

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos: Maite Ruiz Pérez de Pipaón
Lugar y fecha de nacimiento: Zaragoza, 19 de octubre de 1976
E-mail: maite.ruiz.sspa@juntadeandalucia.es

FORMACION ACADÉMICA

Licenciada en Farmacia.
Facultad de Farmacia de Vitoria. Universidad del País Vasco. Junio 1999.

Diploma de Estudios Avanzados.
Universidad de Sevilla. Junio 2002.

Farmacéutica Especialista en Microbiología y Parasitología Clínica.
Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla. 2000-2004.

Doctora en Microbiología.
Universidad de Sevilla. Diciembre 2005.

Colaboradora honoraria del Departamento de Microbiología.
Universidad de Sevilla. Cursos 2006-07, 2007-08.

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Facultativa Especialista de Área de Microbiología y Parasitología Clínica. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla.

CAPITULOS DE LIBROS

J. Garnacho Montero, A. Díaz Martín, J.A. Vázquez Vácaro, **M. Ruiz Pérez de Pipaón**.
Micosis invasoras y su repercusión sobre el paciente crítico. En: Medicina Crítica Práctica.
Infecciones por microorganismos multirresistentes en el paciente crítico. Editorial: Edika Med. 2008.
ISBN: 978-84-7877-489-0.

PUBLICACIONES

M.J. Torres, A. Criado, **M. Ruiz**, A.C. Llanos, J.C. Palomares, and J. Aznar. Improved real-time PCR for rapid detection of rifampin and isoniazid resistance in *Mycobacterium tuberculosis* clinical isolates. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease 2003; 45(3):207-212.

M. Ruiz, M.J. Torres, A.C. Llanos, A. Arroyo, J.C. Palomares, and J. Aznar. Direct detection of rifampin and isoniazid resistant *Mycobacterium tuberculosis* in auramine rhodamine positive sputum specimens by real-time PCR. Journal of Clinical Microbiology 2004; 42(4): 1585-1589.

L.A. Arroyo, A. García-Curiel, M.E. Pachón-Ibañez, A.C. Llanos, **M. Ruiz**, J. Pachón, and J. Aznar. Reliability of the E-Test method for detection of colistin resistance in clinical isolates of *Acinetobacter baumannii*. Journal of Clinical Microbiology 2005; 43(2): 903-905.

M. Ruiz, M.J. Torres, L.A. Arroyo, T. Prados, J.C. Palomares, and J. Aznar. Detección de la resistencia a metilicina e identificación de *Staphylococcus* spp. en hemocultivos positivos amplificando los genes mecA y nucA con el sistema LightCycler. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2005; 23(4): 208-212.

M. Bernabeu-Wittel, **M. Ruiz**, M.D. del Toro, J. Aznar, A. Muniain, F. de Ory, C. Domingo, and J. Pachón. Seroprevalencia de infecciones por el virus del Nilo Occidental en la población general del sur de España. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2007; 29(9): 561-565.

M. Ramírez, C. Castro, M.J. Torres, A.I. Aller, **M. Ruiz**, J. Aznar, J.C. Palomares, and E. Martín-Mazuelos. Molecular detection and identification of *Aspergillus* spp from clinical samples using real-time PCR. Mycoses 2008 (en prensa).

C. Castro, M. Ramírez, M.J. Torres, A.I. Aller, **M. Ruiz**, J. Aznar, J.C. Palomares, and E. Martín-Mazuelos. Molecular detection and identification of invasive candidiasis from clinical samples using real-time PCR. *Medical Mycology* 2008 (en prensa).

COMUNICACIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

M. Ruiz, A.C. Llanos, M.J. Torres, A. Arroyo, J.C. Palomares, J. Aznar. Use of Real-Time PCR and fluorometry to detect rifampin and isoniazid resistance associated mutations in *Mycobacterium tuberculosis* from clinical samples. 11st European Congress of Clinical and Infectious Diseases. Estambul (Turquía). Abril de 2001.

A.C. Llanos, **M. Ruiz**, M.J. Torres, A. Arroyo, J.C. Palomares, J. Aznar. Evaluation of four different extraction methods for rapid detection of *Mycobacterium tuberculosis* resistance mutations in sputum samples. 11st European Congress of Clinical and Infectious Diseases. Estambul (Turquía). Abril de 2001.

