



Asociación
Colombiana de
Virología



UNIVERSIDAD
DEL NORTE

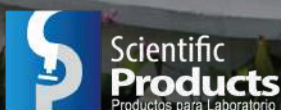
**Barranquilla, 13 - 15 de
noviembre del 2025**

Programación

XI Simposio Colombiano & **VII** Congreso Latinoamericano de Virología

Empresas aliadas

PLATINO:



ORO:



ROCHEM BIO CARE

illumina **ThermoFisher**
SCIENTIFIC

PLATA:



KAIKA

MACRO
YOUR SINGLE SOURCE OF PAT

Programación Noviembre 13

Hora	Salón Alejandro Obregón 13G2	Auditorio Márvel Moreno	Salón Gabriel García Márquez
7:30 a.m. - 5:00 p.m.	Registro Coliseo Los Fundadores Lobby Norte		
8:00 a.m. - 8:30 a.m.	Ceremonia de apertura COLISEO LOS FUNDADORES - Dra. Maria del Pilar Garavito. Decana de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad del Norte - Dra. Diana Pava. Directora del Instituto Nacional de Salud - Dr. Jorge Andrés Castillo. Presidente de la Asociación Colombiana de Virología. - Dr. Homero San Juan Vergara. Director de Investigaciones de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad del Norte y Presidente del Comité Organizacional del XI Simposio Colombiano de Virología		
8:30 a.m. - 9:30 a.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Inaugural: Fiebre Amarilla en las Américas: Emergencia y Respuesta Regional Dr. Jairo Méndez. Pan American Health Organization.. Estados Unidos de América		
9:30 a.m. - 10:05 a.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Mesa de Discusión: Epidemia de Fiebre Amarilla MODERADORA: Dra. María Cristina Navas. Universidad de Antioquia. Colombia PANELISTAS: Dr. Jairo Méndez. Pan American Health Organization. Estados Unidos de América Dr. Gabriel Parra. Universidad Cooperativa de Colombia. Sede Santa Marta. Colombia Dr. Franklyn Prieto. Universidad El Bosque. Colombia		
10:05 a.m. - 10:30 a.m.	Café		

10:35 a.m. - 11:00 a.m.	Virus de Animales Conferencia Central: Evidencia filogenética de la circulación del Virus del Distemper Canino en la Interfase de fauna doméstica/Silvestre. Dr. Julián Ruiz- Sáenz. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Cooperativa de Colombia. Sede Bucaramanga. Colombia.	Epidemiología y Vigilancia Conferencia Central: Respuesta institucional frente al brote de fiebre amarilla en Colombia. Dra. Diana M. Pava Garzón Instituto Nacional de Salud. Colombia	Virus de Plantas Conferencia Central: Del Diagnóstico al Manejo: Retos en el Estudio de Enfermedades Virales en Cultivos. Dra. Isabel Moreno. Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA. Sede de Investigación Palmira, Valle del Cauca. Colombia
11:00 a.m. - 12:15 p.m.	Presentación Trabajos Libres		
12:15 p.m. - 2:00 p.m.	Almuerzo Libre		
2:00 p.m. - 2:25 p.m.	Evolución Viral Conferencia Central: Desarrollo de herramientas moleculares y bioinformáticas para el estudio de la evolución de virus emergentes y el diseño de vacunas Dr. Javier Jaimes. Univeristy of Massachusetts Chan Medical School. Estados Unidos de América	Virus Emergetes y Reemergentes Conferencia Central: Los retos de la inteligencia en salud pública compartida: One Health. Dr. Franklyn Prieto. Universidad El Bosque. Colombia	Marcadores de Infección Viral Conferencia Central: Desarrollo y Validación de un Ensayo Basado en Aptámeros para la Detección de Patógenos Usando como Modelo el SARS-CoV-2 Dr. Steev Loyola. Universidad Peruana Cayetano de Heredia. Perú.
2:25 p.m. - 3:30 p.m.	Presentación Trabajos Libres		

3:00 p.m. - 3:55 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Visita a los Stands de los Patrocinadores
4:00 p.m. - 4:50 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral MVA-Based Vaccines Against SARS-CoV-2 Virus Dr. Juan García-Arriaza Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). España.
4:50 p.m. - 5:40 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Swine as Research Models for Zoonotic Pathogens: Potencial and Challenges Dr. Jürgen A. Richt. College of Veterinary Medicine. Kansas State University. Estados Unidos de América
5:40 p.m. - 6:30 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Neo-colonial Effrontery in Science in the 21st Century Dr. Peter Bogner. GISAID. Alemania

