936</b>	<b>15,033</b>

*Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara*

*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 los países de recursos medios o bajos.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 47: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	18,212	68,459
Entrenamiento	0	0
Viajes	202	747
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>18,414</b>	<b>69,206</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>18,414</b>	<b>69,206</b>

*Investigadora: Francesca Schiaffino Salazar*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Marzo 2023 a Febrero 2026*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Informar sobre medidas específicas de control de enfermedades para reducir el impacto de la campilobacteriosis y el MDR humano Campylobacter en los países de medianos y bajos ingresos.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 48: HIV prevention and care for peruvian MSM and transgender women  
 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	140	529
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	4	15
<b>Total costos directos</b>	144	544
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	144	544

*Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacios*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Febrero 2016 a Diciembre 2022*

**Objetivo general del Proyecto:**

Mejorar la calidad de la atención en prevención y tratamiento del virus de inmunodeficiencia humana VIH, dirigido a la población hombres que tienen sexo con hombre HSH y de mujeres trans en la zona de intervención; En el contexto de una atención adecuada a las necesidades de la población, tomando como marco un enfoque del derecho a la salud en el contexto del continuo de la prevención y atención del VIH.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 49: Integrating smartphone photography for Trachoma, smartphone visual acuity assessment, and mobile autorefraction to enhance community-based public health monitoring

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	52,215	194,176
Entrenamiento	0	0
Viajes	1,670	6,198
Consultorías	2,293	8,492
Equipos y/o suministros	1,682	6,322
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	5,769	21,780
Gastos contractuales	0	0
Otros	11,385	42,388
<b>Total costos directos</b>	75,014	279,356
Costos indirectos	3,697	13,686
<b>Total costos incurridos</b>	78,711	293,042

*Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2021 a Diciembre 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

En este proyecto, proponemos incorporar módulos para otras afecciones relacionadas con el tracoma, incorporar la capacidad de recopilar datos sobre otros resultados, como la fotografía y los hisopos conjuntivales, aprovechar las capacidades de escaneo de códigos de barras de los smartphones para facilitar la gestión de las muestras e incorporar el Peek Acuity para medir la agudeza visual. Todas estas mejoras al aplicativo Tropical Data podrían perfeccionar su uso como instrumento de encuesta por los ministerios de salud de todo el mundo. Objetivo 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 50: 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	14,608	54,316
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	5,000	17,995
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	19,608	72,311
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	19,608	72,311

*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 51: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	4,579	17,334
Entrenamiento	5,250	20,302
Viajes	0	0
Consultorías	3,300	12,101
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	1	3
<b>Total costos directos</b>	<b>13,130</b>	<b>49,740</b>
Costos indirectos	402	1,483
<b>Total costos incurridos</b>	<b>13,532</b>	<b>51,223</b>

*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 America, 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 52: Aplicación de nuevos biomarcadores para medir los impactos en la salud del cambio antropogénico en la Amazonia

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The Research Foundation For Suny, University AT-AL y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	4,819	18,233
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>4,819</b>	<b>18,233</b>
Costos indirectos	70	263
<b>Total costos incurridos</b>	<b>4,889</b>	<b>18,496</b>

*Investigador: Antonio Bernabé Ortiz*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Agosto 2022 a Agosto 2024*

#### **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: Peruvian/Brazilian Amazon center of excellence in malaria (transmission dynamics of residual Malaria in the Amazon)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre The 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	578	2,158
<b>Total costos directos</b>	<hr/> 578	<hr/> 2,158
Costos indirectos	<hr/> 0	<hr/> 0
<b>Total costos incurridos</b>	<hr/> 578	<hr/> 2,158

*Investigadora: Dionicia Gamboa Vilela*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2017 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 54: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	1,173	4,342
Entrenamiento	38,330	142,083
Viajes	0	0
Consultorías	745	2,870
Equipos y/o suministros	749	2,755
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	195	720
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,860	10,852
<b>Total costos directos</b>	<b>44,052</b>	<b>163,622</b>
Costos indirectos	3,809	13,885
<b>Total costos incurridos</b>	<b>47,861</b>	<b>177,507</b>

*Investigador: Andrés Guillermo Lescano Guevara*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Junio 2022 a Junio 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

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

# 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	2,841	10,675
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	4,425	16,575
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>7,266</b>	<b>27,250</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>7,266</b>	<b>27,250</b>

*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: 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 The University of Texas Hilth 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	23,464	87,862
Entrenamiento	43,568	162,949
Viajes	7,252	27,798
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	1,788	6,541
<b>Total costos directos</b>	<b>76,072</b>	<b>285,150</b>
Costos indirectos	4,055	14,655
<b>Total costos incurridos</b>	<b>80,127</b>	<b>299,805</b>

