

XXII congreso de la Sociedad Española de Parasitología

MADRID

5 | 8 julio 2022



CEU
Universidad
San Pablo





ÍNDICE

Comités **04**

Información General **05**

Cronograma Científico **06**

Programa Científico

Martes, 5 de julio **10**

Miércoles, 6 de julio **11**

Jueves, 7 de julio **23**

Viernes, 8 de julio **39**

Pósters **47**



COMITÉ DE HONOR

Dña. Rosa Visedo Claverol
Rectora de la Universidad San Pablo CEU

D. Agustín Probanza
Vicerrector de Profesorado e Investigación
de la Universidad San Pablo CEU

Dña. Pilar Ramos Álvarez
Vicedecana de la Facultad de Farmacia de
la Universidad San Pablo CEU

Dña. Beatriz de Pascual Teresa
Catedrática de Química Farmacéutica de la
Universidad San Pablo CEU

Presidenta

Dra. Carmen del Águila de la Puente

Secretarias

Dra. Soledad Fenoy Rodríguez
Dra. Ángela Magnet Dávila

Vocales Universidad San Pablo CEU

Dr. Fernando Izquierdo Arias
Dra. Carolina Hurtado Marcos
Dra. M^a Dolores Ollero Baceiredo
Dra. Lucianna Vaccaro Muñoz
Dra. Elizabeth Valdivieso Blanco

Vocales Universidad Complutense de Madrid - Parasitología Veterinaria

Dra. Guadalupe Miró Corrales
Dra. Ángeles Sonia Olmeda García

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Carmen del Águila de la Puente

Dra. Soledad Fenoy Rodríguez

Dra. Ángela Magnet Dávila

Dr. Fernando Izquierdo Arias

Dra. Carolina Hurtado Marcos

Dra. M^a Dolores Ollero Baceiredo

Dra. Lucianna Vaccaro Muñoz

Dra. Elizabeth Valdivieso Blanco

Dra. Guadalupe Miró Corrales

Dra. Ángeles Sonia Olmeda García

COMITÉ CIENTÍFICO SOCEPA

M^a Cristina Arias Fernández
Universidad de Vigo

M^a Dolores Bargues Castelló
Universidad de Valencia

Carmen Cuéllar del Hoyo
Universidad Complutense de Madrid

J. Guillermo Esteban Sanchís
Universidad de Valencia

Pedro Fernández Soto
Universidad de Salamanca

José Manuel García Estévez
Universidad de Vigo

José Manuel Leiro Vidal
Universidad de Santiago de Compostela

Antonio Marcilla Díaz
Universitat de València-UV e Instituto de
Investigación Sanitaria La Fe-UV

Álvaro Martínez Moreno
Universidad de Córdoba

Florencio Martínez Ubeira
Universidad de Santiago de Compostela

José Manuel Molina Caballero
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Francisco Morillas Márquez
Universidad de Granada

Patrocinio Morrondo Pelayo
Universidade de Santiago de Compostela

Antonio Muro Álvarez
Universidad de Salamanca

Antonio Osuna Carrillo de Albornoz
Universidad de Granada

David Reina Esojo
Universidad de Extremadura

Vicente Roca Velasco
Universidad de Valencia

Rafael Toledo Navarro
Universidad de Valencia

M^a Adela Valero Aleixandre
Universitat de Valencia



INFORMACIÓN GENERAL

SEDES

Martes, 5 de julio: Universidad CEU San Pablo Madrid - Facultad de Económicas
Calle de Julián Romea, 23, 28003 Madrid

Miércoles, Jueves y Viernes 6- 8 de julio: Universidad CEU San Pablo
Montepríncipe Campus de Montepríncipe Urbanización Montepríncipe. 28925
Boadilla del Monte – Madrid

ÁREA DE PÓSTER

Las comunicaciones tipo póster se expondrán en el hall principal y cada panel tendrá señalado el número panel. Estará abierta desde el miércoles 6 de junio a las 08:30 hrs.

Hay sesiones de póster el miércoles 6 y jueves 7 de julio de 17:30 hrs a 18:30 hrs.

WEB DEL CONGRESO

<http://congresosocepa.com/SOCEPA2022>

CERTIFICADOS

Los certificados de asistencia, ponencia, moderación y comunicaciones se cargarán la semana posterior al evento en su perfil de la web de la reunión.

RESTAURACIÓN

Los cafés se servirán en la cafetería EPS, miércoles, jueves y viernes, según programa.

Los almuerzos serán en el comedor Universitario, miércoles, jueves y viernes, según programa, será imprescindible mostrar su identificativo.

TRASLADOS

Salidas y llegadas desde **C/ Serrano Jover** (frente al hotel).

- **6 y 7 de Julio.** Salidas: 07:45 hrs. Regreso desde CEU: 18:30 hrs.
- **8 de Julio.** Salidas: 08:15 hrs. Regreso desde CEU: 18:30 hrs.

CENA DE CLAUSURA

Viernes, 8 de Julio • 21:30 hrs • Finca Miravalle

Traslados:

Ida a las 20:45 hrs desde C/ Serrano Jover

Regreso a las 00:00 hrs y 01:30 hrs al mismo punto

SECRETARÍA TÉCNICA

Viajes El Corte Inglés S.A. • Congresos Científico-Médicos

congresosocepa@viajeseci.es



CRONOGRAMA

MARTES, 5 DE JULIO

SEDE MADRID	
17:00	Entrega de documentación
18:00	Bienvenida e Inauguración de las autoridades
19:00	Conferencia Inagural. Aula Magna Dr. Jorge Alvar (ISCIII)
20:00	Vino Español. Patio Facultad Económicas

MIÉRCOLES, 6 DE JULIO

SEDE MONTEPRÍNCIPE				
08:30	Entrega de documentación y colocación de pósters			
09:00	Conferencia Plenaria. Salón de Actos Dra. Coral Barbas (CEMBIO USPCEU).			
09:30				
10:00	C01	C02	C03	C04
10:30	Salón de Actos	Polivalente 1	Polivalente 2	Aula 1.6.2
11:00	Coffee break y colocación de pósters			
11:30	MR1	MR2	C05	C06
12:00				
12:30				
13:00				
13:30	Almuerzo Comedor Universitario			
14:30				



MIÉRCOLES, 6 DE JULIO

SEDE MONTEPRÍNCIPE			
15:00	MR3 Salón de Actos	C07 Polivalente 1	C08 Polivalente 2
15:30			
16:00			
16:30			
17:00	Coffee break Cafetería EPS		
17:30	Defensa de Pósters Hall EPS		
18:00			
18:30			

JUEVES, 7 DE JULIO

SEDE MONTEPRÍNCIPE				
08:30	Jornada Parasitología Veterinaria. Salón de Actos Patrocinada por ESCCAP España. Dra. Guadalupe Miró			
09:00	MR-JPV-1 Salón de Actos	MR6 Polivalente 1	C09 Polivalente 2	C010 Aula 1.6.2
09:30				
10:00				
10:30				
11:00	Coffee break Cafetería EPS			



JUEVES, 7 DE JULIO

SEDE MONTEPRÍNCIPE				
11:30	MR-JPV-2 Salón de Actos	MR5 Polivalente 1	CO11 Polivalente 2	
12:00				
12:30				
13:00				
13:30	Almuerzo			
14:30	Comedor Universitario			
15:00	MR-JPV-3 Salón de Actos	MR4 Polivalente 1	C012 Polivalente 2	C013 Aula 1.6.2
15:30				
16:00				
16:30				
17:00	Coffee break Cafetería EPS			
17:30	Defensa de Pósters Hall EPS			
18:00				
18:30				

VIERNES, 8 DE JULIO

SEDE MONTEPRÍNCIPE			
09:00	MR7 Salón de Actos	C014 Polivalente 1	C015 Polivalente 2
09:30			
10:00			
10:30			
11:00	Coffee break Cafetería EPS		



VIERNES, 8 DE JULIO

SEDE MONTEPRÍNCIPE			
11:30	MR8 Salón de Actos	MR9 Polivalente 1	C016 Polivalente 2
12:00			
12:30			
13:00			
13:30	Almuerzo Comedor Universitario		
14:00			
14:30			
15:00	Conferencia de Clausura. Salón de Actos Dr Alexandre da Silva (FDA EEUU)		
15:30			
16:00			
16:30	ASAMBLEA DE LA SOCEPA Salón de Actos		
17:00			
17:30			
18:00			
18:30			
21:30	CENA DE CLAUSURA		



MARTES, 5 DE JULIO

SEDE: Universidad CEU San Pablo Madrid - Facultad de Económicas
Calle de Julián Romea, 23, 28003 Madrid

17:00 - 17:30

Entrega de documentación

17:30 - 18:00

Bienvenida e Inauguración de las autoridades

18:30 - 19:30

Conferencia Inaugural

Eliminación de la leishmaniasis visceral, lecciones aprendidas para un gran desafío

Dr. Jorge Alvar

Instituto de Salud Carlos III

19:30 - 21:00

Vino Español



MIÉRCOLES, 6 DE JULIO

SEDE: Universidad CEU San Pablo Montepríncipe

Campus de Montepríncipe Urbanización Montepríncipe. 28925 Boadilla del Monte – Madrid

09:00 – 10:00

Conferencia Plenaria

Metabolómica aplicada en estudios de leishmania: desde el metabolismo del parásito y la infección de macrófagos hasta el descubrimiento de fármacos y la identificación de biomarcadores

Dra. Coral Barbas Arribas

CEMBIO USPCEU

10:00 – 11:00

Comunicaciones Orales (CO1) - Salón de actos

Helmintosis: fisiopatología y clínica

Moderadoras: Dra. María Dolores Bagues Castelló y Dña. Alejandra de Elías Escribano

La interacción entre el tegumento de los vermes juveniles de *Fasciola hepatica* y la laminina del epitelio intestinal del hospedador puede ser un mecanismo de adherencia previo a la invasión

Judit Serrat¹, David Becerro Recio¹, Marta López García¹, Krystyna Cwiklinski², John Pius Dalton², Mar Siles Lucas¹, Javier González Miguel^{1,2}

1. Laboratorio de Parasitología, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España 2. Molecular Parasitology Laboratory, Centre of One Health (COH) and Ryan Institute, School of Natural Science, National University of Ireland Galway, Galway, Irlanda

Puesta a punto de un modelo de infección in vivo para el estudio proteómico de las relaciones parásito-hospedador durante la migración en la fasciolosis.

Marta López García¹, David Becerro Recio¹, Judit Serrat¹, María Torres Valle¹, Verónica Molina Hernández², M^a Teresa Ruiz Campillo², José Pérez Arévalo², Álvaro Martínez Moreno³, Javier González Miguel^{1,4}, Mar Siles Lucas¹

1. Laboratorio de Parasitología, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España 2. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, Córdoba, España 3. Departamento de Sanidad Animal, Cátedra de Parasitología, Facultad de Veterinaria, Universidad de Córdoba, Córdoba, España 4. Molecular Parasitology Laboratory, Centre of One Health (COH) and Ryan Institute, School of Natural Science, National University of Ireland Galway, Galway, Irlanda



Interacción entre los helmintos parásitos y el sistema hemostático de sus hospedadores: una revisión de alcance

Alicia Diosdado¹, Fernando Simón¹, Judit Serrat², Javier González Miguel^{2,3}

1. Laboratorio de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Salamanca, España 2. Laboratorio de Parasitología, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España 3. Molecular Parasitology Laboratory, Centre of One Health (COH) and Ryan Institute, School of Natural Science, National University of Ireland Galway, Galway, Irlanda

Fasciola hepatica juveniles interact with the host fibrinolytic system as a potential early-stage invasion mechanism

Judit Serrat¹, David Becerro Recio¹, María Torres Valle¹, Marta López García¹, Krystyna Cwiklinski², John P. Dalton², Mar Siles Lucas¹, Javier González Miguel^{1,2}

1. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España 2. Centre of One Health (COH) and Ryan Institute, School of Natural Science, National University of Ireland Galway, Galway, Irlanda

10:00 – 11:00

Comunicaciones Orales (CO2) - Polivalente 1
Bioinformática , ómicas y Biología Molecular

Moderadoras: Dra. Coral Barbas Arribas y Dña. Ana Laura Cano Argüelles

Study of the metabolic capacity of the host gut microbiome reveals a potential dual role for intestinal bacteria in the pathophysiology of schistosomiasis

Alba Cortés Carbonell¹, John Martin², Bruce A Rosa², Klara A Stark³, Simon Clare⁴, Trevor Lawley⁴, Makedonka Mitreva², Matt Berriman^{4,5}, Gabriel Rinaldi⁴, Cinzia Cantacessi³

1. Universitat de València, València, España 2. Washington University School of Medicine, Saint Louis, Estados Unidos 3. University of Cambridge, Cambridge, Reino Unido 4. Wellcome Trust Sanger Institute, Hixton, Reino Unido 5. University of Glasgow, Glasgow, Reino Unido

Aplicación de la técnica proteómica MALDI-TOF MS para el diagnóstico de las especies del género Trichuris.

Julia Rivero Fernández, Rocío Callejón Fernández, Ángela María García Sánchez, Antonio Zurita Carrasco, Cristina Cutillas Barrios

Universidad de Sevilla, Sevilla, España



Prevalencia Y Diversidad Molecular DE Giardia intestinalis, Enterocytozoon Bieneusi, Cryptosporidium Spp., Y Blastocystis Sp. En Escolares De Las Provincias De Guayas Y Chimborazo (Ecuador)

Estephany Tapia ¹, Alejandro Dashti ², Gabriela Tapia ¹, Mónica Gozalbo ¹, María Luisa Guillén ¹, Màrius V. Fuentes ¹, Pamela Köster ², David Carmena ², María Trelis ¹

1. Universidad de Valencia, Valencia, España 2. Centro Nacional de Microbiología, Majadahonda, España

Estudio in-silico de derivados de 1-bencil-5-nitroindazol frente a proteínas de Trichomonas vaginalis

Manuel Lacueva Arnedo¹, Melchor Sánchez Martínez², Jose Antonio Escario ¹, Alexandra Ibáñez Escribano¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España Burua Scientific, Sant Pere de Ribes, Cataluña, Spain, Barcelona, España

10:00 – 11:00

Comunicaciones Orales (CO3) - Sala Polivalente 2

Inmunología Parasitaria I

Moderadores: Dra. María Jesús Perteguer Prieto y Dr. Javier Sotillo Gallego

Efecto de enolasa y proteína tegumentaria Fh16.5 presentes en vesículas extracelulares de Fasciola hepatica sobre macrófagos y células estrelladas hepáticas

Aranzazu González Arce

Universidad de Valencia, Valencia, España

Vesículas extracelulares de Fasciola hepatica y Dicrocoelium dendriticum muestran diferentes efectos sobre macrófagos humanos

Christian Miquel Sánchez López

Universidad de Valencia, Valencia, España

α-Gal, epítipo responsable de la alergia a la carne roja, en garrapatas mediterráneas

Ángela Valcárcel Olmeda¹, Andrea Briones Montero¹, Marta Rodero Martínez¹, Juan González Fernández¹, A. Sonia Olmeda García², Félix Valcárcel Sancho³, Carmen Cuéllar Del Hoyo¹

1. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia, Madrid, España 2. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Veterinaria, Madrid, España 3. Instituto Nacional de Investigaciones y Tecnología Agraria y Alimentaria, Laboratorio de Parasitología-RA, Madrid, España



Estudio de la presencia de anticuerpos frente al epítipo α -gal en pacientes sensibilizados a Anisakis

Ángela Valcárcel Olmeda¹, Sara Romero Vázquez¹, Marta Rodero Martínez¹, Juan González Fernández¹, A. Sonia Olmeda García², Félix Valcárcel Sancho³, Álvaro Daschner⁴, Carmen Cuéllar Del Hoyo¹

1. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Farmacia, Madrid, España 2. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Veterinaria, Madrid, España 3. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Laboratorio de Parasitología-RA, Madrid, España 4. Servicio de Alergia, Hospital de la Princesa, Madrid, España

10:00 – 11:00

Comunicaciones Orales (CO4) - Aula 1.6.2.

Innovación docente en parasitología

Moderadoras: Dra. María Auxiliadora Dea Ayuela y Dña. Samantha Moratal Martínez

Experiencia del uso de Telegram en clase de Parasitología de Grado en Farmacia de la UCM durante el curso 2021/2022

Juan González Fernández

Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

Prevalencia de *Giardia* sp. en heces de estudiantes usuarios del comedor escolar en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia pre y pospandemia

Bibiana Matilde. Bernal Gómez¹, Daniel Ferney Vargas Nope², Manuel Santiago Gómez³

1. GIBP Escuela de medicina Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia 2. GIBP SINNPA Escuela de medicina Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia 3. GIBP Escuela de medicina Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia

Parasitology research and training capacity status in Europe and United States

Lucrecia Acosta¹, Antonio Peña-Fernández²

1. Área de Parasitología, Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente, Universidad Miguel Hernández de Elche, San Juan, Alicante, España 2. Leicester School of Allied Health Sciences, De Montfort University, Leicester, Reino Unido

11:00 - 11:30

Coffee Break - Cafetería EPS



11:30 – 13:30

Mesa Redonda 1 (MR1) - Salón de Actos

Los desafíos de las metodologías ómicas en el estudio de enfermedades parasitarias

Coordinadora: Dra. Coral Barbas Arribas

Universidad San Pablo CEU. Madrid.

La metabolómica basada en espectrometría de masas como herramienta en parasitología: ¿hacia dónde nos dirigimos?

Dr. Miguel Fernández García

Investigador Posdoctoral. USPCEU

Luces y sombras de las ómicas: su aplicación al estudio de Leishmania

Dr. José María Requena Rolanía

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Universidad Autónoma de Madrid

Estrategias “ómicas” para el desarrollo de vacunas anti-garrapata

Dra. Ana Oleaga Pérez

Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca. CESIC.

11:30 – 13:30

Mesa Redonda 2 (MR2) - Sala Polivalente 1

Parásitos emergentes y recurrentes en acuicultura: nuevas aproximaciones para su control

Coordinadora: Dra. Ariadna Sitjà Bobadilla

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATS-CSIC), Castellón

Parasitosis emergentes y recurrentes en acuicultura marina española

Dr. Oswaldo Palenzuela Ruiz

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IATS-CSIC), Castellón

Parásitos emergentes y recurrentes en acuicultura: nuevas aproximaciones para su control

Dr. José Manuel Leiro Vidal

Universidad Santiago de Compostela

Nuevos problemas con viejos conocidos; patologías emergentes en un Mediterráneo cambiante

Dr. Francisco E. Montero Royo

Universidad de Valencia



11:30 - 13:30

Comunicaciones Orales (CO5) - Sala Polivalente 2
Inmunología Parasitaria II

Moderadores: Dr. Jorge Martínez Quesada y Dña. Patricia Sánchez Hernández

Crosstalking intestinal trematodes, microbiota and host immune system.

Maria Álvarez Izquierdo, Paola Cociancic, Emma Fiallos González, Jose Guillermo Esteban Sanchis, Carla Muñoz Antoli, Rafael Toledo Navarro
Universitat de València, València, España

Perfil De Citoquinas Inducidas Por Las Proteínas Recombinantes 14-3-3 Y Major Antigen De Strongyloides stercoralis Frente A La Infección Experimental Por S. venezuelensis

Liz Fiorella Sánchez Palencia¹, María Trelis^{1,2}, Alicia Galiano¹, Alba Torres³, Belén Vicente³, Julio López Abán³, Dolores Bernal⁴, Antonio Muro³, Antonio Marcilla^{1,2}

1. Área de Parasitología, Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universitat de València, Valencia, España 2. Unidad mixta de Endocrinología, Nutrición y Dietética Clínica, Instituto de Investigación Sanitaria La Fe-Universitat de València, Valencia, España 3. Grupo de enfermedades infecciosas y tropicales e-INTRO. Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca-Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca IBSAL-CIETUS, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Salamanca, España 4. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universitat de Valencia, Valencia, España

MicroARNs regulan transportadores de metabolitos y la susceptibilidad a la infección por Leishmania amazonensis en macrófagos humanos THP-1

Juliane Cristina Ribeiro Fernandes, Sandra Marcia Muxel, Lucile Maria Floeter Winter
Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil

Estudio de correlación entre los niveles de anticuerpos frente a los alérgenos Ani s 1, 3, 7 y 13 y los niveles de citoquinas en sueros de pacientes con enfermedad alérgica asociada a Anisakis

Juan González Fernández¹, Laura Ullate¹, Virginia Fernández-Fígares Zuleta¹, Marta Roderó¹, Alvaro Daschner², Carmen Cuéllar¹

1. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Instituto de Investigación Sanitaria-Hospital Universitario de La Princesa, Madrid, España

Determinación de los niveles de IgA frente nematodos gastrointestinales como marcador de resistencia a la infección en el ganado ovino.

Verónica Castilla Gómez De Agüero, Elora Valderas García, Maria Cambra Pejellà, Laura González Del Palacio, Maria Martínez Valladares
Universidad de León, León, España



T helper 17 cells in human trichinellosis

BRUSCHI Fabrizio

Universita' Di Pisa, Pisa, Italia

Why do Plasmodium sporozoites traverse hepatocytes?

Cristina Fernandez-Arias^{1,2}, Clemente Fernandez-Arias³

1. Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Instituto de Medicina Molecular de Lisboa, Lisboa, Portugal 3. Centro de Investigaciones Biológicas (CIB)-CSIC, Madrid, España

11:30 - 13:30

Comunicaciones Orales (CO6) - Aula 1.6.2.

