



CURRICULUM VITAE DE MIEMBROS DE COMISIONES PARA CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS

Al presente curriculum se dará publicidad en la web de la Universidad de Zaragoza, a tenor de lo establecido en el art. 62.3 de la LOU y art. 6.4 del RD 1313/2007, de 5 de octubre, a los efectos del correspondiente concurso de acceso a plazas de funcionarios de los cuerpos docentes universitarios.

DATOS PERSONALES Y FORMACIÓN ACADÉMICA	
Apellidos y Nombre: Carmen Torres Manrique	
Cuerpo docente al que pertenece: Catedrática de Universidad	Año de ingreso en el cuerpo: 2003
Universidad a la que pertenece: Universidad de La Rioja	
Formación académica (indique el Título de Doctor u otros títulos superiores en su defecto):	
1) Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. 1980	
2) Doctora en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid-1989	
3) Especialista en Microbiología Clínica. Sistema Farmaceutico Interno Residente (FIR). Hospital Ramón y Cajal de Madrid.1985	

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
Es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes; especifique en cualquier caso el número de sexenios de investigación:
Peseo 5 sexenios de investigación
1 Ceballos S, Aspiroz C, Ruiz-Ripa L, Zarazaga M, Torres C; Spanish study group on clinical LA-MRSA. 2020. Antimicrobial resistance phenotypes and genotypes of methicillin-resistant Staphylococcus aureus CC398 isolates from Spanish hospitals. Int J Antimicrob Agents. 55(4):105907. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105907.
2.Fernández-Fernández R, Elsherbini AMA, Lozano C, Martínez A, de Toro M, Zarazaga M, Peschel A, Krismer B, Torres C. Genomic Analysis of Bacteriocin-Producing Staphylococci: High Prevalence of Lanthipeptides and the Micrococcin P1 Biosynthetic Gene Clusters. Probiotics Antimicrob Proteins. 2023 Aug 26. doi: 10.1007/s12602-023-10119-w. Online ahead of print. PMID: 37632676.
3. Abdullahi IN, Lozano C, Juárez-Fernández G, Höfle U, Simón C, Rueda S, Martínez A, Álvarez-Martínez S, Eguizábal P, Martínez-Cámara B, Zarazaga M, Torres C. Nasotracheal enterococcal carriage and resistomes: detection of optrA-, poxtA- and cfrD-carrying strains in migratory birds, livestock, pets, and in-contact humans in Spain. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2023 May;42(5):569-581. doi: 10.1007/s10096-023-04579-9. Epub 2023.
4. Martínez-Álvarez S, Châtre P, Cardona-Cabrera T, Francois P, Sánchez-Cano A, Höfle U, Zarazaga M

2. ACTIVIDAD DOCENTE
Años de docencia [indique el número de años en que ha impartido docencia universitaria en los niveles (i) de grado o licenciatura; (ii) de master; y (iii) de doctorado o en su defecto el número de quinquenios de docencia]
7 quinquenios de docencia
Número de tesis dirigidas: 32
Otros (máximo 2 méritos)
1. Coordinación del grupo de investigación "Resistencia a los Antibióticos desde el enfoque OneHealth" de la Universidad de la Rioja (OneHealth-UR)
2. Recepción del Premio 2022 del PRAN (Plan Nacional contra la Resistencia a los Antibióticos) a la "Mejor Iniciativa para la Lucha contra la Resistencia en el Medioambiente", por la Investigación en esta materia realizada por OneHealth-UR, que coordina



3. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

En general, es suficiente con la indicación de los cinco méritos más relevantes:

- 1) Diversos contratos con la industria farmacéutica para el estudio de compuestos antimicrobianos.
- 2) Múltiples actividades de divulgación en ámbitos muy diversos (profesionales sanitarios, ganaderos, estudiantes, políticos, público en general) para sensibilizar sobre la problemática de la resistencia a los antibióticos y sobre su dimensión global, transmitiendo de forma adaptada a cada colectivo nuestro conocimiento en esta materia. Esta actividad se ha desarrollado durante los últimos 15 años de forma continuada y nuestro grupo ha recibido un premio por dicha acción.
- 3) Participación en contratos con empresas de la agroalimentación de La Rioja para abordar distintos problemas del sector basados en nuestro conocimiento.
- 4) Coordinación de proyectos conjuntos de investigación España-Túnez de la Agencia Española de Cooperación al Desarrollo (AECID), entre las Universidades de La Rioja y la de Túnez (PCI-Mediterráneo). Se ha coordinado 3 proyectos y 6 acciones complementarias de la AECID, sobre la temática de Resistencia a los Antibióticos, con el enfoque OneHealth, que incluía el abordaje de dicha resistencia en humanos, animales y ambiente. Dichos proyectos se desarrollaron durante el periodo 2004-2009 y permitieron la transferencia del conocimiento del grupo OneHealth-UR y llevar a cabo investigaciones colaborativas entre los dos equipos que dieron lugar a múltiples publicaciones conjuntas y estancias tanto en la Univ. de La Rioja como en la de Túnez.
- 5) Coordinación de una Acción Integrada de la AECID, entre las Universidades de La Rioja y la de Túnez (4 años: 2008-2011) para la creación de una unidad de investigación para la vigilancia de la resistencia a antibióticos en bacterias de origen humano, animal, alimentario y medioambiental en la Universidad de Túnez. Esta acción

4. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EDUCATIVA, CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA

Consigne como máximo los tres que considere más relevantes:

- 1) Presidenta del grupo GEMARA (Grupo español sobre los mecanismos de acción y de resistencia a los antibióticos), asociado a la SEIMC (Sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas) durante el periodo 2019-2021
- 2) Responsable en la Universidad de La Rioja del Programa de doctorado interuniversitario de Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas de las Universidades de Zaragoza y de La Rioja (desde 2013)
- 3) Coordinación del grupo de investigación OneHealth-UR e investigadora principal de más de 20 proyectos nacionales e internacionales.