



XVIII CONGRESO NACIONAL

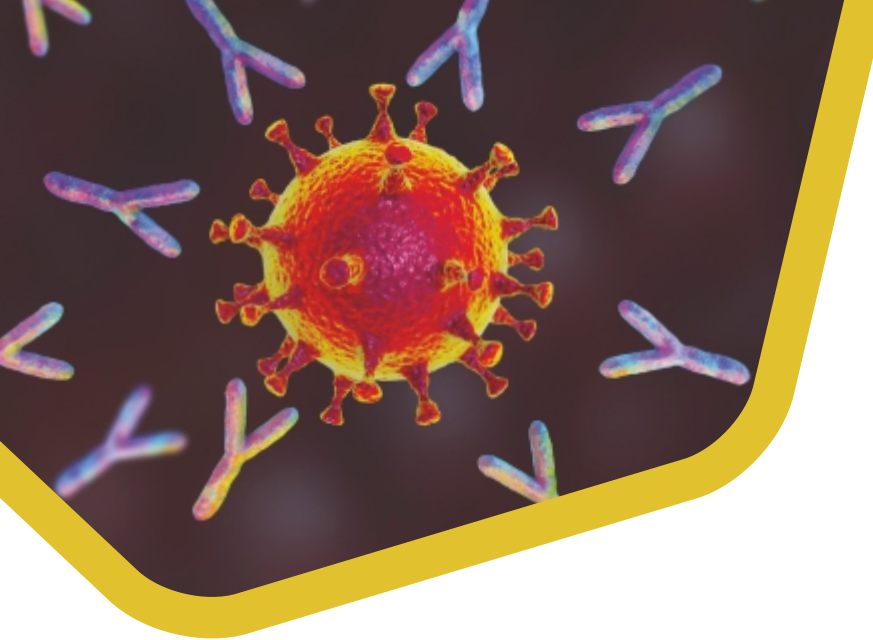
VIR LOGÍA

“Investigando lo invisible
para **proteger** lo esencial”

COMPLEJO CULTURAL SAN FRANCISCO

Organiza:





Monoclonal Antibodies

- Over 40 years experience
- #700 Monoclonal Antibodies
- Against more than 100 specific Antigens
- Custom R&D Service and complete infrastructure ownership

With over **40 years of experience** and more than **700** proprietary monoclonal antibodies targeting over **100** antigens, we provide customised R&D services beyond our catalogue, covering **end-to-end mAb development**, production, characterisation and labelling, from research grade to production scale.

Do not hesitate to contact our team for more information: CS.Spain@eu.goldstandarddiagnostics.com

Viral Targets

Veterinary

ADV–Aujeszky's Disease Virus (Pseudorabies)
AHSV–African Horse Sickness Virus
APV–Avian Pneumovirus
ASFV–African Swine Fever Virus
BHV–Bovine Herpesvirus
BLV–Bovine Leukemia Virus
BRSV–Bovine Respiratory Syncytial Virus
BTB–Bluetongue Virus
BVD–Bovine Viral Diarrhea Virus
CDV–Canine Distemper Virus
CPV–Canine Parvovirus
CSFV–Classical Swine Fever Virus
EHDV–Epizootic Hemorrhagic Disease Virus
FCaV–Feline Calicivirus
FCoV–Feline Coronavirus
FelV–Feline Leukemia Virus

FECV–Feline Enteric Coronavirus
FIPV–Feline Infectious Peritonitis Virus
FMD – Foot-and-Mouth Disease Virus
IBDV–Infectious Bursal Disease Virus
NCDV–Neonatal Calf Diarrhea Virus (Rotavirus A)
PCV–Porcine Circovirus
PEDV–Porcine Epidemic Diarrhea Virus
PPRV–Peste des Petits Ruminants Virus
PPV–Porcine Parvovirus
PRCV–Porcine Respiratory Coronavirus
PRRSV–Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus
RHDV–Rabbit Hemorrhagic Disease Virus
SBV–Schmallenberg Virus
TGEV–Transmissible Gastroenteritis Virus
TRTV–Turkey Rhinotracheitis Virus

Zoonotic

FLU–Influenza Virus
RVFV–Rift Valley Fever Virus
WNV–West Nile Virus
ROTAVIRUS–Rotavirus
CCHFV–Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus

Human

ADE–Adenovirus
HSV–Herpesvirus
hMPV–Human Metapneumovirus
Human Coronavirus:
HCoV-229E
HCoV-NL63
SARS-CoV-2



Gold Standard Diagnostics
CS.Spain@eu.goldstandarddiagnostics.com
www.goldstandarddiagnostics.com



Comité de Honor

Preside

Presidenta de la Junta de Extremadura
D^a. María Guardiola Martín

Miembros

Alcalde de Cáceres
D. Rafael Mateos Pizarro

Presidente de la Sociedad Española de Virología (SEV)
D. Juan Emilio Echevarría Mayo

Presidenta del Comité Organizador del XVIII Congreso
D^a. Sonia Vázquez Morón

Rector de la Universidad de Extremadura
D. Pedro M. Fernández Salguero

Consejera de Salud y Atención a la Dependencia de la Junta de Extremadura
D^a. Sara García Espada

Consejera de Industria, Energía, Ciencia y Territorio
D^a. Mercedes Morán Álvarez

Presidente de la Excma. Diputación Provincial de Cáceres
D. Miguel Ángel Morales Sánchez

Presidente del Colegio de Veterinarios de Cáceres
D. Juan Antonio Vicente Báez

Presidente del Colegio de Veterinarios de Badajoz
D. José Marín Sánchez Murillo

XVIII CONGRESO NACIONAL VIR^{US}LOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

Comité Organizador

Dra. Sonia Vázquez Morón

Centro Nacional de Microbiología (ISCIII). Presidenta

Dra. Guadalupe Rodríguez Rodríguez

Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres

Dr. Miguel Fajardo Olivares

Hospital Universitario de Badajoz

Dra. María Iglesias Caballero

Centro Nacional de Microbiología (ISCIII)

Dra. Eva Frontera Carrión

Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura

Dr. Remigio Martínez Pérez

Universidad de Córdoba

Comité Científico

Antonio Alcamí

Fernando Almazán

Diego Arroyo

Ana Avellón

Esther Blanco

Albert Bosch

Carlos Briones

Javier Buesa

Inmaculada Casas

Dolores Castro

José R. Castón

María Francesca Cortese

Rafael Delgado Vázquez

Ana Doménech

Pilar Domingo-Calap

Juan Emilio Echevarría

Santiago F. Elena

Miguel Fajardo

Ana Fernández-Sesma

Eva Frontera

Urtzi Garaigorta

Pilar García

Esther García-Rosado

Pablo Gastaminza

Ana Grande-Pérez

Rafael Gutiérrez López

Bruno Hernaez

María de la Montaña Iglesias Caballero

Miguel Ángel Jiménez Clavero

Jesús López Romalde

Remigio Martínez

José Manuel Martínez Costas

Vicente Mas Lloret

Jesús Navas-Castillo

Estanislao Nistal-Villán

Beatriz Novoa

Javier Ortego

Vicente Pallás

María Rosa Pintó

Josep Quer Sivila

María del Carmen Rivas Vázquez

Antonio Rivero Juárez

Guadalupe Rodríguez Rodríguez

Jesús Rodríguez

Paz Sánchez-Seco

Rafael Sanjuan

Víctor Sánchez Merino

Ana Vázquez

Sonia Vázquez-Morón

Eloísa Yuste Herranz

Sonia Zúñiga Lucas

Programa

Martes

16 de Junio de 2026

12:00–16:00h. Registro y entrega de documentación

Auditorio

16:00–17:00h. Bienvenida al congreso e inauguración oficial

Comité Organizador, presidente de la SEV y representantes institucionales

17:00–18:00h. Conferencia inaugural (C1)

"Phenotypic evolution of circulating MERS-CoV"

Prof. Christian Drosten

Charité – Universitätsmedizin Berlin

18:00–19:00h. Conferencia del ganador del Premio Virólogo Senior SEV 2026 (C2)

"Modulation of Human Innate Immunity by Dengue Viruses and Vaccines"

Dra. Ana Fernández Sesma

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

20:00–21:00h. Cóctel de bienvenida (Zona Catering)

Complejo San Francisco

XVIII CONGRESO NACIONAL VIRLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

Programa

Miércoles 17 de Junio de 2026

Auditorio

09:00–11:00h. SYMPOSIUM 1: "APPLIED OMICS TECHNOLOGIES: ADVANCING VIRAL RESEARCH, DIAGNOSTICS, AND SURVEILLANCE"

Moderadores:

Dra. Rosa María Pintó i Solé

Universidad de Barcelona

Dr. Rafael Sanjuán

Universidad de Valencia

Ponentes:

"The Next Frontier for Genomics in Emerging Infectious Diseases"

Dr. Gustavo Palacios

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

"Viral (Meta)Genomics and Bioinformatics: From Complex Data to Actionable Insights for Diagnosis and Surveillance"

Dr. Vítor Borges

INSA- Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, Portugal

"Exploring viral diversity and evolution in polar environments through viral metagenomics"

Dr. Antonio Alcamí Pertejo

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa CSIC-UAM

"From quasiespecies to phenotype: A viral omics approach"

Dr. Albert Carcereny

Universidad de Barcelona

11:00–11:30h. Pausa café (Zona Catering)

Auditorio

11:30–11:30h. PLENARY SESSION (PS I):

"Virological and immunological drivers of emergence and pathogenicity in emerging viruses"

Moderadores:

Dr. Juan E. Echevarría

CNM-ISCII

Dra. Sonia Vázquez Morón

CNM – ISCII

Ponentes:

"Host-specific interactions of SARS-CoV-2 proteins"

Dr. Adolfo García Sastre

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

"Human tonsil histocultures as a model system to study dengue virus infection and immunogenicity"

Dra. Ana Fernández Sesma

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

"West Nile virus in Spain: a journey from indolence to panic"

Dr. Miguel Ángel Jiménez Clavero

CISA-INIA, CSIC

"Virological determinants of the emergence and pathogenicity: from sequence to interpretation"

Dra. Inmaculada Casas Flecha

CNM -ISCIII

13:30–15:00h. Almuerzo (Zona Catering)

15:00–16:00h. Sesión de Pósteres Claustros G^o Matos y Malinche –Planta alta

16:00–17:00 SESIONES PARALELAS (BLOQUE 1)

