



XIII CONGRESO ARGENTINO DE
VIROLOGIA 2021

XIII CONGRESO ARGENTINO DE VIROLOGÍA

LUNES 29 de NOVIEMBRE de 2021

09:00 h BIENVENIDA por parte del Presidente del XIII CAV 2021, **Dr. Mariano Pérez Filgueira SALA 1**

09:15 h SESIÓN PLENARIA 1 (APERTURA) SALA 1

Andrea Gamarnik - "Cómo la pandemia impactó en la forma en que hacemos ciencia: desde la virología molecular a la emergencia sanitaria", Grupo COVIDAR. Laboratorio de Virología Molecular, Fundación Instituto Leloir-CONICET, Argentina

Moderador: Lucía Cavallaro, FFyB, UBA, Argentina

11:30-11:45 h Intervalo

11:45-13:15 h Posters

13:30-14:30 h Simposio Biosystems: CovidSeq Vigilancia Genómica de Variantes de SARS-CoV-2 SALA 1

14:30-16:00 h SESIÓN TEMÁTICA 1: Interacción-virus célula SALA 1

14:30 h **Laura Delgui** - "Los virus y su affaire autofágico: citomegalovirus, virus Junín y rotavirus", IHEM, Argentina

14:55 h **Patricia Bozza** - "Lipid droplets fuel SARS-CoV-2 replication and production of inflammatory mediators", FIOCRUZ, Brasil

15:20 h **María Mora González López Ledesma** - "La polimerasa de dengue y sus múltiples funciones celulares ¿Dejará algún día de sorprendernos?", FIL, Argentina

Moderadores: Sandra Cordo, IQUIBICEN, UBA-CONICET, Argentina y **Victoria Alfonso**, INTA, Argentina

16:00-16:15 h Intervalo

16:15-17:45 h SESIÓN TEMÁTICA 2: Plataformas biotecnológicas para el desarrollo de vacunas SALA 1

16:15 h **Alejandra L D'Antuono**- "Vectores adenovirales optimizados como candidatos vacunales contra la Fiebre Aftosa", CEVHAN CONICET, Argentina

16:40 h **María Paula Molinari**- "Diseño racional del transporte de antígenos en el baculovirus AcMNPV", INTA, Argentina

17:05 h **Felipe Lorenzato**- "Actualizaciones acerca del programa de desarrollo clínico de la vacuna candidata de Takeda contra el dengue", Takeda, México

Moderadores: Claudio Prieto, UNL, Argentina y **Gabriela Calamante**, INTA, Argentina

17:45-18:30 h SESIÓN PLENARIA 2 SALA 1

Adolfo García Sastre - "Newcastle disease virus as a vaccine vector", Mount Sinai Hospital, New York, Estados Unidos

Moderador: Matías Ostrowski, INBIRS CONICET-UBA, Argentina

MARTES 30 de NOVIEMBRE de 2021

10:45-11:30h SESIÓN PLENARIA 3 SALA 1

Michael Diamond - *"Antibody and vaccine mediated protection to emerging SARS-CoV-2 variants"*, Washington University, Estados Unidos

Moderadora: Marcela Echavarría, CEMIC-CONICET, Argentina

11:30-11:45 h Intervalo

11:45-13:15 h Posters

13:30-14:30 h Simposio Roche: La Virología que se viene, Los aprendizajes que nos dejó la pandemia SALA 1

14:30-16:00 h SESIÓN TEMÁTICA 3: Abordajes computacionales en virología SALA 1

14:30 h **Manja Marz** - *"Secondary structures of RNA viruses and its correlation to high throughput analysis"*, Friedrich Schiller-Universität, Alemania

14:55 h **Mariela Bollini** - *"Descubrimiento de un fármaco potente y selectivo contra la proteína de envoltura del virus chikungunya a través del diseño guiado por computadora"*, CIBION, Argentina

15:20 h **Jack Schijven** - *"Quantitative Microbial Risk Assessment for Airborne Transmission of SARS-CoV-2 via Breathing, speaking, Singing, Coughing, and Sneezing"*, National Institute for Public Health and the Environment, Países Bajos.

