

PONENTES

Carla López Causapé Servicio de Microbiología Clínica. Instituto de Investigación Sanitaria de las Islas Baleares, Hospital Universitario Son Espases. CIBER de Enfermedades Infecciosas

Carles Rubio Maturana Investigador postdoctoral. Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Vall d'Hebron/Centro de Enfermedades Transmisibles, Medicina Tropical y Salud Internacional Drassanes-Vall d'Hebron/ Vall d'Hebron Instituto de Investigación, VHIR

Climent Casals Pascual Jefe de servicio de Microbiología. Hospital Clinic de Barcelona.

Federico García García Director del Plan Estratégico Andaluz para el Abordaje de las Hepatitis Virales (PEAHEP). Jefe de Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Ibs.Granada, CIBERINFEC

Francisco Javier Membrillo de Novalles Jefe, Unidad NRBO-Infecciosas. Unidad de Aislamiento de Alto Nivel. Presidente de la Comisión de Infección Hospitalaria, Profilaxis y Política Antibiótica. Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla". Presidente de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Presidente de la Alianza Latinoamericana de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Javier Caballero Gómez Investigador Postdoctoral CIBERINFEC. GC-26 Virología Clínica y Zoonosis (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba) Grupo de Investigación en Sanidad Animal y Zoonosis (Universidad de Córdoba)

Javier Fernández Domínguez Especialista Microbiología Clínica. Pragmatech AI Solutions

José Alcamí Campo Investigador distinguido IDIBAPS. Director Científico Unidad VIH. Hospital Clinic de Barcelona

María del Mar Tomás Servicio de Microbiología del Hospital A Coruña e Investigadora SERGAS. Coordinadora del Grupo de Investigación de Microbiología Traslacional (MicroTM) del INIBIC

Marta Díaz Menéndez FEA, Unidad Nacional de Referencia para Enfermedades Tropicales Importadas. Servicio de Medicina Interna. Miembro de la Unidad Aislamiento de Alto Nivel. Hospital Universitario La Paz-Carlos III, IdiPAZ. Presidenta del Grupo de Estudio de Patología Importada (GEPI) de la SEIMC. CIBERINFEC

Mireia Vallès-Colomer Departament MELIS (Departamento de Medicina y Ciencias de la Vida) Universitat Pompeu Fabra - Barcelona

Rosa del Campo Moreno Servicio de Microbiología. Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). CIBERINFEC

MODERADORES Y ORGANIZADORES DEL CURSO

Daniel Pablo Marcos FEA Servicio de Microbiología. HUMV-IDIVAL

María Siller Ruiz FEA Servicio de Microbiología. HUMV-IDIVAL

Sergio García Fernández FEA Servicio de Microbiología. HUMV-IDIVAL. CIBERINFEC. Universidad de Cantabria

Zaira Moure García FEA Servicio de Microbiología. HUMV-IDIVAL. CIBERINFEC

Jorge Calvo Montes Jefe de sección Servicio de Microbiología. HUMV-IDIVAL. CIBERINFEC



OBJETIVOS

Este programa tratará sobre los avances en el campo de la Microbiología Clínica relacionados con la medicina personalizada y de precisión. Se abordarán temas de gran impacto asistencial e investigador que versarán sobre el microbioma, la patología importada y emergente, novedades en el estudio de resistencias antimicrobianas aplicando IA y secuenciación del genoma bacteriano, fagoterapia, estado de la estrategia de eliminación de la hepatitis C, puesta al día sobre una nueva hepatitis viral zoonótica (RatVHE) y actualización del diseño de vacunas frente al VIH.

COORDINADORA DEL CURSO

María Pía Roiz Mesones

Jefa del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (HUMV) e investigadora del Grupo de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica del IDIVAL y miembro del CIBERINFEC.

Fechas: 24-27 noviembre de 2025 (8 horas lectivas)

Horario: De lunes a jueves

Lugar: virtual (Plataforma de Zoom)

Inscripción: <https://acortar.link/nepNYb>

IDIVAL
Precision Medicine
FORUM

**MEDICINA PERSONALIZADA Y DE
PRECISIÓN EN EL ÁMBITO DE LA
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA**

24-27 de noviembre de 2025
Curso gratuito

Retransmisión a través de Zoom

Inscripción:

<https://acortar.link/nepNYb>



www.idival.org

Con el aval de:



Sesión I. Lunes 24 de noviembre

Papel del microbioma en la medicina personalizada y de precisión

16:00-16:10

Presentación del curso

Galo Peralta, Director de Gestión de IDIVAL

María Pía Roiz Mesones

Moderador Sergio García Fernández

16:10-16:40

Cómo se monta un Banco de Microbiota: 10 consejos prácticos

Climent Casals Pascual

16:40-17:10

Microbioma y Cáncer: Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas

Rosa del Campo Moreno

17:10-17:40

Herramientas disponibles para el estudio del microbioma

Mireia Vallès-Colomer

17:40-18:10

Discusión

Sesión II. Martes 25 de noviembre

La precisión en el estudio de la patología importada y emergente

Moderadora Zaira Moure García

16:00-16:30

Enfermedades Infecciosas de Alto Riesgo en el siglo XXI: un reto para la medicina de precisión

Francisco Javier Membrillo de Novales

16:30-17:00

Arbovirus made in Spain: cuando lo tropical se vuelve local

Marta Díaz Menéndez

17:00-17:30

Inteligencia artificial y microscopía automatizada para el diagnóstico de las enfermedades tropicales

Carles Rubio Maturana

17:30-18:00

Discusión

Sesión III. Miércoles 26 de noviembre

Novedades en el campo de las resistencias antimicrobianas: avanzando en la antibioterapia personalizada

Moderadora María Siller Ruiz

16:00-16:30

Aplicación de la IA para la predicción de la sensibilidad antimicrobiana

Javier Fernández Domínguez

16:30-17:00

Predicción de la sensibilidad a los antibióticos mediante secuenciación de genoma completo

Carla López Causapé

17:00-17:30

Fagoterapia, dónde estamos y hacia dónde vamos

María del Mar Tomás

17:30-18:00

Discusión

Sesión IV. Jueves 27 de noviembre

La precisión en el estudio de infecciones por los virus de hepatitis y VIH: avanzando en su diagnóstico y tratamiento

Moderador Daniel Pablo Marcos

16:00-16:30

Estrategias Pro-Link para la eliminación de la hepatitis C

Federico García García

16:30-17:00

RatVHE, nueva enfermedad zoonótica emergente. Cuándo debemos sospecharla y cómo diagnosticarla.

Javier Caballero Gómez

17:00-17:30

Diseño de vacunas frente al VIH

José Alcamí Pertejo

17:30-18:00

Discusión

Cierre del curso

María Pía Roiz Mesones



IDIIVAL Precision Medicine FORUM

MEDICINA PERSONALIZADA Y DE
PRECISIÓN EN EL ÁMBITO DE LA
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA



CURSO PATROCINADO POR:

Johnson & Johnson