A.C. Llanos, **M. Ruiz**, M.J. Torres, A. Criado, A. Arroyo, J.C. Palomares and J. Aznar. Rapid detection of *Mycobacterium tuberculosis* resistance mutations in sputum samples by LightCycler PCR. 12th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 21-24 abril de 2002. Milan (Italia).

M. Ruiz, M. J. Torres, L. A. Arroyo, J. C. Palomares, J. Aznar. Rapid identification of staphylococci and the *mecA* and *nucA* genes from Bactec blood culture bottles by using the LightCycler System. 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Glasgow (Reino Unido), 10-13 mayo de 2003.

L.A. Arroyo, D. Martín-Lozano, A. García Curiel, M.E. Pachón Ibáñez, A.C. Llanos, **M. Ruiz**, J. Pachón. Correlation between broth microdilution and E-test methods in the MIC determination of colistin in clinical *Acinetobacter baumannii* strains. 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Glasgow (Reino Unido), 10-13 mayo de 2003.

M.J. Torres, J. Aznar, E. Martín, **M. Ruiz**, M. Ramírez, J.C. Palomares. Rapid detection of *Aspergillus spp.* and *Candida spp.* by real-time PCR. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga (República Checa), 1-4 mayo de 2004.

M.E. Pachón-Ibañez, J. Paneque, F. Docobo-Pérez, L. Arroyo, **M. Ruiz**, C. Llanos, A. García-Curiel, M. Rodríguez. Bactericidal activity and synergy of rifampin alone and in combination against pan-resistant *Acinetobacter baumannii*. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga (República Checa), 1-4 mayo de 2004.

L. Merino, M.J. Torres, A. Cantos, **M. Ruiz**, J. Aznar. "Detection of inducible clindamycin resistance in cutaneous staphylococci clinical isolates by phenotypic and genotypic method". 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Copenague (Dinamarca), 2-5 abril de 2004.

E. Cañas García-Otero, J.L. Haro González, **M. Ruiz**, R. Luque Márquez, M. Bernabeu Wittel, A. Alarcón González, J. Aznar. Imported malaria: report of 25 cases from a single institution. 9th Conference of the International Society of Travel Medicine (CISTM9). Lisboa (Portugal), 1-5 de mayo de 2005.

M. Jiménez-Jambrina, I. Espigado, **M. Ruiz**, M. Rovira, R. Martino, A. Oriol, N. Borrell, J.M. Cisneros. "Pneumonia after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) in the XXI century: a multicenter prospective study". 45th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy. Washington (EE.UU), 16-19 diciembre de 2005.

M.J. Torres, A.I. Aller, M. Ramírez, C. Castro, **M. Ruiz**, J.M. Cisneros, I. Espigado, J. Aznar, E. Martín-Mazuelos, J.C. Palomares. Detection and identification of *Aspergillus spp* and *Candida spp* by real-time PCR in clinical samples. 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Munich (Alemania), 31 marzo – 3 abril de 2007.

E. Picón, J. Rodríguez-Baño, P. Gijón, J.R. Hernández, **M. Ruiz**, *et al.* on behalf of the Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) Susceptibility of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* strains causing nosocomially- and community- acquired bacteraemia. 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Munich (Alemani), 31 marzo – 3 abril de 2007.

COMUNICACIONES A CONGRESOS NACIONALES

M. Ruiz, A.C. Llanos, L.A. Arroyo y J. Aznar. Evaluación de los aislamientos de *Escherichia coli* productor de beta-lactamasas de espectro ampliado en los HH. UU. Virgen del Rocío. X Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sevilla, 17-20 de marzo de 2002.

M. Ruiz, A.C. Llanos, L.A. Arroyo y J. Aznar. Caracterización de las mutaciones de *Mycobacterium tuberculosis* que confieren resistencia a rifampicina e isoniazida en aislamientos clínicos. X Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sevilla, 17-20 de marzo de 2002.

A. Gasch, M. Conde, J. Aznar, E. Arroyo, **M. Ruiz**, J.M. Cisneros. Vigilancia de la infección nosocomial por bacterias multirresistentes en los HH. UU. Virgen del Rocío. X Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sevilla, 17-20 de marzo de 2002.