Moderadoras: Laura Valinotto, Hospital Gutiérrez, Argentina y **Mercedes Cruz**, INIQUI, UNSa, CONICET, Argentina

16:00-16:15 h Intervalo

16:15-17:45 h SESIÓN TEMÁTICA 4: Virus Emergentes SALA 1

16:15 h **Luis Adrián Díaz** - *"Emergencia de Arbovirus en la nueva transición epidemiológica: el efecto del uso de la tierra"*, Instituto Vanella, Argentina

16:40 h **Alfonso J. Rodríguez-Morales** - *"Arbovirus y SARS-CoV-2: Cocirculación y coinfecciones"*, Fundación Universitaria Autónoma de las Américas, Colombia

17:05 h **Livia Carizio Martins** - *"The Brazilian Experience with the Surveillance of Arboviruses: Chikungunya, Mayaro and Oropouche"*, Instituto Evandro Chagas, Brasil

Moderadores: Juan Carballeda, UNQ, Argentina y **Mario Lozano**, UNQ, Argentina

17:45-18:30 h SESIÓN PLENARIA 4: SALA 1

Pablo Murcia - *"Interacciones entre virus respiratorios"*, MRC-University of Glasgow Centre for Virus Research, Glasgow, UK

Moderador: Jorge Quarleri, INBIRS CONICET-UBA, Argentina

18:30-19:30 h Simposio Thermofisher: Diagnóstico y vigilancia molecular de SARS-CoV-2: ¿Qué podemos esperar en el mundo post-vacuna SALA 1

MIÉRCOLES 1 de DICIEMBRE de 2021

10:45-11:00 h Intervalo

11:00 h CONFERENCIA PLENARIA 5 SALA 1

Manuel Borca - *"Estado del desarrollo de vacunas contra el virus de la peste porcina africana"*, The Plum Island Animal Disease Center -USDA ARS, Estados Unidos

Moderadora: Karina Trono, INTA, Argentina

13:30-14:30 h Simposio Sartorius: Mejorando el desarrollo de vacunas y terapias con el Sistema Octet® SALA 1

14:00-14:30 h Ceremonia de entrega de Premio CAV y Premio ASM SALA 2

14:30-16:00 h SESIÓN TEMÁTICA 5: Evolución viral y evasión inmune SALA 1

14:30 h **Mariana Viegas** - *"Análisis evolutivo de SARS-CoV-2 en Argentina: vigilancia de variantes y estudios genómicos"*, Hospital Gutiérrez, Argentina

14:55 h **Gabriel Parra** - *"Viva la (r)evolución: Como los norovirus emergen y evaden la respuesta inmunológica"*, FDA, Estados Unidos

15:20 h **Daniela Mónaco** - *"Perspectivas desde África sobre el impacto de la adaptación del HIV-1 en el control viral y la progresión de la enfermedad"*, Emory University, Atlanta

Moderadores: Marcelo Golemba, Hospital Garrahan, Argentina y **Federico Di Lello**, FFyB, UBA, Argentina

16:00- 16:30 h CONFERENCIA PLENARIA 6 SALA 1

Sonya MacParland - *"Mapping the Human Liver in Health and Disease with Single Cell Resolution"*, University of Toronto, Canadá

Moderadora: María Victoria Preciado, Hospital Gutiérrez, Argentina

16:30-18:00 h SESIÓN TEMÁTICA 6: Patogenia SALA 1

16:30 h **María Gabriela Noval** - *"Virus emergentes y el corazón: disectando los mecanismos de cardiomiopatías inducidas por chikungunya"*, NYU, Estados Unidos