*Investigadora: Carla María Gallo López*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Setiembre 2021 a Julio 2026*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Continuar desarrollando capacidades y capacitar a neurocientíficos quechuas en aplicaciones de investigación clínica en neuroimágenes, genética, epidemiología, neuropsicología y neuromodulación. Crear entornos de formación personalizados y un ecosistema de innovación en línea para apoyar la capacidad y el desarrollo profesional de los neurocientíficos quechuas después de completar su título inicial.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 57: 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 subcontrato entre The University of Texas Hiltth 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	21,600	81,637
Entrenamiento	0	0
Viajes	9,764	37,130
Consultorías	4,500	16,974
Equipos y/o suministros	164	600
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	4,019	14,600
Gastos contractuales	0	0
Otros	1,413	5,166
<b>Total costos directos</b>	<b>41,460</b>	<b>156,107</b>
Costos indirectos	438	1,585
<b>Total costos incurridos</b>	<b>41,898</b>	<b>157,692</b>

*Investigadora: Carla María Gallo López*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Enero 2021 a Julio 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El objetivo principal es realizar un fraccionamiento guiado por bioensayo de 15 extractos activos en CXCR4 o CXCR7, replicar y determinar la estructura molecular del compuesto o compuestos activos aislados, y brindar a estudiantes destacados ubicados en Perú la oportunidad de realizar su trabajo de tesis, presentar sus resultados en importantes conferencias internacionales y capacitarse en enfoques de investigación para el descubrimiento de fármacos.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 58: Colonización del intestino con patógenos con resistencia antimicrobiana  
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de  
subcontrato entre Tufts University y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	22	80
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>22</b>	<b>80</b>
Costos indirectos	348	1,332
<b>Total costos incurridos</b>	<b>370</b>	<b>1,412</b>

*Investigadora: Mónica Jehnny Pajuelo Travezaño*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Mayo 2020 a Agosto 2022*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Para abordar las preguntas epidemiológicas básicas sobre la prevalencia de BLEE-E y CIP-C en niños sanos menores de 2 años en Perú, realizaremos un estudio piloto transversal estratificado por edad en tres comunidades periurbanas del Perú: (1) Villa El Salvador, un barrio marginal de Lima, Perú, donde hemos trabajado desde la década de 1980, (2) Iquitos, donde hemos trabajado desde principios de la década de 2000, y (3) Arequipa. Evaluaremos la presencia de ESBL-E y CIP-C cultivables en las heces de los niños y determinaremos si la prevalencia difiere según la edad y el sitio de estudio. Recolectaremos muestras de heces de los sujetos del estudio e información sociodemográfica.



# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 59: Prevalence and incidence of neonatal HSV (herpes simplex) in pre-term infants

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

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	521	2,080
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	4,000	15,264
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,200	8,097
<b>Total costos directos</b>	<b>6,721</b>	<b>25,441</b>
Costos indirectos	20	76
<b>Total costos incurridos</b>	<b>6,741</b>	<b>25,517</b>

*Investigador: César Paul Eugenio Carcamo Cavagnaro*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Agosto 2016 a Diciembre 2022*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Estimar la incidencia de herpes neonatal mediante la combinación de dos componentes. El primero permitirá determinar la prevalencia de infección por el virus del herpes simple HSV confirmada por PCR en neonatos con el diagnóstico de sospecha de sepsis o meningitis (SSM). El segundo componente estimará la incidencia de SSM en una cohorte prospectiva de recién nacidos.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 60: 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 Universidad de Alabama y la Universidad Peruana Cayetano  
 Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	35,041	131,415
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	252	964
Equipos y/o suministros	1,527	5,672
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	1,814	6,861
Gastos contractuales	0	0
Otros	7,531	28,077
<b>Total costos directos</b>	46,165	172,989
Costos indirectos	5,768	21,692
<b>Total costos incurridos</b>	51,933	194,681

*Investigadora: Theresa Jean Ochoa Woodell*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2019 a Mayo 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Estudio prospectivo, observacional y multicéntrico que busca 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 61: 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 Universidad de Alabama y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	1,312	4,872
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>1,312</b>	<b>4,872</b>
Costos indirectos	11	40
<b>Total costos incurridos</b>	<b>1,323</b>	<b>4,912</b>

*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 62: Cómo la pandemia de la COVID -19 afectó la vida y el trabajo de los agentes comunitarios de salud

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

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	65	250
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<hr/> 65	<hr/> 250
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<hr/> 65	<hr/> 250

*Investigadora: Magaly Marlitz Blas Blas*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Agosto 2021 a Junio 2022*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El objetivo del presente estudio es investigar cómo la pandemia afectó la vida y el trabajo de los agentes comunitarios de salud - ACS.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 63: 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 Universidad de Arizona y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	2,537	9,529
Entrenamiento	0	0
Viajes	5,934	22,056
Consultorías	1,331	5,000
Equipos y/o suministros	137	502
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	21	80
Gastos contractuales	0	0
Otros	866	3,215
<b>Total costos directos</b>	<b>10,826</b>	<b>40,382</b>
Costos indirectos	35	129
<b>Total costos incurridos</b>	<b>10,861</b>	<b>40,511</b>

*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 64: Conocimientos, prácticas y actitudes hacia la salud bucal infantil  
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de  
subcontrato entre Universidad de California y la Universidad Peruana Cayetano  
Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	111	411
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>111</b>	<b>411</b>
Costos indirectos	960	3,617
<b>Total costos incurridos</b>	<b>1,071</b>	<b>4,028</b>