Parásitos oportunistas y emergentes

Moderadores: Dra. Dolores Ollero Baceiredo y Dra. Lucianna Vaccaro

Epidemiological And Ecological Analysis Of Bedbugs Infestations In Colombia And Spain

Julián Felipe Porras Villami^{1,2}, Sandra Sáez Durán¹, Rubén Bueno Marí^{1,3}, Màrius V. Fuentes¹

1. Universitat de València, España 2. Universidad de la Salle, Bogotá, Colombia 3. Lokímica, Paterna, València, España

Amebas De Vida Libre En Muestras De Suelo De La Isla De Santiago, Cabo Verde

Christian Martín Real¹, Djeniffer Sousa Ramos¹, Rubén L. Rodríguez Expósito^{1,2,3,4}, Natália K. Bellini⁵, María Reyes Batlle^{1,2,3,4}, Ines Sifaoui^{1,2,3,4}, Iñigo Arberas Jiménez^{1,2,3,4}, Aitor Rizo Liendo^{1,2,3,4}, Desirée San Nicolás Hernández^{1,2,3,4}, Carlos J. Bethencourt Estrella^{1,2,3,4}, Atteneri López Arencibi^{1,2,3,4}, Javier Chao Pellicer^{1,2,3,4}, Patricia Pérez Pérez^{1,2,3,4}, Edyta B. Hendiger⁶, José E. Piñero^{1,2,3,4}, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Salud Pública y Enfermedades Tropicales, Universidad de La Laguna, La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, La Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Inst. de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil 6. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Polonia



Trypanosomatid Biofilms: A New Host/Parasite Strategy For Environmental Resistance And Host Colonization

Jéssica Carreira de Paula^{1,2}, Pedro García Olmedo^{3,4}, María Buendía Abad⁵, Ana Guzmán Carrasco⁷, Rosario Martínez Martínez⁹, Antonio Osuna Carrillo de Albornoz¹⁰, Luis Miguel De Pablos Tórro¹¹

1. Department of Parasitology, Granada, España 2. Institute of Biotechnology, Granada, España 3. Biochemical and Molecular Parasitology Group CTS-183, Granada, España 4. Universidad de Granada, Granada, España 5. Department of Parasitology, Marchamalo, España 6. Institute of Biotechnology 7. Biochemical and Molecular Parasitology Group CTS-183, La Cañada, España 8. Universidad de Granada 9. Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal (IRIAF), Granada, España 10. Laboratorio de Patología Apícola, Granada, España 11. Centro de Investigación Apícola y Agroambiental (CIAPA), Granada, España

Caracterización molecular de *Cryptosporidium* spp. en peces marinos de cultivo y silvestres del Mediterráneo occidental, con la primera detección de *Cryptosporidium ubiquitum*

Samantha Moratal¹, María Auxiliadora Dea Ayuela², Alba Martí Marco¹, Silvia Puigercós¹, Naima María Marco Hirs¹, Candela Doménech¹, Elena Corcuera¹, Jesús Cardells^{1,3}, Víctor Lizana^{1,3}, Jordi López Ramon^{1,3}

1. Servicio de Análisis, Investigación y Gestión de Animales Silvestres (SAIGAS), Facultad de Veterinaria, Universidad CEU Cardenal Herrera, Alfara Del Patriarca, Valencia, España 2. Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad CEU Cardenal Herrera, Alfara Del Patriarca, Valencia, España 3. Wildlife Ecology & Health Group (WE&H), Facultad de Veterinaria, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, España

***Acanthamoeba* y *Encephalitozoon cuniculi*: ¿biomarcadores predictivos de Esclerosis Múltiple?**

Fernando Redondo Martínez¹, Carolina Hurtado Marcos¹, María Díaz Sánchez², Pablo Baena Palomino², Dolores Ollero Baceiredo¹, Ángela Magnet Dávila¹, Rubén Agudo Torres¹, Soledad Fenoy Rodríguez¹, Carmen Del Águila De La Puente¹, Fernando Izquierdo Arias¹

1. Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Facultad de Farmacia, Madrid, España 2. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Unidad de Esclerosis Múltiple., Sevilla, España

Human-pathogenic free living amoebas in grass from public parks in Leicester (UK): an emerging public health risk?

Umar Anjum¹, Angela Magnet², Antonio Peña-Fernández¹

1. Leicester School of Allied Health Sciences, De Montfort University, Leicester, Reino Unido 2. Universidad San Pablo CEU, Facultad de Farmacia, Boadilla Del Monte, Madrid, España



Trojan Rats: parasites on the move in synanthropic rats living in mainland vs. insular port cities in Portugal

Lisandro Tomás Quintal^{1,2}, Sofia I. Gabriel^{3,4}, Naiara Sales^{.3}, Elizandra Matos³, Ricardo Silva^{.3}, Francisco Evangelista^{.5}, Maria Da Luz Mathias³, José Meireles^{.1,2}, Luís Madeira De Carvalho^{1,2}

1. Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health, Faculty of Veterinary Medicine, University of Lisbon - CIISA, Lisboa, Portugal 2. Associate Laboratory for Animal and Veterinary Sciences (AL4Animals), Lisboa, Portugal 3. Centro de Estudos do Ambiente e do Mar, Departamento de Biologia Animal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal 4. Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, Aveiro, Portugal 5. School of Veterinary Medicine, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Surrey, Guilford, Reino Unido

13:30 - 15:00

Almuerzo - Comedor Universitario

15:00 - 17:00

Mesa Redonda (MR3) - Salón de actos

Interacción Parásito-Hospedador

Coordinadora: Dra. Carmen Cuéllar del Hoyo
Universidad Complutense de Madrid

Vesículas extracelulares y parásitos carcinogénicos : el caso de *Opisthorchis viverrini*

Dr. Javier Sotillo Gallego
Instituto de Salud Carlos III. Madrid.

Interacción parásito-hospedador: identificación de vesículas extracelulares de helmintos y posibles aplicaciones

Dr. Antonio Marcilla Díaz
Universidad de Valencia

Estudio de protozoos parásitos: un enfoque real y natural de los modelos de experimentación en laboratorio

Dr. Luis Miguel de Pablos Torrós
Universidad de Granada

Biomarcadores de Eficacia Terapéutica en la Leishmaniasis visceral humana

Dra. Eugenia Carrillo Gallego
Instituto de Salud Carlos III. Madrid



Más allá de parásitos y hospedadores: El papel de las bacterias, y sus productos, en las interacciones helminto-hospedador

Dra Alba Cortés Carbonell
Universidad de Valencia.

15:00 - 17:00

Comunicaciones Orales (CO7) - Sala Polivalente 1

Diagnóstico de enteroparasitosis humana y animal I

Moderadores: Dra. Adela Valero Aleixandre y Dña. Raquel Sánchez Marques

Diagnosis of Fasciola hepatica in sheep using Cathepsin L1 (FhCL1) Enzyme-linked Immunosorbent Assays (ELISA) & Lateral Flow Test (LFT)

Jesús López Corrales¹, Amber Dorey¹, Krystyna Cwiklinski¹, Carolina De Marco Verissimo¹, Richard Lalor¹, Heather Jewhurst¹, Siobhán Gaughan¹, Amanda Mcevoy², Orla Keane³, Sean Doyle⁴, John Dalton¹

1. NUI Galway, Galway, Irlanda 2. Teagasc, Athenry, Irlanda 3. Teagasc, Dunsany, Irlanda 4. NUI Maynooth, Maynooth, Irlanda

Identificación de parásitos por reconocimiento de imágenes con tecnología Deep Learning.

Alejandro Díaz Vizoso¹, Jose Javier Huarte González², Ricardo Oriol², Fernando Izquierdo¹, Carmen Del Águila¹, Dolores Ollero¹, Carolina Hurtado¹, Lucianna Vaccaro¹, Soledad Fenoy¹, Rodrigo García Carmona², Constantino A García², Angela Magnet¹

1. Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Boadilla Del Monte, España 2. Departamento de Tecnologías de la Información Escuela Politécnica Superior Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Boadilla Del Monte, España

Estudio Comparativo De Diferentes Técnicas Diagnósticas Para La Detección De La Infección Por Giardia Duodenalis En Las Heces De Perros Y Gatos

Juan Pedro Barrera¹, Ana Montoya¹, David Carmena², Rocío Checa¹, Juliana Sarquis¹, Guadalupe Miro¹

1. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense, Madrid, España 2. Laboratorio de Referencia e Investigación en Parasitología, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

Enteroparasites diagnosis in deprived population of Valencia (Spain)

Carla Muñoz-Antoli¹, Rafael Toledo Navarro, José Guillermo Esteban Sanchis

Área Parasitología, Departamento Farmacia y Tecnología farmacéutica y Parasitología, Facultat Farmàcia, Universitat València, Burjassot, España



Diagnóstico molecular de enfermedades parasitarias a pie de paciente mediante un dispositivo portátil y tecnología móvil: SMART-LAMP

Juan García-Bernalt Diego¹, Pedro Fernández-Soto¹, Sergio Márquez-Sánchez^{2,3}, Daniel Santos Santos², Begoña Febrer-Sendra¹, Beatriz Crego-Vicente¹, Juan Manuel Corchado^{2,3}, Antonio Muro¹¹.

Grupo de investigación en enfermedades infecciosas y tropicales (e-INTRO), Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca-Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca (IBSAL-CIETUS), Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Salamanca, España **2.** BISITE Grupo de Investigación, Universidad de Salamanca, Edificio I+D+i, Salamanca, España **3.** Air Institute, IoT Digital Innovation Hub, Salamanca, España

Functional characterization of *Aedes aegypti* D7 salivary proteins through CRISPR/Cas9 gene editing techniques

Inés Martín Martín^{1,2}, Bianca Kojin³, Álvaro Molina Cruz¹, Azadeh Aryan⁴, Paola Valenzuela León¹, Brian Bonilla¹, Zach Adelman^{3,4}, Eric Calvo¹

1. Laboratory of Malaria and Vector Research NIAID/NIH, Bethesda, Estados Unidos **2.** Laboratorio de Entomología Médica, Servicio de Parasitología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España **3.** Department of Entomology, Virginia Tech University, Blacksburg, Estados Unidos **4.** Department of Entomology and AgriLife Research, Texas A&M University, College Station, Estados Unidos

15:00 - 17:00

Comunicaciones Orales (CO8) - Sala Polivalente 2

Taxonomía, filogenia y evolución

Moderadores: Dr. Francisco Ponce Gordo y Dra. Marta Rodero Martínez

Toguebayea baccigeri Miquel, Kacem, Baz-González, Foronda & Marchand, 2022: Un Nuevo Microsporidio Hiperparásito.

Edgar Baz González^{1,2}, Hichem Kacem³, Pilar Foronda^{1,2}, Bernard Marchand⁴, Jordi Miquel^{5,6}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España **2.** Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España **3.** Laboratoire de Biodiversité Marine et Environnement, Département des Sciences de la Vie, Faculté des Sciences de Sfax, Université de Sfax, Sfax, Tunisia **4.** CNRS, UMR SPE 6134, Université de Corse Pasquale Paoli, Projet GEM, Corte, Francia **5.** Secció de Parasitologia, Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient, Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació, Universitat de Barcelona, Barcelona, España **6.** IRBio, Universitat de Barcelona, Barcelona, España



Análisis ecológico y molecular de las especies de mosquitos del subgrupo *Univittatus* (Diptera: Culicidae), vectores del virus del Nilo occidental, presentes en Extremadura, España.

Daniel Bravo Barriga¹, Antonio P. Gouveia De Almeida², Martina Ferraguti³, Sergio Magallanes⁴, Fátima Guerrero Carvajal¹, Florentino De Lope⁵, José M. Sánchez Murillo⁶, Eva Frontera¹

1. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura, Avda. Universidad s/n, Cáceres, España 2. Global Health and Tropical Medicine (GHTM), Universidade Nova de Lisboa (UNL), Unidade de Parasitologia Médica, Lisboa, Portugal 3. University of Amsterdam, Department of Theoretical and Computational Ecology (TCE), Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics (IBED), Science Park 904, 1098XH, Amsterdam, Países Bajos 4. Estación Biológica de Doñana, (EBD-CSIC), Departamento de Ecología de los Humedales, Avda. Américo Vespucio 26, 41092, Sevilla, España 5. Facultad de Biología, Departamento de Anatomía, Biología celular y Zoología, Universidad de Extremadura, Avenida de Elvas s/n, 06006, Badajoz, España 6. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz. Av. Santa Marina, 9., Badajoz, España

Caracterización morfológica, molecular y filogenética de las especies *Leptopsylla segnis* y *Leptopsylla taschenbergi* (Siphonaptera: Leptopsyllidae).

Antonio Zurita Carrasco, Ángela María García Sánchez, Julia Rivero Fernández, Rocío Callejón Fernández, Cristina Cutillas Barrios

Universidad de Sevilla, Sevilla, España

Primer acercamiento a la diferenciación de especies de *Ctenocephalides felis* y *Ctenocephalides canis* mediante técnicas de morfometría geométrica

Ángela María García Sánchez, Antonio Zurita Carrasco, Julia Rivero Fernández, Rocío Callejón Fernández, Cristina Cutillas Barrios

Universidad de Sevilla, Sevilla, España

Reconstruyendo la historia evolutiva del género *Amblyomma* (Arachnida: Ixodida: Ixodidae)

Andrea Cotes¹, Santiago Nava², Lyda R. Castro³, Fredy Rivera⁴, Alberto Sánchez⁵, Juan E. Uribe⁵

1. University of South-Eastern, Notodden, Noruega 2. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, Santa Fe, Argentina 3. Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia 4. Universidad de Caldas, Manizales, Colombia 5. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España



JUEVES, 7 DE JULIO

SEDE: Universidad CEU San Pablo Montepríncipe

Campus de Montepríncipe Urb. Montepríncipe. 28925 Boadilla del Monte – Madrid

08:30 – 09:00

Jornada Parasitología Veterinaria

Patrocinada por **ESCCAP España**

Dra. Guadalupe Miró

09:00 – 11:00

Mesa Redonda (MR-JPV-1) - Salón de Actos

Parasitología veterinaria-Reflexiones y hechos que sustentan a una especialidad clínica

Coordinador: Dr. Francisco A. Rojo-Vázquez
Universidad de León

Veterinary Parasitology – clinical side of an applied science

Dr.Francisco A Rojo-Vázquez
Universidad de León

Vectores y Cambio Global

Dra. A. Sonia Olmeda García
Universidad Complutense.Madrid.

Opportunities and obstacles for research on new parasiticides in an animal health company

Dr Christian Epe
Boehringer Ingelheim Animal Health

09:00 – 11:00

Mesa Redonda (M6) - Sala Polivalente 1

Innovación Docente en Parasitología

Coordinadora: Dra. Soledad Fenoy Rodríguez.
Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU



Recent advances in medical parasitology education

Dr. Antonio Peña-Fernández

Universidad de Montfort. Leicester. UK.

Aprendizaje lúdico de la parasitología, ¿qué parásito soy? (guessparasites)

Dra. Teresa Gómez Muñoz

Facultad de Veterinaria. UCM. Madrid

Collaborative Online Learning: comunicación y parasitología

Dra. Angela Magnet Dávila. Facultad de Farmacia

Universidad San Pablo CEU.

La parasitología en tiempos de la COVID: adaptaciones a la docencia prácticas

Dr Rafael Zafra Leva. Facultad de Veterinaria

Universidad de Córdoba

09:00 - 11:00

Comunicaciones Orales (CO9) - Sala Polivalente 2

Tratamientos y vacunas I

Moderadoras: Dra. Alicia Gómez Barrio y Dra. Alexandra Ibañez Escribano

Derivados Del Alga *Laurencia Johnstonii* Como Posibles Agentes Frente Al Parásito *Naegleria Fowleri*

Iñigo Arberas Jiménez^{1,2,3,4}, Sara García Davis⁵, Aitor Rizo Liendo^{1,2,3,4}, Ines Sifaoui^{1,2,3,4}, Ezequiel Q. Morales⁶, Javier Chao Pellicer^{1,2,3,4}, María Reyes Batlle^{1,2,3,4}, Rubén L. Rodríguez Expósito^{1,2,3,4}, Atteneri López Arencibia^{1,2,3,4}, Carlos J. Bethencourt Estrella^{1,2,3,4}, Desirée San Nicolás Hernández^{1,2,3,4}, Patricia Pérez Pérez^{1,2,3,4}, Christian Martín Real¹, Edyta B. Hendiger⁷, Ana R. Díaz Marrero^{5,6}, José J. Fernández Castro^{5,8}, José E. Piñero Barroso^{1,2,3,4}, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Inst. de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio González (IUBO AG), Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 6. Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, San Cristóbal De La Laguna, España 7. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Varsovia, Polonia 8. Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna (ULL), San Cristóbal de La Laguna, España



Escuaminas C-F Aisladas De La Planta Annona Globiflora: Evaluación In Vitro De La Actividad Amebicida Y Estudio De Los Mecanismos De Acción En Acanthamoeba Castellanii Neff

Rubén Leocadio Rodríguez Expósito^{1,2,3,4}, Javier Sosa Rueda⁵, María Reyes Batlle^{1,2,3,4}, Ines Sifaoui^{1,2,3,4}, Francisco Cen Pacheco^{6,5}, Antonio Hernández Daranas⁷, Iñigo Arberas Jiménez^{1,2,3,4}, Aitor Rizo Liendo^{1,2,3,4}, Desirée San Nicolás Hernández^{1,2,3,4}, Carlos Javier Bethencourt Estrella^{1,2,3,4}, Atteneri López Arencibia^{1,2,3,4}, Javier Chao Pellicer^{1,2,3,4}, Christian Martín Real¹, Patricia Pérez Pérez^{1,2,3,4}, Edyta Beata Hendiger⁸, José Javier Fernández Castro^{6,9}, Ana Raquel Díaz Marrero^{6,7}, José Enrique Piñero Barroso^{1,2,3,4}, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Salud Pública y Enfermedades Tropicales, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Inst. de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Facultad de Bioanálisis, Universidad Veracruzana (UV), Veracruz, México 6. Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio González, Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 7. Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), San Cristóbal De La Laguna, España 8. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Polonia 9. Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna (ULL), San Cristóbal De La Laguna, España

Derivados De Naftiridina Inducen PCD En Naegleria Fowleri.

Aitor Rizo Liendo^{1,2,3,4}, Iñigo Arberas Jiménez^{1,2,3,4}, Endika Martín Encinas⁵, Ines Sifaoui^{1,2,3,4}, María Reyes Batlle^{1,2,3,4}, Javier Chao Pellicer^{1,2,3,4}, Atteneri López Arencibia^{1,2,3,4}, Edyta B. Hendiger⁶, Carlos J. Bethencourt Estrella^{1,2,3,4}, Rubén L. Rodríguez Expósito^{1,2,3,4}, Desirée San Nicolás Hernández^{1,2,3,4}, Patricia Pérez Pérez^{1,2,3,4}, Christian Martín Real¹, Concepción Alonso⁵, Francisco Palacios⁵, José E. Piñero^{1,2,3,4}, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, La Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Departamento de Química Orgánica I, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Vitoria-Gasteiz, España 6. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Polonia



Actividad Y Mecanismo De Acción De Extractos De Gongolaria Abies-Marina Frente A Naegleria Fowleri.

Javier Chao Pellice^{1,2,3,4}, Desirée San Nicolás Hernández^{1,2,3,4}, Rubén L. Rodríguez Expósito^{1,2,3,4}, Ines Sifaoui^{1,2,3,4}, María Reyes Batlle^{1,2,3,4}, Aitor Rizo Liendo^{1,2,3,4}, Iñigo Arberas Jiménez^{1,2,3,4}, Atteneri López Arencibia^{1,2,3,4}, Carlos J. Bethencourt Estrella^{1,2,3,4}, Christian Martín Real^{1,2}, Patricia Pérez Pérez^{1,2,3,4}, Edyta B. Hendiger⁵, José J. Fernández^{6,7}, Ana R. Díaz Marrero^{6,8}, José E. Piñero^{1,2,3,4}, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Inst. de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Polonia 6. Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio González (IUBO-AG), Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 7. Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 8. Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, San Cristóbal De La Laguna, España

Influence Of Selected Abiotic Factors On Acanthamoeba Adhesion To Contact Lenses

Edyta B. Hendiger¹, Marcin Padzik¹, Atteneri López Arencibia^{2,3,4,5}, Ines Sifaoui^{2,3,4,5}, María Reyes Batlle^{2,3,4,5}, Aitor Rizo Liendo^{2,3,4,5}, Iñigo Arberas Jiménez^{2,3,4,5}, Carlos J. Bethencourt Estrella^{2,3,4,5}, Desirée San Nicolás Hernández^{2,3,4,5}, Rubén L. Rodríguez Expósito^{2,3,4,5}, Javier Chao Pellicer^{2,3,4,5}, Patricia Pérez Pérez^{2,3,4,5}, Christian Martín Real², Wanda Baltaza¹, Gabriela Oledzka¹, Lidia Chmicz¹, José E. Piñero^{2,3,4,5}, Jacob Lorenzo Morales^{2,3,4,5}

1. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Polonia 2. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, La Laguna, España 3. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, La Laguna, España 4. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. 5. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

Actividad Terapéutica “In Vitro” De Un Anticuerpo Monoclonal Frente A La Infección Por Microsporidios.