"Virus en el ecosistema: diversidad, transmisión e interacción con sus hospedadores"

SP1: Zoonosis y virus emergentes Sala G^o Matos

Moderadores:

D. Juan Antonio Vicente Báez

Presidente del Colegio de Veterinarios de Cáceres

Dr. Antonio Rivero Juárez

IMIBIC - Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba

XVIII CONGRESO NACIONAL VIROLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

CO. 1.1 “A decade of One Health actions to tackle emerging arboviral diseases in the Mediterranean, Black Sea and Sahel regions”

Elisa Pérez-Ramírez¹, Pilar Aguilera-Sepúlveda¹, Jovita Fernández-Pinero¹, Miguel A. Jiménez-Clavero^{1,2}, Guillaín Mikaty³, Claudia Robbiati⁴, Laura Amato⁵, Jean-Claude Manuguerra³, Florence Fournet⁶, M. Grazia Dente⁴, Silvia Declich⁴, Cedric Marsboom⁷, Guy Hendrickx⁷, Paolo Calistri⁵, Maud Seguy⁸, Vanessa Lagal⁸

¹ Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA), CSIC. Valdeolmos, Spain

² CIBER of Epidemiology and Public Health, Madrid, Spain

³ Laboratory for Urgent Response to Biological Threats (CIBU), Institut Pasteur, Paris, France

⁴ National Centre for Global Health, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy

⁵ Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise “G. Caporale”, Teramo, Italy

⁶ Institut de Recherche pour le Développement, Montpellier, France

⁷ Avia-GIS, Zoersel, Belgium

⁸ Department of International Affairs, Institut Pasteur, Paris, France

CO. 1.2 “The CSIC-UNESPA Antarctic Expedition 2025: monitoring highly pathogenic avian influenza virus in the Antarctic Peninsula”

Ángela Vázquez-Calvo¹, Ana I. Moraga-Quintanilla¹, Rafael Gonzalez-Serrano¹, Caroline F. Pessi², Teresa García-Castey¹, Eduardo F. Machado², Joana M. Ikeda³, Paula Martínez-García¹, Alice Reade⁴, Eloise Goodison⁴, Ben Wallis⁴, Marcela Uhart⁵, José Luiz Catão-Dias², Ralph E. T. Vanstreels⁵, Begoña Aguado¹ and Antonio Alcamí¹

¹ Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, CSIC, Spain

² Laboratório de Patologia Comparada de Animais Selvagensm, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, Brazil

³ Instituto de Mamíferos Aquáticos, Brazil

⁴ Ocean Expeditions Support Vessel S/V Australis

⁵ Karen C. Drayer Wildlife Health Center, One Health Institute, School of Veterinary Medicine, University of California-Davis, USA

CO. 1.3 “Viral receptor-binding proteins exhibit broad cell entry across mammalian hosts”

Raquel Martínez-Recio¹, Jorge Moreno-García¹, Laurent Dacheux², Ryan A. Langlois³, Jérémy Dufloo¹, Rafael Sanjuán¹

¹ Institute for Integrative Systems Biology, Universitat de València - Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Paterna, Spain.

² Institut Pasteur, Université Paris Cité, Unit Lyssavirus Epidemiology and Neuropathology, Paris, France.

³ Department of Microbiology and Immunology, University of Minnesota, Minneapolis MN, USA.

CO. 1.4 “Recovery and characterization of a field-derived Bagaza virus: insights into host range and potential for cross-species transmission”

Laura Albentosa-González^{1,2,3}, João Queirós^{4,5,7}, Catarina Fontoura-Gonçalves^{4,5,6,8}, David Gonçalves^{4,5,6,7}, Paulo Célio Alves^{4,5,6,7}, Armando Arias^{1,3,9}, Belén García-Navarro¹, Rosario Sabariego^{1,3,10}, Ursula Höfle⁸, Antonio Mas^{1,2,3*}.

¹ Instituto de Biomedicina, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, España.

² Facultad de Farmacia, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, España.

³ Unidad de Biomedicina, UCLM-CSIC, Albacete, España.

⁴ CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Vairão, Portugal.

⁵ BIOPOLIS Program in Genomics, Biodiversity and Land Planning, CIBIO, Vairão, Portugal.

⁶ Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências, Universidade do Porto, Porto, Portugal.

⁷ EBM - Estação Biológica de Mértola, Praça Luís de Camões, Mértola, Portugal.

⁸ SaBio Research Group, Spanish Game and Wildlife Research Institute IREC, Ciudad Real, España.

⁹ Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes y Biotecnología, UCLM, Albacete, España.

¹⁰ Facultad de Medicina, Universidad de Castilla-La Mancha, Albacete, España.

CO. 1.5 “Targeting triacylglycerol metabolism as a therapeutic strategy against West Nile virus infections”

Ana-Belén Blázquez^{1,*}, Flavia Caridi^{1,*}, Patricia Mingo-Casas¹, Ana Esteban¹, Teresa Poderoso¹, Nereida Jiménez de Oya¹, Josefina Casas^{2,3}, Eva Calvo-Pinilla⁴, Eva-María Priego⁵, María-Jesús Pérez-Pérez⁵, and Miguel A. Martín-Acebes¹

¹ Department of Biotechnology, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (INIA-CSIC), 28040 Madrid, Spain

² Department of Biological Chemistry, Institute for Advanced Chemistry of Catalonia (IQAC-CSIC), 08034 Barcelona, Spain

³ Liver and Digestive Diseases Networking Biomedical Research Centre (CIBEREHD), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Madrid, Spain

⁴ Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA INIA-CSIC), 28130 Valdeolmos, Spain

⁵ Instituto de Química Médica (IQM), CSIC, 28006 Madrid, Spain

CO. 1.6 “Tuning nsp14 expression reshapes SARS-CoV-2 evolutionary trajectories”

Ricardo Martín Vidal^{1,2}, Ji Yoon Kim^{1,2}, Thomas Höfler², Sophia Bonham², Dusan Kunec^{1,3}, Jakob Trimpert²

¹ Institut für Virologie, Freie Universität Berlin, Berlin, Germany

² Department of Diagnostic Medicine and Pathobiology, Kansas State University, Manhattan, KS, USA

³ Berlin Institute for Medical Systems Biology, Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine in the Helmholtz Association, Berlin, Germany

SP2: Virus en plantas **Sala Europa**

Moderadores:

Dr. Vicente Pallás

CSIC, Valencia

Dr. Jesús López Romalde

Universidad de Santiago de Compostela

CO. 2.1 “Hidden layers of potyvirus biology: unexpected post translational modifications in key viral proteins”

Sandra Martínez-Turiño¹, Julio César Aragón Lago¹, Sergio Ciordia², Juan Antonio García¹, Carmen Simón Mateo¹

¹ Department of Plant Molecular Genetics, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain

² Proteomics Unit, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Cantoblanco, 28049 Madrid, Spain

CO. 2.2 “Liquid-Liquid Phase Separation of the ALKBH9B Demethylase: A Dynamic Mechanism in the Alfalfa Mosaic Virus Infective Cycle”

Víctor González-Silva, M. Oliveira, J.A. Navarro, J.A. Sánchez, F. Aparicio and V. Pallás

Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), CSIC-UPV, Valencia, Spain.

CO. 2.3 “Exploring Hidden Diversity in the Family Potyviridae: Discovery of Novel Members with Evidence of Fungal Infection”

Bernardo Rodamilans, Mario Rincón Barrado, Alberto Cobos Piñuela, Carmen Simón Mateo, Adrián A. Valli

Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), 28049 Madrid, Spain

CO. 2.4 “Analysis of geminivirus REP protein activity with a quantitative transient in planta assay”

Claudia Artola Jurado¹, Alain Pitti Djida^{1,2}, Tarik Ruiz¹, Ana Montserrat Martín Hernández¹, Juan José López-Moya¹

¹ Centre for Research in Agricultural Genomics (CRAG) CSIC-IRTA-UAB-UB, Barcelona, Spain.

² Institut Químic de Sarrià (IQS), School of Engineering, Universitat Ramon Llull, Barcelona, Spain

XVIII CONGRESO NACIONAL VIRROLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

SP3: Interacción virus-huésped **Sala Malinche**

Moderadores:

Dra. Ana Fernández Sesma

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

Dr. Adolfo García Sastre

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

CO. 3.1 “Structural and immune landscape of the SARS-CoV-2 Nucleocapsid protein”

Pedro Alba Hernández¹, Sara Landeras Bueno^{1,2}, Chitra Hariharan², Rubén Diaz-Avalos², Andrew S. Norris², Dalton T. Snyder², Kathryn M. Hastie², Sujan Shresta², Vicki H. Wysocki², Erica Ollmann Saphire²

¹ Universidad CEU Cardenal Herrera, Biomedical Sciences, Valencia, Spain

² La Jolla Institute for Immunology, San Diego, United States

CO. 3.2 “Early mucosal innate immunity differentiates virulent and attenuated African swine fever virus infection”

Enrique Ezcurra^{1,2,3}, Beatriz Martín^{4,5}, Aida Tort-Miró^{1,2,3}, David Marín-Moraleda^{1,2,3}, Jordana Muñoz^{1,2,3}, Elena Coatu^{1,2,3}, María Jesús Navas^{1,2,3}, Marta Muñoz^{1,2,3}, Judith González-Oliver^{1,2,3}, Paula Monleon^{1,2,3}, Francesc Accensi^{1,2,3}, Enric Vidal^{1,2,3}, Joan Repullés^{1,2,3}, Alex Cobos^{1,2,3}, Fernando Rodríguez^{1,2,3}, Anna Esteve^{4,5}, Sergio Montaner-Tarbes^{1,2,3}, Jordi Argilaguet^{1,2,3}

¹ Unitat Mixta d'Investigació IRTA-UAB en Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Spain.

² Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Programa de Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Spain.

³ WOAHA Collaborating Centre for the Research and Control of Emerging and Re-Emerging Swine Diseases in Europe (IRTA-CReSA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Spain.

⁴ Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), Barcelona, Spain.

⁵ Universitat de Barcelona (UB), Barcelona, Spain.