Programación Noviembre 14

Hora	Salón Alejandro Obregón 13G2	Auditorio Márvel Moreno	Salón Gabriel García Márquez
7:30 a.m. - 5:00 p.m.	Registro Coliseo Los Fundadores Lobby Norte		
8:00 a.m. - 8:50 a.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Virtual Preparing for the future: towards prediction of spillover risk? Dra. Marion P.G. Koopmans. Erasmus MC Department of Viroscience. Países Bajos		
8:50 a.m. - 9:40 a.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral From the Farm to the Lab: A One Health Response to the U.S H5N1 Outbreak Dr. Cody Warren. Department of Veterinary Biosciences. College of Veterinary Medicine. The Ohio State University. Estados Unidos de América		
9:40 a.m. - 10:00 a.m.	Café		
10:00 a.m. - 10:50 a.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Mutations in the SARS-CoV-2 spike act epistatically to promote variant fitness and evolution Dr. Javier Jaimes. University of Massachusetts Chan Medical School. Estados Unidos de América.		
11:00 a.m. - 11:25 a.m.	Epidemiología Molecular y Genómica Conferencia Central: Tránsito de la Epidemiología Molecular a la Vigilancia Genómica Viral: Oportunidades y Desafíos Dr. José Usme Ciro Universidad Cooperativa de Colombia. Sede Santa Marta. Colombia.	Respuesta Inmune Conferencia Central: Respuesta Inmune Antiviral y Mecanismo de Evasión Dr. Jhon Carlos Castaño Universidad del Quindío. Colombia.	Zoonosis Conferencia Central: Zoonosis en la Aldea Global Dr. Salim Mattar Universidad de Córdoba. Colombia.

11:25 a.m. - 11:50 a.m.	Conferencia Central: Vigilancia Genómica Basada en Aguas Residuales Dr. Santiago Mirazo Instituto de Higiene. Departamento de Bacteriología y Virología. Facultad de Medicina. Universidad de la República. Uruguay.	Presentación Trabajos Libres	Presentación Trabajos Libres
11:50 a.m. - 12:35 p.m.	Presentación Trabajos Libres		
12:35 p.m. - 2:00 p.m.	Almuerzo libre		
2:00 p.m. - 2:25 p.m.	Patogénesis Conferencia Central: Más Allá del Virus: Patogénesis Viral como Resultado de la Interacción Hospedero-Ambiente. Dr. Juan Carlos Hernández. Universidad Cooperativa de Colombia. Sede Medellín. Colombia.	Arbovirus Conferencia Central: Vigilancia y Emergencia del Virus Oropuche en las Américas. Dr. Jairo Méndez. Pan American Health Organization.. Estados Unidos de América	Virología Estructural Conferencia Central: De lo Invisible a lo Esencial: Estructuras Virales como Blanco de Estudio para la Salud Humana y Animal. Dr. Santiago Rendon-Marin. Corporación Universitaria Remington. Colombia.

2:25 p.m. - 2:55 p.m.	Conferencia Central: Flu & friends: examining the susceptibility and transmission dynamics of viral respiratory co-infections Dr. Dorothea Morris. St. Jude Children's Research Hospital. Estados Unidos de América.	Presentación Trabajos Libres	Presentación Trabajos Libres
2:55 p.m. - 3:35 p.m.	Presentación Trabajos Libres		
3:05 p.m. - 3:55 p.m.	3:05 p.m. - 3:35 p.m. Charla Técnico-Científica Aplicaciones del cultivo celular en 3 dimensiones en la investigación en virología Moisés Gamero. Especialista técnico de ThermoFisher Scientific Sesión patrocinada por NVP Lab / ThermoFisher Scientific		3:25 p.m. - 3:55 p.m. Charla Técnico-Científica Avances en la salud animal: Enfoques moleculares en el diagnóstico veterinario Dr. Vítor Santos. Sesión patrocinada por Scientific Products
3:05 p.m. - 5:05 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Presentación de carteles y café Visita a los stands de los patrocinadores		
5:05 p.m. - 5:55 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Flaviviruses in 4D: Symmetry Related Dynamics and Antibody Cross-Neutralization in Phylogenetically Related Flaviviruses. Dr. Sergio Pantano. Instituto Pasteur de Montevideo. Uruguay.		

