

## SEMINARIOS IRYCIS 2026

# Innovando desde el microbioma: minería funcional para el descubrimiento de biomarcadores y fármacos

**Sergio Serrano Villar**

**Microbiología, Inmunología e  
Infección**

**21 MAYO 2026 10:00h**

*Aula Maxi Lozano (Planta 7 Dcha) y on line (Zoom)*

**Sergio Serrano-Villar** es médico especialista en Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario Ramón y Cajal, Co-Responsable del Área de Investigación en Microbiología, Inmunología e Infección del IRYCIS y del grupo de Enfermedades Infecciosas, y Presidente Ejecutivo de la Comisión de Investigación.

Su grupo aplica investiga el microbioma de cohortes especiales desde aproximaciones multi-ómicas y análisis funcional para identificar biomarcadores diagnósticos y descubrir moléculas derivadas del microbioma con potencial terapéutico, en el contexto de la co-infección por VIH/VPH, la tuberculosis y el cáncer. Ha liderado ensayos clínicos de trasplante de microbiota fecal y estudios traslacionales sobre las interacciones microbioma-sistema inmunitario, habiendo realizado dos estancias posdoctorales en el HIV/AIDS Division de la Universidad de California, San Francisco. Es autor de 140 publicaciones indexadas, con trabajos en Nature Medicine, Nature Communications, Microbiome o Lancet HIV. Ha captado más de 7 millones de euros en financiación competitiva nacional e internacional, y es inventor de cuatro patentes europeas.