16:55 h **Paola Chabay** - *"Patogénesis de la infección por el virus de Epstein Barr en niños"*, IMIPP, Argentina

17:20 h **Gabriela Turk** - *"Respuesta inmune en la infección por SARS-CoV-2: acciones desde el Biobanco de Enfermedades Infecciosas para comprender su dinámica"*, INBIRS, Argentina

Moderadores: Daniela Gardiol, IBR, Argentina y **Diego Flichman**, INBIRS, Argentina

18:30-18:15 h Intervalo

18:15-19:00 h CONFERENCIA PLENARIA CLAUSURA SALA 1

Akiko Iwasaki - *"Immune responses to SARS-CoV-2"*, Yale University, Estados Unidos.

Moderador: Diego Álvarez, IIBIO-UNSAM, Argentina

19:00-19:15 h Palabras de cierre CAV SALA 1

VI SIMPOSIO DE VIROLOGIA CLÍNICA

LUNES 29 de NOVIEMBRE de 2021

09:00 h BIENVENIDA por parte del Presidente del XIII CAV 2021, **Dr. Mariano Pérez Filgueira SALA 1**

09:15 h SESIÓN PLENARIA 1 (APERTURA) SALA 1

Andrea Gamarnik - “Cómo la pandemia impactó en la forma en que hacemos ciencia: desde la virología molecular a la emergencia sanitaria”, Grupo COVIDAR. Laboratorio de Virología Molecular, Fundación Instituto Leloir-CONICET, Argentina

Moderadora: Lucía Cavallaro, FFyB, UBA, Argentina

10:00-11:30 h SESIÓN TEMÁTICA 1: Arbovirus una familia en movimiento SALA 1

10:00 h **Luis Alcántara** - “Vigilancia genómica móvil en tiempo real para la salud pública en Brasil de SARS-CoV-2 y arbovirus”, FIOCRUZ, Brasil

10:25 h **Cintia Fabbri** - “Aplicación de técnicas de PCR en tiempo real para diagnóstico y diferenciación de cepa vacunal/silvestre del virus de la Fiebre Amarilla”, INEVH- ANLIS, Argentina

10:50 h **Mejor Trabajo de Virología Clínica: Josefina Caillava** “Desarrollo y prueba de eficacia de un candidato vacunal para el virus chikungunya usando una plataforma basada en baculovirus”, IIBIO-UNSAM, Argentina

Moderadores: Cristian Biscayart, Lab. Stamboulían, Argentina y **María Alejandra Morales**, INEVH- ANLIS, Argentina

11:30-11:45 h Intervalo

11:45-13:15 h SESIÓN TEMÁTICA 2: Nuevas estrategias de testeo: Autotest y autotoma SALA 1

11:45h **Emanuel Fajardo Aristizabal** - “Recomendaciones de la OMS sobre la autodetección de VIH y su costo-efectividad”, Global HIV, Hepatitis and STIs Programmes. OMS Suiza

12:10 h **María de los Ángeles Pando** - “Autotest en HIV: Que experiencia hemos acumulado en Argentina y cuál es su contexto en el mundo”, INBIRS, Argentina

12:35 h **Luis O Paul** - “Autotoma HPV, en la prevención del cáncer cervicouterino”, PNPCC, INC

Moderadoras: Adriana Duran, Coordinación Salud Sexual VIH e ITS del Ministerio de Salud de la CABA, Argentina y **Gabriela Barbas**, Secretaría de Promoción de la Salud. Ministerio de Salud, Córdoba, Argentina

13:30-14:30 h Simposio Biosystems: CovidSeq Vigilancia Genómica de Variantes de SARS-CoV-2 SALA 1

14:30-16:00 h Posters

16:00-16:15 h Intervalo

17:45-18:30 h SESIÓN PLENARIA 2 SALA 1

Adolfo García Sastre - *"Newcastle disease virus as a vaccine vector"*, Mount Sinai Hospital, New York, Estados Unidos