5:55 p.m. -
6:45p.m.

COLISEO LOS FUNDADORES
Conferencia Magistral

Elasticity of the HIV-1 Core Facilitates Nuclear Entry and Infection

Dr. Juan Roberto Perilla.
University of Delaware. Estados Unidos de América.

7:00 p.m. - 8:30
p.m.

SALÓN GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ

Asamblea General Asociación Colombiana de Virología

Programación Noviembre 15

Hora	Salón Alejandro Obregón 13G2	Auditorio Márvel Moreno	Salón Gabriel García Márquez
8:00 a.m. - 12:00 p.m.	Registro COLISEO LOS FUNDADORES LOBBY NORTE		
8:00 a.m. - 8:50 a.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Charting the Infection Landscape: High-Temporal Resolution Multiomics of Virus-Host Interactions Dra. Carolina Arias. Chan Zuckerberg Biohub. San Francisco. Estados Unidos de América.		
8:50 a.m. - 9:40 a.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Estrategia Antivirales contra Infecciones por Arbovirus Dra. Cybele García. Departamento de Química Biológica. Universidad de Buenos Aires. Argentina.		
9:40 a.m. - 10:00 a.m.	Café		
10:00 a.m. - 10:50 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Resident Nuclear Factors Drive Heterogeneity in the Antiviral Response Dra. Adriana Forero. The Ohio State University. Estados Unidos de América.		

10:00 a.m. - 10:15 a.m.		Conferencia Central: Simplificar el manejo de la Hepatitis B: Una estrategia clave en la prevención del hepatocarcinoma Dr. Javier Hernández Universidad del Magdalena. Colombia.	
10:20 a.m. - 10:35 a.m.		Conferencia Central: Virus de la hepatitis delta: Evidencia y clasificación como carcinógeno tipo 1 Dra. María Cristina Navas Universidad de Antioquia. Colombia.	
10:40 a.m. 10:55 a.m.		Conferencia Central: Hepatitis C: recomendaciones de OMS, ¿cómo implementarlas en Colombia? Dra. Cielo Ríos MINSALUD. Colombia	
11:00 a.m. - 11:25 a.m.	Antivirales Conferencia Central: El cannabidiol como antiviral de amplio espectro Dra. Cybele García Departamento de Química Biológica. Universidad de Buenos Aires. Argentina	11:00 a.m. - 11:15 a.m. Conferencia Central: Una dosis, un impacto global: La nueva recomendación de OMS sobre la vacunación pediátrica contra la Hepatitis A Dr. Nick Walsh World Health Organization. Monash University. Australia. 11:20 a.m. - 11:35 a.m. Discusión 11:40 a.m. - 12:25 p.m. Presentación Trabajos Libres	Ómicas Conferencia Central: Descifrando la Inmunidad Viral: El Poder Combinado de la Transcriptómica y la Inteligencia Artificial Dr. Geysson Fernández García. Universidad de Antioquia. Colombia.
11:25 a.m. - 12:25 p.m.	Presentación Trabajos Libres		Presentación Trabajos Libres
12:30 p.m. - 2:00 p.m.	Almuerzo Libre		

