

Cristina Colmenarejo Serrano

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Marzo 2015- Septiembre 2015: FEA Microbiología y Parasitología clínica. Hospital San Jorge. Salud
- Diciembre 2014- Enero 2015: FEA Microbiología y Parasitología clínica. Hospital alto Deba. Osakidetza
- Diciembre 2013-Octubre 2014: FEA Microbiología y Parasitología clínica. Hospital Cruces. Osakidetza
- Septiembre 2012-diciembre 2013: FEA Microbiología y Parasitología clínica. Policlínica Gipuzkoa
- Agosto 2012: FEA Microbiología y Parasitología clínica. Hospital alto Deba. Osakidetza
- Mayo 2008- 2012: Residente de Microbiología y Parasitología Clínica en H.U. Miguel Servet
- Febrero - mayo 2007: Adjunta en oficina de Farmacia
- Septiembre 2005-febrero 2006: Prácticas tuteladas en oficina de Farmacia y en H. Ruber Internacional
- Marzo-agosto 2005: Danmark Farmaceutisk Hoskole (Copenhague, Dinamarca). Departamento de Neurobiología. Prof. Dr. Darryl Pickering

FORMACIÓN

- 2012-2008 Residente de Microbiología y Parasitología Clínica** H. U. Miguel Servet, Zaragoza
- Rotaciones externas: **Unidad de Fibrosis Quística**. H. Universitario Ramón y Cajal. Madrid. (Responsable Rafael Cantón). **Departamento de Identificación y sensibilidad microbiana en el H.G. U. Gregorio Marañón** (Responsables: Emilia Cercenado y E. Bouza). **Departamento de Micología del Centro Nacional de Microbiología**. Instituto de Salud Carlos III (Responsables: M^a José Buitrago y J.L Cuenca Estrella).
 - **2010. Diploma de Estudios Avanzados: Epidemiología molecular de los aislamientos de *Mycobacterium tuberculosis* MTZ de enero de 2000 a febrero de 2001.** Tutores: Carlos Martín y Sofia Samper
 - **2005. Beca para estancia científica en la Universidad de Farmacia de Copenhague.** Departamento de Neurobiología. Prof. Dr. Darryl Pickering.

1999-2005. Licenciatura en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid. Prácticas tuteladas en Oficina de Farmacia y Centro Hospitalario.

Otros cursos relacionados:

