

Annual Conference, Hotel EUROSTARS AL ANDALUS, Sevilla
13-14 november 2025

Thursday 13 november

		Hall Auditorio A	Hall Auditorio D+E+F
8.30-10.15			BBN PIs meeting
9.00-10.30	Registration		
10.30-10.40	Welcome. M. Pilar Marco, Directora Científica CIBERBBN Plenary conference <i>Is your innovation valuable for the health system? Discover it through Early Health Technology Assessment.</i> Laura Sampietro-Colom, Deputy Director of Innovation, Head of Innovation Assessment Unit (Health Technology Assessment), Hospital Clinic Barcelona <i>Chair: M. Pau Ginebra</i>		INFEC Steering Committee
10.40-11.25			
11.25-12.15	ARISTOS Fellows projects (BBN) - <i>NanoGlue - Revolutionizing immunotherapy: Glue-nanoparticles for immune-tumor communication and metabolic reprogramming.</i> Erika Pineda, CIBER - <i>BRUHealth: Integrating ECGi and Multiscale Cardiac Modelling to Improve Noninvasive Risk Stratification in Brugada Syndrome.</i> Sofia Romagnoli, CIBER - <i>nanoProMyze: Remotely controlled enzymatic nanohybrids for personalized brain tumor therapy with prodrugs.</i> Lilianne Beola, CIBER - <i>OLEO-CardioSafe: A Stem Cell-Based Strategy to Prevent Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity Using Oleuropein.</i> Salim Çerig, CIBER <i>Chair: Rafael Gómez</i>		
12.15-12.45	COFFEE BREAK		
12.45-13.30	Valorization projects - <i>BBB-Neuron-a-chip. In vitro drug testing platform using a brain blood vessel with neuron-on-a-chip culture and integrated monitoring for brain disease applications.</i> Mónica Mir, CIBER - <i>Radical-NEED. Radical Dendrimers as New Metal-free MRI Contrast Agents for Glioblastoma Diagnosis.</i> Vega Lloveras, ICMAB-CSIC - <i>TUMORDIVE. Nanomotors powered by biocompatible fuels to improve the penetration of drugs into tumors.</i> Alba García Fernández, CIBER <i>Chair: M. Pau Ginebra</i>		INFEC PIs meeting
13.30-14.00	Seed projects with CIBERESP - <i>MANEHD. Development of pioneering quantitative molecular diagnostic assays based on an innovative aptamer nanotechnological approach for high-throughput and point-of-care early diagnosis of HIV.</i> César Fernández, CSIC - <i>ALEVINT Platform (ALimentación, EValuación, INvestigación y Tanslación).</i> Antonio Cobo, CIBER <i>Chair: Roberto Hornero</i>		
14.00-15.45	LUNCH		

Annual Conference, Hotel EUROSTARS AL ANDALUS, Sevilla
13-14 november 2025

Thursday 13 november

15.45-16.05	Apertura institucional - Marta Ortiz. Subdirectora General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa, ISCIII - Jesús Oteo, Director Científico CIBERINFEC - M. Pilar Marco, Directora Científica CIBERBBN	Available for meetings
16.05-16.15	Presentación CIBERBBN . M. Pilar Marco, Directora científica	
16.15-16.25	Presentación CIBERINFEC . Jesús Oteo, Director científico	
16.25-17.15	Conferencia plenaria <i>Cohortes suizas: un modelo para la investigación clínica y traslacional en infecciones.</i> Manuel Josep Oriol, Hospital Universitario de Lausana <i>Chair: José M^a Aguado García</i>	COFFEE BREAK
17.15-17.55		
17.55-19.25	Programas científicos - Programa de Salud global, infecciones emergentes y reemergentes, CIBERINFEC. <i>Cristina Calvo</i> - Programa de Bioingeniería, CIBERBBN. <i>Roberto Hornero</i> - Programa de Resistencia a antimicrobianos, CIBERINFEC. <i>Rafael Cantón</i> - Programa de Biomateriales, CIBERBBN. <i>Ángel Raya</i> - Programa de VIH/Sida e infecciones de transmisión sexual, CIBERINFEC. <i>Santiago Moreno</i> - Programa de Nanomedicina, CIBERBBN. <i>Jesús Martínez de la Fuente</i> - Programa de Infecciones en inmunodeprimidos no VIH e infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria, CIBERINFEC. <i>José M^a Aguado</i> - Infraestructura ICTS NANBIOSIS, CIBERBBN. <i>Ramón Martínez Máñez</i> <i>Chairs: Antonio Oliver (INFEC) / M. Rosa Aguilar (BBN)</i>	Available for meetings
19.25-20.30		NETWORKING