2:00 p.m. - 2:20 p.m.	Simposio Satélite Virus de Inmunodeficiencia Humana 2025 2:00 p.m. - 2:20 p.m. Terapia PreP: ¿En Qué Estamos? Dra. Marta Cervantes. Sociedad de Infectólogos del Caribe Colombiano Colombia.	Vacunas 2:00 p.m. - 2:25 p.m. Conferencia Central: Vacuna para RSV 2.0: La bioquímica de precisión se encuentra con la innovación. Dr. Jaime Castellanos. Instituto de Virología, Universidad del Bosque. Colombia.	Biotecnología 2:00 p.m. - 2:25 p.m. Conferencia Central: Bacteriófagos y Fagoterapia: Alternativas para un mundo sin antibióticos. Dra. Martha Josefina Vives. Universidad de los Andes. Colombia.
2:20 p.m. - 2:40 p.m.	2:20 p.m. - 2:40 p.m. Manejo del VIH Neonatal Dr. Fernando Mendoza. La Casa del Niño. Cartagena. Colombia	2:25 p.m. - 2:50 p.m. Assessing Magnitude and Durability in Antibody Responses of Colombian Adults and Children Following First-Time Influenza Vaccination Dr. Tyler Ripperger. St Jude Children's Research Hospital. Estados Unidos de América 2:50 p.m. - 3:20 p.m. Presentación Trabajos Libres	2:25 p.m. - 3:25 p.m. Presentación Trabajos Libres
2:40 p.m. 3:00 p.m.	De la Supresión Viral al Riesgo Renal: Un Nuevo Desafío para la Infectología Dra. Natalia Malaver Clínica del Country. Bogotá. Colombia		
3:00 p.m. - 3:30 p.m.	Conferencia Magistral Structural and dynamical insights on the HIV-1 capsid inhibition by small molecules Dr. Juan Roberto Perilla. University of Delaware. Estados Unidos de América		
3:30 p.m. - 4:03 p.m.	Presentaciones Trabajos Libres y Casos Clínicos de Interés		
4:05 p.m. - 4:29 p.m.	Presentaciones Flash Talks		
4:30 p.m. - 4:50 p.m.	Coinfección VIH-Tuberculosis: Novedades. Dr. Jesús Tapia. Universidad Libre. Seccional Barranquilla. Colombia.		

4:50 p.m. - 5:10 p.m.	Coinfección VIH-Virus Hepatitis B. Abordaje Actual. Dr. Abraham Katime Zúñiga. Especialista en Medicina Interna - Infectología		
3:30 p.m. - 5:10 p.m.	3:30 p.m. - 4:30 p.m. Presentación Trabajos Libres y Casos Clínicos de Interés 4:30 p.m. - 4:50 p.m. Coinfección VIH-Tuberculosis: Novedades. Dr. Jesús Tapia. Universidad Libre. Seccional Barranquilla. Colombia. 4:50 p.m. - 5:10 p.m. Coinfección VIH-Virus Hepatitis B. Abordaje Actual. Dr. Abraham Katime.		
4:05 p.m. - 4:55 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Mammalian Cell Platform for Circovirus VLPs Production. A New Adaptable Vaccine Prototype. Dra. Claudia Ortega. Instituto Pasteur de Montevideo. Uruguay.		
4:55 p.m. - 5:45 p.m.	COLISEO LOS FUNDADORES Conferencia Magistral Vacunas Virales en Colombia: Pasado, Presente y Perspectivas Dra. Zulma Suárez Moreno. Programa COLOMBIAVAC. VECOL-INS. Colombia.		
5:45 p.m. - 6:00 p.m.	Clausura		

Conferencistas



Professor Marion Koopmans DVM PhD

La Profesora Koopmans es una experta en infecciones emergentes y virus, enfocándose en la interfase humano-animal y la diseminación para desarrollar sistemas de alerta temprana. Coordina iniciativas como el Consorcio VEO y el Pandemic and Disaster Preparedness Center, y asesoró al gobierno neerlandés sobre medidas contra el SARS-CoV-2.

Dra. Diana Pava Garzón

La Directora General del INS de Colombia es una médica cirujana con maestría en toxicología, con más de 15 años de experiencia en salud pública. Lidera la estrategia nacional de salud pública y es referente en la prevención, atención y regulación del riesgo toxicológico basado en evidencia.



Dr. Jairo Méndez-Rico, PhD

El Dr. Méndez-Rico es Doctor en Ciencias Biológicas (Virología) con experiencia en el CDC de Atlanta. Actualmente, es el Consejero Regional para Enfermedades Virales en la OPS/OMS, donde ha dirigido la preparación y respuesta de laboratorios en las Américas ante múltiples epidemias como COVID-19, Zika, y la vigilancia genómica regional (PAHOgen).

Dr. Juergen A. Richt. DVM. PhD

El Dr. Richt fue elegido miembro de la Academia Nacional de Medicina de EE. UU. en 2024 por ser pionero en enfermedades infecciosas 'One Health'. Ha desarrollado estrategias para controlar patógenos zoonóticos clave (incluyendo influenza porcina, SARS-CoV-2 y mpox), y está trabajando en cerdos resistentes a la influenza mediante CRISPR-Cas9.