CO. 3.3 “Comparative Analysis of the Clinical and Transcriptomic Dynamics of in vivo Infection with the Romania 2024 and Ivory Coast '89 Strains of Peste des Petits Ruminants Virus (PPRV)”

Unai Azaceta^{1,2}, Pablo Nogales-Altozano^{1,3}, Abel Martínez-Rodrigo^{1,4}, Laro Gomez-Marcos¹, Andrés Louloudes-Lázaro⁵, Rafael Duce Igeno¹, Alicia Rivera-Rodríguez¹, Samia Guendouz^{6,7}, Olivier Kwiatak^{6,7}, Arnaud Bataille^{6,7}, Corina Ancuceanu⁸, Mona Ghita⁸, Florica Barbuceanu^{8,9}, Isabel García-García², Julio Benavides¹⁰, José M. Rojas¹, Noemí Sevilla¹

¹ Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA-CSIC), Valdeolmos, Madrid, Spain.

² Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain.

³ Escuela de Doctorado, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Spain.

⁴ Animal Science Department, Veterinary School, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain.

⁵ Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid, Spain.

⁶ ASTRE, University of Montpellier, CIRAD, INRAE, Montpellier F-34398, France.

⁷ CIRAD, UMR ASTRE, F-34398 Montpellier, France.

⁸ Institute for Diagnostics and Animal Health, Bucharest, Romania.

⁹ Faculty of Veterinary Medicine Bucharest, Romania.

¹⁰ Instituto de Ganadería de Montaña (IGM-CSIC-ULE), León, Spain.

CO. 3.4 “Contribution of SARS-CoV-2 ORF7a to virion release and virus virulence”

Ailén Schonvandt-Alarcos, Jesús Hurtado Tamayo, Ricardo Requena Platek, Diego Muñoz Santos, Jorge Ripoll Gómez, Luis Enjuanes and Isabel Sola

Department of Molecular and Cell Biology, National Center for Biotechnology (CNB-CSIC), Madrid, Spain

CO. 3.5 “IFIH1 loss-of-function variant impairing MDA5 signaling derived from a CVID patient with severe SARS-CoV-2 infection”

Sara Izpura-Luis⁽¹⁾, Sergio Rius-Rocabert⁽¹⁾, Ana Calvet-Lacruz⁽²⁾, Óscar de la Calle-Martin^(2,3) and Estanislao Nistal-Villan⁽¹⁾

¹ CEU San Pablo University, Faculty of Pharmacy, Madrid, Spain

² Santa Creu i Sant Pau Hospital, Barcelona, Spain

³ Autonomous University of Barcelona, Spain

CO. 3.6 “Non-Canonical Stromal Cell Tropism of Foot and Mouth Disease Virus Reveals Alternative Entry Mechanisms in Porcine and Bovine Hosts”

Cristina Pérez-García^(1,2), Alexandra Calle⁽¹⁾, Elisa Torres⁽²⁾, Esther Blanco⁽²⁾ and Miguel Ángel Ramírez⁽¹⁾

¹ Departamento de Reproducción Animal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), CSIC, 28040 Madrid, Spain

² Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA/CSIC), Valdeolmos, 28130 Madrid, Spain

17:30–18:00h. Pausa café (Zona Catering)

18:00–19:30h. SESIONES PARALELAS (BLOQUE 2)

“ Virología integrada: del virus a la salud global”

SP4: Virología clínica y salud pública **Sala Malinche**

Moderadores:

Dra. Inmaculada Casas Flecha

CNM-ISCI

Dr. Juan E. Echevarría

CNM-ISCI

CO. 4.1 “Caracterización e identificación de factores de riesgo de hospitalización y gravedad en pacientes ≥60 años con hMPV en las temporadas 2021-2024”

Alejandro Martín-Toribio^(1,2,3), Silvia Galindo-Carretero^(1,2), Marina Toquero-Asensio^(1,2), Raquel Iglesia-Aparicio^(1,2), Celia Lopez-Gonzalo^(1,2), Diana Rodriguez-Gonzalez⁽¹⁾, Javier Sánchez-Martínez^(1,2), Carla Rodríguez-Crespo^(1,2), Silvia Rojo-Rello^(1,3,4), Marta Domínguez-Gil^(1,3,5), José M Eiros^(1,3,4,5,6), Iván Sanz-Muñoz^(1,2,6)

¹ Centro Nacional de Gripe de Valladolid, Valladolid, España

² Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, Soria, España

³ Área de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, España

⁴ Servicio de Microbiología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España

⁵ Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España

⁶ Centro de Investigaciones Biomédicas en Red en Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, España

CO. 4.2 “Seasonal Dynamics of SARS-CoV-2 in Spain in the Omicron Era”

Martínez-García A1, Iglesias-Caballero M1, Pozo F1,2, RELECOV network3, Casas I1,2*, Vázquez-Morón S1,2*

¹ Laboratorio de Referencia e Investigación en Virus Respiratorios. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Ctra. Majadahonda-Pozuelo Km2. 28220. Majadahonda. Madrid. Spain

² CIBER of Epidemiology and Public Health (CIBERESP), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain.

³ <https://cnm.isciii.es/relecov>

*These authors contributed equally to this work.

XVIII CONGRESO NACIONAL VIRROLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

CO. 4.3 “Immune signatures of protection and transmission in SARS-CoV-2 household settings”

Amaya Rojo-Fernández^(1,2,3), Sadaf Aslam^(1,2,3), Fahmida Alam^(1,2), Alba Escalera^(1,2), Vicente Villamandos⁽⁴⁾, Beatriz Catón⁽⁴⁾, Gregoria Mejías⁽⁴⁾, Angel Gonzalez⁽⁴⁾, Luis Buzón⁽⁴⁾, Juan Ayllón⁽³⁾, Adolfo García-Sastre^(1,2,5,6,7,8), Teresa Aydillo^(1,2)

¹ Department of Microbiology, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA

² Global Health and Emerging Pathogens Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA

³ Department of Health Sciences, University of Burgos, Burgos, Spain

⁴ Hospital Universitario de Burgos, Burgos, Spain

⁵ Department of Pathology, Molecular and Cell-Based Medicine, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA

⁶ Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA

⁷ The Tisch Cancer Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA

⁸ The Icahn Genomics Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA.

CO. 4.4 “Detección precoz y proactiva de la infección por el virus de la hepatitis C basada en niveles elevados de enzimas hepáticas como biomarcador de Riesgo”

Beatriz Romero-Hernández^{1,2,3}, Miriam Menacho⁴, Beatriz Mateos^{5,6}, Mario Rodríguez-Domínguez^{1,2,3}, Rubén Sánchez Aldehuelo^{5,6}, María Jesús Vivancos^{7,8}, Manuel Vélez-Díaz-Pallares^{2,9}, María Jesús Pérez-Elías^{7,8}, Ignacio Arribas⁴, Agustín Albillos^{5,6}, Juan Carlos Galán^{1,2,3}

¹ Servicio de Microbiología, Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España

² Instituto Ramón y Cajal de Investigación en Salud (IRYCIS), Madrid, España

³ CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, España

⁴ Servicio de Bioquímica, Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España

⁵ Servicio de Gastroenterología, Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España

⁶ CIBER de Hígado y Enfermedades Digestivas (CIBEREHD), Madrid, España

⁷ Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España

⁸ CIBER de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, España

⁹ Servicio de Farmacia, Hospital Ramón y Cajal, Madrid, España

CO. 4.5 “Estudio integrado de seroprevalencia humana y vigilancia entomológica del virus del Nilo Occidental en Cádiz”

Laura Guillén-Calvo^{1,2}, Carolina Freyre Carrillo⁴, Laura Herrero^{1,2}, Beatriz Fernández-Martínez^{5,7}, Esther Calonge^{1,2}, Mayte Pérez-Olmeda^{1,2}, Nuria Labiod^{1,2}, Francisca Molero¹, Arantxa Potente¹, María José Ruiz-López^{6,7}, Carolina Sánchez Peña⁸, Jordi Figuerola^{6,7}, Manuel Rodríguez-Iglesias⁴, M^a Paz Sánchez-Seco^{1,2}, Ana Vázquez^{1,7}

¹ Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, CNM-ISCIII, Madrid, Spain.

² Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Madrid, Spain.

³ Hospital Universitario Puerto Real, Cádiz, Spain.

⁴ Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III, CNM-ISCIII, Madrid, Spain.

⁵ Estación Biológica de Doñana, EBD-CSIC, Sevilla, Spain.

⁶ Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain.

⁷ Servicio de Salud Ambiental, Consejería de Sanidad, Presidencia y Emergencias, Junta de Andalucía, Sevilla, Spain.

CO. 4.6 “Identification of poliovirus Sabin-like type 3 shedders through clinical surveillance following wastewater detection in Spain”

M.D. Fernandez-García^{1,2,3}, C. Berengua⁴, A. Donoso¹, N. García-Ibañez¹, Y. Biya-Assiry¹, J. Camacho¹, J. Mendioroz⁵, M. Martínez⁵, M.J. Sierra^{6,7}, B. Guzmán⁶, F. Márquez⁶, J. Jiménez⁸, M. Salom⁸, S. Sanbonmatsu⁹, R. Pintó¹⁰, M. Cabrerizo^{1,2,3}

¹ Laboratorio Nacional de Polio/Laboratorio de Enterovirus y Gastroenteritis Viricas, Centro Nacional de Microbiología (CNM), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. 2CIBERESP, 3RITIP, IdiPAZ, Madrid

² Laboratorio Nacional de Polio/Laboratorio de Enterovirus y Gastroenteritis Viricas, Centro Nacional de Microbiología (CNM), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. 2CIBERESP, 3RITIP, IdiPAZ, Madrid

³ Laboratorio Nacional de Polio/Laboratorio de Enterovirus y Gastroenteritis Viricas, Centro Nacional de Microbiología (CNM), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. 2CIBERESP, 3RITIP, IdiPAZ, Madrid

⁴ Laboratorio Sub-nacional de Polio, Servicio de Microbiología, Hospital U. Santa Creu i Sant Pau, Barcelona

⁵ Secretaría de Salud Pública de Cataluña

⁶ CCAES, Dirección General de Salud Pública y Equidad en Salud. 7CIBERINFEC

⁷ CCAES, Dirección General de Salud Pública y Equidad en Salud. 7CIBERINFEC

⁸ Dirección General de Salud Pública de Baleares

⁹ Laboratorio Sub-nacional de Polio, Servicio de Microbiología, Hospital U. Virgen de las Nieves, Granada

¹⁰ Laboratorio Virus Entéricos, Universidad de Barcelona

SP5: Virología veterinaria Sala G² Matos

Moderadores:

D. José Marín Sánchez-Murillo

Presidente del Colegio de Veterinarios Badajoz

Dra. Esther Blanco

CISA-INIA-CSIC, Madrid

Ponencia invitada

“La peste porcina africana de ayer y hoy. Nada que ver.”