Sergio Llorens Berzosa, Carolina Hurtado Marcos, Carmen González Martín, Elizabeth Valdivieso Blanco, Ángela Magnet Dávila, Dolores Ollero Baceiredo, Lucianna Vaccaro Muñoz, Soledad Fenoy Rodríguez, Carmen Del Águila De La Puente, Fernando Izquierdo Arias

Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Facultad de Farmacia, Madrid, España



09:00 - 11:00

Comunicaciones Orales (CO10) - Aula 1.6.2

Tratamientos y vacunas III

Moderadores: Dr. Basilio Valladares Hernández y Dña. Katherine García Livia

Control Integrado De Estrórgilos En Corderas En Pastoreo De Primera Temporada

Adolfo Paz Silva¹, Mathilde Voinot Meissner¹, Antonio Miguel Palomero Salinero², Jackson Víctor Araújo³, José Ángel Hernández Malagón¹, Rodrigo Bonilla Quintero⁴, Rita Sánchez-Andrade Fernández¹, María Sol Arias Vázquez¹

1. Grupo de Investigación COPAR (GI-2120; USC) - Departamento de Patología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, España 2. Granja Avícola Pazo de Vilane, Antas De Ulla, Lugo, España 3. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brasil 4. Laboratorios Carval, Bogotá, Colombia

Posibilidades Del Control Biológico De Trichurosis En Babuinos En Cautividad

Cristiana Filipa Cazapal-Monteiro¹, Cándido Viña Pombo¹, Andrea Ferreiro Padro², Esther Valderrábano Cano², Rami Salmo¹, Jackson Víctor De Araújo^{1,3}, Rita Sánchez-Andrade Fernández¹, María Sol Arias Vázquez¹

1. Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España 2. Parque Zoológico Marcelle Natureza, Lugo, España 3. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil

Resistencia Al Albendazol En Un Rebaño De Ganado Ovino Infectado Por Fasciola Hepatica Y Alternativas De Tratamiento

Laura González Del Palacio¹, Verónica Castilla Gómez De Agüero¹, Elora Valderas García¹, María Cambra Pellejà¹, Rafael Balaña Fouce¹, Luis Ignacio Álvarez², María Martínez Valladares³

1. Universidad de León, León, España 2. Facultad de Ciencias Veterinarias, Tandil, Argentina 3. Campus Universitario, León, España

Desarrollo de método de mid-throughput screening de compuestos antiparasitarios contra Trichinella spiralis mediante reconocimiento de imagen.

Javier Sánchez Montejo, Carlos Pedroza Pérez, Gonzalo López Larrubia, Miguel Marín Folgado, Belén Vicente Santiago, Julio López Abán, Rafael Peláez Lamamie De Clairac Arroyo, Carmen Vieira Lista, Raúl Manzano Román, Antonio Muro Álvarez

Universidad de Salamanca, Salamanca, España



In vitro antileishmanial activity of pentamidine nano coated liposome complexes as drug delivery systems for treatment of leishmaniasis

Srisupaph Poonlaphdech ¹, Xavier Roca-Geronès ², Lucía Román-álamo ^{3,4}, Mohamad Allaw ⁵, M Magdalena Alcover ⁶, Jorge-Gabriel Sousa-Oliveira ^{1,4}, Roser Fisa ², Diana Berenguer ³, Matteo Aroffu ⁵, Maria Leticia Manca ⁷, Carla Caddeo ⁸, Maria Manconi ⁹, Xavier Fernández-Busquets ^{10,4}, Cristina Riera ¹

1. Laboratory of Parasitology, Barcelona, España 2. Department of Biology, Barcelona, España 3. Health and Environment, Barcelona, España 4. Institute for Global Health, Barcelona, España 5. Faculty of Pharmacy and Food Sciences, Cagliari, Italia 6. University of Barcelona, Barcelona, España 7. University of Barcelona, Cagliari, Italia 8. Esther Koplowitz Center CEK- Institute of Bioengineering of Catalonia, Cagliari, Italia 9. Department of Life and Environmental Sciences, Cagliari, Italia 10. Faculty of Biology and Pharmacy University of Cagliari, Barcelona, España

Assessing the sensitivity of different native predatory fungi isolates to different anthelmintic and anticoccidial drugs commonly used in domestic and exotic birds

João Lozano ^{1,2}, Cristina Almeida ³, Miguel Lourenço ^{1,2}, António Palomero ⁴, Manuela Oliveira ^{1,2}, Adolfo Paz Silva ⁴, Luís Madeira De Carvalho ^{1,2}

1. Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health, Faculty of Veterinary Medicine, University of Lisbon - CIISA, Lisboa, Portugal 2. Associate Laboratory for Animal and Veterinary Sciences (AL4AnimalS), Lisboa, Portugal 3. Exoclinic – Clínica Veterinária de Aves e Exóticos, Lisboa, Portugal 4. Control of Parasites Research Group, Department of Animal Pathology, Faculty of Veterinary, University of Santiago de Compostela, Lugo, España

11:00 - 11:30

Coffee Break - Cafetería EPS

11:30 - 13:30

Mesa Redonda (MR-JPV-2) - Salón de Actos

Situación actual de las enfermedades parasitarias en animales de compañía y équidos

Coordinadora: Dra. Guadalupe Miró Corrales.

Universidad Complutense.Madrid

Toxoplasma gondii, animales y medio ambiente: principales vías de transmisión

Dra Ana Montoya Matute

Universidad Complutense.Madrid.

Mitos y realidades sobre la leishmaniosis canina en el siglo XXI

Dra. Guadalupe Miró Corrales.

Universidad Complutense.Madrid.



Helmintosis equinas-diagnóstico y control

Dra. Aranzazu Meana Mañes

Universidad Complutense.Madrid.

11:30 - 13:30

Mesa Redonda (MR5) - Sala Polivalente 1

Amebas de Vida Libre: de la ecología a la patología y tratamiento

Coordinador: Dra. Angela Magnet Dávila.

Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU

Amebas de vida libre en aguas y suelos de Canarias y su papel como vehículos de otros patógenos

Dr. Jacob Lorenzo Morales

Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales. Universidad de la Laguna

Acanthamoeba: avances en el tratamiento in vitro

Irene Heredero Bermejo

Universidad de Alcalá de Henares. Madrid

Acanthamoeba: de la sospecha al diagnóstico

Dra. Isabel Fuentes Corpio

Instituto de Salud Carlos III

Machine Learning based identification of a Marine Microbial Metabolite that is Both Amebicidal and Cysticidal against Acanthamoeba castellanii

Dr. Anjan Debnath

Center for Discovery and Innovation in Parasitic Diseases. EEUU.



11:30 - 13:30

Comunicaciones Orales (CO11) - Sala Polivalente 2
Tratamientos y vacunas II

Moderadores: Dr. David Reina Esojo y Dr. Daniel Bravo Barriga

Actividad Antikinetoplastida Bioguiada In Vitro De éteres De Silicio De Withaferina A (WA)

Desirée San Nicolás Hernández^{1,2,3,4}, Carlos J. Bethencourt Estrella^{1,2,3,4}, Atteneri López Arencibia^{1,2,3,4}, Ines Sifaoui^{1,2,3,4}, Maria Reyes Batlle^{1,2,3,4}, Rubén L. Rodríguez Expósito^{1,2,3,4}, Aitor Rizo Liendo^{1,2,3,4}, Iñigo Arberas Jiménez^{1,2,3,4}, Javier Chao Pellicer^{1,2,3,4}, Patricia Pérez Pérez^{1,2,3,4}, Christian Martín Real^{1,2}, Edyta B. Hendiger⁵, Isabel L. Bazzocchi⁶, Ignacio A. Jiménez⁶, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}, José E. Piñero Barroso^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristobal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristobal de la Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Inst. de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Polonia 6. Instituto Universitario de Bio-Organica Antonio González, Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna, San Cristobal De La Laguna, España

Actividad Antikinetoplástica In Vitro De Derivados De Acrilonitrilos

Carlos Javier Bethencourt Estrella^{1,2,3,4}, Samuel Delgado Hernández⁵, Atteneri López Arencibia^{1,2,3,4}, Desirée San Nicolás Hernández^{1,2,3,4}, Ines Sifaoui^{1,2,3,4}, Maria Reyes Batlle^{1,2,3,4}, Aitor Rizo Liendo^{1,2,3,4}, Rubén L. Rodríguez Expósito^{1,2,3,4}, Iñigo Arberas Jiménez^{1,2,3,4}, Javier Chao Pellicer^{1,2,3,4}, Christian Martín Real¹, Patricia Pérez Pérez^{1,2,3,4}, Edyta Beata Hendiger⁶, David Tejedor⁵, Fernando García Tellado⁵, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}, José Enrique Piñero Barroso^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristobal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristobal de La Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Inst. de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Instituto de Productos Naturales y Agrobiología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas., San Cristobal De La Laguna, España 6. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw, Warsaw, Polonia



Descubrimiento De Nuevas Herramientas Químicas Contra Leishmania Amazonensis A Partir De La MMV Pathogen Box

Atteneri López Arencibia^{1,2,3,4}, Ines Sifaoui^{1,3,4}, María Reyes Batlle^{1,5,3,4}, Carlos J. Bethencourt Estrella^{1,3,4}, Desirée San Nicolás Hernández^{1,3,4}, Aitor Rizo Liendo^{1,3,4}, Rubén L. Rodríguez Expósito^{1,3,4}, Íñigo Arberas Jiménez^{1,3,4}, Javier Chao Pellicer^{1,3,4}, Patricia Pérez Pérez^{1,3,4}, Christian Martín Real¹, Edyta B. Hendiger⁶, Jacob Lorenzo Morales^{1,2,3,4}, José E. Piñero^{1,2,3,4}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 3. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET), Madrid, España 4. Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 5. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España 6. Department of Medical Biology, Medical University of Warsaw,, Warsaw, Polonia

Diseño Y Producción De Proteínas Recombinantes Quiméricas Basadas En Proteasas Y Proteínas Variables De Superficie Del Escuticociliado Parásito Del Rodaballo Philasterides Dicertrachi

Rosa Ana Sueiro Benavides¹, Jesús Lamas Fernández², Paola Gulias Otero¹, Florencio Martínez Ubeira¹, José Manuel Leiro Vidal¹

1. Universidad de Santiago de Compostela, IAQBUS, Santiago Compostela, España 2. Universidad de Santiago de Compostela, IA, Santiago Compostela, España

Expresión en células de insecto de la proteína inmunogénica de Plasmodium vivax CyRPA, utilizando baculovirus recombinantes

JOSE Cebrián Carmona¹, José Antonio Garrido Cárdenas¹, Concepción María Mesa Valle¹, Lilia González Cerón², Asterio Sánchez Mirón¹, Federico García Maroto¹

1. UNIVERSIDAD DE ALMERÍA, Almería, España 2. INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA, Tapachula, México

Genotipado de la malaria causada por Plasmodium vivax mediante el análisis de la secuencia del gen Pvs25

José Antonio Garrido Cárdenas¹, Concepción María Mesa Valle¹, José Cebrián Carmona¹, Rafael Cruz Caballero¹, Ana Belén Esteban García¹, Lilia González Cerón², Federico García Maroto¹

1. Universidad de Almería, Almería, España 2. Instituto Nacional de Salud Pública, Tapachula, México



LmjPES, una nueva diana para el desarrollo de fármacos frente a la leishmaniasis

Celia Fernández Rubio^{1,2,3}, Miriam Algarabel Olona^{1,3}, Katerina Musilova^{1,3}, José Peña Guerrero^{1,3}, Andrés Vacas Oleas^{1,3}, Esther Larrea Leoz^{1,2}, Paul Nguewa^{1,2,3}

1. Universidad de Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Pamplona, España 2. IdiSNA Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra, Pamplona, España 3. Universidad de Navarra, Departamento de Microbiología y Parasitología, Pamplona, España

13:30 - 15:00

Almuerzo - Comedor Universitario

15:00 - 17:00

Mesa Redonda (MR-JPV-3) - Salón de Actos

Clinical aspects and control methods of parasite infections in ruminants

Coordinador: Dr. Jorge Fco. González Pérez.

Universidad Las Palmas de Gran Canaria.

Desafíos para el control de los parásitos en los rumiantes

Dr. Jorge Fco. González Pérez

Universidad Las Palmas de Gran Canaria.

Clinical signs of the most important helminth infections and the use of post genomic methods to better understand adaptations in GIN in ruminants

Prof. Neil Sargison

University of Edinburgh

Control inmunitario de las helmintosis de los rumiantes

Dr. Álvaro Martínez Moreno

Universidad de Córdoba

Present and future options of parasite control

Dra. María Martínez-Valladares

Universidad de León

15:00 - 17:00

Mesa Redonda 4 - Sala Polivalente 1

De la Vigilancia de los vectores al control de las enfermedades que transmiten

Coordinador: Dr. Ricardo Molina Moreno.

Instituto de Salud Carlos III. Madrid



Impacto de los estudios entomológicos en el control del brote de leishmaniosis del suroeste de la Comunidad de Madrid

M^a Isabel Jimenez Alonso.

Instituto de Salud Carlos III. Madrid

El Programa de Vigilancia Entomológica de La Lengua Azul en España. Más de 18 años de trabajo ininterrumpido

Dr. Javier Lucientes Curdi

Universidad de Zaragoza

Gestión de Arbovirosis transmitidas por mosquitos bajo la perspectiva one health: el ejemplo de Extremadura

Dra. Eva Frontera Carrión

Universidad de Extremadura

Garrapatas del género Hyalomma y su implicación en la epidemiología de la Fiebre Hemorrágica Crimea-Congo en la Península Ibérica

Dra. Sonia Olmeda García

Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid

15:00 - 17:00

Comunicaciones Orales (CO12) - Sala Polivalente 1

Zoonosis II

Moderadores: Dr. Francisco Javier Martínez Moreno y Dr. Pablo José Rufino Moya

Sewer Rats, *Rattus norvegicus*: A Source of Zoonotic Protozoans in Cities

María Teresa Galán-Puchades¹, María Trelis¹, Sandra Sáez-Durán¹, Susana Cifre¹, Antonio Osuna², Mercedes Gómez-Samblás², Jordi Pascual³, Rubén Bueno-Marí^{1,4}, Sandra Franco³, Víctor Peracho³, Tomás Montalvo^{3,5}, Màrius Fuentes¹

1. Universitat de València, Valencia, España 2. Universidad de Granada, Granada, España 3. Agència de Salut Pública de Barcelona, Barcelona, España 4. Laboratorios Lokímica, Catarroja-Valencia, España 5. CIBERESP Epidemiología y Salud Pública, Barcelona, España



Ausencia de *Toxoplasma gondii* en productos curados 100% ibéricos procedentes de cerdos experimentalmente infectados

María Mercedes Gómez Samblás¹, Susana Vilchez², Rocío Ortega Velázquez³, Màrius V Fuentes⁴, Jennifer Solano Parada¹, Antonio Osuna¹

1. Departamento de Parasitología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, España 2. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, España 3. Sanchez Romero Carvajal Jabugo SA, Jabugo, España 4. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia, Facultat de Farmàcia, Universitat de València, Burjassot, València, España

Wild micromammal host spectrum of zoonotic microeukaryotic parasites in Spain. Occurrence and genetic characterization

Fátima Vioque¹, Alejandro Dashti¹, Mónica Santín², Pamela C. Köster³, Jesus T. García⁴, Begoña Bailo⁵, Pedro P. Olea⁶, Fernando Arce⁷, Carmen Chicharro¹, Javier Nieto¹, Francisco Ruiz-Fons⁴, Javier Viñuela⁴, David Carmena¹, David González-Barrio¹

1. Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Ctra. de Pozuelo, Majadahonda, Madrid, Spain, Majadahonda, España 2. Environmental Microbial and Food Safety Laboratory, Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, Beltsville, Maryland, USA, Beltsville, Maryland., Estados Unidos 3. Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Ctra. de Pozuelo, Majadahonda, Madrid, Spain, Majadahonda, España 4. Research Institute of Hunting Resources IREC (CSIC-UCLM-JCCM), Ronda de Toledo, Ciudad Real, Spain, Ciudad Real, España 5. Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Ctra. de Pozuelo, Majadahonda, Madrid, Spain, Majadahonda, España, Majadahonda, España 6. Department of Ecology, Autonomous University of Madrid (UAM), Campus de Cantoblanco, Madrid, Spain 7. School of Natural Sciences, University of Tasmania, Hobart, Australia, Hobart, Australia



Occurrence and molecular diversity of *Blastocystis* sp. in wild ungulate species in Spain

Alejandro Dashti ¹, Mónica Santín ², Miguel Ángel Habela ³, Antonio Rivero-Juarez ⁴, Emmanuel Serrano ⁵, María C Arnal ⁶, Patrocinio Morrondo ⁷, José A. Armenteros ⁸, Guillermo A. Cardona ⁹, Carlos Martínez-Carrasco ¹⁰, José Antonio Ortiz ¹¹, Pamela C. Köster ¹, Begoña Bailo ¹, Sheila Ortega ¹, Elena Imaña ¹, Rafael Calero-Bernal ¹², David González-Barrio ¹, David Carmena ¹

1. Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Madrid, España 2. Environmental Microbial and Food Safety Laboratory, Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, Beltsville, Estados Unidos 3. Department of Animal Health, Veterinary Sciences Faculty, Extremadura University, Cáceres, España 4. Department of Infectious Diseases Unit, Maimonides Institute for Biomedical Research (IMIBIC), University Hospital Reina Sofía, University of Córdoba, Córdoba, España 5. Wildlife Ecology & Health Group (WE&H), Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS), Departament de Medicina i Cirurgia Animals, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España 6. Departament of Animal Pathology, Veterinary Faculty, University of Zaragoza, Zaragoza, España 7. INVESAGA Group, Department of Animal Pathology, Faculty of Veterinary, University of Santiago de Compostela, Lugo, España 8. Consejería de Fomento, Ordenación del Territorial y Medioambiente del Principado de Asturias, Oviedo, España 9. Livestock Laboratory, Regional Government of Álava, Vitoria-Gasteiz, España 10. Animal Health Department, University of Murcia, Regional Campus of International Excellence "Campus Mare Nostrum", Murcia, España 11. Medianilla S.A., Benalup-Casas Viejas, España 12. SALUVET, Department of Animal Health, Faculty of Veterinary, Complutense University of Madrid, Madrid, España

Enterocytozoon bienewisi in farm animals from Bombali District, Sierra Leone

Umar Anjum ¹, Raoul Emeric Guetiya Wadoun ², Fernando Izquierdo ³, Antonio Peña-Fernández ¹

1. Leicester School of Allied Health Sciences, De Montfort University, Leicester, Reino Unido 2. Department of Public Health, Microbiology and immunology, Ernest Bai Koroma University of Science and Technology, Makeni, Sierra Leona 3. Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo CEU, Boadilla Del Monte, Madrid, España

Infección postnatal precoz en niños de edad preescolar por *Fasciola* spp.: Aumento de la infección según el género

VERONICA Hernandez Agramunt¹, Santiago Mas Coma²

1. Universitat de Valencia, Valencia, España 2. Universitat de València, Valencia, España



Toxoplasmosis congénita: potencial enfermedad desatendida en España. Proyecto Reiv-toxo

Clara Carreras Abad¹, Borja Guarch Ibáñez², Marie Antoinette Frick³, Daniel Blázquez Gamero⁴, Fernando Baquero Artigao⁵, Pere Soler Palacín³, Isabel De Fuentes Corripio⁶

1. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España 2. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta, Girona, España 3. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España 4. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España 5. Hospital Universitario La Paz, Madrid, España 6. Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España

Toxoplasmosis Congénita ¿Situación En España?

Isabel De Fuentes¹, Rosa María Estevez², Borja Guarch³, Clara Carreras⁴, Marie Antoinette Frick⁵, Ana Argudo⁶, Isabel García-Bermejo⁷, David Molina⁸, M. Dolores Montero⁹, Iker Falces⁹, Rocío Martínez-Ruiz¹⁰, Jorge Anel¹⁰, Marcos López¹⁰, Oihane Martín¹¹, Beatriz Romero¹¹, Mario J. Rodríguez¹¹, Guadalupe Miró¹², Ana Montoya¹², Juan P. Barrera¹³, Rocío Checa¹³, Begoña Bailo¹, Jose M. Saugar¹, Rosa Cano²

1. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España 2. Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España 3. Hospital U. Dr. Josep Trueta, Girona, España 4. Hospital U. Germans Trias i Pujol, Badalona, España 5. Hospital U. Vall d'Hebron, Barcelona, España 6. Hospital Clínic Barcelona, Barcelona, España 7. Hospital U. Getafe, Getafe, España 8. Hospital U. Getafe, Madrid, España 9. Hospital U. La Paz, Madrid, España 10. Hospital U. Puerta de Hierro, Madrid, España 11. Hospital U. Ramón y Cajal, Madrid, España 12. Facultad Veterinaria, UCM, Madrid, España 13. Facultad de Veterinaria UCM, Madrid, España

15:00 - 17:00

Comunicaciones Orales (CO13) - Aula 1.6.2.

Diagnóstico de enteroparásitos humana y animal II

Moderadoras: Dra. María Isabel Cristina Cutillas Barrios y Dra. Ángela M^a García-Sánchez

Identificación de antígenos del ácaro Dermanyssus gallinae

Patricia Sánchez Hernández, Ainara Vélez Del Burgo Del Hoyo, Jorge Martínez Quesada, Idoia Postigo Resa

Universidad el País Vasco, Vitoria-Gasteiz, España



Primera denuncia de la infección por *Leishmania infantum* en una suricata (*Suricata suricatta*) del Zoo Aquarium de Madrid, España

Pablo Moraleda ¹, Ana Montoya ¹, Rocío Checa ¹, Eva Martínez-Nevado ², Juncal García ², Emma Casero ¹, Juan Pedro Barrera ¹, Rosa Gálvez ³, Guadalupe Miró ¹

1. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Zoo Aquarium Madrid, Madrid, España 3. Departamento de Didácticas Específicas, Facultad de Formación de Profesorado y Educación, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España

Amebiasis en España importada y autóctona. Estudio de casos.