Dr. Juan Roberto Perilla

El Dr. Perilla, de la Universidad de Delaware, es un experto en biofísica y simulaciones moleculares de componentes virales, desarrollando metodologías innovadoras para comprender procesos biológicos. Su investigación fundamental sobre la cápside del VIH-1 contribuyó al desarrollo de lenacapavir, una de las innovaciones más importantes de 2024 para el tratamiento del VIH.



Conferencistas

Dr. Sergio Pantano

El Dr. Pantano es investigador principal en el Instituto Pasteur de Montevideo y pionero en virología computacional. Ha desarrollado estrategias de bajo costo y alto rendimiento (como campos de grano grueso) para el análisis y simulación de macromoléculas virales.



Dra. Carolina Arias

La Dra. Arias es líder de investigación en el Chan Zuckerberg Biohub, donde utiliza estrategias multi-ómicas y virología comparativa para descubrir cómo los virus secuestran y remodelan las células. Su trabajo se basa en su experiencia previa con herpesvirus, poxvirus y flavivirus, explorando sus interacciones con el huésped e identificando potenciales dianas para antivirales de amplio espectro.



Dra. Zulma Suárez Moreno

Es una Química Farmacéutica con doctorado y más de 10 años de experiencia enfocada en la investigación y el desarrollo de nuevos productos farmacéuticos y biológicos para la industria veterinaria. Ha liderado exitosamente más de 40 proyectos de desarrollo en VECOL S.A., y también dirige proyectos interinstitucionales para la producción de vacunas veterinarias y humanas.



Dra. Cybele García

Investigadora líder en el IQUIBICEN (CONICET-UBA), se enfoca en el papel del Receptor de Aril Hidrocarburos (AHR) durante infecciones por flavivirus (Dengue, Zika) y arnavirus Junín. Sus investigaciones también exploran cómo estos virus secuestran la biosíntesis celular e interfieren con la respuesta inmune al generar condensados proteicos que los ocultan de la monitorización celular.



Dr. Juan García-Arriaza

El Dr. García-Arriaza se enfoca en el desarrollo de vacunas contra virus emergentes y reemergentes utilizando la plataforma del virus vaccinia Ankara modificado (MVA). Ha desarrollado vacunas contra patógenos como VIH, Ébola, Zika y SARS-CoV-2, y su vacuna MVA-CoV2-S fue la primera desarrollada en España y licenciada a la OMS.



Conferencistas

Dra. Adriana Forero

La Dra. Forero investiga la respuesta inapropiada del interferón (IFN) en infecciones virales, que conduce a desenlaces severos o fatales. Utiliza la biología de sistemas, inmunología y virología molecular para identificar los reguladores transcripcionales e interacciones que permiten restaurar el balance inmune en pacientes vulnerables.



Dr. Cody Warren

El Dr. Warren, Profesor Asistente en la Universidad Estatal de Ohio, se enfoca en la transmisión viral entre especies (animales y humanos), identificando las barreras genéticas que los virus enfrentan al saltar de huésped. Recientemente, ha estado estudiando la transmisión del virus H5N1 de influenza aviar altamente patogénico de aves a ganado en un laboratorio de alta contención BSL-3.



Dr. Javier Jaimes

El Dr. Jaimes, actualmente profesor asistente en la Universidad de Massachusetts Chan Medical School, fue clave en el equipo que entendió el mecanismo de entrada del SARS-CoV-2. Su experiencia previa con coronavirus felinos y MERS-CoV le permite expandir ahora su investigación sobre la entrada de coronavirus humanos y otros virus emergentes con potencial epidémico como Ébola e influenza.



