

FORMACIÓN ACADÉMICA

Septiembre 2020-Septiembre 2024 | Formación sanitaria especializada (FIR)

Microbiología Clínica y Parasitología. Hospital Universitario de La Princesa, Madrid.

2016-2017 | Máster Oficial en Biotecnología en la Universidad Autónoma de Madrid (60 Créditos)

Trabajo de Fin de Máster: "Identificación y caracterización de un sistema toxina-antitoxina presente en un plásmido conjugativo de *Bacillus subtilis*". **Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM-SO)** excelencia UAM-CSIC (Cantoblanco). Laboratorio de Wilhelms J.J Meijer (Departamento de Virología y Microbiología).

2011-2016 | Grado en Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid (2011-2016).

EXPERIENCIA LABORAL

Julio 2017-Septiembre 2020 | Farmacéutico en Oficina de Farmacia

Farmacia San Antón (Madrid)

EXPERIENCIA EN CALIDAD

Participación en la implementación del Sistema de Calidad del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario de La Princesa (Norma UNE-EN-ISO 9001:2015).

EXPERIENCIA EN CENTROS INTERNACIONALES

1-31 Mayo 2023 | Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt, Lima (Perú).

Infectología tropical (hospitalización, consultas y laboratorio)

20 Marzo-14 Abril 2023 | Instituto Pasteur, París (Francia).

Micología médica (laboratorio)

EXPERIENCIA EN CENTROS NACIONALES

1-30 Abril 2024 | Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

Genómica (secuenciación de genoma completo, estudio de resistencias VIH por NGS, secuenciación rRNA 16S). Servicio de Microbiología.

15-30 noviembre 2022 | Centro Sanitario Sandoval, Madrid.

Centro especializado en infecciones de transmisión sexual (toma de muestras, consultas y laboratorio de Microbiología). Sección de Enfermedades de transmisión sexual.

1-31 Octubre 2022 | Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.

Sección de Parasitología, Servicio de Microbiología.

1-15 Septiembre 2022 | Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid.

Sección de Microbiología, Servicio de Análisis Clínicos.

EXPERIENCIA DOCENTE

2023-2024 | Colaborador clínico-docente en la Universidad Autónoma de Madrid.

Seminarios de Microbiología clínica impartidos a los alumnos de 3º de Medicina. Clases: Infecciones del tracto respiratorio inferior e infecciones gastrointestinales.

Colaborador en la asignatura transversal "El Microbioma Humano: ¿Un ecosistema para toda la vida? Clase: "Microbiota y su papel en la salud y la enfermedad".

Febrero 2024 | Ponente en la sesión general hospitalaria a cargo del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario de La Princesa: "El laboratorio de Microbiología en la era de la multirresistencia".

Noviembre 2022 | Ponente en sesión clínica celebrada en el Centro Sanitario Sandoval: "Monkeypox extragenital, diagnóstico y tratamiento".

1-2 Octubre 2022 | Ponente en I Jornadas Nacionales de Discinesia Ciliar Primaria: “Microorganismos más frecuentes en la Discinesia Ciliar Primaria”.

2023-2022 | Colaborador en las actividades realizadas en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario de La Princesa (Madrid) durante la Semana de la Ciencia.

2020-2024 | Ponente y asistente a sesiones bibliográficas y monográficas del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario de La Princesa, dentro del programa de formación de residentes.

PUBLICACIONES

Artículo científico: Sevillano L, **Herrera C**, Valdes Á, de la Hoz Á, Cardeñoso L, Domingo D, Semiglia MA. First report of a carbapenemase OXA-48-producing *Hafnia alvei* clinical isolate. Access Microbiol. 2023 Jun 22;5(6): acmi000498.v3. doi: 10.1099/acmi.0.000498.v3. PMID: 37424558; PMCID: PMC10323787.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

19 comunicaciones en congresos nacionales (5 como primer autor) y 4 en congresos internacionales (3 como primer autor).

Asistencia a XXV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica en Granada, 2-4 junio 2022 | Asistencia a 33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Copenhagen (Denmark), 15-18 April 2023 | Asistencia a ESCMID Global 2024 (the 34th Congress of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Barcelona, 27–30 April 2024.

COLABORACIÓN EN PROYECTOS

2023 | Participación en el Proyecto FIS PI22/01818: “Medicina personalizada. Efecto de los moduladores CFTR altamente efectivos y dieta mediterránea sobre la microbiota respiratoria e intestinal en pacientes con Fibrosis Quística”.

2023 | In vitro European study to evaluate the activity of Tigecycline against selected Gram-positive and Gram-negative pathogens. Antimicrobial Testing Leadership and Surveillance (**ATLAS**) program. Pfizer Inc.

2022 | Estudio de la Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en España (**EPINE**)” y “European Prevalence Survey of Healthcare-Associated Infections and Antimicrobial Use (**EPPS**)”.

MÉRITOS

2024 | Beca de asistencia ESCMID para el curso: “The Future of Infection Diagnostics: A comprehensive Guide to Next-Generation Sequencing”, celebrado en Lørenskog, Noruega (2-4 Septiembre 2024).

2023 | Ayuda SEIMC a la formación.

IDIOMAS Y OTROS

Inglés: nivel C1 certificado por British Council (Examen IELTS Académico).

Conocimientos de Ofimática: Excel, Word, Power Point.

Programas informáticos médicos: Servolab, Modulab, HCIS.

CURSOS DESTACADOS

Diagnóstico microscópico de malaria Vall d’Hebron-Drassanes (27/02/2023 a 26/03/2023). Unidad de Parasitología y Salud Internacional Vall Hebron-Drassanes. Servei de Microbiologia. Carga horaria estimada de 17 horas. Online.

Curso “Interpretación del Antibiógrama: del laboratorio a la práctica clínica”. Organizado por redEMC y SBI, con el patrocinio de la SEIMC y la gestión de EviMed. 19/04/23 a 13/06/23. Carga horaria estimada de 45 horas. Online.

Curso “Actualización en el uso apropiado de antibióticos en adultos (PROA)”. 15/11/23-03/03/24. Online

63º Curso Internacional de Leprología personal sanitario en Sanatorio Fontilles (23-27 Octubre 2023). 40 horas.

Diploma artrópodos de interés sanitario DAIS UCM 2022. Carga horaria: 114 horas de docencia presencial.