Moderador: Matias Ostrowski, INBIRS, Argentina

MARTES 30 de NOVIEMBRE de 2021

09:00- 10:45 h SESIÓN TEMÁTICA 3: Dos años en pandemia: El impacto en la gestión sanitaria y el desarrollo tecnológico en el diagnóstico virológico de SARS COV-2 SALA 1

09:00 h **Carlos Diaz** - *"Las principales innovaciones en la gestión de los servicios de Salud, post Covid"*, SALUD, Argentina

09:30 h **Elsa Baumeister** - *"Diagnóstico molecular de la infección por SARS CoV-2"*, INEI- ANLIS, Argentina

10:00 h **Jorge Geffner** - *"Vacunas y variantes"*, INBIRS, Argentina

Moderadores: María Belén Bouzas, Hospital J. F. Muñiz, Argentina y **Fabián Fay**, CIBIC, Argentina

10:45-11:30 h SESIÓN PLENARIA 3 SALA 1

Michael Diamond - *"Antibody and vaccine mediated protection to emerging SARS-CoV-2 variants"*, Washington University, Estados Unidos

Moderadora: Marcela Echavarría, CEMIC-CONICET, Argentina

11:30-11:45 h Intervalo

11:45-13:15 h SESIÓN TEMÁTICA 4 Sesión interactiva de casos clínicos SALA 1

Andres Benchetryt, Hospital J. F. Muñiz, Argentina

Silvina Rubinsky, Hospital Garrahan, Argentina

Damián Águila, UNR, Argentina

Sergio Lejona, CEMAR, Argentina

Moderadores: Alfredo Martínez, CEMIC, Argentina y **Lilia Mammana**, Hospital J. F. Muñiz, Argentina

13:30-14:30 h Simposio Roche: La Virología que se viene, Los aprendizajes que nos dejó la pandemia SALA 1

14:30-16:00 h Posters

16:00-16:15 h Intervalo

17:45-18:30 h SESIÓN PLENARIA 4 SALA 1

Pablo Murcia - *"Interacciones entre virus respiratorios"*, MRC-University of Glasgow Centre for Virus Research, UK

Moderador: Jorge Quarleri, INBIRS, Argentina

18:30-19:30 h Simposio Thermofisher: Diagnóstico y vigilancia molecular de SARS-CoV-2: ¿Qué podemos esperar en el mundo post-vacuna SALA 1

IV SIMPOSIO DE VIROLOGIA VETERINARIA

MIÉRCOLES 1 de DICIEMBRE de 2021

9:00-10:45 h SESIÓN TEMÁTICA 1: Inmunoterapia y vacunas SALA 1

9:00 h **Elizabeth Rieder** - *"Vacuna atenuada contra la fiebre aftosa aplicando genética reversa"*, PIADC, Estados Unidos

9:25 h **Mariano Belaich** - *"Tecnologías BacMam; aplicaciones de virus de insectos en mamíferos"*, UNQ, Argentina

9:50 h **Teresa de los Santos** - *"Uso de interferones en el control de Fiebre Aftosa"*, PIADC, Estados Unidos

10:15 h **Silvia Colavecchia** - *"Vacuna para Sars-Cov2 en animales"*, FVet, UBA, Argentina.

Moderadores: **Oscar Taboga**, INTA, Argentina y **Sonia Alejandra Romera**, INTA, Argentina

10:45-11 h Intervalo

11:00 h CONFERENCIA PLENARIA 5 SALA 1

Manuel Borca - *"Estado del desarrollo de vacunas contra el virus de la peste porcina africana"*, The Plum Island Animal Disease Center -USDA ARS, Estados Unidos

Moderadora: **Karina Trono**, INTA, Argentina

11:45-13:15 h SESIÓN TEMÁTICA 2: Tecnología de secuenciación masiva para el estudio de virus veterinarios SALA 1