A. Gasch, M. Conde, M.J. Pereira, R. Valencia, B. Mahillo, **M. Ruiz**, J.M. Flores, V. Jorge. Infección asociada a catéter venoso central en una U.C.I. de Traumatología. X Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Sevilla, 17-20 de marzo de 2002

J.A. Souto, J.M. Navas, M. Muñoz, J.D. González, A. Vázquez, C. Montero, A. Varona, E. Peromingo, **M. Ruiz**, A. Fenoll. Meningitis y sepsis neumocócicas 2001-2003. Incidencia, clínica y serotipos. 52 Asociación Española de Pediatría. Madrid, junio de 2003.

V. González, L. Merino, **M. Ruiz**, M.T. Prados, C. Regordán, J. Aznar. "Sensibilidad a antifúngicos de *Candida* spp. aisladas en hemocultivos en un periodo de dos años". XI Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Zaragoza, 2005.

J.L. Haro, E. Cañas, J. Arduán, **M. Ruiz**, F. Gavilán. Esprúe Tropical (ET): una causa a considerar en la diarrea persistente del viajero. V Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMETS). 2006.

I.D. Vázquez Barba, M.A. Gandía González, **M. Ruiz Pérez de Pipaón**, J. Aznar Martín. Sensibilidad a antifúngicos de *Candida* spp aisladas en hemocultivos en un periodo de cuatro años. XX Congreso Nacional de la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio. Santander, 25 y 26 de mayo de 2007.

A. Morillo García, J. Cano Franco, J.D. López Castilla, R. López Márquez, **M. Ruiz Pérez de Pipaón**, M. Loscertales Abril. Vigilancia de la infección nosocomial en una unidad pediátrica de cuidados intensivos. XXIII Congreso de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos (SECIP). Sevilla, 24-26 de octubre de 2007.

COMUNICACIONES A CONGRESOS REGIONALES

M. Ruiz, A. Cabrera, A.C. Llanos, A. Cantos, I. Zulueta, E. Arroyo, J. Aznar. Caracterización fenotípica y genotípica de *Acinetobacter baumannii* en una Unidad de Cuidados Intensivos. XIV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Úbeda (Jaén). 25-26 de octubre de 2001.

M. Ruiz, A.C. Llanos, A. García Curiel, J. Aznar. Estudio de la frecuencia y distribución de enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro ampliado (BLEA) durante tres años (1998-2000) en los HH.UU, Virgen del Rocío. XIV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Úbeda (Jaén). 25-26 de octubre de 2001.

A.C. Llanos, **M. Ruiz**, M.T. Prados, R. Terrones, J. Aznar. Estudio de los patrones de sensibilidad de los microorganismos aislados en hemocultivos y otras muestras clínicas den los HH.UU. Virgen del Rocío. XIV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Úbeda (Jaén). 25-26 de octubre de 2001.

M.J. Gómez, **M. Ruiz**, A.C. Llanos, L.A. Arroyo, A. García Curiel. *Haemophilus influenzae* en muestras respiratoria de enfermos en UCI. XIV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Úbeda (Jaén). 25-26 de octubre de 2001.

A. Cabrera, **M. Ruiz**, I. Zulueta, E. Arroyo, A.C. Llanos, A. Cantos, M. Conde. Programa de control de *Acinetobacter baumannii* en una unidad de cuidados intensivos. XIV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Úbeda (Jaén). 25-26 de octubre de 2001.

M. Ruiz, A. C. Llanos, T. Prados, R. Valencia, E. Cañas, J.M. Cisneros, J. Aznar. Características clínico-epidemiológicas de las candidemias en pacientes onco-hematológicos (1998-2001). XV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Málaga, 17-18 de octubre de 2002.

M. Ruiz, A. C. Llanos, L. A. Arroyo, L. Merino, A. García Curiel. Infección respiratoria por *Arcanobacterium haemolyticum* en enfermo con cáncer de pulmón. XV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Málaga, 17-18 de octubre de 2002.

A.C. Llanos, **M. Ruiz**, R. Terrones, J.M. Cisneros, J. Gentil, D. Algarra, J. Aznar. Osteomielitis por *Mycobacterium fortuitum* en paciente trasplantado. XV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Málaga, 17-18 de octubre de 2002.