D. José Marín Sánchez-Murillo

Presidente del Colegio de Veterinarios Badajoz

CO. 5.1 “Development of a multiserotype bivalent vaccine candidate against EHDV and BTV based on recombinant MVA-VP7EHDV-NS1-NS2-NtBTV”

Alejandro Carra-Valenzuela, Luis Jiménez-Cabello, Iván Belinchón-Esteban, Iván Mazuecos-Aragonés, Sergio Utrilla-Trigo, Ana Esteban, Alejandro Marín-López, Javier Ortego, Eva Calvo-Pinilla

Centro de Investigación en Sanidad Animal, INIA-CSIC, Valdeolmos, 28130 Madrid, Spain

CO. 5.2 “Los équidos como especie centinela del virus del Nilo Occidental en la Comunidad Valenciana: estudio serológico en 101 animales”

Consuelo Rubio Guerri¹, Beatriz Musoles Cuenca², Elisa Maiques Fernández², Álvaro Cervera Saiz³, Antonio Calvo Capilla³, Jose Sansano Maestre³

¹ Departamento de Farmacia, Facultad de CC Salud, Universidad UCH-CEU, Valencia, España

² Departamento de CC Biomédicas, Facultad de CC Salud, Universidad UCH-CEU, Valencia, España

³ Departamento de Producción Animal y Salud Pública, Facultad de Veterinaria y Ciencias Experimentales, Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Valencia, España

XVIII CONGRESO NACIONAL VIROLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

CO. 5.3 “Environmental air sampling for avian respiratory viruses: filter performance, novel sampling protocols and field applicability”

Claudia Trenado^(1,3), Pablo Cea-Callejo^(1,3), Samuel Novoa^(2,4), Ricardo Madrid^(1,3), Ana Doménech^(2,3), Laura Benítez^(1,3)

¹ Department of Genetics, Physiology and Microbiology, Faculty of Biological Sciences, Complutense University of Madrid (UCM), 28040 Madrid, Spain

² Department of Animal Health, Veterinary Faculty, Complutense University of Madrid (UCM), 28040 Madrid, Spain

³ Research Group of “Animal viruses” of Complutense University of Madrid (UCM), 28040 Madrid, Spain

⁴ Cobb Española SA. C/ Toledo 3. 28223, Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain

CO. 5.4 “A minimal infectious dose of African swine fever virus induces lethal disease with implications for environmental stability and molecular detection in decomposing tissues”

Adriana Muñoz-Aguilera^{1,2,3}, Sara Puente-Marin^{1,2}, Alex Cobos^{1,2,4}, Cristina Riquelme^{1,2}, Saray Heredia^{1,2}, Nicolas Asilveira^{1,2}, Liani Coronado^{1,2}, José Ignacio Núñez^{1,2}, Lilianne Ganges^{1,2}

¹ IRTA, Programa de Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Barcelona, Spain.

² Unitat mixta d'Investigació IRTA-UAB en Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Barcelona, Spain.

³ Subgerencia de Análisis y Diagnóstico, Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Bogotá, Colombia

⁴ Departament de Sanitat i Anatomia Animals, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, Spain

CO. 5.5 “Uncovering the crucial role of the 3' NCR stem-loops in FMDV biology: insights from the Δ SL2 mutant”

Miryam Polo⁽¹⁾, Miguel Rodríguez-Pulido⁽¹⁾, Samuel J. Dobson⁽²⁾, Rosario Francisco-Velilla⁽¹⁾, Nicola J. Stonehouse⁽²⁾, Andrew Tuplin⁽²⁾, Encarnación Martínez-Salas⁽¹⁾ and Margarita Sáiz⁽¹⁾

¹ Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. C/ Nicolás Cabrera 1, 28049. Madrid (Spain)

² Astbury Centre for Structural Molecular Biology, University of Leeds. LS2 9JT. Leeds (United Kingdom)

CO. 5.6 “Elucidation of African Swine Fever Virus interactome of G1340L and P1192R”

Gil-Cortés, Paula¹, Isabel García-Dorival^{1,2}, Inmaculada Galindo¹, Jesús Urquiza¹, Stuart D. Armstrong³, Miguel Ángel Cuesta-Geijo¹ and Covadonga Alonso¹

¹ Dpt. Biotecnología, CSIC, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Madrid, Spain.

² Centro Nacional de Microbiología (CNM), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Madrid, Spain.

³ Department of Infection Biology and Microbiomes, University of Liverpool, Liverpool, UK.

SP6: Virología extructural **Sala Europa**

Moderadores:

Dr. Jesús Rodríguez

Universidad de Valencia

Dr. José Manuel Martínez Costas

Universidad de Santiago de Compostela

CO. 6.1 “Unveiling the unique interaction mechanism of herpes simplex virus 2 glycoprotein C with C3b”

Moisés Hasim Rojas Rechy^{1,2}, Doina Atanasiu³, Lauren M Hook⁴, Tina M Cairns³, Wan Ting Saw³, Adam Cahill¹, Zilin Guo³, Antonio N. Calabrese¹, Neil A Ranson¹, Harvey M Friedman⁴, Gary H Cohen³ and Juan Fontana^{1,2}

¹ School of Molecular and Cellular Biology, Faculty of Biological Sciences and Astbury Centre for Structural and Molecular Biology, University of Leeds, Leeds, United Kingdom.

² Instituto Biofisika, CSIC-UPV/EHU, Leioa, Bizkaia, Spain.

³ School of Dental Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.

⁴ Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.

CO. 6.2 “Integrated Functional and Structural Insights into Influenza A Polymerase Inhibition”

Andrea Modrego¹, Lucía Solanas¹, Diego Carlero¹, María Teresa Bueno-Carrasco², Noelia Zamarreño¹, Rocío Arranz¹, Jaime Martín-Benito¹

¹ Centro Nacional de Biotecnología, Madrid, Spain

² Centro de Investigaciones Científicas Isla de La Cartuja Cic, Madrid, Spain

CO. 6.3 “From structure to vaccine: cryo-EM structure of African horse sickness virus VP2 for nanoparticle vaccine design”

Ane Martínez-Castillo¹, Andrea Aebischer², Philippine Toneatti³, Lifei Fu¹, Damien Vitour³, Corinne Sailleau³, Bernd Hoffmann², Kati Franzke⁴, Michael Eschbaumer², Saskia Weber², Eva Calvo⁵, Javier Ortego⁵, David Gil-Carton⁶, Emmanuel Bréard³, Stéphan Zientara³, Jeroen Kortekaas⁷, Martin Beer², Nicola GAAbrescia^{1,7}

¹ Structure and Cell Biology of Viruses Lab, Center for Cooperative Research in Biosciences (CIC bioGUNE), Basque Research and Technology Alliance (BRTA); Derio, Spain.

² Institute of Diagnostic Virology, Friedrich-Loeffler-Institut, Federal Research Institute for Animal Health, Greifswald, Insel Riems, Germany.

³ UMR Virology, Laboratory for Animal Health, Department of Animal Health, Paris-Est University, 94700 Maisons-Alfort, France.

⁴ Institute of Infectology, Friedrich-Loeffler-Institut, Federal Research Institute for Animal Health, Greifswald, Insel Riems, Germany.

⁵ Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Valdeolmos, Madrid, Spain.

⁶ Biofisika Institute (CSIC-UPV/EHU), Science Park of the UPV/EHU, Leioa, Spain.

⁷ Boehringer Ingelheim Animal Health, Global Innovation, Saint Priest, France.

⁸ IKERBASQUE, Basque Foundation for Science; Bilbao, Spain.

CO. 6.4 “High-Speed AFM reveals conformational dynamics of Influenza A virus RNPs during replication”

Diego Carlero¹, Rebeca Bocanegra², Shingo Fukuda³, Borja Ibarra², Jaime Martín-Benito¹

¹ Centro Nacional de Biotecnología, Madrid, Spain.

² IMDEA Nanociencia, Madrid, Spain.

³ WPI Nano Life Science Institute, Kanazawa, Japan.

CO. 6.5 “In situ structural biology of adenovirus at the cell periphery”

Darío Lago Espartero, Esther González-Almela, Gabriela Nerida Condezo, José Luis Vilas Prieto, Carmen San Martín Pastrana

Centro Nacional de Biotecnología

XVIII CONGRESO NACIONAL VIR^{US} LOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

Jueves 18 de Junio de 2026

Auditorio

09:00–09:45h. CONFERENCIA ESPECIAL:

“The Science Behind Multigenerational Human-to-Human Transmission of Andes Virus”

Dr. Gustavo Palacios

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

Moderadores:

Dr. Juan E. Echevarría

CNM-ISCIII

09:45–11:15h. PLENARY SESSION (PS II):

“Antivirals and vaccines”

Moderadores:

Dr. Víctor Sánchez Merino

CNM-ISCIII

Dra. Sonia Zúñiga

CNB-CSIC

Ponentes:

“Identification, optimization and insight into the mode of action of a family of selective pan-coronavirus inhibitors”

Dr. Pablo Gastaminza

CNB/CSIC

““From Natural Immune Responses to Vaccine Design in HIV-1”

Dra. Eloísa Yuste

CNM-ISCIII

“Defining Immune Correlates of Protection Against African Swine Fever Virus”

Dr. Jordi Argilaguet

IRTA-CreSA, Barcelona

11:15–11:45h. Pausa café (Zona Catering)

Auditorio

11:45–13:45h. SYMPOSIUM 2: “RSV IN ADULTS: BRIDGING RESEARCH AND SURVEILLANCE FOR PUBLIC HEALTH ACTION”

Moderadores:

Dra. Cristina Calvo

Hospital La Paz, Madrid

Dra. María Iglesias Caballero

CNM-ISCIII

Ponentes:

“RSV Adult Vaccine Effectiveness in England: Evidence from case-note-based surveillance and linked national data”

Dr. Jaime Borjas – Howard

UK Health Security Agency (UKHSA)

“Novel insights in the interaction of RSV with respiratory bacterial pathogens”

Dr. José Enrique Yuste Lobo

CNM-ISCIII

“RSV related disease burden in adults. Professor in Epidemiology of Infectious Diseases”

Dra. Ruth Gil

Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

“RSV evolution after recent control measures: should we be concerned about long-term effectiveness?”