- **Curso Diagnóstico Parasitológico de Enfermedades Tropicales**, Instituto Carlos III, 2005
- **Curso Actualización de Enfermedades Tropicales**, Instituto Carlos III, 2006
- **II Curso de actualización en infecciones osteoarticulares y de piel y partes blandas**. SEIMC, 2008
- **Cursos Programa de Doctorado en el departamento de Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública (Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza). Tema: Tuberculosis. 2009-2010**
- **Infecciones de material con el uso de material protésico** EIMC. 2009
- **Curso de Uso Racional del antibióticos**. HUMS 2009
- **Taller Internacional de Tuberculosis UITB**. Barcelona, 2009
- **Actualización terapéutica Antimicrobiana**. SEIMC. 2010
- **Lectura interpretada del antibiograma**. SEIMC 2011
- **40º Curso Intensivo sobre Antibioterapia Hospital de Mar**, U. Autonoma de Barcelona. 2011
- **La infección por VIH en el adulto**. EIMC 2012
- **PROA Básico**. SEIMC
- **Casos clínicos de Enfermedades Infecciosas**. SEIMC
- **Infección Nosocomial**. EIMC
- **VI CURSO GEIH DE INFECCIÓN RELACIONADA CON LA ASISTENCIA SANITARIA**, Barcelona. 2013
- **Fisabio Summer School in Biomedical Research and Public Health: Molecular Epidemiology, from Outbreaks to the Global Spread of Pathogens**. Valencia 2015.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- **Arbovirosis importadas en un área de Bizkaia**. XIX Congreso SEIMC. Sevilla 2015
- **Aislamiento de *Mycoplasma hominis* en una localización infrecuente**. XV JJCC. H. San Jorge. Huesca 2015
- **Estudio de los aislamientos de *Scedosporium/Pseudallescheria* en pacientes con fibrosis quística de páncreas**. Congreso nacional de micología, BILBAO, 2014.
- **The course of bismethyl Gliotoxin detection in serum from patients with probable aspergillosis and the effect of voriconazole treatment**. MYCOSES 2013
- **Predicción de la respuesta viral rápida (RVR) y el descenso de 1 log (D1L) en semana 4 en pacientes con hepatitis C (VHC) genotipo 1 y 4 (G1/4) tratados con peginterferón alfa-2^a y ribavirina (P+R): herramienta Optim**. XVII Congreso de la SEIMC. Zaragoza. 2013.
- **Caracterización fenotípica y genotípica de metalo-betalactamasas en aislados de *Pseudomonas aeruginosa* en el Hospital Universitario Miguel Servet**. XVI Congreso de la SEIMC. Bilbao. 2012.
- **Manejo de técnicas moleculares rápidas en el diagnóstico de la meningitis aséptica aguda (MAA) causada por enterovirus (EV)**. XVI Congreso de la SEIMC. Bilbao. 2012.
- **Evolución funcional-microbiológica de pacientes adultos con fibrosis quística (fq)**. SEPAR. Madrid. 2012
- **Bis(methyl)gliotoxin proves to be a stable and reliable biomarker for invasive aspergillosis and suitable for use in diagnosis**. V BIFI 2012, Protein Targets: Discovery of Bioactive Compounds. Zaragoza 2012

Use of fluorescence cationic DYES to improve the detection of invasive aspergillosis biomarkers. ISLS (XV International Symposium on Luminescence Spectrometry. Barcelona 2012

- **Could a shorter incubation period be possible for dermatophytes?** ESCMID. Londres Abril 2012.
- **Descripción de un brote de sarampión en Aragón. Año 2011.** XI Congreso SEQ. Madrid. 2011.
- **Influence of documented vancomycin MIC in the treatment of MRSA bacteremia.** XVI EASHP. Viena. 2011
- **Cambio en el paciente con neumonía por *Pneumocystis jirovecii*.** Revisión de cinco años en un hospital de Zaragoza. XIV Congreso Nacional sobre SIDA. Zaragoza. 2011
- **Análisis de la colonización-infección broncopulmonar en pacientes de fibrosis quística del hospital universitario miguel servet entre los años 2000 y 2010.** XV SEIMC. Málaga. 2011
- **Revisión de los aislamientos de *Mycobacterium avium-intracellulare* en un hospital de Zaragoza (enero de 2005-septiembre de 2010).** XV SEIMC. Málaga. 2011
- **Clonal lineages of tetracycline-resistant MRSA strains isolated in a Spanish hospital during 2009. Detection of MRSA ST398.** ESCMID. Milan. 2011
- **Fast and sensitive detection of the mycotoxin gliotoxin and related compounds during human aspergillosis.** ESCMID. Milan.2011
- **Mejora en el seguimiento y control de la colonización-infección broncopulmonar en el paciente con Fibrosis Quística.** IX Jornadas de trabajo sobre calidad asistencial. Zaragoza 2011
- **La acreditación una carrera de fondo.** IX Jornadas de trabajo sobre calidad asistencial. Zaragoza 2011
- **Analisis de las incidencias en fase pre-analítica en un servicio de microbiología en dos periodos diferentes.** XXVIII SECA. Santiago de Compostela. 2010.
- **Estudio de cuatro casos de *Mycobacterium africanum*.** XV GEM. Logroño. 2010.
- **Estudio de metapneumovirus en pacientes pediátricos.** XIV SEIMC. Barcelona. 2010
- **Estudio de sensibilidad y especificidad de la inmunofluorescencia directa de gripe A durante la pandemia por el nuevo virus de la gripe A (h1n1).** XIV SEIMC. Barcelona. 2010
- **Estudio de sensibilidad antibiótica de *N. Gonorrhoeae* en un hospital de Zaragoza.** X SEQ. Córdoba. 2009
- **Variación genotípica y estudio de sensibilidad de las cepas de SARM aisladas en un hospital terciario.** X SEQ. Córdoba. 2009
- **Diagnóstico de VIH y coinfección por *Mycobacterium tuberculosis* y *Rhodococcus equi*.** XIV GEM. Valencia. 2009.