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2021 a Junio 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Identificar las posibles barreras y facilitadores para incluir la salud bucal infantil en el control pediátrico de rutina que realizan las enfermeras en el marco del Programa Nacional de Control y Crecimiento del Niño Menor de 5 Años (CRED), especialmente durante los tres primeros años de vida.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 65: CCASANET: Improving the diagnosis of HIV-associated neurocognitive disorder (hand) in Latin America: A multimodal approach to hand in Perú  
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato Universidad de Carolina del Norte y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	30,988	116,005
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	3,142	11,924
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	4,708	17,609
Gastos contractuales	0	0
Otros	3,398	12,650
<b>Total costos directos</b>	<b>42,236</b>	<b>158,188</b>
Costos indirectos	1,439	5,280
<b>Total costos incurridos</b>	<b>43,675</b>	<b>163,468</b>

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2022 a Junio 2025*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Adaptar una herramienta digital (en tablets) que se usa actualmente para el despistaje temprano del Alzheimer, y validar su uso en TNAV en Perú. Como objetivo secundario, se identificarán los factores de riesgo de TNAV que se utilizarán para construir un modelo estadístico predictivo para TNAV en Perú que pueda identificar los factores modificables. Como último objetivo, las herramientas serán implementadas, evaluadas y optimizadas a través de rondas iterativas de entrevistas con proveedores de atención a PVVS.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 66: Evaluación de urgencias, emergencias y atención neuroquirúrgica esencial en el Perú Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre Universidad de Duke y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	18,830	71,503
Entrenamiento	7,800	29,839
Viajes	339	1,288
Consultorías	23,080	87,012
Equipos y/o suministros	1,380	5,277
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	334	1,280
Gastos contractuales	0	0
Otros	1,055	4,070
<b>Total costos directos</b>	<b>52,818</b>	<b>200,269</b>
Costos indirectos	9,454	36,288
<b>Total costos incurridos</b>	<b>62,272</b>	<b>236,557</b>

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 2019 a Abril 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Evaluar la viabilidad y efectividad (incluyendo un análisis de costos) de la combinación del colposcopio de bolsillo y el termocoagulador.



# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 67: Evaluación de urgencias, emergencias y atención neuroquirúrgica esencial en el Perú

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

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	2,000	7,272
Gastos contractuales	0	0
Otros	565	2,182
<b>Total costos directos</b>	<b>2,565</b>	<b>9,454</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>2,565</b>	<b>9,454</b>

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2019 a Junio 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El proyecto tiene los siguientes objetivos generales: (1) Caracterizar las secuelas neurológicas y neurocognitivas después de la infección por SARS-CoV-2 de diferentes severidades a lo largo del tiempo; (2) evaluar la trayectoria de los puntajes en las pruebas neurocognitivas después de la infección por SARS-CoV-2; y (3) evaluar la diseminación viral y las diferencias en la respuesta inmune celular y humoral después de la infección con SARS-CoV-2 en relación con los síntomas neurológicos y neurocognitivos informados y las puntuaciones de las pruebas neurocognitivas.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

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

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	58,028	217,237
Entrenamiento	0	0
Viajes	2,120	8,106
Consultorías	16,500	59,967
Equipos y/o suministros	7,652	28,783
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,606	9,689
<b>Total costos directos</b>	<b>86,906</b>	<b>323,782</b>
Costos indirectos	8,484	32,147
<b>Total costos incurridos</b>	<b>95,390</b>	<b>355,929</b>

*Investigador: José Eduardo Gotuzzo Herencia*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Agosto 2019 a Julio 2024*

#### **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: 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 - Galveston y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	180,768	678,993
Entrenamiento	306	1,180
Viajes	6,139	23,111
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	36,411	136,631
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	1,071	3,970
Gastos contractuales	0	0
Otros	10,625	39,900
<b>Total costos directos</b>	235,320	883,785
Costos indirectos	14,558	54,324
<b>Total costos incurridos</b>	249,878	938,109

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

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	26,504	99,073
Entrenamiento	19,240	73,366
Viajes	3,977	14,934
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	3,594	13,487
<b>Total costos directos</b>	<b>53,315</b>	<b>200,860</b>
Costos indirectos	1,591	6,143
<b>Total costos incurridos</b>	<b>54,906</b>	<b>207,003</b>

*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 71: Impacto de El niño sobre el mercurio ambiental y la exposición humana  
Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de  
subcontrato entre University at Albany - State University of New York y la Universidad  
Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	6,766	25,475
Entrenamiento	0	0
Viajes	33	125
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	8,394	31,470
<b>Total costos directos</b>	<b>15,193</b>	<b>57,070</b>
Costos indirectos	1,946	7,107
<b>Total costos incurridos</b>	<b>17,139</b>	<b>64,177</b>

*Investigador: Juan Jaime Miranda Montero*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Junio 2019 a Junio 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Probar la hipótesis principal de que, El Niño, se asocia con una mayor exposición de metilmercurio - MeHg, en las comunidades cercanas MAPE.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 72: Administración de medicamentos en masa focal para la eliminación de la malaria Vivax (Flame)