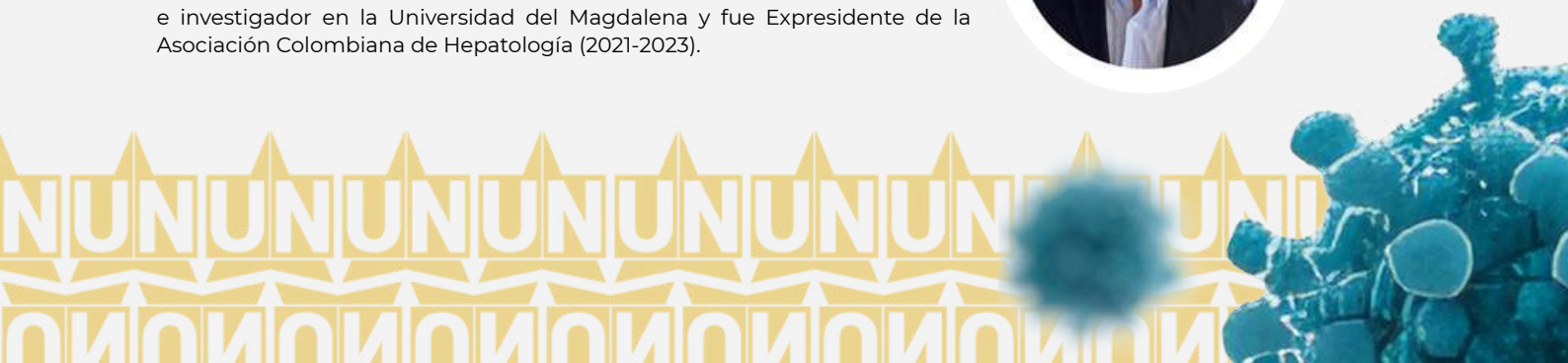
Dra. Claudia Karina Ortega

Hace parte del equipo PROTEMCA, enfocado en el desarrollo de plataformas innovadoras para la generación de vacunas. Su experiencia previa incluye estudios doctorales sobre la asociación de mutaciones en la bomba de calcio con el deterioro auditivo y la evaluación de proteínas de replicación del ADN.



Dr. Javier Hernández

Es médico cirujano de la Universidad del Cauca, especialista en Medicina Interna, Gastroenterología y Endoscopia Digestiva, con postgrados en Hepatología (U. Antioquia) y Epidemiología Clínica. Actualmente es docente e investigador en la Universidad del Magdalena y fue Expresidente de la Asociación Colombiana de Hepatología (2021-2023).



Conferencistas



Dra. María Cristina Navas

La Dra. Navas es Profesora Titular en la Universidad de Antioquia y una Investigadora Senior Líder en epidemiología y patogénesis de los Virus de las Hepatitis. También desarrolló un modelo in vitro del VHC y participó en el desarrollo de sistemas de detección rápida y vigilancia de SARS-CoV-2 en aguas residuales, además de presidir la Asociación Colombiana de Virología.

Dra. Cielo Ríos

Médica cirujana con cuatro posgrados (incluyendo Salud Pública en Londres y VIH en España), posee una vasta experiencia internacional como Médica y Coordinadora de Campo con Médicos Sin Fronteras (MSF) en África y Colombia. Actualmente, es Profesional Especializada en ITS/VIH/Hepatitis en el Ministerio de Salud de Colombia, enfocada en la construcción e implementación de políticas públicas, tras haber sido consultora para la OPS/OMS y el CDC en Zimbabue.



Dr. Nick Walsh

El Dr. Walsh, médico y epidemiólogo de Monash University, es un líder en salud pública con más de dos décadas de experiencia en el control de enfermedades transmisibles y el fortalecimiento de sistemas de salud. Fue Asesor Regional de la OMS/OPS para la Hepatitis Viral (2014-2020), clave en la elaboración de Guías Globales de Eliminación de la Hepatitis y en fundamentar la recomendación de la OMS sobre la vacuna de Hepatitis A en 2022.

Dr. José Usme Ciro

Este investigador realizó su doctorado en la Universidad de Antioquia y diversas estancias internacionales (INS, C. III, Yale, CNB), enfocando sus contribuciones en la evolución y epidemiología molecular de arbovirus. Se destaca por el desarrollo de un clon infeccioso/replicones del virus del dengue, el diseño de pruebas moleculares, y su participación clave en la vigilancia genómica del SARS-CoV-2 y el reporte de transmisión zoonótica del virus Vaccinia en Colombia.



Dr. Julian Ruiz Sáenz

El Dr. Ruiz Sáenz es un Médico Veterinario con maestrías y doctorado en Virología y Salud Animal, y Profesor Titular en la Universidad Cooperativa de Colombia. Sus principales líneas de investigación se centran en la caracterización molecular y evolutiva de agentes virales emergentes, reemergentes y zoonóticos, además del desarrollo de plataformas vacunales basadas en péptidos para animales.