L. Merino, **M. Ruiz**, L.A. Arroyo, A.C. Llanos, J. Aznar. Evolución de la sensibilidad antibiótica de *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* en pacientes del H. General. Años 1999-2001. XV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Málaga, 17-18 octubre de 2002.

L.A. Arroyo, **M. Ruiz**, A. García Curiel. Evolución de la sensibilidad de los aislamientos de *Staphylococcus aureus* en enfermos de fibrosis quística y su distribución con la edad. XV Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Málaga, 17-18 de octubre de 2002.

M. Ruiz, A.C. Llanos, L. Merino, L.A. Arroyo, C. Regordán, J. Aznar. Sensibilidad a antifúngicos de *Candida spp.* aisladas en muestras estériles. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

L. Merino, **M. Ruiz**, A. C. Llanos, L. A. Arroyo, A. García Curiel. Comparación de la actividad de linezolid, fluorquinolonas y penicilina en cepas de *S. pneumoniae*. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

A.C. Llanos, **M. Ruiz**, T. Prados, L.A. Arroyo, J. Aznar. Evolución de los patrones de sensibilidad de los microorganismos aislados en hemocultivos en tres años (2000-2002). XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

L.A. Arroyo, **M. Ruiz**, A.C. Llanos, T. Prados, J. Aznar. "Evaluación del tiempo de detección de *Brucella spp.* en hemocultivos. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

L.A. Arroyo, **M. Ruiz**, A.C. Llanos, C. Regordán, T. Prados, J. Aznar. Evaluación del tiempo de detección de levaduras especies en hemocultivos. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

M.J. Torres, **M. Ruiz**, M. Ramírez, E. Martín, J.C. Palomares, J. Aznar. Utilización de PCR en tiempo real para la detección e identificación de *Candida spp.* XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

M. Ramírez, M.J. Torres, **M. Ruiz**, J.C. Palomares, J. Aznar, E. Martín. Utilización de PCR en tiempo real para la detección e identificación de *Aspergillus spp.* XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

I. Mateos, L. Merino, **M. Ruiz**, A.C. Llanos, R. Terrones, C. Regordán, J. Aznar. Etiología de las infecciones vaginales por levaduras. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

L. Merino, A. C. Llanos, **M. Ruiz**, L. A. Arroyo, A. García Curiel. Evaluación de la sensibilidad de *Streptococcus pyogenes* a eritromicina. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

I. Mateos, L. Merino, A.C. Llanos, **M. Ruiz**, R. Terrones, C. Regordán, J. Aznar. Incidencia de coinfección de *Streptococcus agalactiae* y levaduras en exudados vaginales. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

L.A. Arroyo, A. García Curiel, M.E. Pachón Ibáñez, A.C. Llanos, **M. Ruiz**, F. Docobo, F.J. Paneque, F. Fernández Cuenca, M.J. Torres, J. Aznar. Características microbiológicas de *Acinetobacter baumannii* resistente a colistina. XVI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Sevilla, 13 y 14 de noviembre de 2003.

F.J. Paneque, M.E. Pachón Ibáñez, F. Docobo Pérez, **M. Ruiz**, A.C. Llanos, M.E. Jiménez Mejías, J. Aznar, M.J. Rodríguez Hernández. Actividad in vitro de péptidos sintéticos frente a *Acinetobacter baumannii* panresistente". V Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Sevilla, 11-13 de diciembre de 2003.

M. Ruiz, L. Merino, L. Arroyo, A. García Curiel, J. Aznar. Metalobetalactamasas en *Acinetobacter baumannii* y *Pseudomonas aeruginosa*. XVII Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Aguadulce (Almería), 11-12 de noviembre de 2004.

L. Merino, L. Arroyo, **M. Ruiz**, A. García Curiel, J. Aznar. *Stenotrophomonas maltophilia* en enfermos de fibrosis quística. XVII Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Aguadulce (Almería), 11-12 de noviembre de 2004.

M. Aguilar, M. Bernabeu, **M. Ruiz**, M.D. del Toro, M.A. Muniain, J. Pachón. Seroprevalencia de la infección por el virus del Nilo Occidental en la población de Sevilla. VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Huelva, 16-18 de diciembre de 2004.