Financiado con Fondos Federales de los Estados Unidos de Norteamérica, a través de subcontrato entre University At Albany - State University Of New York y la Universidad Peruana Cayetano Heredia

### Estado de egresos

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	100,620	375,535
Entrenamiento	0	0
Viajes	6,392	23,906
Consultorías	71,945	270,225
Equipos y/o suministros	48,597	179,650
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	39,545	149,096
<b>Total costos directos</b>	<b>267,099</b>	<b>998,412</b>
Costos indirectos	13,568	50,300
<b>Total costos incurridos</b>	<b>280,667</b>	<b>1,048,712</b>

*Investigador: Elmer Alejandro Llanos Cuentas*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Agosto 2022 a Mayo 2027*

#### **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 73: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	130,300	488,089
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	35,341	129,817
Equipos y/o suministros	11,912	45,353
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	41,942	157,245
<b>Total costos directos</b>	<b>219,495</b>	<b>820,504</b>
Costos indirectos	12,946	48,285
<b>Total costos incurridos</b>	<b>232,441</b>	<b>868,789</b>

*Investigadora: Valerie Andrea Paz Soldan Parlette*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2019 a Junio 2024*

#### **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 74: 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	156,594	585,842
Entrenamiento	0	0
Viajes	5,210	19,576
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	1,685	6,309
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	19,468	73,221
<b>Total costos directos</b>	<b>182,957</b>	<b>684,948</b>
Costos indirectos	11,200	42,403
<b>Total costos incurridos</b>	<b>194,157</b>	<b>727,351</b>

*Investigadora: Valerie Andrea Paz Soldan Parlette*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 2022 a Marzo 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Esta propuesta tiene como objetivo producir un enfoque novedoso que se necesita con urgencia para el control de la rabia urbana y otras enfermedades prevenibles por vacunación a través de estrategias de vacunación incorporando optimización espacial y teoría de colas, con la práctica actual.



# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 75: Syphilis immunology and biology to improve clinical management and vaccine design

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	58,377	218,408
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	3,111	11,630
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	636	2,412
Gastos contractuales	3,750	14,325
Otros	1,148	4,358
<b>Total costos directos</b>	<b>67,022</b>	<b>251,133</b>
Costos indirectos	8,534	32,244
<b>Total costos incurridos</b>	<b>75,556</b>	<b>283,377</b>

*Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacios*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Febrero 2021 a Agosto 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Enrolar personas con infección con sífilis y seguirlos para ver cómo cambia sus valores de laboratorio y desarrollo clínico después de recibir tratamiento.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 76: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	49,130	183,814
Entrenamiento	0	0
Viajes	360	1,293
Consultorías	6,168	23,342
Equipos y/o suministros	17,846	66,186
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	10,000	36,410
Gastos contractuales	0	0
Otros	5,302	19,495
<b>Total costos directos</b>	<b>88,806</b>	<b>330,540</b>
Costos indirectos	7,942	29,949
<b>Total costos incurridos</b>	<b>96,748</b>	<b>360,489</b>

*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 77: Deep VZN - Discovery & Exploration of emerging pathogens – viral zoono  
 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	2,097	7,881
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	42	153
<b>Total costos directos</b>	2,139	8,034
Costos indirectos	5,639	20,972
<b>Total costos incurridos</b>	7,778	29,006

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Marzo 2022 a Diciembre 2022*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Documentar los resultados clínicos y los factores de riesgo de enfermedad leve, moderada y grave en personas con infección por SARS-CoV-2 o influenza. Asimismo, definir la magnitud, la calidad y la longevidad de las respuestas inmunitarias al SARS-CoV-2 o la infección por influenza. Y caracterizar los niveles y la duración de la excreción viral en personas infectadas con SARS-CoV-2 o influenza. Caracterizar los cambios fenotípicos y genotípicos en el SARS-CoV-2 y los virus de la influenza durante el curso de la infección mediante la secuenciación de próxima generación.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 78: Evaluating susceptibility of treponema pallidum to Novel antibiotics in clinical samples

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	3,433	13,023
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	1,694	6,295
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	570	2,156
<b>Total costos directos</b>	<b>5,697</b>	<b>21,474</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>5,697</b>	<b>21,474</b>

*Investigador: Carlos Fernando Cáceres Palacios*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Noviembre 2022 a Octubre 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

En este proyecto, se basarán en los exitosos estudios clínicos y epidemiológicos de la infección por sífilis, para realizar un ensayo piloto aleatorizado y no comparativo entre pacientes con infección por sífilis temprana. El proyecto piloto propuesto está diseñado para explorar si el tratamiento con linezolid (600 mg por vía oral, dos veces al día, durante 5 días o 600 mg por vía oral, dos veces al día, durante 10 días) en comparación con la penicilina G benzatínica (2,4 millones de unidades, por vía intramuscular) en pacientes con y sin infección por virus de inmunodeficiencia humana - VIH. Este es un estudio piloto de dos (2) años, que inscribirá a sesenta (60) participantes con infección por sífilis temprana de un sitio clínico en Perú.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 79: Enhancing global health security

