

CURRICULUM VITAE

Información personal

Apellidos: Ortega Fernández
Nombre: Adriana M^a

Formación Académica

- **Licenciada en Farmacia**, Universidad San Pablo CEU, Madrid (2002).
- **Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica (FIR)**, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid (2006-2010).
- **Doctora por la Universidad Complutense de Madrid**. Calificación: Sobresaliente *cum laude*. Tesis Doctoral: “**Resistencia a amoxicilina/ácido clavulánico en *Escherichia coli* en España: Evolución, epidemiología y mecanismos de resistencia**”. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Diciembre 2013.
- **Máster en SIDA y Hepatitis Víricas**, Universidad Complutense de Madrid- Hospital Carlos III. (Enero 2008- Junio 2009).

Experiencia Profesional

- **Junio 2010-Mayo 2017: Microbióloga** en el Laboratorio de Referencia e Investigación en Resistencia a Antibióticos e Infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria, **Centro Nacional de Microbiología**, Instituto de Salud Carlos III. Actividades vinculadas al puesto:
 - o Caracterización fenotípica de mecanismos de resistencia a antibióticos utilizando técnicas de microdilución, disco-difusión y dilución en agar. Técnicas de espectrometría de masas (MALDI-TOF).
 - o Caracterización genotípica de mecanismos de resistencia a antibióticos mediante PCR y secuenciación. Análisis de secuencias. Preparación de librerías de ADN para realización de Secuenciación Masiva (WGS).
 - o Caracterización de plásmidos y entornos genéticos de las principales β -lactamasas de interés clínico. Estudios de virulencia bacteriana.
 - o Realización de estudios de epidemiología molecular por PFGE, REP-PCR y MLST. Elaboración de memorias de la red europea de vigilancia de la resistencia a antibióticos EARS-net. Colaboración con hospitales españoles mediante diversos proyectos multicéntricos.
 - o Elaboración de Procedimientos Normalizados de Trabajo para acreditación por ENAC.
- **Mayo 2006 - Mayo 2010: Farmacéutica Interina Residente (FIR), especialidad de Microbiología y Parasitología Clínica**, Servicio de Microbiología y Parasitología Clínica, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Madrid. Experiencia adquirida en las áreas de Bacteriología general, Antibióticos, Epidemiología bacteriana, Micología, Parasitología, Virología, Serología y Biología Molecular. Realización de guardias de 24 horas.
- **2008 - 2010: Profesora de Microbiología y Parasitología en la Escuela de Técnicos Especialistas de Laboratorio** del Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda.
- **Mayo 2002 - Abril 2006: Farmacéutica Adjunta**: Farmacia Lda. Gloria Fernández Moreno, (C/ Añastro nº 21, Madrid), Farmacia Lda. M^a Jesús Bautista Revilla (C/ Cantalejo nº 3, Madrid) y Farmacia Lda. Rosa Viéitez Rodríguez (Paseo Santa María de la Cabeza 64, Madrid).
- **Septiembre 2001 - Febrero 2002: Prácticas tuteladas** Servicio de Farmacia Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Producción científica

- **17 artículos** publicados como autora o co-autora en revistas científicas Internacionales (Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Journal of Antimicrobial Agents, International Journal of Antimicrobial Agents, Journal of Clinical Microbiology).
- **30 comunicaciones orales** a congresos nacionales (SEIMC) e internacionales (ESCMID).

Cursos

- **Iniciación al análisis de datos procedentes de Técnicas de Secuenciación Masiva (NGS).** Instituto de Salud Carlos III.
- **Curso PCR cuantitativa.** Instituto de Salud Carlos III.
- **Gestión y Calibración de Equipos de Laboratorio según norma 17025,** Instituto de Salud Carlos III.
- **Curso Básico de Prevención de Riesgos Laborales on-line,** Instituto de Salud Carlos III.
- **Casos de optimización del uso de antimicrobianos en infecciones por Gram positivos,** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
- **Curso de Optimización en la Utilización de Antifúngicos: PROA Antifúngicos,** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
- **Construcción de árboles filogenéticos a partir de secuencias de ADN.** Instituto de Salud Carlos III.
- **Casos clínicos de enfermedades infecciosas,** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
- **Infecciones nosocomiales en la era de la multirresistencia,** Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.
- **Evaluación Económica de Coste-Efectividad de pruebas diagnósticas,** Universidad Complutense de Madrid.
- **I Curso Teórico-Práctico de Actualización en Malaria,** Hospital Carlos III.
- **IX Curso de Biología Molecular para Clínicos,** Hospital Carlos III.
- **XX Curso de Avances en Antibioterapia,** Hospital Universitario La Princesa.
- **Bases para la Asistencia Farmacéutica,** Centro Privado de Enseñanza Universitaria CEMS.
- **Actualización de Antimicrobianos en el Medio Extrahospitalario. Antimicrobianos en la Oficina de Farmacia,** Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid.

Participación en Sociedades Científicas y Redes de Investigación

- Miembro de la Red Nacional de Excelencia **Red Española de Investigación en Patología Infecciosa** (REIPI). Redes temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS). Instituto de Salud Carlos III.
- Miembro del equipo de la red **European Antimicrobial Resistance Surveillance network (EARS-net)** en España.
- Miembro de la **Sociedad Española de Enfermedades infecciosas y Microbiología Clínica** (SEIMC).
- Miembro de la **Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica** (SMMC).

Otros conocimientos

- Programas y herramientas informáticas:
 - o Fingerprinting II, DNASTAR (Editseq, Megalign, MEGA3, Chromas Lite).
 - o Whonet (WHO/CSR/DRS/99.1, World Health Organization).
 - o GraphPad Prism (software GraphPad 208).
 - o eBURST.
 - o Bases de datos: NCBI, GenBank, BLAST.
 - o Microsoft office.
- Inglés: Nivel medio en lectura y conversación.