Dr. Vicente Mas

Respiratory Viruses Research and Reference Laboratory. CNM-ISCIII

“Vaccination Recommendations against RSV approved by the Public Health Commission: December 3, 2025.”

Dra. Marta Soler

Coordinator of the Vaccination Programs Area, Ministry of Health

13:45–15:00h. Almuerzo (Zona Catering)

XVIII CONGRESO NACIONAL VIRIOLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

15:00–16:00h. Sesión de Pósteres **Claustros G⁺ Matos y Malinche – Planta alta**

16:00–17:30 **SESIONES PARALELAS (BLOQUE 3)**

"Estrategias frente infecciones virales: del diagnóstico a la intervención"

SP7: Diagnóstico viral **Sala Malinche**

Moderadores:

Dr. Rafael Delgado Vázquez

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Dr. Josep Quer Sivila

Vall d'Hebron Institut of Research, Barcelona

CO. 7.1 “Desarrollo de ensayos diagnósticos basados en NS1 para la detección diferencial de dengue y virus del Nilo Occidental”

Marta Quero-Delgado^(1,2), Helena Codina^(1,2), Jose A. Infantes-Lorenzo⁽³⁾, Pedro Gutierrez-Huerta⁽¹⁾, Rafael Amigot-Sánchez^(1,2), Laura Herrero^(2,4), Ana Virseda-Berdictes^(1,2), Vicente Mas⁽³⁾, Ana Vázquez^(4,5), María Paz Sánchez-Seco^(2,4), Salvador Resino^(1,2), Daniel Sepúlveda-Crespo^(1,2), Isidoro Martínez^{z(1,2)}

¹ Unidad de Infección e Viral e Inmunidad, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España

² Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

³ Unidad de Biología Viral, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España

⁴ Unidad de Arbovirus y Enfermedades Virales Importadas, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España

⁵ Consorcio de Investigación Biomédica en Red Epidemiológica y Salud Pública (CIBERESP), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

CO. 7.2 “Comparativa de cinco ensayos serológicos comerciales para la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo: impacto de la fase de infección y el genotipo viral”

Patricia Sánchez-Mora^(1,2), Teresa del Peso⁽¹⁾, Francisca Molero⁽¹⁾, Laura Herrero^(1,2), Ana Vázquez^(1,3), Esther Calonge^(1,2), Mayte Pérez-Olmeda^(1,2), Iva Christova⁽⁴⁾, Anabel Negredo^(1,2), María Paz Sánchez-Seco^(1,2)

¹ Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.

² CIBER de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.

³ CIBER de Salud Pública (CIBERESP), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.

⁴ National Centre of Infectious and Parasitic Diseases, Sofia, Bulgaria

CO. 7.3 “Single-virion HIV detection: a first-generation graphene aptasensor enabling real-time, ultrasensitive early diagnosis despite viral genetic diversity”

Carlos Medina-Sánchez¹, Aurora J. Gortazar², Jérôme Borme³, Pedro Alpuim³, Ana Valadés-Alcaraz¹, Judit Ventosa-Cubillo¹, Roberto Reinos¹, Verónica Ventosa-Cubillo¹, Yolanda Blanco⁴, José. I. Martínez², José Ángel Martín-Gago², Carlos Briones⁴, Irene Palacio², África Holguín¹

¹ HIV-1 Molecular Epidemiology Laboratory, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS), Hospital Universitario Ramón y Cajal, CIBER en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, 28034, Spain

² Institute of Material Science of Madrid (ICMM-CSIC), C/Sor Juana Inés de la Cruz 3, 28049 Madrid, Spain.

³ International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL), 4715-330, Braga, Portugal.

⁴ Centro de Astrobiología (CAB), CSIC-INTA, Carretera de Ajalvir Km. 4, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid, Spain

CO. 7.4 “HLA-A*11:01 as a genetic factor to predict persistent viremia and advanced liver disease in patients with chronic hepatitis delta infection”

Maria Francesca Cortese^(1,2), Adriana Palom^(2,3), Francesc Rudilla^(4,5), Emma Enrich Rande^(4,5), Ariadna Rando-Segura^(2,3), Arnau Puig Lopez⁽¹⁾, David Tabernero^(1,2), Juan Carlos Ruiz-Cobo^(2,3,6), Judit Vico Romero^(2,3), Mar Riveiro Barciela^(2,3,6), Maria José Herrero^(4,5), Maria Buti^(2,3,6)

¹ Department of Microbiology, Liver Unit, Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, Barcelona, Spain.

² Instituto de Salud Carlos III, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Madrid, Spain.

³ Department of Hepatology, Vall d'Hebron Hospital Universitari, Barcelona, Spain.

⁴ Histocompatibility and Immunogenetics Laboratory, Banc de Sang i Teixits, Barcelona, Spain.

⁵ Transfusional Medicine Group, Vall d'Hebron Research Insititute-Universitat Autònoma de Barcelona (VHIR-UAB), Barcelona, Spain.

⁶ Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, Spain.

CO. 7.5 “Early miRNA Signatures Predict Virological Control and Response to Bulevirtide in Chronic Hepatitis D”

Javier Pérez-Garreta^(1,2,3), Maria Francesca Cortese^(1,2), Adriana Palom^(2,4), Thais Leonel⁽⁵⁾, Ângela Carvalho-Gomes⁽⁶⁾, Maelle Locatelli⁽⁵⁾, Irene Llaosa Ferrera⁽⁶⁾, David Tabernero^(1,2), Ariadna Rando Segura^(1,2,7), Judit Romero^(2,4), Sabela Lens⁽⁵⁾, Marina Berenguer⁽⁶⁾, Juan Carlos Ruiz Cobo^(2,4), Mar Riveiro Barciela^(2,3,4), Maria Buti^(2,3,4)

¹ Department of Microbiology, Liver Unit, Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR), Barcelona, Spain.

² Instituto de Salud Carlos III, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Madrid, Spain.

³ Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, Spain.

⁴ Department of Hepatology, Vall d'Hebron Hospital Universitari, Barcelona, Spain.

⁵ Liver Unit Hospital Clínic, FCRB-IDIBAPS. University of Barcelona. CIBERehd.

⁶ IIS La Fe, Hepatology, HBP Surgery and Transplantation Unit, Valencia, Spain.

⁷ Department of Microbiology, Vall d'Hebron Hospital Universitari, Barcelona, Spain.

CO. 7.6 “Definiendo un nuevo punto de corte de Ct para predecir la infectividad de los aislados gripales”

Alejandro Martín-Toribio^(1,2,3), Marina Toquero-Asensio^(1,2), Carla Rodríguez-Crespo^(1,2), Javier Sánchez-Martínez^(1,2), Silvia Galindo-Carretero^(1,2), Raúl Ortiz-de-Lejarazu⁽¹⁾, Silvia Rojo-Rello^(1,3,4), Marta Domínguez-Gil^(1,3,5), José M Eiros^(1,3,4,5,6), Iván Sanz-Muñoz^(1,2,6)

¹ Centro Nacional de Gripe de Valladolid, Valladolid, España

² Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León, Soria, España

³ Área de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, España

⁴ Servicio de Microbiología, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, España

⁵ Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España

⁶ Centro de Investigaciones Biomédicas en Red en Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, España

SP8: Diagnóstico viral **Sala Europa**

Moderadores:

Dr. Pablo Gastaminza

CNB-CSIC, Madrid

Dr. Jordi Arguilaguet

IRTA -CReSA, Barcelona

CO. 8.1 “Requisitos moleculares de la activación no canónica de STING inducida por tapsigargina”

Maria Albert-Martinez^(1,2), Sergio Rius-Rocabert^(1,2), Estanislao Nistal-Villan^(1,2)

¹ Microbiology Section, Dpto. CC, Farmacéuticas y de la Salud, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, 28668, Madrid, Spain.

² Institute of Applied Molecular Medicine (IMMA), Department of Basic Medical Sciences, Facultad de Medicina, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Urbanización Montepríncipe, 28668 Boadilla del Monte, Madrid, Spain.

XVIII CONGRESO NACIONAL VIR^{US}LOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

CO. 8.2 “Induction of innate immune memory in porcine alveolar macrophages reduces pig’s susceptibility to PRRSV infection”

Tort-Miró A.^(1,2,3), Cobos À.^(1,2,3), Brenes E.^(1,2,3), Ezcurra E.^(1,2,3), Navas M.J.^(1,2,3), Muñoz M.^(1,2,3), Monleon P.^(1,2,3), González-Oliver J.^(1,2,3), Rodríguez F.^(1,2,3), Guevara G.^(1,2,3), Montaner-Tarbes S.^(1,2,3), Argilaguet J.^(1,2,3)

¹ Unitat Mixta d’Investigació IRTA-UAB en Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Catalonia, Spain.

² Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Programa de Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Spain.

³ WOA Collaborating Centre for the Research and Control of Emerging and Re-Emerging Swine Diseases in Europe (IRTA-CReSA), 08193 Bellaterra, Spain.

CO. 8.3 “Screening of the CSIC Chemical Library Identifies Potent Inhibitors of Monkeypox Virus Replication”

Sandra Moreno¹, Juana Sanchez-Puig¹, Alazne R. Unanue², María Maroto¹, María Freije¹, María M. Lorenzo¹, Bruno Herraiz², Antonio Alcamí², Isabel Rodríguez-Franco³, Jonathan Nué-Martínez³, Riccardo Vernuccio⁴, David Cisneros³, Pablo Guardado-Calvo⁴, Christophe Dardonville³, Rafael Blasco¹

¹ Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC)

² Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-CSIC)

³ Instituto de Química Médica (IQM-CSIC)

⁴ Structural Biology of Infectious Diseases G5+ Unit. Institut Pasteur, Paris (France)

CO. 8.4 “Non-canonical antiviral STING activation by calcium influx paired to endoplasmic reticulum stress”

*Estanislao Nistal-Villan^{1,2}, Vicent Tur-Planells², Javier Arranz-Herrero^{1,2,3}, Lisa Miorin^{4,5}, Enrique Vázquez de Luis^{6,7,8}, Ana Dopazo^{6,7}, Inés Inchausti-Moya^{1,2}, Ricardo Arroyo Solera², Axel R. Concepcion⁹, Pablo Gastaminza¹⁰, Adolfo García-Sastre^{4,5,11,12,13,14}, *Sergio Rius-Rocabert^{1,2}

¹ Microbiology Section, Dpto. CC, Farmacéuticas y de la Salud, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, Madrid, Spain.