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	385,482	1,444,186
Entrenamiento	362	1,343
Viajes	22,818	85,271
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	145	538
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	5,563	20,721
<b>Total costos directos</b>	<b>414,370</b>	<b>1,552,059</b>
Costos indirectos	25,156	92,201
<b>Total costos incurridos</b>	<b>439,526</b>	<b>1,644,260</b>

*Investigador: César Paul Eugenio Carcamo Cavagnaro*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Enero 2022 a Setiembre 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Realizar un análisis situacional para revisar los sistemas de vigilancia en asociación con el grupo de trabajo técnico.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 80: D43 Chronic Non-communicable CVDS and comorbidities in Perú  
 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 2023 y el 31 de  
 diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	45,440	169,264
Entrenamiento	39,030	146,926
Viajes	774	2,859
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	1,983	7,423
<b>Total costos directos</b>	<b>87,227</b>	<b>326,472</b>
Costos indirectos	5,331	19,871
<b>Total costos incurridos</b>	<b>92,558</b>	<b>346,343</b>

*Investigadora: Stella Maria Hartinger Peña*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Marzo 2022 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 81: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	17,350	64,799
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	17,662	67,874
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	3,154	12,049
<b>Total costos directos</b>	<b>38,166</b>	<b>144,722</b>
Costos indirectos	2,119	7,959
<b>Total costos incurridos</b>	<b>40,285</b>	<b>152,681</b>

*Investigador: Héctor Hugo García Lescano*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Junio 2014 a Mayo 2025*

#### **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 82: Population assessment of Alzheimer´s and related dementias in rural northern Perú

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	35,827	134,185
Entrenamiento	0	0
Viajes	1,274	4,699
Consultorías	2,000	7,366
Equipos y/o suministros	6,350	23,927
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	30,550	112,781
Gastos contractuales	0	0
Otros	64,051	237,047
<b>Total costos directos</b>	<b>140,052</b>	<b>520,005</b>
Costos indirectos	577	2,140
<b>Total costos incurridos</b>	<b>140,629</b>	<b>522,145</b>

*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 83: 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	45,207	169,046
Entrenamiento	0	0
Viajes	7,060	26,846
Consultorías	24,175	89,321
Equipos y/o suministros	19,174	71,221
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	14,245	53,900
Gastos contractuales	0	0
Otros	4,958	18,544
<b>Total costos directos</b>	114,819	428,878
Costos indirectos	7,206	27,157
<b>Total costos incurridos</b>	122,025	456,035

*Investigador: José Eduardo Gotuzzo Herencia*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Mayo 2022 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 84: CCASANET 2020-2022, 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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Costos indirectos	2,808	10,298
<b>Total costos incurridos</b>	<b>2,808</b>	<b>10,298</b>

*Investigador: José Eduardo Gotuzzo Herencia*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Febrero 2020 a Enero 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

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 85: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	10,957	41,351
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>10,957</b>	<b>41,351</b>
Costos indirectos	522	1,994
<b>Total costos incurridos</b>	<b>11,479</b>	<b>43,345</b>

*Investigadora: Larissa Otero Vegas*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Febrero 2019 a Enero 2024*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Planificar el desarrollo un ensayo clínico pragmático para evaluar la duración óptima del tratamiento de Tuberculosis en pacientes co-infectados con el virus de inmunodeficiencia humana - VIH, así como una caja de pastillas recordatoria, para aumentar la adherencia al tratamiento.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 86: Nih-Receptores Huerfanos  
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 2023 y el 31 de  
diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	13,597	50,131
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	2,776	10,680
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	935	3,468
<b>Total costos directos</b>	<b>17,308</b>	<b>64,279</b>
Costos indirectos	1,567	5,798
<b>Total costos incurridos</b>	<b>18,875</b>	<b>70,077</b>

*Investigador: Abraham Jaime Vaisberg Wolach*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 2019 a Mayo 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El objetivo general de esta propuesta, es identificar las vías moleculares de la función neuronal, que son nuevos blancos de intervención mediante el aislamiento de al menos dos nuevos compuestos neuroactivos de plantas utilizadas en la medicina tradicional peruana para el tratamiento de trastornos mentales. Esto se logrará mediante la implementación de una plataforma de investigación para el estudio de nuevos blancos farmacológicos para los trastornos mentales con sede en nuestra institución. La plataforma mencionada se deriva de un trabajo piloto previo y sesiones de lluvia de ideas con nuestra red de colaboradores locales y estadounidenses.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 87: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	71,770	269,521
Entrenamiento	0	0
Viajes	10,892	40,912
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	19,678	74,814
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	13,518	50,670
<b>Total costos directos</b>	<b>115,858</b>	<b>435,917</b>
Costos indirectos	9,112	33,428
<b>Total costos incurridos</b>	<b>124,970</b>	<b>469,345</b>

