



Reporte de avance

Club de Investigación en Metodos Diagnosticos de Laboratorio en Enfermedades Infecciosas

1. Introducción

El Club de Investigación en Métodos Diagnósticos de Laboratorio es un espacio académico impulsado por la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) en el marco del proyecto The Global Health Network LAC, dedicado a la discusión de avances y desafíos en el desarrollo de técnicas diagnósticas en el ámbito de la salud. A través de sesiones periódicas, el club reúne a estudiantes, investigadores y profesionales para actualizarse sobre herramientas innovadoras para el diagnóstico de enfermedades infecciosas, desde inmunoensayos y pruebas moleculares hasta nuevas plataformas de inmunodiagnóstico.

2. Objetivos

Objetivo general

Promover el intercambio de conocimiento y fortalecer la investigación en técnicas innovadoras de diagnóstico de laboratorio aplicadas a la salud.

Objetivos específicos

- Difundir avances recientes en el desarrollo y validación de métodos diagnósticos para enfermedades infecciosas.
- Fomentar el intercambio de metodologías, experiencias y transferencia de nuevas tecnologías diagnósticaentre estudiantes, investigadores y profesionales del campo del diagnóstico de laboratorio.
- Contribuir a la actualización y al desarrollo de capacidades en técnicas de laboratorio en el ámbito de la salud.

3. Información general

País	Perú
Institución coordinadora	Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)
Coordinación	Dra. Luz Toribio, Universidad Peruana Cayetano Heredia — luz.toribio.salazar@upch.pe
Modalidad	Virtual (Zoom)
Idioma	Español
Fecha de inicio	4 de octubre de 2024 (sesión inaugural)
Estado	Activo (en curso)
Frecuencia de las reuniones	Mensual o bimensual
Duración de cada sesión	40–60 minutos
N.º de sesiones realizadas a la fecha	6
Audiencia objetivo	Estudiantes, investigadores y profesionales de la salud y de laboratorio; incluyendo áreas como biología, microbiología, biomedicina, tecnología médica y veterinaria, interesados en el desarrollo, validación y aplicación de métodos diagnósticos para enfermedades infecciosas.



Instituciones participantes	UPCH (coordinadora). Ponentes del Laboratorio de Investigación y Desarrollo LID-UPCH, ICT-Milstein/CONICET (Argentina) y St George's University of London (UK), entre otros.
------------------------------------	--

4. Desarrollo del club — síntesis de sesiones

#	Fecha	Ponente	Institución	Tema	Registrados	Asistentes
1	4 oct 2024	Dra. Mónica Pajuelo	UPCH	Desarrollo de una prueba isotérmica in-house para la detección de SARS-CoV-2	53	29
2	8 nov 2024	Amelia López y Paola Nakazaki	UPCH	Detección de anticuerpos para cisticercosis: inmunoensayo multiplex con microesferas magnéticas en modelo porcino y humanos	29	29
3	6 dic 2024	Dra. Verónica Poggio	ICT-Milstein / CONICET (Argentina)	Desarrollo, validación y aplicación de ELISA para equinococosis en ovinos y humanos con antígeno recombinante B8/2	33	19
4	7 mar 2025	Dra. Patricia Herrera Velit	UPCH	Dominios de anticuerpos de cadena única de alpaca para el diagnóstico de la infección por Fasciola hepática	45	19
5	7 abr 2025	Dr. Luis Jara	UPCH	Desarrollo y validación de un Copro-ELISA sándwich para la detección de antígenos de Echinococcus granulosus en perros	77	63
6	2 may 2025	Luz Toribio, MSc/PhD(c)	St George's Univ. of London	Hacia un diagnóstico accesible de neurocisticercosis: el potencial innovador de MAPIA	59	33

Fuente de los datos: TGHN LAC Peru Tracker.

5. Participación

Sesión	Reg. M	Reg. H	Reg. total	Asist. M	Asist. H	Asist. total
Sesión 1	37	16	53	22	7	29
Sesión 2	25	4	29	25	4	29
Sesión 3	26	7	33	15	4	19
Sesión 4	37	8	45	16	3	19
Sesión 5	45	32	77	36	27	63
Sesión 6	36	23	59	21	12	33
Total	206	90	296	135	57	192

Fuente de los datos: Cifras del TGHN LAC Peru Tracker, desagregadas por género (M = mujeres, H = hombres).

- Certificados emitidos: no aplica.

6. Resultados

Beneficios para los participantes

- Acceso a avances recientes en el desarrollo y validación de métodos diagnósticos para enfermedades infecciosas.
- Contacto directo con investigadores y especialistas en inmunodiagnóstico y biotecnología, a nivel nacional e internacional.
- Exposición a distintas plataformas y metodologías de diagnóstico (ELISA, inmunoensayos multiplex, pruebas isotérmicas, MAPIA, entre otras).
- Oportunidad de fortalecer redes de colaboración interdisciplinaria en el campo del diagnóstico de laboratorio.

Resultados del club

- Realización de 6 sesiones científicas con ponentes especializados de instituciones nacionales e internacionales.
- Consolidación de un espacio periódico de intercambio académico sobre métodos diagnósticos de laboratorio.
- Acceso a recursos como grabaciones de sesiones y diapositivas, entre otros.

7. Estado actual: Activo (en curso).



Información adicional sobre el presente reporte:

Categoría	Reporte Interno
Título	Reporte de avance del Club de Investigación en Metodos Diagnosticos de Laboratorio en Enfermedades Infecciosas
Periodo de reporte	2025
Responsable:	T. De La Cruz-Saldaña, J. Bustos, H. Garcia, TGHN Peru Team
Desarrollado por:	T. De La Cruz-Saldaña.
Idioma:	Español

GRANT INFORMATION	
Wellcome Grant Number	226688/Z/22/Z
Host Organization	Oswaldo Cruz Foundation (host organisation)
Project Title	The Global Health Network Latin America & the Caribbean: Creating Equity in Health Research by Connecting Excellence and Sharing Know-how.
Type of Grant	Discretionary Award - Data for Science and Health application