Isabel De Fuentes ¹, Marina Navarro ¹, M. Jose Gutiérrez-Cisneros ¹, Oihane Martin-Sainz De La Mata ², Rocío Martínez-Ruiz ³, Francisco J. Merino ⁴, Dolores Montero ⁵, Ana Pérez-Ayala ⁶, Elena Sulleiro ⁷, Iciar Rodríguez ⁸, Adoración Hurtado ⁹, Ainhoa Gutiérrez-Cobos ¹⁰, Antonio Sampedro ¹¹, Begoña Bailo ¹, Aida De Lucio ¹, Elena Imaña ¹, Esperanza Rodríguez ¹, Jose M. Saugar ¹

1. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España 2. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España 3. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España 4. Hospital Universitario Severo Ochoa, Madrid, España 5. Hospital Universitario La Paz, Madrid, España 6. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España 7. Hospital Universitario Vall d'hebron, Barcelona, España 8. Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid, España 9. Hospital Can Misses, Ibiza, España 10. Hospital La Princesa, Madrid, España 11. Hospital Virgen de las Nieves, Granada, España

Exovesículas circulantes en suero de pacientes crónicos, como diagnóstico confirmatorio de la enfermedad de Chagas

Alexa Prescilla Ledezma^{1,2}, Noelia Lozano^{2,3}, Antonio Osuna²

1. Departamento de Microbiología Humana. Facultad de Medicina. Universidad de Panamá, Panamá, Panamá 2. Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, Granada, España 3. Hospital Universitario y Politécnico La Fé de Valencia, Valencia, España

Presencia de *Leishmania infantum* en distintas muestras biológicas de lobos ibéricos (*Canis lupus signatus*) de la provincia de Zamora

Luis Javier Merino Goyenechea¹, Verónica Castilla Gómez De Agüero^{2,3}, María Cambra Pellejà^{2,3}, Elora Valderas García^{1,2}, Rafael Balaña Fouce¹, María Martínez Valladares^{2,3}

1. Departamento de Ciencias Biomédicas, Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Campus de Vegazana s/n, 24071, León, España 2. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de León, Campus de Vegazana s/n, 24071, León, España 3. Instituto de Ganadería de Montaña, (CSIC-Universidad de León), Finca Marzanas, Ctra. León-Grulleros s/n, 24346, León, España



Diagnóstico de las microsporidiosis tisulares: de la tinción clásica a los anticuerpos monoclonales

Enrique Sánchez Hita, Dolores Ollero Baceiredo, Sergio Llorens , Carolina Hurtado-Marcos , Elizabeth Valdivieso , Ángela Magne , Lucianna Vaccaro , Soledad Fenoy , Carmen Del Águila , Fernando Izquierdo Arias

Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Urbanización Montepríncipe, 28660 Boadilla del Monte, Madrid, España



VIERNES, 8 DE JULIO

SEDE: Universidad CEU San Pablo Montepíncipe

Campus de Montepíncipe Urb. Montepíncipe. 28925 Boadilla del Monte – Madrid

09:00 - 11:00

Mesa Redonda (MR7) - Salón de Actos

Avances en el desarrollo de Vacunas frente a parásitos

Coordinadora: Dra. Carolina Hurtado

Dra. Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU

Desarrollo de la vacuna frente a la leishmaniasis: Progresos y problemas

Dr. Javier Moreno Nuncio

Instituto de Salud Carlos III. Madrid.

Vacunas antihemáticas después de una pandemia ¿Una nueva esperanza?

Antonio Muro

Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca

Desarrollo de una vacuna contra Plasmodium vivax: Retos y Avances

Dr. Manuel Alfonso Patarroyo

Fundación Instituto de Inmunología de Colombia. “

09:00 - 11:00

Comunicaciones Orales (CO14) - Sala Polivalente 1

Zoonosis I

Moderadores: Dr. Rodrigo Morchón García y D. Iván Rodríguez Escolar

The role of the Norway rat, *Rattus norvegicus*, as reservoir of zoonotic helminth species in the city of Barcelona

Pablo Puchades-Colera¹, Sandra Sáez-Durán¹, Maria Cholvi-Simó¹, Santiago Ruvira¹, Joan Sanxis-Furió¹, Jordi Pascual², Ruben Bueno-Marí^{1,3}, Sandra Franco Gutiérrez², Víctor Peracho Tobeña², Tomás Montalvo Porro^{2,4}, M. Teresa Galán - Puchades¹, Màrius V. Fuentes Ferrer¹

1. Parasites and Health Research Group. Universitat de València, Burjassot, València, España 2. Pest Surveillance and Control. Agència de Salut Pública de Barcelona, Barcelona, España 3. Research and Development. Laboratorios Lokímica, Catarroja, España 4. CIBERESP Epidemiología y Salud Pública, España



Análisis mediante Modelado de Nicho Ecológico del riesgo actual de transmisión de la dirofilariosis en España y Portugal, y su proyección a futuro en escenarios de cambio climático.

Iván Rodríguez Escolar^{1,2}, José Ángel Sánchez Agudo², Elena Carretón Gómez³, Marta Ruiz Somacarrera¹, Carmen González Díaz-Cano¹, José Alberto Montoya Alonso³, Rodrigo Morchón García¹

1. Grupo de Enfermedades Zoonóticas y One Health, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Salamanca, España 2. Grupo de Investigación en Biodiversidad, Diversidad humana y Biología de la Conservación, Universidad de Salamanca, Salamanca, España 3. Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Research Institute of Biomedical and Health Sciences, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España

Determinación de la seroprevalencia de infecciones transmitidas por garrapatas en caballos: utilidad como centinelas

María Vilá Pena

Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España

Valoración de un biocida fúngico sobre huevos de *Toxocara cati*

Rami Salmo

Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España

Seroprevalencia de anaplasmosis en perros de la Comunidad Autónoma de Galicia

Rita Sánchez-Andrade Fernández, María Vilá Pena, Cristiana Filipa Cazapal Monteiro, Adolfo Paz Silva, María Sol Arias Vázquez

Grupo de Investigación COPAR (GI-2120; USC) - Departamento de Patología Animal, Facultade de Veterinaria, Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, España

***Toxoplasma Gondii* En Felinos Silvestres De La Zona Centro De España**

Pablo Matas Méndez¹, Isabel Fuentes Corripio², Elena Imaña Perrella², Begoña Bailo Barroso², Marta Mateo Barrientos¹

1. Facultad de Veterinaria. Universidad Alfonso X el Sabio (UAX), Villanueva De La Cañada, Madrid, España 2. Laboratorio de Referencia e Investigación en Parasitología. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España

La llegada del parásito *Angiostrongylus cantonensis* a las Islas Baleares, un enfoque Una Salud y desafío para la industria helicícola

Sofía Delgado- Serra¹, Audrey Lladó¹, Sara Rodríguez¹, Xi Wen Wang¹, Julieta Nastasi¹, María Dolores Barges², Santiago Mas Coma², Raúl García³, Claudia Paredes- Esquivel¹

1. Universitat de les Illes Balears, Palma De Mallorca, España 2. Universitat de Valencia, Valencia, España 3. Universidad de Vigo, Vigo, España



09:00 - 11:00

Comunicaciones Orales (CO15) - Sala Polivalente 2
Epidemiología y ecología I

Moderadoras: Dra. Elisabeth Valdivieso y Dra. Seila Couso Pérez

Estudio Serológico De Infecciones Caninas Transmitidas Por Vectores En El Norte-Centro De España

Patricia Pérez Pérez^{1,2}, Iván Rodríguez Escolar¹, Elena Carretón³, José Ángel Sánchez Agudo⁴, Jacob Lorenzo Morales^{2,5}, José Alberto Montoya Alonso³, Rodrigo Morchón García¹

1. Infecciones Zoonóticas y Una Salud GIR, Laboratorio de Parasitología, Universidad de Salamanca, Salamanca, España **2.** Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUETSPC), Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, La Laguna, España **3.** Medicina Interna, Facultad de Veterinaria, Instituto de Investigación en Ciencias Biomédicas y de la Salud, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España **4.** Grupo de Investigación en Biodiversidad, Diversidad humana y Biología de la Conservación, Universidad de Salamanca, Salamanca, España **5.** CIBER de Enfermedades Infecciosas, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

Distribución de mosquitos de la familia Culicidae en áreas urbanas y periurbanas de Extremadura

Eva Frontera¹, Fátima Guerrero Carvajal¹, David Reina Esojo¹, Juan Enrique Pérez Martín¹, Pedro Alarcón Elbal², José M. Sánchez Murillo³, Daniel Bravo Barriga¹

1. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura, Avda. Universidad s/n, **10003**, Cáceres, España **2.** Departamento de Producción y Salud Animal, Salud Pública Veterinaria y Tecnología y Ciencia de los alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad Cardenal Herrera CEU, 46115, Valencia, España **3.** Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz. Av. Santa Marina, **9**, 06005, Badajoz, España



Prevalence and genotyping of zoonotic microeukaryotic parasites in wild ungulates in Spain.

David González-Barrio ¹, Alejandro Dashti ¹, Mónica Santín ², Miguel Ángel Habela ³, Antonio Rivero-Juarez ⁴, Joaquín Vicente ⁵, Emmanuel Serrano ⁶, Maria C. arnal ⁷, Patrocinio Morondo ⁸, José A. Armenteros ⁹, Guillermo A. Cardona ¹⁰, Carlos Martínez-Carrasco ¹¹, José Antonio Ortiz ¹², Pamela C. Köster ¹, Begoña Bailo ¹, Sheila Ortega ¹, Elena Imaña ¹, Rafael Calero-Bernal ¹³, David Carmena ¹⁴

1. Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain, Majadahonda, España 2. Environmental Microbial and Food Safety Laboratory, Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, Beltsville, Maryland, USA, Beltsville, Maryland, Estados Unidos 3. Department of Animal Health, Veterinary Sciences Faculty, Extremadura University,, Cáceres, España 4. Infectious Diseases Unit, Maimonides Institute for Biomedical Research (IMIBIC), University Hospital Reina Sofía, University of Córdoba, Córdoba, España 5. Research Institute of Hunting Resources IREC (CSIC-UCLM-JCCM), Ronda de Toledo 12, 13071 Ciudad Real, Spain, Ciudad Real, España 6. Wildlife Ecology & Health Group (WE&H), Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS), Departament de Medicina i Cirurgia Animals, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain, Barcelona, España 7. Departament of Animal Pathology, Veterinary Faculty, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain, Zaragoza, España 8. INVESAGA Group, Department of Animal Pathology, Faculty of Veterinary, University of Santiago de Compostela, Lugo, Spain, Lugo, España 9. Consejería de Fomento, Ordenación del Territorio y Medioambiente del Principado de Asturias, Oviedo, Spain, Oviedo, España 10. Livestock Laboratory, Regional Government of Álava, Vitoria-Gasteiz, Spain, Vitoria-Gasteiz, España 11. Animal Health Department, University of Murcia, Regional Campus of International Excellence "Campus Mare Nostrum", Espinardo, Murcia, Spain, Murcia, España 12. Medianilla S.A., Benalup-Casas Viejas, Spain, Benalup-Casas Viejas, España 13. SALUVET, Department of Animal Health, Faculty of Veterinary, Complutense University of Madrid, Madrid, Spain, Madrid, España 14. Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Majadahonda, Madrid, Spain, Majadahonda, España

Risk Factors Related To Intestinal Parasitism In Schoolchildren From Nemba, Rwanda

María José Irisarri Gutiérrez^{1,2}, Lucrecia Acosta Soto³, Lucy Anne Parker ^{4,5}, Fernando Jorge Bornay Linares³, Rafael Toledo ², José Guillermo Esteban Sanchis², Carla Muñoz Antolí²

1. Departamento de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Biomédicas y de la Salud, Universidad Europea de Madrid, Madrid, España 2. Área de Parasitología, Departamento Farmacia y Tecnología Farmacéutica y Parasitología, Facultat de Farmàcia, Universitat de València, Valencia, España 3. Área de Parasitología, Departamento Agroquímica y Medioambiente, Facultad de Farmacia, Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, España 4. Departamento Salud Pública, Historia de la Ciencia y Ginecología, Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, España 5. Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) Epidemiología y Salud Pública, Madrid, España



Detección molecular de *Orientia* spp. en ácaros trombicúlidos (Acari: Trombiculidae) de roedores silvestre en el sur de Chile.

María Carolina Silva De La Fuente¹, Caricia Pérez², Constanza Martínez Valdebenito³, Ruth Pérez⁴, Cecilia Vial⁴, Alexandr Stekolnikov⁵, Thomas Weitzel⁴, Katia Abarca³, Gerardo Acosta Jamett⁶

1. Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Católica del Maule, Curicó, Chile 2. Universidad Andrés Bello, Escuela de Química y Farmacia. Facultad de Medicina., Santiago, Chile 3. Departamento de enfermedades infecciosas e inmunología pediátrica, Escuela de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile 4. Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina (ICIM), Facultad de Medicina Clínica Alemana, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile 5. Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Rusia 6. Instituto de Medicina Preventiva Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile

First detection of color light preference for *Sergentomyia minuta* employing Flebocollect model light traps based on diode light-emitting technology

Marcos López De Felipe Escudero, Rosa Gálvez Esteban
Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España

Prevalencia De Parásitos Intestinales En Carnívoros Silvestres De España

Pablo Matas Méndez¹, Pamela Carolina Köster Cavicchioli², David Carmena Jiménez², Laura Aragonese Fenoll², José María Saugar Cruz², Ángel Delso Calcerrada³, Rubén Bautista Muñoz⁴, Marta Mateo Barrientos¹

1. Facultad de Veterinaria. Universidad Alfonso X el Sabio (UAX), Villanueva De La Cañada, Madrid, España 2. Laboratorio de Referencia e Investigación en Parasitología. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España 3. Área de Biodiversidad y Conservación, Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, Madrid, España 4. Asociación Herpetológica Española (AHE), Madrid, España

11:00 - 11:30

Coffee Break - Cafetería EPS

11:00 - 11:30

Mesa Redonda (MR8) - Salón de Actos

Parásitos y Cáncer: Un relación de casualidad o causalidad

Coordinador: Dr. Fernando Izquierdo Arias.

Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU. Madrid.



¿Es *Cryptosporidium* capaz de inducir oncogénesis al piratear ciertas vías de la señalización celular?

Dra. Gabriela Certad.

Instituto Pasteur. Lille. Francia.

Parasites as biological and chemical insults on the edge of causality and chance of cancer origen

Dr. José M. Correia da Costa.

Centre for Parasite Biology and Immunology. Portugal.

Relación entre microsporidios y cáncer de colon

Dra. Carolina Hurtado

Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU.

11:30 - 13:30

Mesa Redonda (MR9) - Sala Polivalente 1

Parásitos y Cáncer: Un relación de casualidad o causalidad

Coordinadora: Dra. Elisabeth Valdivieso

Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU. Madrid

Salud Global: Nuevas opciones terapéuticas frente a la Maaria

Dra. Laura M^a Sanz Alonso

GSK Global Health Medicines R&D. Tres cantos. Madrid

New platforms in the search for therapies against Leishmania

Dra. Rosa María Reguera

Facultad de Veterinaria. Universidad de León

Inteligencia artificial para salud global: de la digitalización con teléfonos inteligentes a la cuantificación automática de parásitos

Dra. Elena Dacal Picazo

Global Heart Portfolio.

Leishmania chemotherapy: where we are, where are we heading

Dr. Luis Rivas López.

CSIC. Madrid.



Evaluación de Moléculas que inhiben la polimerización de la tubulina y productos naturales activos contra los trematodos y nematodos

Dr. Julio López Abán.

Universidad de Salamanca.

11:30 - 13:30

Comunicaciones Orales (CO16) - Sala Polivalente 2
Epidemiología y ecología II

Moderadoras: Dra. Pilar Foronda Rodríguez y Dña. Natalia Martín Carrillo

Can act the Galician native gammarid species as intermediate hosts of *Echinorhynchus truttae*?

Seila Couso Pérez^{1,2}, Alberto Gayoso³, Elvira Ares Mazás¹, Hipólito Gómez Couso^{1,4}

1. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago De Compostela, España 2. Ulster University, Belfast, Reino Unido 3. Environmental Observation Network of Galicia-Environment Laboratory of Galicia (ROAGA-LMAG), Pontevedra, España 4. Research Institute on Chemical and Biological Analysis, Santiago de Compostela, España

Impacto del confinamiento global por COVID-19 en la prevención de las Enfermedades Tropicales Desatendidas parasitarias.

Raquel Sánchez Marqués¹, Alberto Abarca Sos², M^a Dolores Bargues Castelló¹

1. Universidad de Valencia, Valencia, España 2. Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España

Efecto de metabolitos de *Trichoderma atrobrunneum* sobre huevos de strongilidos en heces de gacelas en cautividad

Cándido Viña Pombo

Grupo de investigación COPAR (Universidad de Santiago de Compostela), Lugo, España

Caracterización molecular multigénica como herramienta complementaria a la caracterización fenotípica para la identificación de fasciolidos

Alejandra De Elías Escribano, Patricio Artigas, María Adela Valero, Santiago Mas Coma, María Dolores Bargues

Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Burjassot, Valencia, España



Coprolology and epidemiological surveys as key factors in the control of parasites on cattle farms

Nélida Fernández Pato¹, María José Casalé Portillo¹, Irene Aguilar García¹, Oscar García Barrero², Elvira Rodríguez Velasco³, María Sánchez Sánchez¹, Ángeles Sonia Olmeda García⁴, Félix Valcárcel Sancho⁵

1. Facultad de Veterinaria Universidad Alfonso X el Sabio, Madrid, España 2. VETERINARIO AUTÓNOMO, Madrid, España 3. VETERINARIA AUTÓNOMO, Madrid, España 4. Facultad de Veterinaria Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 5. GRUPO DE PARASITOLOGIA ANIMAL, DEPARTAMENTO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL INIA-CSIC, Madrid, España

Distribución espacial de poblaciones del género *Bulinus* hospedadores de esquistosomiasis urogenital en áreas endémicas del África subsahariana.

Laura Navarro Hernández, José Francisco Gómez Sánchez, Diego Gil Tapetado

Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

Autochthonous *Angiostrongylus cantonensis*, *Angiostrongylus vasorum* and *Aelurostrongylus abstrusus* infections in native terrestrial gastropods from the Macaronesian Archipelago of Spain

Alejandro Cardona Paz

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España. Presencia de *Crenosoma striatum* en *Atelerix algirus* de Tenerife, Islas Canarias, España

13:30 - 15:00

Almuerzo - Comedor Universitario

15:00 - 16:30

Conferencia de Clausura - Salón de Actos

Challenges in Foodborne Parasitology: Will a multidisciplinary approach be required to eliminate contamination of food by parasites?

Dr. Alexandre da Silva

FDA EEUU

16:30 - 18:30

Asamblea - Salón de Actos

21:30

Cena de Clausura - Finca Miravalle

Pósters





DEFENSA DE POSTERS 1 (PO1)

Miércoles 6 de Julio • 17:30 a 18:30

PANEL 1

Argasid Tick Aquaporins As Vaccine Candidates: The Ornithodoros Moubata Model

Ricardo Pérez Sánchez, Angel Carnero Morán, Ana Laura Cano Argüelles, María González Sánchez, Ana Oleaga Pérez

IRNASA. CSIC, Salamanca, España

PANEL 2

Vaccinomics: Mining The Ornithodoros Erraticus Sialome For Vaccine Candidates.