*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 88: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	41,272	155,147
Entrenamiento	0	0
Viajes	2,630	9,930
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	267	992
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	424	1,570
<b>Total costos directos</b>	<b>44,593</b>	<b>167,639</b>
Costos indirectos	2,824	10,439
<b>Total costos incurridos</b>	<b>47,417</b>	<b>178,078</b>

*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 89: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	30,395	113,817
Entrenamiento	0	0
Viajes	6,131	22,980
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	3,761	14,497
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	3,261	12,285
<b>Total costos directos</b>	<b>43,548</b>	<b>163,579</b>
Costos indirectos	2,469	9,125
<b>Total costos incurridos</b>	<b>46,017</b>	<b>172,704</b>

*Investigadora: Dionicia Baziliza Gamboa Vilela*

*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 90: Translational research development for endemic infectious diseases of Amazonia

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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

<b>Partidas de egresos</b>	<b>Importe en US\$</b>	<b>Importe en S/</b>
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	0	0
<b>Total costos directos</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Costos indirectos	16	61
<b>Total costos incurridos</b>	<b>16</b>	<b>61</b>

*Investigadora: Dionicia Baziliza Gamboa Vilela*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Noviembre 2018 a Febrero 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El objetivo de este nuevo programa de capacitación en investigación en enfermedades infecciosas del Proyecto, con enfoque en la capacitación de los candidatos de Iquitos (Universidad Nacional de la Amazonia Peruana). Este programa de capacitación en investigación se enfoca explícitamente en aumentar y mantener la capacidad de investigación en enfermedades infecciosas endémicas emergentes y principalmente en Perú, particularmente aquellas que se encuentran en la Amazonia Peruana; Este programa de capacitación, se centrará especialmente en las enfermedades infecciosas asociadas con una morbilidad y mortalidad importantes en la Amazonía Peruana.



# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 91: El comportamiento alimentario con azúcares del vector de la Malaria *Nyssorhynchus Darlingi* y el desarrollo de cebos de azúcares tóxicos atractivos y eficaces (ATSB) para aumentar el éxito de la intervención en el Perú  
 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	533	2,007
Entrenamiento	0	0
Viajes	1,058	3,986
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	273	1,018
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,076	7,743
<b>Total costos directos</b>	3,940	14,754
Costos indirectos	4,110	15,459
<b>Total costos incurridos</b>	8,050	30,213

*Investigadora: Dionicia Baziliza Gamboa Vilela*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 2019 a Marzo 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

El objetivo de este proyecto, es proporcionar información cuantitativa innovadora sobre el tiempo, el lugar y la frecuencia de la alimentación con azúcar esencial para el éxito reproductivo del mosquito macho y para la maximización femenina de la producción de huevos y la supervivencia en el principal vector de malaria sudamericano, *nyssorhynchus darlingi*. Nuestros estudios en el campo y en una biosfera en la Amazonia Peruana nos permitirán desarrollar, por primera vez en un ambiente de bosque tropical, un atractivo cebo tóxico para aumentar las intervenciones locales contra la malaria que pueden llevar a la erradicación en entornos similares en todo el mundo.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 92: La infección por plasmodium disminuye los títulos de anticuerpos de COVID -19 preexistentes y compromete la inmunidad en comunidades con alto riesgo de Malaria en la Amazonía Peruana  
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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	2,820	10,729
Entrenamiento	0	0
Viajes	2,625	10,112
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	3,003	11,327
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	67	256
Gastos contractuales	0	0
Otros	6,494	24,634
<b>Total costos directos</b>	<b>15,009</b>	<b>57,058</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>15,009</b>	<b>57,058</b>

*Investigadora: Katherine Jessica Torres Fajardo*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Julio 2021 a Marzo 2023*

#### **Objetivo general del Proyecto:**

Analizar si la malaria puede comprometer la respuesta natural de anticuerpos preexistentes contra el SARS-CoV-2, para mejorar el manejo del COVID-19 en comunidades de la Amazonía Peruana. Nuestra hipótesis es que la malaria aguda y la malaria asintomática aceleran la pérdida de anticuerpos IgG naturales preexistentes contra el SARS-CoV-2 en personas que viven en la Amazonía Peruana; Por esta razón, este estudio tendrá como objetivo determinar la dinámica de los niveles específicos de anticuerpos IgG contra proteínas de SARS-CoV-2 (Dominio de unión al receptor, el ectodominio de la proteína S estabilizada, el ectodominio S2 y la nucleocápside del SARS-CoV-2) y de Plasmodium (PvMSP8 y PvMSP10) durante la infección por malaria en personas de comunidades con alto riesgo de malaria en la Amazonía peruana, además, se determinará la respuesta de las células B a la infección por SARS-CoV-2 y Plasmodium un mes después de la infección por malaria.