M. E. Pachón Ibáñez, F. Docobo Pérez, **M. Ruiz**, C. Pichardo, M.E. Jiménez Mejías, J. Pachón. "Eficacia de imipenem, sulbactam y rifampicina, en un modelo experimental de neumonía causado por cepas de *Acinetobacter baumannii* panresistente". VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Huelva, 16-18 de diciembre de 2004.

T. Desongles, R. Ramos, M. Herrero, E. Cordero, M.T. Prados, **M. Ruiz**, J. Bautista, J.M. Cisneros. Eficacia y seguridad de cefazolina en perfusión continua vs. infusión intermitente en pacientes con bacteriemia por *Staphylococcus aureus* meticilin-sensible. VIII Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Roquetas de Mar (Almería), 14-16 de diciembre de 2006.

M Ruiz, V. González, M. de Toro, J.A. Lepe, J. Aznar. Fungemia por *Rhodotorula mucilaginosa*. A propósito de 2 casos. XXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Punta Umbría (Huelva), 16 y 17 de octubre de 2008.

P. Iraurgi, I. Pupo, V. González, **M. Ruiz**, J.A. Lepe, J. Aznar. Comparación de los valores de CMI de vancomicina obtenidos por dos métodos (Epsilon Test y Microscan) en *Staphylococcus aureus*. XXI Reunión de la Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica. Punta Umbría (Huelva), 16 y 17 de octubre de 2008.

ACTIVIDAD COMO DOCENTE

Actualización en el laboratorio de análisis clínicos. Colegio Oficial de Farmacéuticos de Sevilla. 27-29 de enero de 2003. 10 horas lectivas.

Curso Prevención de la Infección Hospitalaria: Toma de muestras clínicas. Curso de formación continuada. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla, marzo de 2004. 2 horas lectivas.

Curso Prevención de la Infección Hospitalaria en los cuidados de enfermería: Recogida y transporte de muestras clínicas. Curso de formación continuada. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla, junio de 2004. 2 horas lectivas.

Curso Prevención de la Infección Hospitalaria. Curso de formación continuada. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla, noviembre de 2005. 2 horas lectivas.

Preparación del Concurso – Oposición para Técnicos Superiores Especialistas de laboratorio en diagnóstico clínico. Asociación Española de Técnicos de laboratorio. Sevilla, Junio de 2007. 40 horas lectivas.

ACTIVIDAD COMO DISCENTE

Selección de Medicamentos. Dres. Bernardo Santos e Ildfonso Espigado. Hospital Universitario Virgen del Rocío. 20 al 24 de noviembre del 2000. Sevilla. Curso de Formación Continuada. 30 horas lectivas.

Medicina Basada en la Evidencia. Hospital Universitario Virgen del Rocío. 11-15 de diciembre del 2000. Sevilla. Curso de Formación Continuada. 30 horas lectivas.

Avances en Enfermedades Infecciosas. Dr. D. Jerónimo Pachón. Hospital Universitario Virgen del Rocío. 22-27 de enero de 2001. Formación continuada. 30 horas lectivas.

Bioquímica de Sistemas Inmunológicos. Dres. D. Francisco Sobrino, D^a. Elisabeth Pintado y D. Francisco Javier Bedoya. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. 5 al 9 de febrero de 2001. Curso de doctorado. 30 horas lectivas.

Epigenética. Dr. D. Josep Casadesús. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla. 19 al 30 de marzo de 2001. Curso de doctorado. 30 horas lectivas.

Tecnología de PCR. Dr. D. José Carlos Palomares. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. 26 al 28 de marzo de 2001. Curso de doctorado. 30 horas lectivas.

Transporte en membranas. Dras. D^a. Ana Ilundain, D^a. M^a Mercedes Cano y D^a. M^o José Peral. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. 2 al 6 de abril de 2001. Curso de doctorado. 40 horas lectivas.

Cultivo de Células Eucariotas. Dra. D^a Trinidad Ortiz. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. 4 al 8 de junio de 2001. Curso de doctorado. 50 horas lectivas

Novedades en Biología Molecular y Celular. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. 10 de noviembre del 2000 al 29 de junio de 2001. Curso de Doctorado. 40 horas lectivas.

Cómo Interpretar los Tests Estadísticos. Hospital Universitario Virgen del Rocío. 14-22 de enero de 2002. Formación continuada. 30 horas lectivas.