² Institute of Applied Molecular Medicine (IMMA), Department of Basic Medical Sciences, Facultad de Medicina, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Urbanización Montepríncipe, Madrid, Spain.

³ Transplant Immunology Unit, National Center of Microbiology, Instituto de Salud Carlos III, Madrid Spain,

⁴ Department of Microbiology, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA.

⁵ Global Health Emerging Pathogens Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA

⁶ Genomics Unit, Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid, Spain.

⁷ CIBER de Enfermedades Cardiovasculares, Madrid, Spain.

⁸ Sequencing and Functional Genomics Unit, University of Zaragoza-IACS. Zaragoza, Spain.

⁹ Department of Biochemistry & Molecular Biology, Committee on Immunology, The University of Chicago, Chicago, IL, USA.

¹⁰ Department of Molecular and Cell Biology, National Center for Biotechnology (CNB-CSIC), Madrid, Spain.

¹¹ Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA.

¹² The Tisch Cancer Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA

¹³ Department of Pathology, Molecular and Cell-Based Medicine, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA.

¹⁴ The Icahn Genomics Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA

*Corresponding authors: Estanislao Nistal-Villan: estanislao.nistalvillan@ceu.es. Sergio Rius-Rocabert: sergio.riusroberteu.es

CO. 8.5 “Selective antiviral activity of dermcidin across respiratory viruses”

Laura Hernández-Igual, Paula Corell-Escuín, Óscar Climent-Soler, María D. Ferrer

FISABIO – Salud Pública. Área de Genómica y Salud, Valencia, España

CO. 8.6 “SUMO-ISG15 crosstalk as a critical regulatory node in interferon signaling”

José A Herrera-Gavilán^(1,2), Rocío M Tolosa^(1,2), Martín Rodríguez⁽¹⁾, Eva Seco⁽¹⁾, Beatriz Rodríguez-Lemus^(1,2), Yanis H Bouzaher^(1,2), Sofía Carreira-Santos^(1,2), Alex Miralles^(1,2), Rocío Seoane⁽³⁾, María Blaque^(1,2), Montserrat Pérez-Pérez^(1,2), Aurora Gómez-Durán^(1,2), José González-Santamaría⁽⁴⁾, Adolfo García-Sastre⁽³⁾, Susana Guerra⁽⁵⁾, Iria Gómez-Touriño^(1,2), and Carmen Rivas^(1,2,6)

¹ CIMUS, University of Santiago de Compostela, Spain.

² IDIS, Santiago de Compostela, Spain

³ Icahn School of Medicine at Mount Sinai, 10029, New York, United States

⁴ Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Ciudad de Panamá, Panamá.

⁵ Preventive Medicine, Universidad Autónoma de Madrid, Sapin

⁶ Cellular and Molecular Biology, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), 28049, Madrid, Spain

SP9: Vacunas y plataformas Sala Gª Matos

Moderadores:

Dra. Eloísa Yuste

CNM-ISIII

Dra. Yolanda Revilla

CBM-CSIC

CO. 9.1 “Beyond Spike: A Multiepitope mRNA Vaccine Strategy for Broad Protection Against SARS-CoV-2”

Laura Marcos-Villar^(1,2), Beatriz Perdiguero^(1,2), Laura Sin^(1,2), Enrique Álvarez^(1,2), Sara Flores⁽¹⁾, José M. Casasnovas⁽³⁾, Tirso Pons⁽⁴⁾, Carlos Óscar S. Sorzano⁽⁵⁾, Daniel del Hoyo⁽⁵⁾, Philipp Lapuhs^(6,7), María J. Alonso^(6,7), Mariano Esteban⁽¹⁾ and Carmen Elena Gómez^(1,2)

¹ Department of Molecular and Cellular Biology, CNB-CSIC, Madrid, Spain.

² CIBERINFEC, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain.

³ Department of Microbial Biotechnology, CNB-CSIC, Madrid, Spain.

⁴ Department of Immunology and Oncology, CNB-CSIC, Madrid, Spain.

⁵ Biocomputing Unit and Computational Genomics, CNB-CSIC, Madrid, Spain.

⁶ CiMUS, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spain.

⁷ IDIS Research Institute, Santiago de Compostela, Spain.

CO. 9.2 “Engineered trimeric VP2 subunit vaccine induces complete protection against bluetongue virus serotype 3 in IFNAR(-/-) mice”

Iván Mazuecos-Aragón¹, Samuel Jurado², Sergio Utrilla-Trigo¹, Luis Jiménez-Cabello¹, Jose Ramón Gutiérrez², Eva Calvo-Pinilla¹, Javier Ortego¹

¹ Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Valdeolmos, 28130 Madrid, Spain.

² Alternative Gene Expression S.L. (ALGENEX), Ronda de Poniente 14, 28760 Madrid, Spain.

CO. 9.3 “SARS-CoV-2-derived RNA replicons as safe and effective vaccines”

Ivan Nombela Diaz¹, Marta Villarejo Torres¹, Diego Muñoz Santos¹, Ana Marchena Pasero¹, María A. Rueda Huélamo¹, Jorge Ripoll Gómez¹, José María Casasnovas², Pedro J. Sánchez Cordon³, Beatriz Martín Jouve⁴, Tania Matamoros Grande⁵, Belén Pintado⁶, Isabel Sola¹, Sonia Zúñiga¹, Luis Enjuanes¹

¹ Spanish National Centre for Biotechnology (CNB-CSIC), Department of Molecular and Cell Biology, Madrid, Spain. *Contributed equally

² Spanish National Centre for Biotechnology (CNB-CSIC), Department of Macromolecular Structures, Madrid, Spain.

³ Centre for Animal Health Research (CISA-INIA-CSIC), Valdeolmos, Spain.

⁴ Spanish National Centre for Biotechnology (CNB-CSIC), Electron Microscopy Unit, Madrid, Spain.

⁵ Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-CSIC), Electron Microscopy Facility, Madrid, Spain.

⁶ Spanish National Centre for Biotechnology (CNB-CSIC), Transgenesis and Gene Editing Unit, Madrid, Spain.

XVIII CONGRESO NACIONAL VIRROLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

CO. 9.4 “Next-generation mpox vaccines: optimized MVA vectors and protein based strategies confer full protection in lethal orthopoxvirus challenge models”

Guillermo Albericio¹, Pilar Delgado¹, Patricia Pérez^{1,2}, M^a Ángeles Noriega¹, María Gil¹, Sara Flores¹, Alicia Ortiz¹, Cristina Sanchez-Corzo¹, Pedro J. Sánchez-Cordón³, Carlos Óscar S. Sorzano⁴, Pablo Guardado-Calvo⁵, Mariano Esteban¹, Juan García-Arriaza^{1,2}

¹ Department of Molecular and Cellular Biology, Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, Spain.

² Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Madrid, Spain.

³ Pathology Department, Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA), Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, Spain.

⁴ Biocomputing Unit and Computational Genomics, Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, Spain.

⁵ Structural biology of infectious diseases G5+ unit, Institut Pasteur, Université Paris Cité, Paris, France.

CO. 9.5 “Homologous MVA and heterologous DREP/MVA vaccine regimens induce robust and durable immune responses against SARS-CoV-2”

Patricia Pérez^{1,2}, Gloria Esteso¹, María A. Noriega¹, Laura Perez-Vidakovics³, Peter Liljeström³, Gerald M. McInerney³, Mariano Esteban¹, and Juan García-Arriaza^{1,2}

¹ Department of Molecular and Cellular Biology, Centro Nacional de Biotecnología (CNB), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, Spain.

² Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, Spain.

³ Division of Virology and Immunology, Department of Microbiology, Tumor and Cell Biology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

CO. 9.6 “Adjuvant-induced macrophage activation compromises BA71ΔCD2-mediated protection against African swine fever virus”

Aida Tort-Miró^(1,2,3), Sergio Montaner-Tarbes^(1,2,3), David Marín-Moraleda^(1,2,3), Jordana Muñoz-Basagoiti^(1,2,3), Yan Zeng⁽⁴⁾, María Jesús Navas^(1,2,3), Marta Muñoz^(1,2,3), Paula Monleon^(1,2,3), Judith González-Oliver^(1,2,3), Beatriz Martín-Mur^(5,6), Marc Caballé⁽⁷⁾, Margarita Artigues⁽⁸⁾, Anna Esteve-Codina^(5,6), Virginia Aragón^(1,2,3), Enric Vida^(1,2,3), Àlex Cobos^(1,2,3), Francesc Accensi^(1,3,9), Sonia Pina-Pedrero^(1,2,3), Elena García-Fruitós⁽¹⁰⁾, Fernando Rodríguez^(1,2,3), Jordi Argilaguet^(1,2,3)

¹ Unitat Mixta d'Investigació IRTA-UAB en Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Catalonia, Spain.

² Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA), Programa de Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Spain.

³ WOA Collaborating Centre for the Research and Control of Emerging and Re-Emerging Swine Diseases in Europe (IRTA-CReSA), 08193 Bellaterra, Spain.

⁴ College of Veterinary Medicine, Jilin Agricultural University, Changchun, China.

⁵ Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), Barcelona, Spain

⁶ Universitat de Barcelona (UB), Barcelona, Spain

⁷ IRTA, Valorization Office, Torre Marimon, 08140 Caldes de Montbui, Catalonia, Spain.

⁸ Departament de Química Analítica i Aplicada, Institut Químic de Sarrià (IQS), Universitat Ramon Llull (URL), 08017, Barcelona, Spain.

⁹ Departament de Sanitat i d'Anatomia Animals, Facultat de Veterinària, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Catalonia, Spain.

¹⁰ IRTA, Ruminant Production, Torre Marimon, 08140 Caldes de Montbui, Catalonia, Spain.