# Universidad Peruana Cayetano Heredia

## Estado de egresos individuales

Proyecto 93: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	13,568	50,778
Entrenamiento	289	1,081
Viajes	2,945	11,089
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	2,422	9,180
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	0	0
Gastos contractuales	0	0
Otros	1,654	6,216
<b>Total costos directos</b>	<b>20,878</b>	<b>78,344</b>
Costos indirectos	1,058	3,911
<b>Total costos incurridos</b>	<b>21,936</b>	<b>82,255</b>

*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

## Estado de egresos individuales

Proyecto 94: 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

Partidas de egresos	Importe en US\$	Importe en S/
<b><u>Costos directos</u></b>		
Beneficios a empleados	0	0
Entrenamiento	0	0
Viajes	0	0
Consultorías	0	0
Equipos y/o suministros	0	0
Servicios de laboratorio y cuidado de pacientes	4,531	16,800
Gastos contractuales	0	0
Otros	2,996	10,935
<b>Total costos directos</b>	<b>7,527</b>	<b>27,735</b>
Costos indirectos	0	0
<b>Total costos incurridos</b>	<b>7,527</b>	<b>27,735</b>

*Investigadora: Patricia Jannet García Funegra*

*Vigencia de ejecución del Proyecto: Abril 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

## Notas al estado de egresos consolidado

Por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023

### 1. Antecedentes de la Universidad administradora de los Proyectos

La Universidad Peruana Cayetano Heredia (en adelante la Universidad) es una ONG peruana 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023, siendo el total de costos incurridos US\$10,593,906.

## Notas al estado de egresos consolidado (continuación)

### 3.1 Beneficios a empleados

La composición de los gastos por beneficios a empleados está referida a los siguientes conceptos:

	US\$	S/
Sueldos	2,050,441	7,698,492
Bonificaciones	1,532,550	5,759,335
Gratificaciones	594,577	2,198,866
Contribuciones a EsSalud	317,231	1,191,469
Compensación por Tiempo de Servicios - CTS	280,021	1,037,195
Vacaciones	99,815	374,763
Entidades Prestadoras de Salud - EPS	23,635	88,389
Seguro de vida Ley 4916	8,812	33,073
Subvención a practicante	8,569	31,983
Asignación familiar	6,035	22,943
Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR	5,967	22,260
Gastos diversos	3,267	12,080
Gastos de años anteriores	972	3,525
Vales, gif cart, tarjetas de consumo	668	2,500
Movilidad supeditada	429	1,630
<b>Total</b>	<b>4,932,989</b>	<b>18,478,503</b>

### 3.2 Equipos y/o suministros

La composición de los gastos por equipos y/o suministros está referida a los siguientes conceptos:

	US\$	S/
Suministros y accesorios para laboratorios	367,588	1,376,462
Insumos químicos y reactivos	309,922	1,160,393
Activos mayores para proyectos de investigación	302,537	1,138,976
Material de laboratorio y accesorios	69,707	267,012
Activos menores para proyectos de investigación	59,418	221,442
Animales y suministros veterinarios	39,095	147,888
Útiles de escritorio, oficina y papelería	18,792	70,231
Medicamentos, drogas y sustancias	17,185	62,968
Materiales de ferretería, pintura y plomería	11,876	44,788
Materiales de aseo y limpieza	10,818	40,717
Suministros y accesorios de cómputo	9,862	37,248
Materiales de oficina	6,744	25,399
Suministros de impresión y material publicitario	3,515	13,134
Vestimentas, implementos y uniformes	348	1,280
<b>Total</b>	<b>1,227,407</b>	<b>4,607,938</b>

## 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 noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023 y hemos emitido nuestro dictamen sobre el mencionado estado de egresos consolidado con fecha 29 de agosto de 2024 y que contiene una opinión sin salvedades.
2. Nuestra auditoría del estado de egresos consolidado que comprende noventa y cuatro (94) proyectos de investigación fue efectuado de conformidad con las Normas de Auditoría Gubernamentales Generalmente Aceptadas 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 noventa y cuatro (94) 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

29 de agosto de 2024



## Universidad Peruana Cayetano Heredia

Auditoría a noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program; 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023.

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

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

las actividades que desarrolla, cuyas funciones están debidamente delimitadas en el Manual de organización y funciones. Hemos verificado que existe una adecuada 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 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.

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

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 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 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 noventa y cuatro (94) 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

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

entidades: (i) Instituto Nacional de Salud - NIH; (ii) Centro de Control de Enfermedades - CDC; (iii) Navsup Fleet Logistics Support Center Sigonella, (iv) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023, 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 noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023 y hemos emitido nuestro dictamen sobre el mencionado estado de egresos consolidado con fecha 29 de agosto de 2024 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 noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program 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

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

contratos y subcontratos y las leyes y regulaciones aplicables. Sin embargo, nuestro objetivo no fue 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

29 de agosto de 2024

## Universidad Peruana Cayetano Heredia

Auditoría a noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program 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 2023 y el 31 de diciembre de 2023

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).

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

- 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.
- 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 noventa y cuatro (94) 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) PEPFAR: U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief endorsed by the Department of Defense HIV/AIDS Prevention Program y (v) varias universidades de los Estados Unidos de América, por el período de doce (12) meses comprendidos entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023, no hemos evidenciado situaciones que ameritan ser mencionadas como parte del presente informe.