Metodología de la Investigación y Diseño de Estudio. Hospital Universitario Virgen del Rocío. 4-8 de noviembre de 2002. Formación continuada. 30 horas lectivas.

Curso de Infección Nosocomial. Formación on line. 1 enero del 2003 – 31 de octubre de 2003. Avalado por la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica.

Bioestadística. Concertado entre la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa y la Escuela Andaluza de Salud Pública. Sevilla, 15-19 de septiembre de 2003.

XX Seminario Internacional de Microbiología Clínica. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid, 3-7 de noviembre de 2003. 10 horas lectivas.

VIII Curso de Enfermedades Tropicales y del Viajero. Dras. D^{ña}. Margarita Baquero y D^{ña}. Mercedes Subirats. Hospital Carlos III. Madrid, 10-14 de noviembre de 2003.

Curso de Actualización en Enfermedades Infecciosas. Director Dr. D. Jerónimo Pachón. Sevilla, 16 y 17 de abril de 2004.

Marcadores Microbiológicos. Elección e Interpretación del marcador adecuado para el estudio de los problemas infecciosos. Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, 7-11 de junio de 2004. 43 horas lectivas.

Vigilancia y Control de la Infección Nosocomial. Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Formación Continuada. 3 de enero al 30 de noviembre de 2005. 4,2 créditos.

Diploma de especialización on line en metodología de la investigación. Escuela Nacional de Sanidad. 21 de febrero del 2005 al 6 de febrero de 2006. 57,2 créditos.

I Jornada de Casos Clínicos en Medicina Tropical y Salud Internacional. Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Córdoba, 3 de junio de 2006.

MIC and PK/PD for targeting therapy of serious fungal and bacterial infections. AB Biodisk Laboratory for Education. Solna (Suecia), 25-27 de octubre de 2006. 16 horas lectivas.

Diagnosis of invasive fungal infections: New approaches and usefulness of susceptibility testing. 38th ESCMID Postgraduate Education Course. Madrid, 9 y 10 de noviembre de 2006. 12 horas lectivas.

II Jornadas de Casos Clínicos en Medicina Tropical y Salud Internacional. Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Málaga, 19 de mayo de 2007. 1,23 créditos.

Bases Metodológicas y de Gestión para la Asistencia Sanitaria. Actividades Docentes y Médicas. Sevilla, septiembre-octubre de 2007. 3,5 créditos.

III Jornadas de Casos Clínicos en Medicina Tropical y Salud Internacional. Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. Cádiz, 17 de mayo de 2008. 1,23 créditos.

OTROS DATOS DE INTERÉS

Colaboración en proyectos de investigación:

"Diseño y evaluación de un nuevo método de PCR en tiempo real para la detección genotípica de resistencias de *Mycobacterium tuberculosis* a rifampicina e isoniazida. Aplicación en muestras clínicas". Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. 2001. Investigador colaborador.

"Neumonía experimental por *Acinetobacter baumannii* panresistente. Estudios de sinergia con colistina, imipenem, sulbactam y rifampicina in vitro vs. in vivo". Financiado por la Consejería de Salud de Andalucía. 2002. Investigador colaborador.

"Aplicación y valoración de un método diagnóstico rápido de la infección fúngica invasora en pacientes de alto riesgo. Estudio de la rentabilidad diagnóstica de la detección de galactomanano de *Aspergillus* spp. y PCR en tiempo real en el diagnóstico de las infecciones fúngicas invasivas en hematología". Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. 2003. Investigador colaborador.

"Estudio de seroprevalencia de infección por el virus del Nilo Occidental ("West Nile virus") en la población de la provincia de Sevilla". Financiado por la Consejería de Salud de Andalucía. 2003. Investigador colaborador.

"Eficacia de anfotericina B, azoles y caspofungina en un modelo experimental murino de candidiasis diseminada causada por cepas de *Candida albicans* y *Candida glabrata* con exposición previa, *in vitro* e *in vivo*, a fluconazol." Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. 2006. Investigador colaborador.

"Eficacia de anfotericina B, azoles y caspofungina en un modelo experimental murino de candidiasis diseminada causada por cepas de *Candida albicans* con exposición previa, *in vitro* e *in vivo*, a fluconazol." Financiado por la Consejería de Salud de Andalucía. 2006. Investigador colaborador.