17:30–18:00h. Pausa café (Zona Catering)

18:00–19:00h. Asamblea general **Sala Malinche**

Viernes

19 de Junio de 2026

Auditorio

09:00–11:00h. **SYMPOSIUM 3: "NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR HEPATITIS"**

Moderadores:

Dra. Ana María Avellón Calvo

CNM-ISCIII

Dr. Josep Quer Sivila

Vall d'Hebron Institut of Research, Barcelona

Ponentes:

“Entry inhibition as a novel regimen to treat chronic Hepatitis D Infections”

Prof. Dr. Stephan Urban

Heidelberg University, Germany

“Recent and future challenges to achieve Hepatitis B virus elimination”

Dr. María Francesca Cortese

Vall d'Hebron Institut of Research, Barcelona

“Hepatitis E virus and emerging zoonotic threats”

Prof. Dr. Daniel Todt

Bochum University, Germany

11:00–11:30h. Pausa café (Zona Catering)

11:30–13:00h. **SESIONES PARALELAS (BLOQUE 4)**

"Fronteras de la virosfera: Vigilancia, microbiomas y biotecnología."

SP10: Vigilancia en fauna y vectores **Sala Malinche**

Moderadores:

D. Rubén Bueno Marí

Rentokil Initial España

Dr. Remigio Martínez Pérez

Universidad de Córdoba

Ponencia invitada

“Ejemplos prácticos de gestión del Virus de la Fiebre del Nilo en España a través del Control Vectorial”

D. Rubén Bueno Marí

Rentokil Initial España

XVIII CONGRESO NACIONAL VIROLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

CO. 10.1 “Environmental monitoring of viruses of veterinary and zoonotic concern: a Bluetongue virus outbreak in Catalonia”

Marta Rusiñol^(1,2), Ignasi Estarlich-Landajo^(1,2,3), Gisela Juliachs-Torroella^(1,2,3), Cristina Mejías-Molina^(1,2), Rosina Girones^(1,2), Sandra Martínez-Puchol^(1,2), Xavier Fernández-Cassi^(2,3), Sílvia Bofill-Mas^(1,2)

¹ Laboratori de Virus Contaminants d'Aigua i Aliments, Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística, Universitat de Barcelona, Barcelona, Catalunya, Espanya.

² Institut de Recerca de l'Aigua (IdRA), Universitat de Barcelona, Barcelona, Catalunya, Espanya.

³ Laboratori de Microorganismes d'Interès en Seguretat Alimentària i Animal, Departament de Biologia Sanitat i Medi Ambient, Universitat de Barcelona, Barcelona, Catalunya, Espanya.

CO. 10.2 “Alta circulación del virus del Nilo occidental en mosquitos de Extremadura”

Canet, Z^{1,2}, García-López, A.M¹, Guillén-Calvo, L^{3,4}, Robledo, J⁵, Delgado, C³, Bravo-Barriga, D⁶, Sanz, E², Vázquez, A^{3,7}, Frontera, E¹

¹ Universidad de Extremadura, Dpto. Sanidad Animal, Cáceres, España

² Grupo MHC Servicios - Medio Ambiente Higiene y Calidad Alimentaria, Plasencia, España

³ Laboratorio de Arbovirosis, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

⁴ CIBER de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, España

⁵ Hidromante S.L., Plasencia, Cáceres, España

⁶ Universidad de Córdoba, Dpto. Salud Animal, Córdoba, España

⁷ CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain

CO. 10.3 “Survival of mosquito vectors feeding on different plant species”

López-Moya, J.J.¹, Ontañón, C.¹ Gardela, J.^{2,3}, Busquets, N.^{2,3}

¹ Centre for Research in Agricultural Genomics (CRAG), CSIC-IRTA-UAB-UB, Cerdanyola del Vallès, Barcelona, Spain

² IRTA, Animal Health, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Catalonia, Spain

³ Unitat mixta d'Investigació IRTA-UAB en Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), 08193 Bellaterra, Catalonia, Spain

CO. 10.4 “Primera detección y secuenciación del genoma del virus Alcube y evidencia serológica en humanos de los virus Granada y Toscana en las Islas Baleares”

Laura Guillén-Calvo^{1,2}, Carla Iglesias³, Laura Herrero^{1,2}, Pablo Fraile-Ribot³, Jordi Reina³, Nuria Labiod^{1,2}, María Paz Sánchez-Seco^{1,2}, Ana Vázquez^{1,4}

¹ Arboviruses and Imported Viral Diseases Laboratory, National Center of Microbiology, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain.

² CIBER Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, Spain.

³ Microbiología y Parasitología, H. Universitario Son Espases.

⁴ CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain

CO. 10.5 “Dinámica estacional y evidencia de circulación local del virus Sindbis en el suroeste de España”

R. Gutiérrez-López^{1,2}, M. Berrocoso¹, B.M. Alyas¹, E. Ruiz de Pedro¹, S. Magallanes^{3,4}, A. Potente¹, M.A. González^{4,5}, C. Sánchez-Peña⁶, U. Ameyugo⁶, J. Ledesma⁷, I. Cuesta⁷, I. Jado-García¹, M.P. Sánchez-Seco^{1,2}, M.J. Ruiz-López^{3,4}, J. Figuerola^{3,4}, A. Vázquez^{1,4}

¹ Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain

² CIBER de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Madrid, España

³ Estación Biológica de Doñana-CSIC, Sevilla, España

⁴ CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, España

⁵ Departamento de Soluciones ambientales y Entomología, Athisa Medio Ambiente - Grupo SASTI, Granada, España

⁶ Junta de Andalucía, Consejería de Salud y Familias, Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, Subdirección de Protección de la Salud, Sevilla, España

⁷ Unidad Bioinformática, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

CO. 10.6 “Airway organoids reveal patterns of influenza A tropism and adaptation in wildlife species”

Ferran Tarrés-Freixas^{1,2,3,4}, Gerardo Ceada^{1,2,3,5}, Francesc Català-Moll^{6,7}, Maria Casadellà⁶, Sara Tolosa-Alarcón⁸, Eloi Franco-Trepal⁶, Rytis Boreika⁶, Vanessa Almagro-Delgado⁹, Noelia Carmona^{1,2,3}, Josep Estruch¹⁰, Hugo Fernández-Bellon⁹, Laura Fuentes-Moyano⁹, Rafael Molina-López¹¹, Nuria Navarro^{1,2,3}, Mariona Parera⁶, Marta Pérez-Simó^{1,2,3}, Joan Repullés^{1,2,3}, Núria Roca^{1,2,3}, Odalys Torné^{1,2,3}, Roser Velarde¹⁰, Alfonso Valencia^{8,12}, Roger Paredes^{7,13}, Nuria Izquierdo-Useros^{6,7,14}, Miguel Romero-Durana⁸, Karl Kochanowski^{1,2,3}, Júlia Vergara-Alert^{1,2,3}

¹ Unitat Mixta d'investigació IRTA-UAB en Sanitat Animal, CRESA, UAB, Bellaterra, Bellaterra, Spain

² IRTA, Programa de Sanitat Animal, Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA), Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Bellaterra, Spain

³ WOA (OIE) Collaborating Centre for the Research and Control of Emerging and Re-emerging Swine Diseases in Europe (IRTA-CRESA), Bellaterra, Spain

⁴ Biosciences Department, Faculty of Sciences and Technology, University of Vic - Central University of Catalonia, Vic, Spain

⁵ Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain

⁶ IrsiCaixa, Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Badalona, Spain

⁷ CIBER Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain

⁸ Computational Biology Group, Life Sciences Department, Barcelona Supercomputing Center (BSC), Barcelona, Spain

⁹ Zoo Barcelona, Barcelona, Spain

¹⁰ Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS) and Wildlife Ecology and Health group (WE&H), Departament de Medicina i Cirurgia Animals, Facultat de Veterinària, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Bellaterra, Spain

¹¹ Centre de Fauna de Torreferrussa, Àrea de Gestió Ambiental Servei de Fauna i Flora, Forestal Catalana, Santa Perpètua de Mogoda, Spain

¹² Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Barcelona, 08010, Spain

¹³ Fundació Lluita contra les Infeccions, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Spain

¹⁴ Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Badalona, Spain

SP11: Viromas y microbiota Sala Europa

Moderadores:

Dr. Gustavo Palacios

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York

Dr. Jesús Rodríguez

Universidad de Valencia

CO. 11.1 “Fucosidase-mediated glycan remodelling regulates rotavirus and norovirus infection”

Nazaret Peña-Gil¹, Nanci Santos-Ferreira², Sonia Llanos-Villatoro¹, Ana Melero³, Roberto Cárcamo-Calvo¹, Sergi López-Navarro¹, Cristina Santiso-Bellón¹, Javier Buesa¹, Vicente Monedero⁴, Maria J. Yebra⁴, Joana Rocha-Pereira², Roberto Gozalbo-Rovira¹, Jesús Rodríguez-Díaz¹

¹ Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia, Valencia, Spain.

² KU Leuven, Department of Microbiology, Immunology and Transplantation, Rega Institute, Virus-Host Interactions & Therapeutic Approaches (VITA) Research Group, Leuven, Belgium.

³ Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Parasitología, Universidad de Valencia, Valencia, Spain. ⁴ Departamento de Biotecnología de Alimentos, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC), Valencia, Spain

CO. 11.2 “Unveiling the Virome Associated with a Toxic Dinophysis acuta Bloom in a Galician Ría”

Héctor Carmona-Salido^{1,2}, Yolanda Pazos³, Jesús L. Romalde^{1,2}

¹ Centro Interdisciplinar de Investigación en Tecnología Ambientales (CRETUS), Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela

² Departamento de Microbiología y Parasitología, CIBUS-Facultad de Biología, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela

³ Instituto Tecnológico para el Control del Medio marino de Galicia (INTECMAR), Xunta de Galicia, Vilagarcía de Arousa

XVIII CONGRESO NACIONAL VIRÓLOGÍA

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

CO. 11.3 “The Microbiome Shapes HIV-Specific Immune Modulation in Long-Term Elite Controllers”

Elena Moreno^{(1)*}, Claudio Díaz-García⁽¹⁾, Carmen Busca⁽²⁾, Mar Masià⁽³⁾, Vicente Estrada⁽⁴⁾, Jorge Valencia⁽⁵⁾, Ángela Camacho⁽⁶⁾, Alberto Díaz-De Santiago⁽⁷⁾, Ezequiel Ruiz-Mateos⁽⁸⁾, Laura Luna⁽¹⁾, Ana Delgado-Hierro⁽²⁾, Santiago Moreno⁽¹⁾, Sergio Serrano-Villar⁽¹⁾

¹ Hospital Ramón Y Cajal, IRYCIS. CIBERINFEC. Madrid. España.

² Hospital Universitario La Paz, Madrid. España.

³ Hospital General Universitario de Elche, Alicante. España.)