11:50 h **Lucas Ferreri** - *"Estudio de la diversidad de virus influenza en muestras de aves silvestres"*, Emory University, Estados Unidos

12:10 h **Rubén Pérez** - *"Diagnóstico y caracterización viral utilizando técnicas de secuenciación masiva"*, Universidad de la República, Uruguay

12:30 h **Guido König** - *"Estrategias para secuenciar genomas de VFA por NGS"*, INTA, Argentina

12:50 h **Gonzalo Barriga Pinto** - *"Viroma de Myotis Chiloensis: ensamble del genoma completo de un coronavirus y mejor entendimiento de la diversidad intestinal"*, Universidad de Chile, Chile

Moderadores: **Ana Bratanich**, FVet, UBA, Argentina y **Maximiliano Wilda**, CEVHAN, Argentina

13:30-14:30 h Simposio Sartorius: Mejorando el desarrollo de vacunas y terapias con el Sistema Octet® SALA 1

14:00-14:30 h Ceremonia de entrega de Premio CAV y Premio ASM SALA 2

16:00- 16:30 h CONFERENCIA PLENARIA 6 SALA 1

Sonya MacParland - *"Mapping human liver disease with single cell resolution"*, University of Toronto, Canadá
Moderadora: María Victoria Preciado, IMIPP CONICET-GCBA, Argentina

18:30-18:15 h Intervalo

18:15-19:00 h CONFERENCIA PLENARIA CLAUSURA SALA 1

Akiko Iwasaki - *"Immune responses to SARS-CoV-2"*, Yale University, Estados Unidos.

Moderador: Diego Álvarez, IIBIO-UNSAM, Argentina

19:00-19:15 h Palabras de cierre CAV SALA 1

V SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE VIROLOGÍA AMBIENTAL Y ALIMENTARIA

MIÉRCOLES 1 de DICIEMBRE de 2021

09:00-10:45 h SESIÓN TEMÁTICA 1: Virus en agua: de los viejos conocidos al SARS-CoV-2 SALA 2

09:00 h **Andrés Lizasoain** - *"Diversidad de enterovirus en aguas residuales en la región sudamericana"*, Universidad de la República, Uruguay

09:25 h **Rodolfo Paranhos** - *"Occurrence and role of viroplankton in a tropical estuarine system"*, Univ. Federal de Rio de Janeiro, Brasil

09:50 h **Rose Kantor** - *"SARS-CoV-2 wastewater monitoring in the San Francisco Bay Area of California"*, University of California, Estados Unidos

10:15 h **Verónica Rajal** - *"Variables en la evaluación cuantitativa del riesgo microbiológico"*, INIQUI, UNSa, CONICET, Argentina

Moderadoras: Rosina Girones, Univ. Barcelona, España y **Viviana Mbayed**, FFyB, UBA, Argentina

10:45-11 h Intervalo

11:00 h CONFERENCIA PLENARIA 5 SALA 1

Manuel Borca - *"Estado del desarrollo de vacunas contra el virus de la peste porcina africana"*, The Plum Island Animal Disease Center -USDA ARS, Estados Unidos

Moderador: Karina Trono, INTA, Argentina

11:45-13:15 h SESIÓN TEMÁTICA 2: Virus en alimentos y vigilancia en reservorios SALA 2

11:50 h **Marize Miagostovich** - *"Detección y caracterización molecular de norovirus en matrices alimentarias"*, Fiocruz, Brasil

12:15 h **María Belén Pisano** - *"Virus de hepatitis E: estudio de animales reservorios y alimentos como fuente de infección en Argentina"*, Instituto Vanella, Argentina

12:40 h **Soizick Le Guyader** - *"How new technologies can help to describe human enteric virus diversity in food and environmental samples?"*, Ifremer, Francia

Moderadores: Silvia Nates, Instituto Vanella, Argentina y **Gislaine Fongaro**, UFSC, Brasil