PUBLICACIONES:

- **Global Study of IS6110 in a Successful *Mycobacterium tuberculosis* Strain: Clues for Deciphering Its Behavior and for Its Rapid Detection.** Millán-Lou MI, López-Calleja AI, Colmenarejo C, Lezcano MA, Vitoria MA, Del Portillo P, Otal I, Martín C, Samper S. *J Clin Microbiol.* 2013 Nov;51(11):3631-7. doi: 10.1128/JCM.00970-13. Epub 2013 Aug 28. PMID:23985924
- **Mapa de resistencias bacterianas en Atención primaria (2010). Una herramienta esencial para el uso racional de antibióticos.** García Vera, I. Ferrer Cerón, C. Colmenarejo Serrano, M.B. Pina Gadea, Mª José revillo Pinilla. Artículo original. Boletín, Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja, y Soria. Enero-Abril 2012. Vol 42, nº1 C.
- **Bis(methyl)Gliotoxin proves to be a more stable and reliable marker for invasive aspergillosis than gliotoxin and suitable for use in diagnosis.** Maria P Domingo; Cristina Colmenarejo; Luis Martinez-Lostao; Arno Mullbacher; Carmen Jarne; María J Revillo; Pilar Delgado; Lourdes Roc; Jacques F Meis; Antonio Rezusta; Julian Pardo; Eva M Galvez. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2012 May;73(1):57-64. Epub 2012 Apr 4. PMID:22480566

PROYECTOS

- 2010- 2012. Vocal **Comisión de Infecciones** del Hospital Universitario Miguel Servet // **Proyecto de mejora de la Calidad: Mejorando el proceso de bacteriemia: programa integrado clinico-microbiologico.** HUMS- Salud.// **Proyecto conjunto con la Universidad de Zaragoza: Diagnóstico de la infección fúngica Invasora.** Detección de nuevas moléculas como marcadores de infección fúngica invasora y niveles de antifúngicos.HUMS-UNIZAR-IACS. // **Ensayo del polimorfismo de la IL28B sobre la respuesta al tratamiento en hepatitis C.** ROCHE. // **Grupo de investigación en Micosis y nocardiosis humanas B-65.** IACS.// **Proyecto de mejora de la Calidad: Mejora en el seguimiento y control de la colonización/infección broncopulmonar en el paciente con fibrosis quística.** HUMS- Servicio aragonés de salud.
- 2009. Proyecto DEA con el equipo de investigación de **epidemiología molecular de *Mycobacterium tuberculosis*.** (HUMS - UNIZAR): Estudio de los aislamientos de *Mycobacterium tuberculosis* MTZ de enero de 2000 a febrero de 2001. UNIZAR-HUMS
- 2008. Estudio comparativo de sensibilidad y especificidad de Inmunocromatografías para el diagnóstico de la toxina de *Clostridium difficile*. HUMS. Proyecto de colaboración con empresa de diagnóstico microbiológico.(Operon-HUMS)

Idiomas: Inglés: nivel alto. Dos estancias lingüísticas en **EEUU** (1997-1998) y una en **Irlanda** (2001).

Proyecto científico en **Dinamarca**: 6 meses de trabajo en inglés.

Otros datos de interés: Conocimientos avanzados de herramientas informáticas: Office, Windows, SIL: OMEGA, SIGLO; Servolab. Sistema MacIntosh, bases de datos Personalidad dinámica, proactiva, buena trabajadora en equipo.