Angel Carnero Moran, Ana Laura Cano Argüelles, Ana Oleaga Perez, Ricardo Perez Sanchez

IRNASA.CSIC, Salamanca, España

PANEL 3

Integración y análisis de datos ómicos para identificar antígenos para el desarrollo de vacunas anti-garrapata

Ana Laura Cano Argüelles, Ángel Carnero Morán, Ricardo Pérez Sánchez, Ana Oleaga Pérez

Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España

PANEL 4

Gene editing and modulation for the study of gene function in parasitic nematodes

Mónica Johana Quinzo Albiño, Karen Juliana Montañó Gonzalez, María Jesús Perteguer Prieto, Javier Sotillo Gallego

Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España

PANEL 5

La infección experimental por Leishmania infantum modifica la expresión de factores de transcripción relacionados con el metabolismo en el hígado

Génesis Palacios Cortés¹, Raquel Díaz Solano¹, Basilio Valladares Hernandez^{2,1}, Roberto Dorta Guerra^{3,1}, Emma Carmelo Pascual^{1,2}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUNETSPC)-Universidad de La Laguna, La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología. Universidad de La Laguna, La Laguna, España 3. Departamento de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa. Universidad de La Laguna, La Laguna, España



PANEL 6

Molecular docking analysis of *Strongyloides stercoralis* beta-tubulin gene and its interaction with benzimidazoles

Maria Cambra Pellejà^{1,2}, Vanderlan Nogueira Holanda³, Natalia Díaz Fernández⁴, Dimas Suárez Rodríguez⁴, Valdemiro Escola⁵, Javier Gandasegui Arahuetes⁶, Augusto Messa Junior⁵, Rafael Balaña Fouce², José Muñoz⁶, María Martínez Valladares^{1,2}

1. Instituto de Ganadería de Montaña (IGM), León, España 2. Universidad de León, León, España 3. Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil 4. Universidad de Oviedo, Oviedo, España 5. Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM), Manhica, Mozambique 6. Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal), Barcelona, España

PANEL 7

Unravelling the early migration mechanisms of *Fasciola hepatica* juveniles across the intestinal barrier of the host by quantitative proteomics

David Becerro Recio¹, Marta López García¹, Judit Serrat¹, Verónica Molina Hernández², José Pérez Arévalo², Álvaro Martínez Moreno³, Javier Sotillo⁴, Fernando Simón⁵, Javier González Miguel^{1,6}, Mar Siles Lucas¹

1. Parasitology Unit, Institute of Natural Resources and Agrobiology of Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España 2. Department of Comparative Anatomy and Pathological Anatomy and Toxicology, School of Veterinary Medicine, University of Cordoba, Córdoba, España 3. Department of Animal Health (Parasitology), School of Veterinary Medicine, University of Cordoba, Córdoba, España 4. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, Madrid, España 5. Laboratory of Parasitology, Faculty of Pharmacy, University of Salamanca, Salamanca, España 6. Molecular Parasitology Laboratory, Centre of One Health (COH), Ryan Institute, National University of Ireland, Galway, Irlanda

PANEL 8

Evaluation and validation of reference genes for RT-qPCR gene expression in *Naegleria gruberi*

Tania Martín Pérez, David Leitsch, Martina Köhler, Julia Walochnik
Medical University of Vienna, Vienna, Austria

PANEL 9

Formulation Of The Nematophagous Fungus *Duddingtonia Flagrans Bioverm*® In The Control Of Equine Gastrointestinal Parasitic Nematodes

Jackson Victor De Araujo¹, Guilherme Costa Fausto¹, Lorendane Millena Carvalho¹, Maria Sol Arias Vázquez², Cristiana Filipa Cazapal Monteiro², Adolfo Paz Silva²

1. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil 2. Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España



PANEL 10

Association Of The Nematophagous Fungi *Arthrobotrys Musiformis* And *Monacrosporium Sinense* In Vitro And In Vivo For Biological Control Of Equine *Cyathostomins*

Jackson Victor De Araujo, Atilio Dalcin Junior, Lorendane Millena Carvalho
Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Brasil

PANEL 11

Resultados de la vigilancia de *Aedes albopictus* en Extremadura entre los años 2018–2021

Fátima Guerrero Carvajal¹, Eva Frontera Carrión¹, Sergio Magallanes ², Martina Ferraguti ³, David Reina Esojo¹, Juan Enrique Pérez Martín¹, Guadalupe Rodríguez Rodríguez⁴, José M. Sánchez Murillo⁵, Daniel Bravo Barriga¹

1. Universidad de Extremadura, Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Avda. Universidad s/n, 10003, Cáceres, España 2. Estación Biológica de Doñana, (EBD-CSIC), Departamento de Ecología de los Humedales, Avda. Américo Vespucio 26, 41092, Sevilla, España 3. University of Amsterdam, Department of Theoretical and Computational Ecology (TCE), Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics (IBED), Science Park 904, 1098XH, Amsterdam, Países Bajos 4. Servicio de Microbiología, Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, España 5. Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Badajoz. Av. Santa Marina, 9, 06005, Badajoz, España

PANEL 12

Identificación de garrapatas en caballos de monte en el sur de Pontevedra

María Vilá Pena
Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España

PANEL 13

Vigilancia de flebotomos en el nordeste de la Comunidad de Madrid: Aislamiento y caracterización de tripanosomátidos de *Phlebotomus perniciosus* y *Sergentomyia minuta*

Maribel Jiménez¹, Estela González ^{1,2}, Ramón Díaz-Regañón ¹, Andrés Iriso ³, Ricardo Molina ¹

1. Laboratorio de Entomología Médica, Centro Nacional de Microbiología, ISCIII, Majadahonda, Madrid, España 2. The Pirbright Institute, Pirbright, Reino Unido 3. Dirección General de Salud Pública, Consejería de Sanidad, Comunidad de Madrid, Madrid, España



PANEL 14

Infestación por ixódidos en mamíferos silvestres del Noroeste de la Península Ibérica

Rocio Checa¹, Ana Montoya¹, Ana Madrigal¹, Julia Gozález², Candela Ramos¹, Juan Pedro Barrera¹, Ana María López-Beceiro³, Luis Eusebio Fidalgo³, Sonia Olmeda¹, Guadalupe Miró¹

1. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense, Madrid, España 2. Department of Entomology. Center for Vector Biology. Rutgers University, New Jersey, Estados Unidos 3. Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias, Facultad de Veterinaria, Universidad de Santiago de Compostela, Lugo, España

PANEL 14B

Implementación De La Vigilancia Entomológica En Las Islas De La Gomera Y El Hierro (Islas Canarias)

Irene Serafín Pérez¹, Carolina Fernández Serafín¹, Sara Rodríguez Camacho¹, Ricardo Molina², Javier Lucientes³, Antonio Del Castillo¹, Basilio Valladares¹

1. Área de Parasitología, Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias (IUETSPC), Universidad de La Laguna (ULL), San Cristóbal De La Laguna, Tenerife, Spain., La Laguna, España 2. Unidad de Entomología Médica, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Majadahonda, Madrid, Spain., Madrid, España 3. Departamento de Patología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza (UNIZAR), Zaragoza, Spain., Zaragoza, España

PANEL 15

Estudio retrospectivo de los parásitos digestivos detectados en los análisis coprológicos realizados en una clínica veterinaria en majadahonda, madrid (2017-2021)

Marta Mateo Barrientos¹, Ana Riesgo González², Pablo Matas Méndez¹, Begoña Bailo Barroso³, Pamela Carolina Köster Cavicchioli³, David Carmena Jiménez³

1. Facultad de Veterinaria. Universidad Alfonso X el Sabio (UAX), Villanueva De La Cañada, Madrid, España 2. Clínica veterinaria Virgen de Iciar, Majadahonda, Madrid, España 3. Laboratorio de Referencia e Investigación en Parasitología. Centro Nacional de Microbiología (ISCIII), Majadahonda, Madrid, España

PANEL 16

Factores socioeconómicos asociados a la parasitación intestinal en población indígena de Puerto Iguazú (Misiones, Argentina). Diagnóstico de parasitosis humana y animal

Ernesto Candela-Senti¹, Carolina Goizueta², María Victoria Periago^{2,3}, Rafael Toledo¹, José Guillermo Esteban¹, Carla Muñoz-Antoli¹

1. Área Parasitología, Departamento Farmacia y Tecnología farmacéutica y Parasitología, Facultat Farmàcia, Universitat València, Valencia, España 2. Fundación Mundo Sano, Buenos Aires, Argentina 3. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina



PANEL 17

Seguimiento del control frente a parásitos gastrointestinales en perros vigilados de la provincia de Alicante

María Del Rocío Ruiz De Ybáñez Carnero¹, Cristina Iborra Ledesma¹, Gonzalo Moreno Del Val², Carlos Martínez-Carrasco Pleite¹

1. Universidad de Murcia, Murcia, España 2. Instituto de Neurociencias de Alicante, Alicante, España

PANEL 18

Descripción de la helmintofauna respiratoria de la población de arruí (*Ammotragus lervia*) del Parque Regional de Sierra Espuña (Murcia)

María Del Rocío Ruiz De Ybáñez Carnero¹, Fernando Escribano Cánovas², Javier Vázquez Rodríguez¹, Carlos Martínez-Carrasco Pleite¹

1. Universidad de Murcia, Murcia, España 2. Centro de Recuperación de Fauna Silvestre, Murcia, España

PANEL 19

Utilidad de la técnica LAMP para la detección de *Toxoplasma gondii* en alimentos.

Laura Guillén , Jose Miguel Rubio , Begoña Bailo , Elena Imaña , Isabel De Fuentes
Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España

PANEL 20

Development of a polyvalent Taq-Man qPCR assay for detection and quantification of trypanosomatid parasites in multiple types of insect hosts.

Olga Barranco Gómez¹, Tamara Gómez Moracho¹, Jessica Carreira De Paula¹, Francisco José Orantes ², Luis Miguel De Pablos Torró¹

1. Universidad de Granada, Granada, España 2. Apinevada S.L, Granada, España

PANEL 21

Reconocimiento antigénico de la Prohibitina 2 recombinante de *Trypanosoma cruzi* por el suero de pacientes con la enfermedad de Chagas.

Alberto Cornet Gómez^{1,2}, Ana Karina Ibarrola Vanucci^{1,2}, Lissette Retana Moreira^{1,3,2}, Olga Barranco Gómez^{1,2}, Alejandro Luquetti ⁴, Silvia Andrea Longhi ⁵, Alejandro Gabriel Schijman ⁵, Antonio Osuna Carrillo De Albornoz^{1,2}

1. Universidad de Granada, Granada, España 2. Instituto de Biotecnología, Granada, España 3. Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales (CIET), Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica 4. Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Brasil 5. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONICET), Buenos Aires, Argentina



PANEL 22

Nuevos datos sobre la epidemiología de Giardia duodenalis en niños con diarrea de Cabo Verde

Denise andrade Colito¹, Antton Xabier Pinto Lazza², Elena Izquierdo Rodríguez^{3,4}, Edgar Baz González^{3,4}, Virginia Amaro Ramos^{3,4}, Hailton Spencer Da Costa Lima¹, Natalia Martín Carrillo^{3,4}, Katherine García Livia^{3,4}, Roberto Dorta Guerra^{5,4}, Basilio Valladares⁶, Pilar Foronda Rodríguez^{3,4}

1. Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad de Cabo Verde, Praia, Cabo Verde 2. Centro Saúde Santa Maria, Cabo Verde, Santa Maria, Cabo Verde 3. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 4. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España 5. Matemáticas, Estadística e IO, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 6. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España

PANEL 23

Prevalencia y factores de riesgo de la parasitosis intestinal en niños de Cabo Verde

Denise Andrade Colito¹, Roberto Dorta Guerra², Hailton Spencer Da Costa Lima¹, Basilio Valladares Hernández², Pilar Foronda Rodríguez²

1. Universidad de Cabo Verde, Praia, Cabo Verde 2. Universidad de La Laguna, La Laguna, España

PANEL 24

Estudio de las Interacciones biomoleculares entre exovesículas de Trypanosoma cruzi y anticuerpos anti-Trans-sialidasa (mAb39) con Microscopía de Fuerza Atómica (AFM).

Alexa Prescilla Ledezma^{1,2}, Fátima Linares³, Antonio Osuna²

1. Dep. de Microbiología Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá, Panamá, Panamá 2. Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada., Granada, España 3. Unidad de Microscopía de Fuerza Atómica, Centro de Instrumentación Científica (CIC), Universidad de Granada., Granada, España



PANEL 25

Captación de exovesículas (EVs) de *Trypanosoma cruzi* Pan4 por células receptoras.

Alexa Prescilla Ledezma^{1,2}, Fátima Linares³, Antonio Osuna²

1. Departamento de Microbiología Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá., Panamá, Panamá 2. Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, Granada, España 3. Unidad de Microscopía de Fuerza Atómica, Centro de Instrumentación Científica (CIC), Universidad de Granada, Granada, España

PANEL 26

Schistosomiasis En Población Infantil Rural De Soavinarivo (Madagascar)

Gabriela Tapia Veloz, Estephany Tapia Veloz, Mónica Gozalbo Monfort, Márius Fuentes I Ferrer, María Trelis Villanueva

Parasites and Health Research Group. Departament de Farmàcia, Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia, Universitat de València., Valencia, España

PANEL 27

Antígeno B2 de *Echinococcus granulosus*: regiones inmunodominantes

Belén González Bertolín^{1,2}, Ana Hernández González², Patricia González Gómez², Mar Siles Lucas³, María Jesús Perteguer Prieto^{2,1}

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM, Madrid, España 2. Laboratorio de Helmintos, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España 3. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, IRNASA-CSIC, Salamanca, España

PANEL 28

Estudio de la diversidad genética mediante MLST de aislados clínicos de *Trichomonas vaginalis* de la Comunidad de Madrid

Celia Bolumburu , Francisco Ponce Gordo, José Antonio Escario , Alexandra Ibáñez Escribano

Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España



PANEL 29

Reporte de un caso de co-infección de *Eimeria flavescens* y *Cryptosporidium cuniculus* en conejo silvestre de Tenerife, Canarias, España.

Edgar Baz González^{1,2}, Natalia Martín Carrillo^{1,2}, Katherine García Livia^{1,2}, Kiran Vander Elst³, Pilar Foronda^{1,2}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España 3. Erasmushogeschool Brussel, Brussels, Bélgica

PANEL 30

Detección molecular de *Cryptosporidium* spp. en humanos de la Isla de Sal, Cabo Verde.

Antton Xabier Pinto Linaza¹, Katherine García Livia^{2,3}, Natalia Martín Carrillo^{2,4}, Edgar Baz González^{2,3}, Virginia Amaro Ramos^{2,3}, Basilio Valladares^{2,3}, Pilar Foronda^{2,3}

1. Centro De Saúde De Santa Maria, Santa Maria, Cabo Verde 2. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, Tenerife, España 3. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España 4. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España, Tenerife, España

PANEL 31

Diagnosis of *Schistosoma* spp. in a reference laboratory

Laura Navarro Hernández¹, Pilar Luzón García², María Jesús Perteguer Prieto¹, Joaquín Salas Coronas², Javier Sotillo Gallego¹

1. Laboratorio de Parasitología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España 2. Tropical Medicine Unit, Hospital de Poniente, El Ejido, España

PANEL 32

Primera descripción de *Sphaeromyxa* sp. en un pez pipa (*Nerophis lumbriciformis*)

Estefania Montero¹, Francisco Esteban Montero², Joaquín Ortega¹, Juan Manuel Corpa¹

1. Universidad CEU Cardenal Herrera (CEU Universities), Alfara Del Patriarca (valencia), España 2. Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva (ICBiBE), Universitat de València, Paterna (valencia), España



PANEL 33

Estudio comparativo sobre la detección de *Cryptosporidium* spp. en heces de perros y gatos mediante diferentes técnicas diagnósticas

Juan Pedro Barrera¹, Ana Montoya¹, David Carmena², Rocío Checa¹, Juliana Sarquis¹, Carlos Foncubierta¹, Pablo Moraleda¹, Guadalupe Miró¹

1. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense, Madrid, España 2. Laboratorio de Referencia e Investigación en Parasitología, Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España

PANEL 34

Co-infección por *Notoedres cati* y *Caparinia tripilis* en un erizo moruno (*Atelerix lagurus*) en las Islas Canarias.

Zuleima Suárez González, Lucía Marrero Ponce, Cristian Suárez Santana, Jorge Francisco González Pérez, Antonio Jesús Fernández Rodríguez

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España

PANEL 35

Primer Análisis Morfogenético De Huevos De Parásitos De Inmigrantes Subsaharianos Infectados Por Schistosomiasis *Haematobium* En España Y Propuesta De Una Nueva Metodología De Estudio Estandarizada

Marta Reguera Gomez¹, M. Adela Valero Aleixandre^{1,2}, Alejandra Elias Escribano¹, Patricio Articas Bascour¹, M. Isabel Cabeza Barrera³, Joaquín Salas Coronas³, Jérôme Boissier⁴, Santiago Mas Coma^{1,2}, M. Dolores Barges Castelló^{1,2}

1. Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Av. Vicent Andrés Estellés s/n, Burjassot, Valencia, España 2. Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), Area de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), ISC III, C. Monforte de Lemosi, Madrid, España 3. Unidad de Medicina Tropical. Hospital de Poniente, El Ejido, Almería, España 4. Université de Perpignan Via Domitia, IHPE UMR 5244, CNRS, IFREMER, Univ. Montpellier, Perpignan, Francia

PANEL 36

Incidencia de parásitos intestinales en animales domésticos: pruebas de viabilidad

Iván Carril Vázquez¹, Ignacio Francisco Pastor Herranz^{1,2}, María Cistina Arias Fernández¹, Raul Iglesias Blanco¹

1. Universidade de Vigo, Vigo, España 2. University of Antwerpen, Antwerpen, Bélgica



PANEL 37

Estudio de las Interacciones biomoleculares entre exovesículas de *Trypanosoma cruzi* y anticuerpos anti-Trans-sialidasa (mAb39) con Microscopía de Fuerza Atómica (AFM).

Alexa Prescilla Ledezma^{1,2}, Fátima Linares Ordoñez³, Antonio Osuna Carrillo De Albornoz⁴

1. Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, Granada, España 2. Departamento de Microbiología Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá., Panamá, Panamá 3. Unidad de Microscopía de Fuerza Atómica, Centro de Instrumentación Científica, Universidad de Granada., Granada, España 4. Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, Granada, España

PANEL 38

Internalización de exovesículas de tripomastigotes de *Trypanosoma cruzi* Pan 4 por células receptoras.

Alexa Prescilla Ledezma^{1,2}, Fátima Linares Ordoñez³, Antonio Osuna Carrillo De Albornoz⁴

1. Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada, Granada, España 2. Departamento de Microbiología Humana, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá., Panamá, Panamá 3. Unidad de Microscopía de Fuerza Atómica, Centro de Instrumentación Científica, Universidad de Granada., Granada, España 4. Departamento de Parasitología, Campus de Fuentenueva, Instituto de Biotecnología, Universidad de Granada., Granada, España

PANEL 39

Estudio De Eosinofilias Importadas En Los Últimos Quince Años

L Niño ¹, B Vicente ¹, J Goenaga ², JL Muñoz-Bellido ², C Vieira ¹, J López-Abán ¹, J Sánchez-Montejo ¹, A López-Bernús ², B Rodríguez-Alonso ², J Pardo-Lledias ³, M Belhassen-García ², A Muro ¹

1. Laboratorio de Inmunología y Parasitología Molecular. CIETUS. Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. **37007**, Salamanca, España 2. Servicio de Medicina Interna. Unidad de Enfermedades Infecciosas del Complejo Asistencial de Salamanca. **37007**, Salamanca, España 3. Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España



PANEL 40

Testing different Mini-FLOTAC protocols in the diagnosis of avian gastrointestinal parasitic infections: which one is the best?

João Lozano ^{1,2}, Cristina Almeida ³, Ana Cláudia Victório ^{1,2}, Daniel Castro ^{1,2}, António Palomero ⁴, Manuela Oliveira ^{1,2}, Adolfo Paz Silva⁴, Luís Madeira De Carvalho^{1,2}

1. Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health, Faculty of Veterinary Medicine, University of Lisbon - CIISA, Lisboa, Portugal 2. Associate Laboratory for Animal and Veterinary Sciences (AL4Animals), Lisboa, Portugal 3. Exoclinic – Clínica Veterinária de Aves e Exóticos, Lisboa, Portugal 4. Control of Parasites Research Group, Department of Animal Pathology, Faculty of Veterinary, University of Santiago de Compostela, Lugo, España

PANEL 41

Los Residuos Del Acaricida Tau-Fluvalinato En Las Colonias De Abejas Melíferas Están Directamente Relacionados Con La Selección De Varroa Destructor Resistentes A Los Piretroides.

María Benito murcia¹, Carolina Bartolomé Husson², Xulio Maside Rodríguez², Jose Bernal Del Nozal³, Jose Luis Bernal Yague³, Maria Jesus Del Nozal Nalda³, Aránzazu Meana Mañes⁴, Cristina Botias Talamantes¹, Raquel Martín Hernandez¹, Mariano Higes Pascual¹

1. CIAPA-IRIAF, Guadalajara, España 2. Universidad de santiago de compostela, Santiago De Compostela, España 3. Universidad de valladolid, Valladolid, España 4. Universidad complutense de madrid, Madrid, España

PANEL 42

Microsporidios Y Virus En Colonias De Abejas En España

Clara Jabal Uriel¹, Mariano Higes Pascual², Raquel Martín Hernández^{3,4}

1. Laboratorio de Patología Apícola. Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo (CIAPA), Marchamalo, España 2. IRIAF, Marchamalo, España 3. Consejería de Agricultura de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Marchamalo, España 4. Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla – La Mancha, Albacete, España

PANEL 43

Analysis of the helminth community of the western Mediterranean mouse, *Mus spretus*, in the Mediterranean ecosystem of Serra Calderona Natural Park (València-Castelló)

Sandra Sáez - Durán, Mireia Sabater - Tena, Ángela L. Debenedetti López, Sandra Sainz - Elipe, M. Teresa Galán - Puchades, Màrius V. Fuentes Ferrer

Parasites and Health Research Group. Universitat de València, Burjassot, València, España



PANEL 44

Microbiota De Abejas Melíferas Y Su Relación Con El Parásito Nosema Ceranae, La Estación Y La Edad

Clara Jabal Uriel¹, Claudio Alba Rubio², Mariano Higes Pascual¹, Juan Miguel Rodríguez Gómez², Raquel Martín Hernández³

1. CIAPA-IRIAF, Marchamalo, España 2. Universidad Complutense, Madrid, España 3. Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha, Albacete, España

PANEL 45

La Edad Y La Estación Influyen En La Edad De Infección Por Nosema Ceranae En Las Abejas Melíferas

Raquel Martín Hernández¹, Verónica N. Albarracín ⁻², Joaquín Calatayud Ortega³, Mariano Higes Pascual⁴, Clara Jabal Uriel⁴

1. Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha, Albacete, España 2. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina 3. Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España 4. CIAPA-IRIAF, Marchamalo, España

PANEL 46

Plan Sanitario Apícola: La Prevalencia De Los Principales Parásitos De Las Abejas En Castilla-LA MANCHA

Mariano Higes Pascual¹, Maria Buendia Abad¹, Raquel Martín Hernández^{2,3}

1. 1. Laboratorio de Patología Apícola. Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo (CIAPA-IRIAF), Marchamalo, España., Guadalajara, España 2. 1. Laboratorio de Patología Apícola. Centro de Investigación Apícola y Agroambiental de Marchamalo (CIAPA-IRIAF), Marchamalo, España. IRIAF, Marchamalo, España., Guadalajara, España 3. 2. Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha, Albacete, España, Guadalajara, España, Albacete, España

PANEL 47

Presencia de Angiostrongylus vasorum en perros de diferentes comunidades autónomas de España.