⁴ Hospital Clínico San Carlos, Madrid. España.

⁵ Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid. España.

⁶ Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. España.

⁷ Hospital Puerta de Hierro, Majadahonda. España.

⁸ Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla. España

CO. 11.4 “Evaluation of Enteric Viruses in Fish and Vegetables Grown in an Aquaponic System fed with reclaimed water”

Marta Lois^{1,2}, Jesús L. Romalde^{1,2}

¹ Centro Interdisciplinar de Investigación en Tecnología Ambientales (CRETUS), Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela

² Departamento de Microbiología y Parasitología, CIBUS-Facultad de Biología, Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela

CO. 11.5 “¿Erradicación o coexistencia? Mapas paramétricos in silico de las dinámicas fago–bacteria”

Felipe Molina¹, Álvaro Rodríguez-Santos¹, Joaquín Rodríguez-Pinilla² y Rafael Tabla²

¹ Área de Genética, Facultad de Ciencias, Universidad de Extremadura, Badajoz, España

² Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), Badajoz, España.

CO. 11.6 “Análisis comparativo de genomas completo del virus de la hepatitis delta obtenidos por distintos métodos”

Miguel Ángel Luaces Rodríguez⁽¹⁾, Milagros Muñoz-Chimeno^(1,2), Ana María Casarrubios Lázaro⁽¹⁾, Maira Alejandra García Lugo⁽¹⁾, Isabel Gómez Castro, Ana Avellón^(1,2)

¹ Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Unidad de Hepatitis, Madrid, España. ² CIBERESP

SP12: Virus y biotecnología **Sala Gª Matos**

Moderadores:

Dr. Carlos Briones

Centro de Astrobiología-CSIC, Madrid

Dña. Pilar García Suárez

IPLA-CSIC, Asturias

CO. 12.1 “Engineering Replication-Competent Fluorescent and Luminescent BTv-3 Reporter Viruses by Reverse Genetics”

Iván Belinchón-Esteban⁽¹⁾, Alejandro Carra-Valenzuela⁽¹⁾, Ana Esteban⁽¹⁾, Alejandro Marin Lopez⁽¹⁾, Ivan Mazuecos-Aragonés⁽¹⁾, Luis Jiménez-Cabello⁽¹⁾, Eva Calvo-Pinilla⁽¹⁾, Javier Ortego⁽¹⁾ and Sergio Utrilla-Trigo⁽¹⁾

¹ Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA/CSIC), Departamento Inmunología, Patología y Control de Enfermedades Infecciosas Valdeolmos, Madrid, Spain

CO. 12.2 “SARS-CoV-2 nucleocapsid protein mutations and vaccine candidates immunomodulation”

María A. Rueda-Huélamo, Diego Muñoz-Santos, Jorge Ripoll-Gómez, Marta Villarejo-Torres, Ana Marchena-Pasero, Isabel Sola, Luis Enjuanes, Iván Nombela-Díaz, Sonia Zúñiga

Department of Molecular and Cell Biology. National Center of Biotechnology (CNB-CSIC), Campus Universidad Autónoma de Madrid. Darwin 3. 28049 Madrid, Spain

CO. 12.3 “Immunomodulatory miRNAs as adjuvants to improve genome-derived SARS-CoV-2 vaccines in older adults”

Ricardo Requena-Platek, Ailén Schonvandt-Alarcos, Diego Muñoz-Santos, Jorge Ripoll-Gómez, Luis Enjuanes, Isabel Sola

Department of Molecular and Cell Biology, Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Madrid, Spain

CO. 12.4 “Omicron-enhanced immunosuppressive effects of SARS-CoV-2 ORF3a and ORF9b accessory proteins on monocytic inflammatory response”

Miguel Padilla-Blanco⁽¹⁾, Juezas Grigas^(2,3), Blanca D López-Ayllón^(1,4), Ana de Lucas-Rius⁽¹⁾, Raúl Fernández-Rodríguez^(5,6), Unai Merino-Herrán⁽¹⁾, Laura Mendoza-García⁽¹⁾, Arunas Stankevicius⁽²⁾, Arnoldas Pautienius⁽²⁾, Tránsito García-García^(5,6), Indre Kucinskaite-Kodze⁽³⁾, María A Oliva⁽¹⁾, Juan J Garrido^(5,6), María Montoya⁽¹⁾

¹ Biomedicine Department, Margarita Salas Centre for Biological Research (CIB-CSIC), Madrid, Spain

² Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania

³ Institute of Biotechnology, Life Sciences Centre, Vilnius University, Vilnius, Lithuania

⁴ Biological Defense Area, CBRN Defense Department, General Subdirectorate for Terrestrial Systems, National Institute for Aerospace Technology (INTA), Madrid, Spain

⁵ Department of Genetics, University of Cordoba, Cordoba, Spain

⁶ Maimónides Biomedical Research Institute of Cordoba (IMIBIC), Cordoba, Spain

CO. 12.5 “UFMylation of Influenza A virus PB2 and NS1: Novel role of UFM1 in viral infection”

Rocío Seoane^{1,2}, Maria T Sanchez-Aparicio^{1,2}, Umut Karakus^{1,2}, Sara El-Zahed^{1,2}, Soner Yildiz^{1,2}, Rodrigo Cañas-Arranz^{1,2}, Carmen Rivas^{3,4}, Adolfo García-Sastre^{1,2,5,6,7}

¹ Department of Microbiology, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA.

² Global Health and Emerging Pathogens Institute, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA.

³ CIMUS, USC, Santiago de Compostela, Spain.

⁴ Departamento de Biología Molecular y Celular, CNB, CSIC, Madrid, Spain.

⁵ Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, ISMMS, NY, USA.

⁶ The Tisch Cancer Institute, ISSM at Mount Sinai, New York, NY, USA.

⁷ Department of Pathology, Molecular and Cell-Based Medicine, ISMMS, New York, NY, USA

CO. 12.6 “Caracterización de la entrada viral del Virus Herpes Simplex tipo 2 (HSV-2). Rol de la endocitosis y acidificación endosomal”

Oliver Caballero^{1,2}, Sabina Andreu Satué^{1,2}, Daniel Galdo-Torres^{1,2}, Raquel Bello-Morales^{1,2}, José Antonio López Guerrero^{1,2}.

¹ Departamento de Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid, 28049, Madrid, España.

² Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO), Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 28049, Madrid, España

13:00–15:30h. Almuerzo (Zona Catering)

SESIÓN DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Auditorio

15:30–16:00h. CHARLA DIVULGATIVA

“El gran error de Pitágoras: conocimiento, poder y divulgación científica”

D. Ángel Rodríguez Lozano

Divulgador, Director de CienciaEs.com

16:00–17:30h. CONCURSO “TU VIRUS EN DOS MINUTOS” / MESA REDONDA VIRÓLOGOS Y ESTUDIANTES

17:30 - 18:30h. CONFERENCIA DEL GANADOR DEL PREMIO VIRÓLOGO JUNIOR SEV 2026 (C3)

“Defining universal vaccine prototypes for pandemic RNA viruses through molecular, structural and immunological Discovery”

Dra. Sara Landeras Bueno

Universidad CEU Cardenal Herrera

21:00h.

CENA DE CLAUSURA DEL CONGRESO Y ENTREGA DE PREMIOS SEV A COMUNICACIONES

Huerta del Conde, Casa Palacio

CÁCERES
16 AL 19
JUNIO 2026

Descubre las SOLUCIONES MULTIPLEX PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR RÁPIDO

Amplio portafolio de ensayos de PCR multiplex para la detección de patógenos virales, bacterianos y fúngicos en una gran variedad de aplicaciones clínicas y veterinarias.



MultNAT® POC PCR Assay Portfolio



Respiratory infection

- Respiratory Panel (24-plex)
- Respiratory Panel 2(10-plex)
- SARS-CoV-2/Flu and RSV PCR Assay
- EV Assay (5-plex)
- Pneumonia Panel*
- Pneumonia Panel (middle)*
- Fungal Panel*



Gastrointestinal Infection

- Helicobacter pylori 235 rRNA Gene Mutation Detection Kit
- Gastrointestinal Panel (24-plex)
- Gastrointestinal Panel (middle)*
- Gastrointestinal Panel (mini)
- C. difficile Assay
- Norovirus Assay



Tuberculosis

- MTC Assay
- MTC/RIF Assay
- NTM Panel
- INH/FLQ Assay



Oncology & Human Genetics

- ApoE, SLC6B1*
- JAK2-V617F*
- BRAF V600E*
- SLE*



Meningitis

- Meningitis Encephalitis Panel*



Sexually Transmitted Infection

- STI Panel (14-plex)
- STI Panel (10-plex)
- STI Panel (5-plex)*
- HPV16/18 Assay
- HPV Panel
- HPV E6/E7 DNA High Risk Types*



UTI Panel*

- GBS Assay
- HIV-1 VL Assay
- HBV-VL Assay*
- HCV-VL Assay*
- Monkeypox Assay*



Tropical Diseases

- Dengue Genotyping Assay
- Dengue, Zika and Chikungunya
- Tropical Fever Panel (13-plex)



Hospital Acquired Infection

- MRSA/SA Assay
- Carba-R Assay (6-plex)
- VanA/VanB Assay*
- Blood Culture Identification Panel*



Emerging diseases

- HTNV/SEOV/Andes Virus Assay

* Under Development



Juan Paredes
Área Manager Andalucía y Extremadura
655907484
juan.paredes@proquinorte.com



Esther Campos
Clinical Product Specialist
657467437
esther.campos@proquinorte.com



Juan Carlos Gomez
Delegado Castilla-La Mancha y Extremadura
605424776
juancarlos.gomez@proquinorte.com



Para más información visita
proquinorte.com

PROQUINORTE S.A.
Parque Tecnológico de Bizkaia,
Laida Bidea, Edif. 208, 48170 Zamudio
900 900 942

CATEGORÍA DIAMANTE



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Industria, Energía, Ciencia y Territorio

CATEGORÍA ORO



CATEGORÍA PLATA

Dirección General de Planificación,
Formación y Calidad



Consejería de Industria, Energía, Ciencia y Territorio



CATEGORÍA BRONCE



OTRAS COLABORACIONES



Secretaría Técnica:



OREXCO
ORGANIZACIÓN EXTREMA DE CONGRESOS

613 25 19 16 / 927 629 404
secretaria@congresovirologiacaceres2026.com