Conferencistas



Dr. Jaime E. Castellanos

El Dr. Castellanos, Profesor Titular en la Universidad Nacional de Colombia y director del Instituto de Virología de la Universidad El Bosque, centra su investigación en arbovirosis y enfermedades transmitidas por vectores. Sus estudios abordan la interacción virus-vector-huésped (principalmente Dengue, Zika y Chikungunya), la vigilancia de Aedes y el desarrollo y evaluación de vacunas en Colombia.

Dra. Martha Vives

La Dra. es Profesora Titular de la Universidad de los Andes y una líder en el estudio de fagos y su uso biotecnológico como alternativa a los antibióticos. Dirige el Grupo de Microbiología Ambiental y Bioprospección, ha generado patentes y emprendimientos, e impulsó la capacitación nacional para la detección de SARS-CoV-2 durante la pandemia.



Dr. Santiago Rendon-Marin

Doctor en Ciencias Básicas Biomédicas con énfasis en virología de la Universidad de Antioquia, es profesor-investigador en la Corporación Universitaria Remington. Sus investigaciones se centran en virología estructural, enfermedades zoonóticas y vacunas, y ha liderado estudios en parvovirus, Hepatitis E y SARS-CoV-2, incluyendo el desarrollo de una vacuna peptídica para el distemper canino.

Dr. Gabriel Parra

Doctor en Biología con énfasis en entomología médica, tiene más de 25 años de experiencia investigando la ecoepidemiología, taxonomía y manejo integrado de enfermedades transmitidas por vectores. Ha ocupado importantes cargos como Subdirector de Innovación en Salud Pública del INS y director del CIS-T de la UCC, y actualmente es miembro del STAG-NTD de la Organización Mundial de la Salud (OMS).



Dra. Isabel Moreno

Investigadora de AGROSAVIA y PhD en Virología y Biotecnología Vegetal (ETH-Zúrich), enfoca sus líneas de trabajo en el estudio de patosistemas y detección de patógenos en plantas. Sus investigaciones incluyen mecanismos de resistencia a virus (RNAi), interacción vector-virus, apoyo a programas de fitomejoramiento (selección asistida por marcadores) y análisis de diversidad genética vegetal.



Conferencistas



Dr. Juan Carlos Hernández

Profesor Titular de la UCC e investigador en la Universidad de Antioquia, se enfoca en la inmunidad innata y los mecanismos patológicos resultantes de infecciones virales como VIH-1, dengue y SARS-CoV-2. También investiga el impacto de la contaminación ambiental sobre la función inmune, la inflamación y la patogénesis viral.

Dr. Steev Loyola

Experto en epidemiología, diagnóstico avanzado y biovigilancia de patógenos emergentes y reemergentes, liderando colaboraciones multisectoriales para fortalecer los sistemas de vigilancia y la preparación ante epidemias. Actualmente colabora con el US NAMRU SOUTH y es Profesor Asociado en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, promoviendo activamente la seguridad sanitaria regional en Sudamérica.



Dr. Geysson Fernández García

Profesor Asistente de Genética en la Universidad de Antioquia, se especializa en bioinformática aplicada a la transcriptómica y biología de sistemas. Su trabajo integra análisis multi-ómicos (incluyendo lncRNA, miRNA, sc/snRNA-seq) con inteligencia artificial para descifrar la regulación inmune y las vías regulatorias clave en infecciones virales.



Dr. Tyler Ripperger

El Dr. Ripperger es un investigador posdoctoral en el St. Jude Children's Research Hospital, centrado en las respuestas de los linfocitos B frente a infecciones y vacunas. Está interesado en el establecimiento de linfocitos B de memoria de larga duración y la protección que brindan, y colabora con la Universidad del Norte en el estudio de las respuestas a la infección y vacunas contra la influenza en cohortes colombianas.



Dra. Dorothea Morris

La Dra. Morris es investigadora posdoctoral en St. Jude Children's Research Hospital, donde utiliza estrategias moleculares, inmunológicas y epidemiológicas para estudiar cómo la coinfección por VSR e influenza afecta la inmunidad del huésped y la transmisión viral. Ha desarrollado modelos murinos para investigar la inmunopatología de la coinfección y modelos en hurones para evaluar la dinámica de transmisión de estos virus en comunidades.

