

CURRICULUM VITAE

Francisco Javier Medrano Ortega

Fecha de cumplimentacion: mayo de 2012

Contiene: 39 páginas.

A. DATOS PERSONALES

NOMBRE: Francisco Javier Medrano Ortega

DNI. : 28.582.592-D

EDAD: 46 años

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 30 de Abril de 1965, Lora del Río (Sevilla)

PUESTO DE TRABAJO ACTUAL: Facultativo del Servicio Medicina Interna.
Hospital Universitario Virgen del Rocío.
41013 Sevilla

e-mail:

medrano@cica.es
fmedrano@us.es

C. CURRICULUM

I. FORMACIÓN UNIVERSITARIA

I.1. Estudios de Licenciatura

Licenciatura en Medicina y Cirugía cursada en la Facultad de Medicina de Sevilla durante los años 1982-83 a 1987-88.

Grado de Licenciado (modalidad examen de Licenciatura) obtenido en 1988 con la calificación de Sobresaliente.

I.2. Estudios de Doctorado

Programa de doctorado "Avances en Medicina" (bienio 1990-2) obteniendo la suficiencia investigadora. En el programa se completaron 36 créditos:

I.3. Tesis doctoral

Grado de doctor en Medicina obtenido en 1997 por la Universidad de Sevilla con la calificación de **apto cum laude por unanimidad** por la tesis doctoral titulada "Epidemiología de la Infección por retrovirus oncógenos humanos (HTLV-I/II) en el área de Sevilla" dirigida por los Dres. Enrique Calderón Sandubete y Manuel Leal Noval.

I.4. Otras titulaciones

1. **Master en Drogodependencias y SIDA** (1994) por la Open International University (adscrita a Naciones Unidas) y ACIPAI. acreditado por el Consejo General de Médicos de España con 42 créditos (420 horas lectivas).
2. **Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica** (2006) por la Escuela Nacional de Sanidad-UNED (560 horas lectivas).
3. **Máster en Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria** (2008) por la UNED (800 horas lectivas).
4. **Experto Universitario en Estadística y Probabilidad aplicada a la Medicina** (2000). Escuela Nacional de Sanidad-Fundación Universidad Empresa-UNED.
5. **Experto Universitario en Gestión de Unidades Clínicas** (2000). Escuela Nacional de Sanidad-UNED.
6. **Especialista Universitario en métodos cuantitativos para la Medicina Basada en la Evidencia** (2007) por la UNED.

II. FORMACION ESPECIALIZADA

- Médico Interno Residente de la especialidad de Medicina Interna en el Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla desde el 1 de enero de 1.990 hasta el 31 de diciembre de 1.994.

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Médico adjunto (interino vacante) del Servicio de Cuidados Críticos y Urgencias del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla desde el 1 de enero de 1995 hasta el 30 de junio de 2000.

- Médico adjunto del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla desde el 1 de julio de 2000 a la fecha.

IV. ACTIVIDAD CIENTÍFICA E INVESTIGADORA

IV.1. Líneas de investigación

- **Epidemiología y fisiopatología de la infección por *Pneumocystis jirovecii*.** Epidemiología general y molecular de la infección en población general y pacientes con enfermedades pulmonares crónicas. Papel fisiopatológico de la colonización por *Pneumocystis* en enfermedades pulmonares. Estudio del transcriptoma y proteoma de *Pneumocystis* y su relación con la respuesta inflamatoria e inmunológica del huésped.
- **Desarrollo, implantación y evaluación de herramientas para la ayuda de toma de decisiones** (reglas predictivas, algoritmos de decisión y guías de práctica clínica). Evaluación de estrategias de implantación de guías de práctica clínica (GPC). Desarrollo e implantación de una GPC sobre profilaxis de enfermedad tromboembólica venosa en patología médica (proyecto PRETEMED). Estudio de la calidad de las GPC disponibles en Iberoamérica. Desarrollo de reglas predictivas pronósticas en la insuficiencia cardiaca. Herramientas para la ayuda de toma de decisiones sobre el tratamiento anticoagulante en pacientes con fibrilación auricular.
- **Evaluación de la práctica clínica y de tecnologías sanitarias.** Variabilidad y adecuación de las indicaciones de las técnicas de resonancia magnética. Evaluación de la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias a centros hospitalarios.