Elena Carretón Gómez¹, Rodrigo Morchón García², Iván Rodríguez Escolar², Maripaz Vega Criado², Sara García Rodríguez¹, María Pilar Pérez Rodríguez², Cristian David Cardona ², José Alberto Montoya Alonso¹

1. Internal Medicine, Faculty of Veterinary Medicine, Research Institute of Biomedical and Health Sciences, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España 2. Grupo de Enfermedades Zoonóticas y One Health, Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Salamanca, España



PANEL 48

Presencia de *Dirofilaria immitis* en perros en el norte de Colombia

Rodrigo Morchón García¹, María Victoria Esteban-Mendoza ², Óscar Otarola ³, Iván Rodríguez Escolar¹, Guillermo Couto ⁴, Julio Benavides ⁵, Víctor Arcila Quiceno⁶, Elena Carretón ⁷

1. Universidad de Salamanca, Salamanca, España 2. Universidad Cooperativa de Colombia, Bucaramanga, Colombia 3. Clínica Veterinaria Vida Animal del Caribe, Barranquilla, Colombia 4. Couto Veterinary Consultants, Ohio, Estados Unidos 5. , Cartagena, Colombia 6. DADIS, Bucaramanga, Colombia 7. Universidad Cooperativa de Colombia, Las Palmas De Gran Canaria, España

PANEL 49

Análisis De La Variabilidad Y Especificidad De Hospedador De Entamoeba Grupo Bovis En Rumiantes

Lorena Esteban Sánchez¹, Juan José García Rodríguez¹, Eva Martínez Nevado², Manuel Antonio De La Riva Fraga³, Francisco Ponce Gordo¹

1. F. Farmacia, UCM, Madrid, España 2. Zoo de Madrid, Madrid, España 3. Faunia, Madrid, España

PANEL 50

Modulación de la microbiota intestinal de las abejas infectadas experimentalmente con *Nosema ceranae*

Daniel Aguado López¹, Almudena Urbieto Magro¹, Juan Miguel Rodríguez Gómez², Mariano Higes Pascual¹, Raquel Martín Hernández^{1,3}

1. Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal (IRIAF), Laboratorio de Patología Apícola, Centro de Investigación Apícola y Agroambiental (CIAPA), Marchamalo, España 2. Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (UCM), Madrid, España 3. Instituto de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología (INCRECYT-FSE), Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla – La Mancha, Albacete, España



PANEL 51

Tripanosomátidos en Azores, el paraíso sin Varroa

Daniel Aguado López¹, Xulio Maside Rodríguez^{2,3}, Carolina Bartolomé Husson^{2,3}, Alice Pinto⁴, Mariano Higes Pascual¹, Raquel Martín Hernández^{1,5}

1. Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal (IRIAF), Laboratorio de Patología Apícola, Centro de Investigación Apícola y Agroambiental (CIAPA), Marchamalo, España 2. Grupo de Medicina Xenómica, CIMUS, Universidade de Santiago de Compostela (USC), Santiago De Compostela, España 3. Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago (IDIS), Santiago de Compostela, España 4. Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Sta. Apolónia, Braganza, Portugal 5. Instituto de Recursos Humanos para la Ciencia y la Tecnología (INCRECYT-FSE), Fundación Parque Científico y Tecnológico de Castilla - La Mancha, Albacete, España

PANEL 52

Epidemiología De Trichinella Spp. En Extremadura Durante El Año 2020. Influencia De La Pandemia Por Coronavirus.

Juan Enrique Pérez Martín¹, Roberto Sánchez Pavón¹, Francisco Javier Serrano Aguilera¹, María Interisano², Daniel Bravo Barriga¹, Eva M^a Frontera Carrión¹, David Reina Esojo¹

1. Área de Parasitología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura, Cáceres, España 2. EURLP. Dipartimento di Malattie Infettive. Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia

PANEL 53

Parásitos identificados en el aparato respiratorio de odontocetos varados en las costas gallegas (2005-2021)

Ana Saldaña Ruiz¹, Pablo Covelo², Alfredo López³, Ceferino López Sánchez¹, Pablo Díaz Fernández¹, David García Dios¹, Néstor Martínez Calabuig¹, Patrocinio Morrondo Pelayo¹, Rosario Panadero Fontán¹

1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, España 2. Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal 3. Coordinadora para o Estudo dos Mamíferos Marinheiros (CEMMA), Pontevedra, España

PANEL 54

Biological characterization and comparison of clinical and environmental isolates of Acanthamoeba spp.

Tania Martín Pérez^{1,2}, Cristina Verdú Expósito¹, Irene Heredero Bermejo¹, Jorge Pérez Serrano¹

1. Universidad de Alcalá, Alcalá De Henares, España 2. Medical University of Vienna, Vienna, Austria



PANEL 55

Distribución y ciclo biológico de *Cephenemyia stimulator* (Diptera:Oestridae) en corzos del norte de España

Néstor Martínez Calabuig, Ceferino Manuel López , Pablo Díaz , Susana Remesar , David García Dios, Ana Saldaña Ruiz, Gonzalo López Lorenzo, Pablo Díez Baños, Patrocinio Morrondo Pelayo

Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, España

PANEL 56

Fenología de las garrapatas Ixodidae en áreas urbanas y periurbanas de Lugo.

Susana Remesar Alonso, Raquel Matute Pellicer, Pablo Díaz Fernández, David García Dios, Néstor Martínez Calabuig, Ceferino López Sánchez, Rosario Panadero Fontán, Pablo Díez Baños, Patrocinio Morrondo Pelayo

Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, España

PANEL 57

Prevalencia de nematodos broncopulmonares en gatos de un refugio de Lugo

Susana Remesar Alonso, Pablo Díaz Fernández, David García Dios, Néstor Martínez Calabuig, Ceferino López Sánchez, Ana Saldaña Ruiz, Patrocinio Morrondo Pelayo, Rosario Panadero Fontán

Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, España

PANEL 58

Ectoparásitos en aves silvestres de Galicia y Extremadura

Susana Remesar ¹, Arturo Pons ¹, Francisco Rosende ², Manuel Carregal ³, Álvaro Guerrero ⁴, Miguel Maestro Saavedra², Jose Manuel Veres ², Ramón Tenreiro ², Diego Rodríguez ², Pablo Díaz ¹, Pablo Díez-Baños ¹, Patrocinio Morrondo ¹

1. Universidade de Santiago de Compostela, Lugo, España 2. Grupo Hércules, A Coruña, España 3. Grupo Phylloscopus, A Coruña, España 4. AMUS, Villafranca De Los Barros, España

PANEL 59

El enfoque de Una Salud para el estudio y prevención de la giardiasis en dos barrios costeros de Comodoro Rivadavia (Chubut, Patagonia, Argentina)

Claudia Torrecillas ¹, María Angélica Fajardo ¹, María Alejandra Córdoba ², Betiana Garrido ¹, Ivana Mellado ¹, Marco Sánchez ¹, Isabel Aleixandre- Górriz³, Paula Sánchez- Thevenet³

1. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, Argentina
2. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina 3. Universidad Cardenal Herrera-CEU, CEU Universities, Castellón, España



PANEL 60

Valoración Del Estado Nutricional Y Parasitario De Escolares De Ecuador

Mónica Gozalbo ¹, Estephany Tapia ¹, Gabriela Tapia ¹, Sofía García ¹, Marisa Guillen ¹, María Trelis ²

1. Universitat de València, Burjassot, España 2. Universitat de València-Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Burjassot, España

PANEL 61

Relación Entre Estado Nutricional, Lactancia Materna Y Parásitos Intestinales En Escolares De La Comunidad Valenciana

Mónica Gozalbo ¹, Estephany Tapia ¹, Gabriela Tapia ¹, Isabel Valero ¹, María Trelis ², Marisa Guillen ¹

1. Universitat de València, Burjassot, España 2. Universitat de València-Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Burjassot, España

PANEL 62

Helmintofauna del zorzal común (*Turdus philomelos*). Estudio preliminar

Francisco Lobato González, Pablo José Rufino Moya, Lilian De Paula Gonçalves Reis , Leandro Buffoni Perazzo, Álvaro Martínez Moreno, Setefilla Martínez Cruz, Rafael Zafra Leva, Isabel Acosta García

Fac. Veterinaria. Dpto. Sanidad Animal (Parasitología). Universidad de Córdoba, Córdoba, España

PANEL 63

Prevalencia de trematodos en la perdiz roja silvestre (*Alectoris rufa*): ¿Parásito accidental o habitual?

María Sánchez Sánchez¹, Nélida Fernández Pato², Félix Valcárcel Sancho³, Marta González González³, Juan David Carbonell Bonelo⁴, José María Tercero Jaime⁵, Ángeles Sonia Olmeda García⁶

1. Villamagna S.A, Finca, Villanueva De Córdoba, España 2. Facultad de Veterinaria Universidad Alfonso X el Sabio, Madrid, España 3. Grupo de Parasitología Animal, Animalario del Departamento de Reproducción Animal, INIA, Madrid, España 4. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM, Madrid, España 5. Villamagna S.A., Finca "La Garganta", Madrid, España 6. Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, UCM, Villanueva De Córdoba, España



PANEL 64

Encuesta sobre el sistema de manejo, control de los nematodos gastrointestinales y uso de antihelmínticos en explotaciones de ovino y caprino del Suroeste de España

Pablo José Rufino-Moya , Lilian De Paula Gonçalves Reis , M^a Setefilla Martínez Cruz , Pedro N. Gutiérrez Palomino , Leandro Buffoni Perazzo , Isabel Acosta García , Francisco Javier Martínez-Moreno , Rafael Zafra Leva

Unidad de Parasitología. Departamento de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba (UCO), Córdoba, España

PANEL 65

Detección de Acanthamoeba y Legionella en la red de agua intrahospitalaria de la zona centro de España

Ángela Magnet Dávila¹, Carmen Martínez Fernández¹, Fernando Izquierdo Arias¹, Carolina Hurtado Marcos¹, Rubén Agudo Torres¹, Lucianna Vaccaro Muñoz¹, Dolores Ollero Bacairedo¹, Elizabeth Valdivieso Blanco¹, Yanira Saez Alvarez¹, Sergio Llorens Berzosa¹, Maria Jose Mellado ², Luis Arévalo ³, Javier Carrillo ³, Carmen Del Águila De La Puente¹, Soledad Fenoy Rodríguez¹

1. Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Boadilla Del Monte, Madrid, España 2. Jefe Servicio de Pediatría Hospitalaria, E. Infecciosas y Tropicales. Hospital Universitario Infantil LA PAZ, Madrid, España 3. Servicio de Neumología. Hospital Puerta de Hierro, Madrid, España

PANEL 66

Helmintofauna del erizo moruno, Atelerix algirus, en las Islas Canarias.

Román Pino Vera¹, Alexis Ribas Salvador², Elena Mercedes Izquierdo Rodríguez¹, Carlos Feliu José², Jordi Miquel Colomé², Pilar Foronda Rodríguez¹

1. Universidad de La Laguna, La Laguna, España 2. Universidad de Barcelona, Barcelona, España

PANEL 67

Elevada incidencia de helmintos parásitos en gatos asilvestrados en la isla de La Gomera (Islas Canarias).

Jordi Miquel Colomé ¹, Alexis Ribas Salvador¹, Katherine García Livia ², Virginia Amaro Ramos ², Natalia Martín Carrillo ², Edgar Baz González ², Néstor Abreu Acosta ^{2,3}, Carlos Feliu José ¹, Pilar Foronda Rodríguez ²

1. Universidad de Barcelona, Barcelona, España 2. Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 3. Nertalab S.L, Santa Cruz de Tenerife, España



PANEL 68

Tipificación de secuencias multilocus de una *Borrelia* del grupo fiebre recurrente asociada a *Ornithodoros octodontus* en Chile

Adriana Milena Santodomingo Santodomingo¹, Richard Thomas Sánchez¹, Michele Thompson¹, Sofía Robbiano¹, Catalina Parragué Migone¹, Lucila Moreno², Sebastián Muñoz Leal¹

1. Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile 2. Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Chillán, Chile

PANEL 69

Infección por *Hepatozoon* spp. (Aplicomplexa: Eucoccidiorida) en mamíferos silvestres de América: una revisión sistemática

Richard Thomas¹, Adriana Milena Santodomingo Santodomingo¹, Liliana Saboyá Acosta², Julian F. Quintero Galvis³, Juan Uribe⁴, Ananda Müller⁵, Sebastián Muñoz Leal¹

1. Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile 2. Programa de Doctorado en Estudios, Ambientales y Rurales, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia 3. Instituto de Ciencias Ambientales y Evolutivas, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile 4. Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), Madrid, España 5. Biomedical Sciences, Ross University School of Veterinary Medicine, Basseterre, St. Kitts y Nevis

PANEL 70

Identificación de nuevo genotipo de *Babesia* sp. en *Didelphis marsupialis* de Guatemala

Richard Thomas¹, Adriana Milena Santodomingo Santodomingo¹, Catalina Parragué Migone¹, Emerio Portillo², Manuel Barrios³, José M. Venzal⁴, Sebastián Muñoz Leal¹

1. Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile 2. Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas, Universidad Rafael Landívar, Zacapa, Guatemala 3. Instituto de investigaciones, Centro Universitario de Zacapa, Zacapa, Guatemala 4. Laboratorio de Vectores y enfermedades transmitidas, CENUR Litoral Norte, Universidad de la República, Salto, Uruguay



PANEL 70B

Genetic identification of *Contracaecum rudolphii* A (Nematoda: Anisakidae) in *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus) from the Catalan Mediterranean coast

Xavier Roca-Geronès^{1,2}, Roser Fisa², Margarida Casadevall³, Carles Tobella³, Josep Maria Bas³, Marialetizia Palomba⁴, Simonetta Mattiucci¹

1. Department of Public Health and Infectious Diseases, Section of Parasitology, Sapienza -University of Rome, Rome, Italy 2. Laboratory of Parasitology, Department of Biology, Health and Environment, Faculty of Pharmacy and Food Sciences, University of Barcelona, Barcelona, Spain 3. Departament of Environmental Sciences, Faculty of Sciences, University of Girona, Girona, Spain 4. Dpt. Ecological and Biological Sciences, Tuscia University, VT;

PANEL 71

Determining factors of resistance in infections caused by *Echinostoma caproni* in mice.

Maria Álvarez Izquierdo, Emma Fiallos González, Paola Cociancic, Carla Muñoz Antoli, Jose Guillermo Esteban Sanchis, Rafael Toledo Navarro

Universitat de València, València, España

PANEL 72

Asociación entre anticuerpos anti-anisakis simplex y niveles de interleucina-7

Carmen Cuéllar¹, Marta Rodero¹, Jaume Pérez Griera², Lorena Galindo Regal³, Francisca López Chuliá³, Carlos García Ballesteros³, Juan Carlos Andreu Ballester³

1. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia, España 3. Hospital Arnau de Vilanova, Valencia, España

PANEL 73

Understanding the immunomodulatory potential of *N. brasiliensis* secreted molecules.

Karen Montaña González¹, Patricia Martos Horrillo¹, Mónica Quinzo Albiño¹, María Jesús Perteguer Prieto¹, Carmen Cuéllar Del Hoyo², Javier Sotillo Gallego¹

1. Centro Nacional de Microbiología, Instituto de Salud Carlos III., Majadahonda, Madrid, España 2. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

PANEL 74

Mimetismo molecular entre *acanthamoeba* y neutrófilos, y su posible repercusión en el desarrollo de enfermedades autoinmunes

María Márquez Pastor, Gema Encarnación Reina García, Carmen Pardo Marín, Dolores Ollero Baceiredo, Carolina Hurtado Marcos, Angela Magnet Dávila, Lucianna Vaccaro Muñoz, Elizabeth Valdivieso Blanco, Carla Huarte Fernandez, Ruben Agudo Torres, Soledad Fenoy Rodríguez, Fernando Izquierdo Arias, Carmen Del Águila De La Puente

Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Facultad de Farmacia, Madrid, España



PANEL 75

Mimetismo molecular entre acanthamoeba y neutrófilos y su relación en pacientes autoinmunes con autoanticuerpos anca

Carmen Pardo Marín, Gema Encarnación Reina García, María Márquez Pastor, Carla Huarte Fernández, Dolores Ollero Baceiredo, Carolina Hurtado Marcos, Elizabeth Valdivieso Blanco, Lucianna Vaccaro Muñoz, Ángela Magnet Dávila, Rubén Agudo Torres, Soledad Fenoy Rodríguez, Fernando Izquierdo Arias, Carmen Del Águila De La Puente

Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Facultad de Farmacia, Madrid, España

PANEL 76

Isolation of eukaryotic extracellular vesicles from the intestine of helminth-infected mice

Rita Manzano-Prieto¹, Mónica J. Quinzo¹, Karen J. Montañó¹, María Jesús Perteguer¹, Alba Cortés², Javier Sotillo³

1. Laboratorio de Parasitología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España 2. Departament de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia, Facultat de Farmàcia, Universitat de València, Valencia, España 3. Laboratorio de Parasitología, Instituto de Salud Carlos III, Majadahonda, España

PANEL 77

Aprendiendo de los microsporidios para la optimización de antitumorales

Dolores Ollero Baceiredo, Paula Perez Portero, Federico Musso, Fernando Izquierdo Arias, Sergio Llorens Berzosa, Yanira Sáez Álvarez, Ana Bernárdez Sánchez, Ángela Magnet Dávila, Lucianna Vaccaro Muñoz, Ruben Agudo Torres, Elizabeth Valdivieso Blanco, Soledad Fenoy Rodríguez, Carolina Hurtado Marcos, Carmen Del Águila De La Puente

Facultad de Farmacia.Universidad San Pablo CEU.CEU Universities, Madrid, España

PANEL 78

Estudio de la respuesta immune adaptativa de linfocitos T CD4+ de ovinos frente a antígenos de Fasciola hepatica durante las fases tempranas y tardías de la infección

Raúl Pérez Caballero¹, Francisco Javier Martínez Moreno², Rafael Zafra Leva², Álvaro Martínez Moreno², José Pérez Arévalo³, Yolanda Corripio Miyar⁴, Tom N. Mcneilly⁴, Krystyna Cwiklinski⁵, John Pius Dalton⁵, Leandro Buffoni Perazzo²

1. Institut de Recerca de la Sida (IrsiCaixa), Badalona, España 2. Departamento de Sanidad Animal (Parasitología). Universidad de Córdoba, Córdoba, España 3. Departamento de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas y Toxicología. Universidad de Córdoba, Córdoba, España 4. Moredun Research Institute, Edimburgo, Reino Unido 5. Molecular Parasitology Laboratory, Centre for One Health and Ryan Institute, National University of Ireland, Galway, Irlanda



PANEL 79

Análisis de los mecanismos protectores en corderos de tres meses infectados con *Teladorsagia circumcincta*

Tara Pérez Hernández¹, Cynthia Machín Pérez¹, Jorge Francisco González Pérez¹, Tom N. Mcneilly², Alasdair Nisbet², Stewart Burgess², Julia Natividad Hernández Vega¹

1. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España 2. Moredun Research Institute, Edimburgo, Reino Unido

PANEL 80

Efecto inmunosupresor por radiación uv-b en lesiones cutáneas con I. Mexicana en modelo animal. Inmunología Parasitaria

Eder Yaveth Reyes Cruz¹, Angel Francisco González Mireles², Alberto Yair Limón Flores², Mayra Alejandra Rodríguez Serrato², Aracely López Monteon¹, Angel Ramos Ligonio¹

1. UNIVERSIDAD VERACRUZANA, Orizaba, México 2. UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON, Monterrey, México



DEFENSA DE POSTERS 2 (PO2)

Jueves, 7 de Julio • 17:30 a 18:30

PANEL 1

Escape room digital & coil aplicadas a enfermedades parasitarias transmitidas por alimentos (EPTAs): una experiencia innovadora entre España y Argentina para la formación universitaria con enfoque One Health

Paula Sánchez- Thevenet¹, María Angélica Fajardo², Claudia Torrecillas², Isabel Almodóvar-Fernández¹, Lucía Gimeno- Mallench¹, Beatriz Lores- Gómez¹, Pasqual Gregori- Roig¹, Betiana Garrido², Regina Covaro³

1. Universidad Cardenal Herrera-CEU, CEU Universities, Castellón, España 2. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia, Argentina 3. Rara Avis Estudio, Comodoro Rivadavia, Argentina

PANEL 2

Building capabilities to tackle microsporidiosis in Makeni (Sierra Leone)

Antonio Peña-Fernández¹, Soledad Fenoy², Carmen Del Águila², Raoul E. Guetiya Wadoun³, Lucrecia Acosta⁴, Ethel Ukaegbu⁵

1. Leicester School of Allied Health Sciences, De Montfort University, Leicester, Le1 9bh, Reino Unido 2. Facultad de Farmacia. Universidad San Pablo CEU, Madrid, España 3. Department of Public Health, Microbiology and Immunology, Ernest Bai Koroma University of Science and Technology, Makeni, Sierra Leona 4. Área de Parasitología, Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente, Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, España 5. Department of Public Health, University of Makeni, Makeni, Sierra Leona

PANEL 3

Mini-games built in an open-access app for clinical education on malaria in Sierra Leone

Antonio Peña-Fernandez¹, James Sampson-Brindley², Lucrecia Acosta³, Fernando Izquierdo⁴, Angela Magnet⁴, Ethel Ukaegbu⁵

1. Leicester School of Allied Health Sciences, De Montfort University, Leicester, Reino Unido 2. Institute of Artificial Intelligence, School of Computer Science and Informatics, De Montfort University, Leicester, Reino Unido 3. Área de Parasitología, Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente, Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante, España 4. Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Boadilla Del Monte, España 5. Department of Public Health, University of Makeni, Makeni, Sierra Leona



PANEL 4

Aprendizaje colaborativo aplicado a la docencia de protozoos en Enfermedades Parasitarias

Jorge Francisco González Pérez, Julia Natividad Hernández Vega

Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Arucas, España

PANEL 5

Complementary and integrated learning tools applied to Parasitology: digital imaging.