13:30-14:30 h Simposio Sartorius: Mejorando el desarrollo de vacunas y terapias con el Sistema Octet® □ SALA 1

14:00-14:30 h Ceremonia de entrega de Premio CAV y Premio ASM SALA 2

16:00- 16:30 h CONFERENCIA PLENARIA 6 SALA 1

Sonya MacParland - *"Mapping human liver disease with single cell resolution"*, University of Toronto, Canadá

Moderadora: María Victoria Preciado, Hospital Gutiérrez, Argentina

18:30-18:15 h Intervalo

18:15-19:00 h CONFERENCIA PLENARIA CLAUSURA SALA 1

Akiko Iwasaki - *"Immune responses to SARS-CoV-2"*, Yale University, Estados Unidos.

Moderador: Diego Álvarez, IIBIO-UNSAM, Argentina

19:00-19:15 h Palabras de cierre CAV SALA 1

JUEVES 2 de DICIEMBRE de 2021

9:00-12:00 h ACTIVIDAD POST CONGRESO

Manja Marz *"Getting involved in the development of a new virus database"* - Friedrich Schiller-Universität, Alemania

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente

Mariano Pérez Filgueira

Instituto de Virología e Innovaciones Tecnológicas (IVIT), INTA-CONICET.

Vicepresidenta

Andrea Mangano

Unidad de Virología y Epidemiología Molecular, Htal. de Pediatría "Dr. J.P. Garrahan".

Secretaría General

Carolina Torres, Cátedra de Virología, FFyB, Universidad de Buenos Aires.



Pamela Valva, IMIPP-CONICET-GCBA, Htal. de Niños R. Gutiérrez.

Tesorería

Nadia Fuentealba, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata.

Nora López, CEVHAN, CONICET.

Comisión Técnica y de Finanzas

Carolina Berini, INBIRS, Universidad de Buenos Aires-CONICET (*Secretaria*).

Viviana Re, InViV, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba (*Secretaria*).

Lucía Cavallaro, Cátedra de Virología, FFyB, Universidad de Buenos Aires.

Ana Laura Cavatorta, IBR-CONICET-Universidad Nacional de Rosario

Mariel Correa, Departamento de Virus, INEI, ANLIS.

María Cruz Miraglia, IVIT, INTA-CONICET.

Comisión Científica

Diego Álvarez, IIBIO CONICET, Universidad Nacional de San Martín (*Secretario*).

María Victoria Preciado, IMIPP-CONICET-GCBA, Htal. de Niños R. Gutiérrez (*Secretaria*).

Leticia Bentancor, Universidad Nacional de José C. Paz-CONICET.

Andrea Gamarnik, IBBA-CONICET, Fundación Instituto Leloir.

Cybele García, IQUIBICEN-CONICET, FCEyN, Universidad de Buenos Aires.

María Inés Gismondi, IABIMO, INTA-CONICET.

Alejandra Morales, INEVH, ANLIS.

Simposio de Virología Clínica

María Belén Bouzas, División Análisis Clínicos, Htal. de Infecciosas “Dr. Fco. Javier Muñiz”.

Fabián Fay, CIBIC S.A.

Simposio de Virología Veterinaria

Danilo Bucafusco, IVIT, INTA-CONICET, FCV-Universidad de Buenos Aires.

Alejandra Capozzo, IVIT, INTA-CONICET.

Simposio de Virología Ambiental y Alimentaria

María Dolores Blanco Fernández, Cátedra de Virología, FFyB, Universidad de Buenos Aires.

Viviana Mbayed, Cátedra de Virología, FFyB, Universidad de Buenos Aires.

Comunicación

Erina Petrera, IQUIBICEN-CONICET, FCEyN, Universidad de Buenos Aires.

Juan Carballeda, Laboratorio de Virus Emergentes, Dto. de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes.



<http://cav2020.viroarg.com>