Annual Conference, Hotel EUROSTARS AL ANDALUS, Sevilla
13-14 november 2025

Friday 14 november

Hall Auditorio A

Hall Auditorio D+E+F

9.00-09.50	<p>Plenary conference <i>Rapid Diagnostics for AMR – Towards Utility and Adoption by Design</i> . Till Bachmann, Universidad de Edimburgo <i>Chair: M. Pilar Marco</i></p>
9.50-10.20	<p>Seed projects CIBERBBN-CIBERINFEC 2024 - DEMOSTRAR. <i>Dendritic nanogels as modulators of monocytes/macrophages: a dual ex-vivo approach for cytomegalovirus infection in transplant recipients</i>. Cristina García de la Mària, IDIBAPS, CIBERINFEC - SAFEGUARD. <i>Surface antimicrobial functionalization ensuring infection prevention of experimental cardiac implantable devices</i>. Inma Ratera ICMAB-CSIC, CIBERBBN <i>Chairs: Raimon Jané (BBN) / Jordi Carratalá (INFEC)</i></p>
10.20-10.50	<p>Invited conference <i>A 360º approach to research in global health</i> . Mireia Coscolla, CSIC <i>Chair: M. Pilar Marco</i></p>
10.50-11.35	<p>Patients' association participation - Presentación del Plan de Participación ciudadana de CIBER. Jesús Oteo, Director Científico CIBERINFEC - Presentación de CESIDA, Coordinadora estatal de VIH y sida. Jesús Cisneros, CESIDA - Discusión <i>Chair: Ángel Raya</i></p>
11.35-12.05	

Available for meetings	
COFFEE BREAK	

Annual Conference, Hotel EUROSTARS AL ANDALUS, Sevilla
13-14 november 2025

Friday 14 november

12.05-13.20	<p>Intramural collaborations</p> <ul style="list-style-type: none"> - SIP-EP. <i>Investigation on signal and image processing tools to improve the management and treatment of ventricular arrhythmias in the EP-lab</i> . Sofia Romagnoli, CIBER - HYDROLIVER. <i>Injectable hydrogels for 3D culture of hepatic cells as in vitro models of liver diseases</i> . Gloria Gallego, UPValencia - NANOREMOTE. <i>Preclinical development of a novel protein-based nanobiotechnological platform for the remote delivery of proteins with antitumor activity</i> . Esther Vázquez, UAB - NANO4INFECTION. <i>Design of nanoantibiotics against bone infection</i> . Isabel Izquierdo, UCM - PATHERNO. <i>Point-of-care optical device for antibiotic therapy tailoring and monitoring in nosocomial infections</i> . M. Carmen Estévez, CSIC <p><i>Chair: Ramón Martínez Máñez</i></p>	<p>A. Proyectos intramurales (12:05-12:45 h)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proyecto piloto para el desarrollo de una red de vigilancia molecular de resistencia a antifúngicos con integración de datos microbiológicos y clínicos (INFEC24PI02). Ana Alastruey Izquierdo. 10' 2. MAEMVI: Malaria y arbovirus emergentes en migrantes y viajeros (INFEC24PI). Rafael Gutiérrez López. 10' 3. Impacto microbiológico de nuevos antibióticos en Enterobacter spp. hiperproductores de betalactamasa AmpC (INFEC24PI08). Ángel Rodríguez Villodres. 10' <p>Discusión conjunta: 10'</p> <p>B. Plataforma de Bioinformática de CIBERINFEC BiPLAT (12:45-13.10). Daniel Valle y Alba Talavera</p> <p>C. La medicina de precisión contra la resistencia a antimicrobianos: Proyecto MePRAM (13:10-14:00 h)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. WP1. Plataforma integrada de datos clínicos y genómicos interoperables. Aplicación de para el diagnóstico y tratamiento precoz de sepsis y shock séptico. Pablo Mata Aroco. Investigador WP1. 10' 2. WP2. Diagnóstico precoz y predictivo basado en la información genómica del patógeno y metagenómica de la microbiota. Antonio Oliver Palomo. Coordinador WP2. 10' 3. WP3. Fagoterapia. María Tomás Carmona. Coordinadora WP3. 10' 4. WP4. Desarrollo de metodología y creación de una plataforma que permita el desarrollo inmediato de ensayos aleatorizados de medicina personalizada. Juan Pablo Horcajada. Coordinador WP4. 10' <p>Discusión conjunta: 10'</p> <p><i>Chairs: Agustín Benito y Jesús Oteo</i></p>
13.05-14.05	<p>Early Stage Plus projects</p> <ul style="list-style-type: none"> - ABNANO. <i>Amyloid-β burden and neuroinflammation dual-targeted nanomedicines for Alzheimer's disease</i> . Santiago Grijalvo, CIBER - QUANT-TAU-PET. <i>Quantification tools for a novel tau PET marker in a rare neurological disease: 18F-PI-2620 in Progressive Supranuclear Palsy</i> . Raúl Tudela, CIBER - Tattoo4Sleep. <i>Comfortable tattoo skin electrodes for sleep disorders monitoring</i> . Yolanda Castillo, CIBER <p><i>Chair: Jesús Martínez de la Fuente</i></p>	
14.05-15.30	LUNCH	