Manuel Morales Yuste¹, Lola Molina Fernández², Álvaro Martín Martínez², Luis Miguel De Pablos Torró², Clotilde Marín Sánchez², María José González Lombardo², Rocío Benítez Rodríguez², Francisco Morillas Márquez², Antonio Osuna-Carrillo De Albornoz², Joaquina Martín Sánchez², Victoriano Díaz Sáez², Luis Hueli Amador², Josué Martínez De La Puente³, Patricia Ibañez De Haro³, Francisco Javier Adroher Auroux³

1. Coordinator of Innovation and Good Teaching Practices Project (UGR), Granada, España 2. Department of Parasitology, University of Granada, 18071-Granada, Granada, España 3. CIBER de Epidemiología y Salud Pública, Granada, España

PANEL 6

On Glugea Sp. From Fish In Canary Islands Waters (Atlantic Ocean, FAO34): Terra Incognita.

Kevin Manuel Santana Hernández¹, Eva Betancor Hernández², Ana Sofía Ramírez Corbera¹, Begoña Acosta Hernández¹, Emilio Soler Onís³, José Juan Pestano Brito², Eligia Rodríguez Ponce²

1. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Arucas, España 2. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España 3. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Telde, España

PANEL 7

An overview of human aniakiasis risk through the consumption of fresh fish sold at supermarkets in the metropolitan area of València

Sandra Sáez - Durán, Elena Madrid Máñez, Ángela L. Debenedetti López, María Trelis Villanueva, Màrius V. Fuentes Ferrer

Parasites and Health Research Group. Universitat de València, Burjassot, València, España



PANEL 8

Desarrollo de un ensayo de PCR cuantitativa en tiempo real utilizando sondas de hidrólisis para monitorizar los niveles de escuticociliados parásitos en el agua de mar

Rosa Ana Sueiro Benavides¹, Paola Gulias Otero¹, Oswaldo Palenzuela Ruiz², Cristina Diez Vives², Alba García Ulloa¹, Jesús Lamas Fernández³, José Manuel Leiro Vidal¹

1. Universidad de Santiago de Compostela; IAQBUS, Santiago Compostela, España
2. Instituto de Acuicultura Torre de la Sal (IATS-CSIC), Ribera De Cabanes, Castellón, España
3. Universidad de Santiago de Compostela; IA, Santiago Compostela, España

PANEL 9

Pilot survey on citizens' knowledge concerning anisakidosis and its preventive measures

Claudia Barrachina , Sandra Sáez-Durán , Màrius V. Fuentes

Parasites and Health Research Group. Universitat de València, Burjassot - València, España

PANEL 10

Estudio de Anisakis spp. y monogénidos en peces de interés pesquero en las Islas Canarias.

Natalia Martín Carrillo^{1,2}, Katherine García Livia^{1,2}, Edgar Baz González^{1,2}, Néstor Abreu Acosta^{1,3}, Roberto Dorta Guerra^{1,4}, Paola García Luis⁵, Pilar Foronda Rodríguez^{1,2}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna., San Cristóbal De La Laguna, España
2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, Islas Canarias, España, San Cristóbal de La Laguna, España
3. Nertalab S.L, José Rodríguez Mouré, Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias, España, Santa Cruz de Teneriife, España
4. Departamento de Matemáticas, Estadística e IO, Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna, Islas Canarias, España, San Cristóbal de La Laguna, España
5. Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España

PANEL 11

Assessment of the viability of *Cryptosporidium* by reverse transcription quantitative PCR targeting *hsp70* mRNA during solar water disinfection procedures

Seila Couso Pérez^{1,2}, Paula Serrano Pérez¹, Rosa Ana Sueiro Benavides³, José Manuel Leiro Vidal³, Hipólito Gómez Couso^{1,3}

1. Laboratory of Parasitology, Department of Microbiology and Parasitology, Faculty of Pharmacy, University of Santiago de Compostela, 15782 Santiago De Compostela, España
2. Nanotechnology and Integrated BioEngineering Centre, School of Engineering, Ulster University, Newtownabbey BT37 OQB, Reino Unido
3. Research Institute on Chemical and Biological Analysis, University of Santiago de Compostela, 15782 Santiago De Compostela, España



PANEL 12

Removal of *Cryptosporidium parvum* oocysts from water by granular activated carbon

Seila Couso Pérez^{1,2}, María Jesús Abeledo Lameiro³, Ana Isabel Vidal Varela¹, Hipólito Gómez Couso^{1,4}

1. Laboratory of Parasitology, Department of Microbiology and Parasitology, Faculty of Pharmacy, University of Santiago de Compostela, 15782 Santiago De Compostela, España 2. Nanotechnology and Integrated BioEngineering Centre, School of Engineering, Ulster University, Newtownabbey BT37 0QB, Reino Unido 3. Plataforma Solar de Almería-CIEMAT, Ctra. Senés km 4, Tabernas, Almería, España 4. Research Institute on Chemical and Biological Analysis, University of Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, España

PANEL 13

Survey of the occurrence of *Giardia duodenalis* Cysts and *Cryptosporidium* spp. Oocysts in Green Leafy Vegetables Marketed in the City of Valencia (Spain)

María Trelis¹, Sandra Sáez-Durán², Pablo Puchades², Nicole Castro², Ana Miquel², Mónica Gozalbo², Màrius Vicent Fuentes²

1. Universitat de València. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Burjassot, España 2. Universitat de València, Burjassot, España

PANEL 14

Spread Of Parasitation By *Brachylaima* Spp. Metacercariae In Terrestrial Gastropods Raised In A Heliciculture Farm

Mercedes Gracenea , Judith Zabala

Universidad de Barcelona, Barcelona, España

PANEL 15

¿Afectan los digeneos a la producción del erizo de mar *Paracentrotus lividus*?

Fabio Fernández Vázquez^{1,2}, José Manuel García Estévez^{1,3}, Juana Ruth Schjolberg Diz^{1,3}, Raúl Iglesias Blanco^{1,2}

1. Centro de Investigación Mariña. Universidade de Vigo, Vigo, España 2. Laboratorio de Parasitología. Facultad de Biología. Universidade de Vigo, Vigo, España 3. Laboratorio de Parasitología. Facultad de Ciencias del Mar. Universidade de Vigo, Vigo, España



PANEL 16

Análisis de *Cryptosporidium* spp. en peces de consumo en Canarias.

Natalia Martín Carrillo^{1,2}, Katherine García Livia^{1,2}, Edgar Baz González^{1,2}, Néstor Abreu Acosta^{1,3}, Kiran Vander Elst⁴, Virginia Amaro Ramos^{1,2}, Roberto Dorta Guerra^{1,5}, Pilar Foronda Rodríguez^{1,2}

1. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal De La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España 3. Nertalab S.L, José Rodríguez Mouré, Santa Cruz de Tenerife, España 4. Erasmushogeschool Brussel, Brussels, Bélgica 5. Departamento de Matemáticas, Estadística e IO, Facultad de Ciencias, Universidad de La Laguna, San Cristóbal de La Laguna, España

PANEL 17

Determination of *Enterocytozoon bienuei* in drinking water supplies in Leicester, UK

Umar Anjum¹, Antonio Peña-Fernández², Lucrecia Acosta³

1. Leicester School of Allied Health Sciences, Leicester, Reino Unido 2. De Montfort University, Leicester, Reino Unido 3. Leicester School of Allied Health Sciences, San Juan, España

PANEL 18

Microsporidios: contaminación frecuente en productos frescos de mercados de Maputo, Mozambique

Fernando Redondo¹, Maria Luisa Lobo², Catia Salamandane^{2,3}, Carolina Hurtado¹, Fernando Izquierdo¹, Carmen Del Águila¹, Olga Matos²

1. Departamento de Ciencias Farmacéuticas y de la Salud, Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Urbanización Montepríncipe, 28660 Boadilla del Monte., Madrid, España 2. Group of Opportunistic Protozoa/HIV and Other Protozoa, Global Health and Tropical Medicine, Medical Parasitology Unit, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa., Lisboa, Portugal 3. Faculdade de Ciências de Saúde, Universidade Lúrio., Nampula, Mozambique

PANEL 19

Molecular epidemiology of *Anisakis* spp. in anchovies (*Engraulis encrasicolus*) from Granada (Southern Spain)

Manuel Morales Yuste, Ana María Domingo Hernández, Sara Buzo Domínguez, Francisco Javier Adroher., Rocío Benítez Rodríguez

Department of Parasitology, Faculty of Pharmacy, University of Granada, Granada, España



PANEL 20

Prevalencia De Anticuerpos Anti-Anisakis Simplex En Una Cohorte De Pacientes Con Enfermedad Inflamatoria Intestinal En Noruega. Correlación Con El Fenotipo De La Enfermedad Y La Actividad Clínica.

Carmen Cuéllar¹, Marta Rodero¹, Juan González Fernández¹, Valia Monforte Gómez², Juan Carlos Andreu Ballester², Marte Lie Høivik³, Petr Rícanek³, Torunn Bruland⁴, Arne Kristian Sandvik⁴, Ignacio Catalán Serra⁴

1. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Hospital Arnau de Vilanova, Valencia, España 3. University of Oslo, Oslo, Noruega 4. Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Noruega

PANEL 21

Promoción De La Atención De La Enfermedad De Chagas En Población Latinoamericana Y Personal Sanitario Residentes En La Comunidad Valenciana

Laura Regina Carbonell Granell¹, María Trelis Villanueva², Màrius Vicent Fuentes Ferrer²

1. Máster en Cooperación al Desarrollo; Universitat de València., Valencia, España 2. Parasites and Health Research Group. Departament de Farmàcia, Tecnologia Farmacèutica i Parasitologia, Universitat de València, Valencia, España

PANEL 22

Anncaliia algerae: an emerging risk in Alcalá de Henares (Spain)?

Antonio Peña-Fernández¹, Manuel Higuera^{2,3}, María Carmen Lobo-Bedmar⁴, Angela Magnet⁵, Umar Anjum¹

1. Leicester School of Allied Health Sciences, De Montfort University, Leicester, Reino Unido 2. Departamento de Matemáticas y Computación, Universidad de La Rioja, Logroño, España 3. Scientific Computation & Technological Innovation Center (SCoTIC), Universidad de La Rioja, Logroño, España 4. Departamento de Investigación Agroambiental. IMIDRA. Finca el Encín, Alcalá De Henares, España 5. Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo CEU, Madrid, España

PANEL 23

Presence and distribution of Enterocytozoon bienersi spores across different soil types from Alcalá de Henares (Spain)

Antonio Peña-Fernández¹, Manuel Higuera^{2,3}, María Carmen Lobo-Bedmar⁴, Fernando Izquierdo⁵, Umar Anjum¹

1. Leicester School of Allied Health Sciences, De Montfort University, Leicester, Reino Unido 2. Scientific Computation & Technological Innovation Center (SCoTIC), Universidad de La Rioja, Logroño, España 3. Departamento de Matemáticas y Computación, Universidad de La Rioja, Logroño, España 4. Departamento de Investigación Agroambiental. IMIDRA. Finca el Encín, Alcalá De Henares, España 5. Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo CEU, Boadilla Del Monte, Madrid, España



PANEL 24

First report of *Zachvatkinia larica* in seagulls from the Iberian Peninsula

João Cruz ^{1,2}, María Casero ³, Erica Brázio ⁴, David Ramilo ^{1,2,5}, Alfonso Marzal ^{6,7}, Luís Madeira De Carvalho^{1,2}

1. Centre for Interdisciplinary Research in Animal Health, Faculty of Veterinary Medicine, University of Lisbon - CIISA, Lisboa, Portugal 2. Associate Laboratory for Animal and Veterinary Sciences (AL4Animals), Lisboa, Portugal 3. RIAS - Centro de Recuperação e Investigação de Animais Selvagens, Olhão, Portugal 4. 4LxCRAS - Centro de Recuperação de Animais Silvestres de Lisboa, Parque Florestal de Monsanto, Lisboa, Portugal 5. Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Lusófona, Lisboa, Portugal 6. Department of Anatomy, Cellular Biology and Zoology, University of Extremadura, Badajoz, España 7. Grupo de Investigación y Sostenibilidad Ambiental, Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú

PANEL 25

Efecto de la proteína MASP52 en la internalización de *Trypanosoma cruzi* y su replicación intracelular

Alberto Cornet Gómez^{1,2}, Lina María Orrego Zapata^{1,3}, Mercedes Gómez Samblás^{1,2}, Marina García Alonso^{1,2}, Margarita Barriga García-Mauriño^{1,2}, Luis Miguel De Pablos Torró^{1,2}, Antonio Osuna Carrillo De Albornoz^{1,2}

1. Universidad de Granada, Granada, España 2. Instituto de Biotecnología, Granada, España 3. Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (IPBLN-CSIC), Granada, España

PANEL 26

Caracterización de vesículas extracelulares secretadas por dos aislamientos clínicos de *Naegleria fowleri*: resultados preliminares

María Fernanda Steller Espinoza¹, Alberto Cornet Gómez^{2,3}, Natalia Chacón Camacho¹, Antonio Osuna ^{2,3}, Elizabeth Abrahams Sandí^{1,4}, Lissette Retana Moreira^{1,4}

1. Departamento de Parasitología, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica 2. Departamento de Parasitología, Grupo de Bioquímica y Parasitología Molecular CTS-183, Universidad de Granada, Granada, España 3. Instituto de Biotecnología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Granada, España 4. Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales (CIET), Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica



PANEL 27

Caracterización de dos aislamientos clínicos de Naegleria fowleri de Costa Rica

Natalia Chacón Camacho¹, Carolina Camacho Alfaro², María Fernanda Steller Espinoza¹, Jacob Lorenzo Morales³, Lissette Retana Moreira^{1,2}, Elizabeth Abrahams Sandí^{1,2}

1. Departamento de Parasitología, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica 2. Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales (CIET), Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica 3. Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, Universidad de La Laguna, Santa Cruz De Tenerife, España

PANEL 28

Análisis Preliminar De Marcadores Biopatológicos Y Serológicos De Resistencia/ Infección En Ganado Caprino De Raza Majorera Infectado Con Teladorsagia circumcincta

Leire Ortega García, Jessica Quesada Rodríguez, Antonio Ruiz Reyes, Magnolia M^a Conde De Felipe, Otilia Ferrer Quintana, M^a Del Carmen Muñoz Ojeda, José Manuel Molina Caballero

Facultad de Veterinaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria., Arucas (Las Palmas), España

PANEL 29

Presence and significance of intestinal unicellular parasites in a morbidly obese population

María Trelis ¹, Jana Caudet ², Susana Cifre ³, José Miguel Soriano ⁴, Juan Francisco Merino-Torres ⁵

1. Universitat de València - Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Burjassot, España 2. Hospital Universitario y Politécnico La Fe - Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España 3. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España 4. Universitat de València - Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España 5. Universitat de València - Hospital Universitario y Politécnico La Fe - Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia, España

PANEL 30

Diagnóstico y manejo clínico de la infección por Fasciola hepatica en el caballo: a propósito de un caso clínico en la Comunidad de Madrid

Carolina Rodríguez Sanz, Juan David Carbonell , Guadalupe Miró , Aránzazu Meana

Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España



PANEL 31

Influence of the helminth *Fasciola hepatica* in the in vitro infection of mammalian cells with SARS-CoV-2

Judit Serrat¹, Clara Francés Gómez², Mario Rodríguez Peña¹, María Campo Celada¹, María Torres Valle¹, Rafael Sanjuan², Marta López García¹, David Becerro Recio¹, Krystyna Cwiklinski³, Javier González Miguel^{1,4}, Ron Geller², Mar Siles Lucas¹

1. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España 2. Institute for Integrative Systems Biology (I2SysBio), Paterna, España 3. Molecular Parasitology Laboratory, Centre of One Health (COH) and Ryan Institute, School of Natural Science, National University of Ireland Galway, Galway, Irlanda 4. Centre of One Health (COH) and Ryan Institute, School of Natural Science, National University of Ireland Galway, Galway, Irlanda

PANEL 32

Cultivo Y Caracterización Morfológica Y Genética De *Trichomitus* Sp. Aislado De Camaleón De Meller (*Trioceros Melleri*)

Teresa Espinosa Buitrago¹, Juan José García Rodríguez¹, Manuel Antonio De La Riva Fraga², Nicolás Salinas³, Alvaro Camina³, Francisco Ponce Gordo¹

1. F. Farmacia, UCM, Madrid, España 2. Departamento Veterinario, Faunia, Madrid, España 3. Grupo Atyrox / Faunia, Madrid, España

PANEL 33

Caracterización taxonómica de ectoparásitos asociadas con tres especies de murciélagos presentes en tres ecorregiones de Chile.

María Carolina Silva De La Fuente¹, Dante Lobos Ovalle², Angel Herrera Mares³, Ali Lira Olguín⁴, Lucila Moreno Salas⁵, Juan Luis Allendes⁶, Annia Rodríguez San Pedro⁷

1. Escuela de Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Católica del Maule, Curicó, Chile 2. Ecology and Evolution of Infectious Diseases Lab, Instituto de Patología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile., Valdivia, Chile 3. Laboratorio de Ecología de Enfermedades y Una Salud, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad De México, México 4. Department of Ecology and Conservation Biology, Texas A&M University, Texas, Estados Unidos 5. Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales Y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile 6. Programa para la Conservación de los Murciélagos de Chile, Santiago, Chile 7. Investigación e Innovación para el Cambio Climático (CiiCC), Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile



PANEL 34

Molecular study of intraspecific variability in *Leishmania infantum* from different hosts in the Mediterranean Basin

Clara Sala , M Magdalena Alcover , Xavier Roca-Geronès , Cristina Riera , Roser Fisa

Laboratory of Parasitology, Department of Biology, Health and Environment, Faculty of Pharmacy and Food Sciences, University of Barcelona, Barcelona, España

PANEL 34B

Novel diagnostic nuclear markers in the *Anisakis simplex* (s. l.) species complex: implications in species recognition and hybridization phenomena, in a multilocus genotyping approach

Simonetta Mattiucci¹, Marialetizia Palomba², Renato Aco-Alburquerque¹, Beatrice Belli^{1,2}, Paolo Cipriani¹, Eleonora Bello², Juan T. Timi³, Arne Levsen⁴, Steve T. Webb⁵, Giuseppe Nascetti²

1. Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza-University, P.le Aldo Moro, 5, 00185, Rome; 2. Department of Ecological and Biological Sciences, Tuscia University, Viale dell'Università, 01100, VT; 3. Laboratorio de Ictioparasitología, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Funes 3350, (7600) Mar del Plata, Argentina; 4. Institute of Marine Research (IMR), Bergen, Norway; 5. Cawthron Institute, 98 Halifax Street East, The Wood, 7010 Nelson, New Zealand

PANEL 35

Primeros Datos Sobre El Metabolismo Del Colesterol En Argásidos: Caracterización Molecular Y Funcional Del Dominio N-Terminal De La Proteína Niemann-Pick C1

Ana Laura Cano Argüelles, Lucía De Dios Blázquez, Ángel Carnero Morán, Ricardo Pérez Sánchez, Ana Oleaga Pérez

Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca (IRNASA-CSIC), Salamanca, España

PANEL 36

Compuestos Naturales Derivados De Plantas Y Bacterias Con Actividad Antiprotozoaria Frente Al Escuticociliado Parásito *Philasterides Dicentrarchi*

Rosa Ana Sueiro Benavides¹, José Manuel Leiro Vidal¹, Verónica Blanco Abad², Jos Raaijmakers⁻³, Irene De Bruijn⁻³, Ron Dirks⁻⁴, Jesús Lamas Fernández²

1. Universidad de Santiago de Compostela, IAQBUS, Santiago Compostela, España
2. Universidad de Santiago de Compostela, IA, Santiago Compostela, España
3. Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW), Wageningen, Países Bajos
4. Future Genomics Technologies, Leiden, Países Bajos



PANEL 37

Comprobación De Eficacia De Un Fitobiótico (Vitaaid Porcino®, Ambiotec Animal Care) Frente A La Parasitación Natural Por Eimeriidae En Ganado Porcino Ibérico.