## Oportunidades de mejora y recomendaciones

Durante la auditoría el estado de egresos consolidado por el período comprendido entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de diciembre de 2023 hemos evidenciado las siguientes oportunidades de mejora que ameritan mencionarse:

### 1. Fechas consignadas en los contratos y/o sub contratos de proyectos son diferentes a las fechas reportadas en los estados de egresos

#### Observación:

Como resultado de la auditoría de la información reportada en el estado de egresos consolidado, hemos evidenciado que las fechas de culminación de ciertos proyectos, no son las mismas consignadas en las adendas. Según nuestras indagaciones con las respectivas áreas administrativas, esta situación se debe a que la Administración General de Proyectos no ha implementado una directiva referida a la actualización oportuna de los datos en el sistema informático para cada proyecto, originados por las modificaciones (ampliaciones, reducciones, alcances, etc.) a los contratos a través de adendas.

Es importante precisar, que a la fecha, la Administración general de los proyectos, procedió a actualizar la fecha en el ERP ORACLE-PM.

A continuación, se presenta los casos identificados:

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

#### Recomendación:

Se sugiere establecer formalmente una directiva, que establezca la oportunidad y forma de actualizar la información en la base de datos del sistema de proyectos que permita contar con reportes con información precisa y actualizada.

#### Comentario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia:

La Administración General de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, actualizó las fechas y ha desarrollado una presentación en diapositivas de formato office PPT

## Oportunidades de mejora y recomendaciones (continuación)

diagramada, donde se especifica la apertura y modificación de datos en el ERP ORACLE, con la debida actualización de toda información referida a la apertura, y modificación de datos en los Proyectos de investigación. El procedimiento descrito se encuentra en proceso de aprobación y difusión a los administradores. La Administración, estima que, entrará en Fase de prueba antes de finalizar el año 2024. Si bien es cierto es una observación de carácter procedimental y no material, se está implementando con lo descrito.

### 2. Ausencia de Administradores en algunos Proyectos

#### Observación:

Durante la ejecución de la auditoría se ha presentado cierta demora en la entrega de información contable por parte de la 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.

A continuación, se presenta los Proyectos identificados:

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

#### Recomendación:

Con la finalidad de llegar a la integridad de los objetivos trazados por cada proyecto de investigación, recomendamos asignar a los proyectos una persona responsable e idónea, quien gestione todas las actividades administrativas (planificación, organización, dirección y control) y que los investigadores se dediquen a actividades propias de su labor en el proyecto. Las personas responsables podrían estar a cargo de varios proyectos de investigación según su tamaño, complejidad y ubicación.

#### Comentario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia:

Actualmente, todos los proyectos tienen asignado un administrador responsable. No obstante, en cuatro casos específicos, la administración sigue siendo gestionada por los investigadores. Este año, hemos iniciado un proceso sistemático para transferir gradualmente la administración de los fondos de los investigadores a administradores especializados. Parte de este proceso incluye la asignación porcentual del tiempo de dedicación, asegurando así una carga de trabajo razonable y técnicamente definida.

## Oportunidades de mejora y recomendaciones (continuación)

Además, estamos implementando controles para que todos los nuevos proyectos incluyan en su presupuesto la asignación de un administrador. Este proceso está en curso y se prevé que se complete al finalizar el año.

### 3. Diferencia entre el módulo de gestión de proyectos y el módulo de contabilidad

#### Observación:

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:

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/

Como se aprecia en el cuadro anterior, las principales diferencias entre ambos módulos son la partida presupuestal y el tipo de moneda; en consecuencia, la Administración general, debe realizar una conciliación a nivel de cuenta contable y moneda en soles entre ambos módulos para la emisión de los reportes de estado de egresos de cada proyecto, los cuales son presentados a los entes cooperantes como a los revisores externos (auditoría) en dólares estadounidenses y diferenciado por partida presupuestaria afectada. Al respecto, el proceso de dicha conciliación a efectuar, no ha sido formalmente establecida como una metodología para la elaboración y presentación de los estados de egresos a cada fecha de reporte.

#### Recomendación:

Se sugiere establecer como directiva, una metodología para la conciliación de información de los módulos de gestión contable y de gestión de proyectos, en la preparación y presentación de los estados de egresos en los Proyectos.

#### Comentario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia:

Consideramos que esta observación de carácter procedimental y no material.

## Oportunidades de mejora y recomendaciones (continuación)

### Seguimiento a la recomendación de oportunidades de mejora de ejercicios anteriores

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

<b>Observación</b>	<b>Acciones adoptadas por la Universidad</b>	<b>Situación actual</b>
<b>Año 2016</b>		
<b>1. Costo de personal en el proyecto de investigación</b>	La Universidad en coordinación con el departamento de sistemas e informática, ha desarrollado un módulo de asignación de tiempos y respectivo control; este módulo es de desarrollo interno bajo los formatos establecidos por el Instituto Nacional de Salud (NIH). Dicho módulo, entrará en modo de prueba en plan de marcha blanca, a partir del mes de setiembre de 2024, con la intención de identificar fallas a corregir oportunamente.	En proceso.