David Reina Esojo¹, Eva M^a Frontera Carrión¹, Daniel Bravo Barriga¹, Laura Rodríguez Quijorna², Carlos Montero Quirós³, Fernando Calle⁴, Juan Enrique Pérez Martín¹

1. Área de Parasitología. Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura, Cáceres, España 2. AMBiotec Animal Care. Agroalimentaria Manchega de Biotecnología, Toledo, España 3. Asociación ADS DON BENITO, Badajoz, España 4. Dpto. de Didáctica de las Ciencias Experimentales y de las Matemáticas. Facultad de Formación del Profesorado. Universidad de Extremadura, Cáceres, España

PANEL 38

Evaluación biológica de sales de fosfonio y arilimidamidas: búsqueda de nuevas estructuras químicas frente a Trichomonas vaginalis

Alexandra Ibáñez Escribano¹, Manuel Lacueva Arnedo¹, J. Jonathan Nué Martínez², Christophe Dardonville², Alicia Gómez Barrio¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Instituto de Química Médica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España

PANEL 39

Búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas frente a la tricomonosis humana: N-óxidos de quinoxalina como potenciales cabeza de serie

Alexandra Ibáñez Escribano¹, Juan Francisco González², Manuel Lacueva Arnedo¹, Teresa Espinosa Buitrago¹, Cristina Fonseca Berzal¹, José Carlos Menendez²

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Departamento de Química y Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

PANEL 40

Estudio Comparativo De Distintos Protocolos De Inmunización Con Extractos Proteicos Enriquecidos De Vermes Adultos De Haemonchus Contortus En Ganado Caprino

M^a Magnolia Conde De Felipe, Antonio Ruiz Reyes, Otilia Ferrer Quintana, M^a Del Carmen Muñoz Ojeda, Aina Coll Rebasa, Francisco Rodríguez Guisado, José Manuel Molina Caballero

Facultad de Veterinaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Arucas (Las Palmas), España



PANEL 41

Amoebicidal and cysticidal in vitro activity of cationic dendritic molecules against *Acanthamoeba polyphaga* and *Acanthamoeba griffini*

Cristina Verdú Expósito¹, Tania Martín Pérez^{1,2}, Natalia Gómez Casanova¹, Jorge Pérez Serrano¹, Sara Quintana Sánchez³, Javier Sánchez-Nieves³, Javier De La Mata³, Irene Heredero Bermejo¹

1. Universidad de Alcalá, Departamento de Biomedicina y Biotecnología, Alcalá De Henares, España 2. Medical University of Vienna, Institute of Specific Prophylaxis and Tropical Medicine, Viena, Austria 3. Universidad de Alcalá, Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica, Alcalá De Henares, España

PANEL 42

Estudios preliminares sobre la actividad in vitro de derivados de 2-nitroimidazol frente a *Trichomonas vaginalis*

Manuel Lacueva Arnedo¹, Ángel Cores², Teresa Espinosa Buitrago¹, Cristina Fonseca Berzal¹, Mercedes Villacampa², José Carlos Menéndez², Alexandra Ibáñez Escribano¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Departamento de Química y Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

PANEL 43

Enfermedad de Chagas: 5-nitroimidazoles y reposicionamiento de fármacos

Teresa Espinosa-Buitrago, José A. Escario, Alicia Gómez-Barrio, Cristina Fonseca-Berzal
Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid, Madrid, España

PANEL 44

Bis-arilimidamidas: evaluación de su actividad in vitro como potenciales agentes tripanocidas

Cristina Fonseca-Berzal¹, J. Jonathan Nué Martínez², David Cisneros-Cañas², Teresa Espinosa-Buitrago¹, Alicia Gómez-Barrio¹, Christophe Dardonville²

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid, Madrid, España 2. Instituto de Química Médica (IQM), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), c/ Juan de la Cierva 3, 28006 Madrid, Madrid, España



PANEL 45

Cribado fenotípico in vitro frente a *Trypanosoma cruzi* de una serie de análogos de bisavenantramida

Cristina Fonseca-Berzal ¹, Ángel Cores ², Teresa Espinosa-Buitrago ¹, Noelia Carmona ², Manuel Lacueva-Arnedo ¹, Alexandra Ibáñez-Escribano ¹, José Carlos Menéndez ²

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid, Madrid, España
2. Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040, Madrid, España

PANEL 46

Cribado primario de nuevos 1-alquil-3-(aminoalcoxi)nitroindazoles como agentes tricomonocidas potenciales

Juan José Nogal Ruiz¹, Alexandra Ibáñez-Escribano¹, Nerea Vela ², Manuel Lacueva Arnedo¹, Vicente J. Arán ², José Antonio Escario ¹, Alicia Gómez Barrio¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Instituto de Química Médica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, España

PANEL 47

Actividad frente a *Trypanosoma cruzi* de una serie de compuestos derivados de piridinio, benzamidinio y fosfonio

Cristina Fonseca-Berzal¹, Eduardo J. Cueto-Díaz ^{2,3}, Teresa Espinosa-Buitrago ¹, Christophe Dardonville ², Alicia Gómez-Barrio ¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid, Madrid, España 2. Instituto de Química Médica (IQM), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), c/ Juan de la Cierva 3, 28006 Madrid, Madrid, España 3. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), Centro de Astrobiología (CAB), Ctra. de Torrejón a Ajalvir Km.4, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid, España

PANEL 48

Cribado primario in vitro frente a *Trypanosoma cruzi* de nuevos derivados de nitroindazol

Teresa Espinosa-Buitrago ¹, Nerea Vela ², José Antonio Escario ¹, Vicente J. Arán ², Cristina Fonseca-Berzal ¹, Alicia Gómez-Barrio ¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid, Madrid, España 2. Instituto de Química Médica (IQM), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), c/ Juan de la Cierva 3, 28006 Madrid, Madrid, España



PANEL 49

Evaluación biológica de nuevos derivados de selenoarilpiperazina frente a *Trypanosoma cruzi* y *Trichomonas vaginalis*

Cristina Fonseca Berzal¹, Manuel Lacueva Arnedo¹, Verónica Alcolea Devesa², Teresa Espinosa Buitrago¹, Mercedes Rubio², Alexandra Ibáñez Escribano¹, Silvia Pérez Silanes², Alicia Gómez Barrio¹, José Antonio Escario¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 2. Departamento de Tecnología y Química Farmacéuticas. Instituto de Salud Tropical. Universidad de Navarra, Madrid, España

PANEL 50

AHCC® incrementa el número de células caliciformes y la expresión de Muc-2 en un modelo murino de *Trichinellosis*

Beatriz López Cauce¹, Marta Puerto Cantero², Francisco Ponce Gordo³, Luis Menchén Viso¹, Francisco Bolás Fernández³, Juan José García Rodríguez³

1. IISGM (Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón), Madrid, España 2. CiberEHD IISGM (Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón), Madrid, España 3. Departamento de Microbiología y Parasitología. Facultad de Farmacia. UCM, Madrid, España

PANEL 51

Estudio biológico y biofísico de compuestos leishmanicidas ligandos del surco menor del ADN

Jorge Jonathan Nué Martínez^{1,2}, Ignacio Manzano González³, Francisco Gamarro Conde³, Alicia Gómez Barrio⁴, Christophe Dardonville¹

1. Instituto de Química Médica, Madrid, España 2. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España 3. Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, Granada, España 4. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

PANEL 52

Efecto anticoccidiósico de extractos metanólicos de *Psoralea bituminosa* y *Ruta graveolens* frente al Apicomplexa caprino *Eimeria ninakohlyakimovae*

Adassa María López González¹, José Manuel Molina Caballero¹, María Del Carmen Muñoz Ojeda¹, Carlos Hermosilla², Anja Taubert², Rafael Zárate³, Ina Hildebrandt³, Grant Mcnaughton-Smith⁴, Antonio Ruiz Reyes¹

1. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España 2. Justus Liebig University of Giessen, Giessen, Alemania 3. Fundación Instituto de Investigación del Cáncer de Canarias, Santa Cruz De Tenerife, España 4. Centro Atlántico del Medicamento S.A., Santa Cruz De Tenerife, España



PANEL 53

Inhibition of the Trypanosome Alternative Oxidase as target against human African trypanosomiasis

David Cisneros Cañas¹, Eduardo Cueto Díaz¹, Tania Medina Gil¹, Rebecca Chevillard¹, Teresa Bernal Fraile¹, Godwin Ebiloma^{2,3}, Marquz Ungogo³, Momoka Otani⁴, Shun Matsushiro⁴, Chiaki Kojima⁴, Tomoo Shiba⁴, Harry De Koning³, Christophe Dardonville¹

1. Instituto de Química Médica, Madrid, España 2. Teesside University, Middlesbrough, Reino Unido 3. College of Medical, Veterinary and Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow, Reino Unido 4. Kyoto Institute of Technology, Kyoto, Japón

PANEL 54

Evaluación de la resistencia a antihelmínticos de nematodos gastrointestinales en ovejas adultas de distintas explotaciones localizadas en Andalucía

Lilian De Paula Gonçalves Reis, Pablo Jose Rufino-Moya, M^a Setefilla Martínez Cruz, Pedro N. Gutiérrez Palomino, Álvaro Martínez-Moreno, Isabel Acosta García, Rafael Zafra Leva, Francisco Javier Martínez-Moreno

Dpto. de Sanidad Animal (Parasitología). Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba (UCO), Córdoba, España

PANEL 55

Evaluación “In Vitro” De La Actividad Neutralizante De Un Anticuerpo Monoclonal En El Proceso De Extrusión De Los Microsporidios.

Sergio Llorens Berzosa, Fernando Izquierdo Arias, Elizabeth Valdivieso Blanco, Angela Magnet Dávila, Dolores Ollero Baceiredo, Lucianna Vaccaro Muñoz, Soledad Fenoy Rodriguez, Carmen Del Águila De La Puente, Carolina Hurtado Marcos

Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Facultad de Farmacia, Madrid, España

PANEL 56

Novel antimicrobial peptides (AMPs) as promising anti-leishmanial agents

Rima El-Dirany^{1,2}, Celia Fernández Rubio^{1,3,2}, José Peña Guerrero^{1,2}, Esther Larrea Leoz^{1,3}, Fadi Abdel-Sater⁴, Klaus Brandenburg⁵, Guillermo Martínez De Tejada^{2,3}, Paul Nguewa^{1,3,2}

1. University of Navarra, ISTUN Instituto de Salud Tropical, Pamplona, España 2. University of Navarra, Department of Microbiology and Parasitology, Pamplona, España 3. IdiSNA, Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra, Pamplona, España 4. Lebanese University, Faculty of Sciences, Beirut, Líbano 5. Brandenburg Antiinfektiva GmbH, c/o Forschungszentrum Borstel, Leibniz Lungenzentrum, Parkallee 10 b, D-23845, Borstel, Alemania



PANEL 57

Interacciones inmunológicas y patológicas entre los coccidios caprinos *Eimeria christenseni* y *Eimeria ninakohlyakimave*

Emilio Barba ¹, José Manuel Molina ², Aránzau Del Carmen Guedes ², Magnolia María Conde ², Cristina Del Río ², Otilia Ferrer ², María Del Carmen Muñoz ², Carlos Hermosilla ³, Anja Taubert ³, Antonio Ruíz ²

1. Departamento de Patología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España 2. Departamento de Patología Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España 3. Institute of Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Justus Liebig University Giessen, Giessen, Alemania

PANEL 58

Protección frente a *Teladorsagia circumcincta* en corderos jóvenes de la raza Canaria de Pelo mediante una vacuna recombinante

Tara Pérez Hernández¹, Cynthia Machín Pérez¹, Julia N. Hernández Vega¹, Yolanda Corripio Miyar², Harry W. Wright ², Daniel R. G. Price ², Jacqueline B. Matthews ³, Tom N. Mcneilly ², Alasdair J. Nisbet ², Jorge F. González Pérez¹

1. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España 2. Moredun Research Institute, Edimburgo, Reino Unido 3. Roslin Technologies, Edimburgo, Reino Unido

PANEL 59

Derivados de 2-nitroimidazol con potencial actividad antichagásica

Teresa Espinosa-Buitrago ¹, Ángel Cores ², Manuel Lacueva-Arnedo ¹, Alexandra Ibáñez-Escribano ¹, Mercedes Villacampa ², José Carlos Menéndez ², Cristina Fonseca-Berzal ¹

1. Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040, Madrid, Madrid, España 2. Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Pza. Ramón y Cajal s/n, 28040, Madrid, España

PANEL 60

Puesta a punto de un método para el cribado de alto rendimiento de moléculas con posible actividad antihelmíntica frente nematodos gastrointestinales

Elora Valderas García¹, Rubén González Pérez¹, Laura González Del Palacio¹, Verónica Castilla Gómez De Agüero¹, María Cambra Pellejá¹, Carlos García Estrada¹, Jiri Voller ², María Martínez Valladares¹, Rafael Balaña Fouce¹

1. Universidad de León, León, España 2. Universidad Palacký, Olomouc, República Checa



PANEL 61

Several doses application of dendritic compounds against trophozoites and cysts of *Acanthamoeba* spp.

Patricia López-Barona , Cristina Verdú-Expósito , Jorge Pérez-Serrano , Irene Heredero-Bermejo

University of Alcalá, Department of Biomedicine and Biotechnology, Faculty of Pharmacy, Madrid, España

PANEL 62

Topical effectiveness and mechanism of action of an Vorinostat derivative on an in vivo model of cutaneous leishmaniasis

Victoriano Corpas López¹, Manuel Morales Yuste¹, Mónica Díaz Gavilán², Francisco Franco Montalbán², Margarita López Viota³, Julián López Viota⁴, José Antonio Gómez-Vidal², Francisco Morillas Márquez¹, Joaquina Martín Sánchez¹

1. Departamento de Parasitología, Universidad de Granada, Granada, España 2. Departamento de Química Farmacéutica y Orgánica, Universidad de Granada, Granada, España 3. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Granada, Granada, España 4. Vircell Microbiologist, S.L, Granada, España

PANEL 63

***Acanthamoeba* spp growth inhibition by high Oxygen concentration via ROS generation**

Ines Sifaoui ^{1,2,3}, Eulalia Capote Yanes ^{4,5}, María Reyes Batlle ^{1,6,3}, Rubén L. Rodríguez Expósito ^{4,7,3}, Atteneri López Arencibia ^{1,8,3}, Javier Chao Pellicer ^{4,9,3}, Desirée San Nicolás Hernández ^{1,4,3}, Aitor Rizo Liendo ^{4,10,3}, Iñigo Arberas Jiménez ^{1,11,3}, Carlos J. Bethencourt Estrella ^{4,2,3}, Christian Martín Real ^{1,12}, Patricia Pérez Pérez ^{4,6,3}, Edyta B. Hendiger ^{13,14}, Isabel L. Bazzocchi ⁴, Ignacio A. Jiménez ¹, José E. Piñero ^{4,4,3,17}, Jacob Lorenzo Morales ^{1,2,3,18}, Lindell K. Weaver ^{19,20,21}

1. Instituto Universitario De Enfermedades Tropicales y Salud Pública De Canarias, La Laguna, España 2. Departamento de Obstetricia, La Laguna, España 3. Red de Investigación Cooperativa en Enfermedades Tropicales (RICET), La Laguna, España 4. Universidad De La Laguna, La Laguna, España 5. Ginecología, Tenerife, España 6. Pediatría, La Laguna, España 7. Medicina Preventiva y Salud Pública, La Laguna, España 8. Toxicología, La Laguna, España 9. Medicina Legal y Forense y Parasitología, La Laguna, España 10. Servicio de Oftalmología, La Laguna, España 11. Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria, La Laguna, España 12. Ginecología, La Laguna, España 13. Instituto Universitario De Enfermedades Tropicales y Salud Pública De Canarias, Warsaw, Polonia 14. Medicina Preventiva y Salud Pública, España 15. Toxicología 16. Medicina Legal y Forense y Parasitología 17. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, Madrid, España 18. Inst. de Salud Carlos III, Madrid, España 19. Universidad De La Laguna, Salt Lake City, Estados Unidos 20. Ginecología, Salt Lake City, Estados Unidos 21. Consorcio Centro de Investigación Biomédica En Red M.P. (CIBER) de Enfermedades Infecciosas, España



PANEL 63B

Protective Efficacy Of Several Ornithodoros Erraticus Salivary Antigens Selected As Potential Antigen Targets By Reverse Vaccinology

Angel Carnero Moran, Ana Laura Cano Argüelles, Ana Oleaga Perez, Ricardo Perez Sanchez
IRNASA.CSIC, Salamanca, España

PANEL 64

A Window To The Past: Seroprevalence Of Toxoplasma Gondii In Canary Islands Between 2014-2015.

Kevin Manuel Santana Hernández, Elena Carretón Gómez, Eligia González Rodríguez, Myriam Rodríguez Ventura, José Alberto Montoya Alonso, Eligia Rodríguez Ponce
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Arucas, España

PANEL 65

Identification of zoonotic *Cryptosporidium parvum* GP60 subtype IIaA15G2R1 in the fat dormouse (*Glis glis* Linnaeus, 1766)

Seila Couso Pérez^{1,2}, Xosé Pardavila³, Ramsés Pérez Rodríguez⁴, Elvira Ares Mazás¹, Hipólito Gómez Couso^{1,5}

1. Universidad de Santiago de Compostela, Santiago De Compostela, España 2. Ulster University, Belfast, Reino Unido 3. Sorex Ecoloxía e Medio Ambiente S.L., Santiago De Compostela, España 4. Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza (ADEGA), Santiago De Compostela, España 5. Research Institute on Chemical and Biological Analysis, Santiago de Compostela, España

PANEL 66

Estudio del proceso angiogénico con extracto somático de *Dirofilaria repens* en células endoteliales humanas

María Pilar Pérez Rodríguez¹, Cristian David Cardona¹, Iván Rodríguez Escola¹, Elena Carretón², José Alberto Montoya Alonso², Rodrigo Morchón García¹

1. Universidad de Salamanca, Salamanca, España 2. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas De Gran Canaria, España

PANEL 67

Molecular detection and characterization of *Cryptosporidium* spp. in wild lagomorphs from southern Spain: A preliminary study

Carmen Cano¹, Laura Rego¹, Fátima Vioque¹, Pamela C. Köster¹, Begoña Bailo¹, Alejandro Dashti¹, Ignacio García-Bocanegra², David Carmena¹, David González-Barrio¹

1. Parasitology Reference and Research Laboratory, Spanish National Centre for Microbiology, Health Institute Carlos III, Madrid, España 2. Animal Health and Zoonosis Research Group (GISAZ), Department of Animal Health, University of Córdoba, Córdoba, España



PANEL 68

Determinación de perfil alimentario y presencia de Leishmania SPP en pulgas y garrapatas colectadas en un área del paraguay utilizando PCR-HRM

Miriam Rolon¹, Jorge Alfonso¹, Myriam Velazquez², Paola Arze¹, Jorge Miret Riquelme³, Milena Britos¹, Oscar Salvioni¹, Antonieta Rojas De Arias¹, Celeste Vega Gomez¹

1. Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica (CEDIC), Asunción, Paraguay
2. Fundación Moisés Bertoni (FMB), Asunción, Paraguay
3. Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales (FCAA), Universidad Nacional de Canindeyú (UNICAN), Canindeyú, Paraguay

PANEL 69

Detección semicuantitativa de protozoos parásitos en aguas de Almería: Cryptosporidium spp. y Giardia spp.

Concepción María Mesa Valle, José Antonio Garrido Cárdenas, José Cebrian Carmona, Francisco Montesinos Exposito, Ana Belén Estebán García, Federico García Maroto

Universidad de Almería, Almería, España

PANEL 70

Characterization of a novel Leishmania strain isolated from a popliteal lymph node sample of a naturally infected dog in Navarra

Aroia Burguete Mikeo¹, Celia Fernández Rubio^{1,2}, José Peña Guerrero¹, Rima El-Dirany¹, Paul Nguewa^{1,2}

1. University of Navarra, ISTUN Institute of Tropical Health, Department of Microbiology and Parasitology, Pamplona, España
2. IdiSNA, Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra, Pamplona, España

PANEL 71

Evaluación de un Sistema de Gestión de Calidad (SGC) para el control oficial de Trichinella spp. en laboratorios de Córdoba y Sevilla: resultados preliminares

José Villegas Pérez^{1,2}, Francisco Javier Navas González^{3,4}, Fernando García Viejo², Salud Serrano Jiménez⁵, Leandro Buffoni Perazzo¹

1. Departamento de Sanidad Animal (Parasitología). Universidad de Córdoba, Córdoba, España
2. Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía, Córdoba, España
3. Departamento de Genética. Universidad de Córdoba, Córdoba, España
4. Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía. Centro Alameda del Obispo, Córdoba, España
5. Departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos. Universidad de Córdoba, Córdoba, España



PANEL 72

Detección y caracterización molecular de *Giardia duodenalis* y *Cryptosporidium* spp. en perros de la provincia de Valencia

Alba Martí Marco¹, Samantha Moratal¹, Victor Lizana¹, Eva Chillida¹, Jesús Cardells¹, M^a Auxiliadora Dea Ayuela²

1. Servicio de Análisis, Investigación y Gestión de Animales Silvestres (SAIGAS), Facultad de Veterinaria, Universidad CEU-Cardenal Herrera, Alfara Del Patriarca (valencia), España 2. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad CEU-Cardenal Herrera, Alfara Del Patriarca (valencia), España

PANEL 73

Transfer Learning en el reconocimiento de imágenes de garrapatas de interés médico

Carlos Alberto Pedroza Perez¹, Guillermo Hernández², María Carmen Vieira Lista¹, Angélica González Arrieta², Belén Vicente Santiago¹, Juan M Corchado², Moncef Belhassen-García¹, Antonio Muro Álvarez¹

1. Centro de Investigación de Enfermedades Tropicales de la Universidad de Salamanca (CIETUS), Salamanca, España 2. Grupo de Investigación BISITE, Departamento de Informática y Automática, Universidad de Salamanca, Salamanca, España

PANEL 74

Unveiling forms and content of extracellular vesicles from the zoonotic anisakid *Anisakis pegreffii*: implications in the host-parasite interaction

Marialetizia Palomba¹, Aurelia Rughetti², Tiziana Castrignano¹, Giuseppina Mignogna³, Laura Masuelli², Maria Eugenia Schinina³, Hassan Rahimi², Alessandra Giorgi³, Valentina Pinna¹, Mario Santoro⁴, Simonetta Mattiucci⁵

1. Dpt of Ecological and Biological Sciences, Tuscia University; 2. Dpt Experimental Medicine, Sapienza-University, Rome; 3. Dpt of Biochemical Sciences, Sapienza-University, Rome 4. Dpt of Integrative Marine Ecology, Anton Dohrn; 5. Dpt Public Health and Infectious Diseases, Sapienza-University, Rome



VIAJES *El Corte Inglés*

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

Secretaría Técnica

Tel: +34 91 103 07 38

congresosocepa@viajeseci.es