IV.3. Trabajos científicos publicados y aportaciones a reuniones y congresos científicos

a) Libros

1. González-Cocina E, Bravo JC, Ferriz J, Martín MR, Medrano FJ, Paneque P et al. Proceso Asistencial Integrado Arritmias. Consejería de Salud, ed. Sevilla: Kadmos, 2003.
2. Alonso-Ortiz C, Medrano FJ, Romero A, Villar E, Calderón E, Marín I, et al. Guía sobre prevención de enfermedad tromboembólica venosa en patología médica. SADEMI, ed. Córdoba, 2003 [ISBN 84-699-8537-X].
3. Alonso Ortiz del Rio C, Medrano Ortega FJ, Romero Alonso A, Villar Conde E, Marín León I et al. Prevention of thromboembolic venous disease in medical patients (PRETEMED). Agency for Healthcare Research and Quality. National Guideline Clearinghouse™ (NGC™). www.guideline.gov
4. Medrano-Ortega FJ, Navarro-Puerto A, Vidal S, Ortiz del Río, Gutiérrez-Tous, Marín-León et al. Guía PRETEMED-2007 sobre prevención de enfermedad tromboembólica venosa en patología médica. SADEMI, ed. Córdoba, 2007 [ISBN 978-84-691-6401-3].

5. Hermosilla T, Vidal S, Buzón ML, González-Cocina E, Guiérrez-Tous R, Medrano FJ, Montañó A. Manual para profesionales: Herramienta de ayuda a la toma de decisiones para pacientes diagnosticados de una fibrilación auricular no valvular. Sevilla: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía, 2008. [ISBN 978-84-96990-15-9].
6. Hermosilla T, Vidal S, Buzón ML, González-Cocina E, Guiérrez-Tous R, Medrano FJ, Montañó A. Herramienta de ayuda a la toma de decisiones para pacientes diagnosticados de una fibrilación auricular no valvular. Sevilla: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía, 2008. [ISBN 978-84-96990-14-2].
7. Uso seguro de opioides en pacientes de situación terminal : guía de práctica clínica. Guerra de Hoyos JA, Reyes Sanz-Amores R, Espinosa Bosch M, Fernández López A, Galindo Ocaña FJ, García Martínez F, García Varo S, Hermosilla Gago T, Martínez Pecino F, Medrano FJ, Rivas Aguayo MD, Rodríguez Matallana J, Villegas Portero R. Sevilla: Consejería de Salud, 2010 [ISBN 978-84-693-2011]

b) Capítulos de libro

- Libros internacionales

1. Calderón E, Capote FJ, Medrano FJ. Epidemiología general del HTLV-I y HTLV-II. En: Calderón E, Matutes E, Soriano V, eds. Retrovirus linfotropos humanos: aspectos epidemiológicos y clínicos de la infección por HTLV-I/II. Madrid: Ene Ediciones, 1998; 25-40.
2. Medrano FJ, Calderón E on behalf of members of Eurocarinii Project. Pathological involvement of *Pneumocystis* carrying. Monduzzi Editore International, eds. Bolonia: Medimond S.r.l , 2004.
3. Vidal S, Montes-Cano M, de la Horra C, Martín Juan J, Rodríguez Becerra E, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Mármol M, Rodríguez Panadero F, Calderón E. Prevalence of subclinical infection by *Pneumocystis jirovecii* in diffuse parenchymal lung disease. Monduzzi Editore International, eds. Bolonia: Medimond S.r.l , 2004.
4. Marmol-Gordillo M , Respaldiza N, Parrado J, De la Horra C, Montes-Cano M, Varela JM, Medrano FJ, Ferrer S, Gargallo-Viola D, Bautista J, Calderón E. Proteomic approach to investigate membrane proteins in *Pneumocystis carinii*. Monduzzi Editore International, eds. Bolonia: Medimond S.r.l , 2004.
5. Varela JM, Medrano FJ, Dei-Cas E, Calderón EJ (2011). Pneumocystis jirovecii Pneumonia in AIDS Patients, Microbes, Viruses and Parasites in AIDS Process, Vladimír Zajac (Ed.), ISBN: 978-953-307-601-0. InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/pneumocystis-jirovecii-pneumonia-in-aids-patients>

- Libros nacionales

1. Varela JM, Medrano FJ. Síndrome confusional agudo. En: González de la Puente

- MA, ed. Urgencias Médicas. Sevilla: Landa, 1995; 253-258.
2. Medrano FJ, Varela JM. Comas. En: González de la Puente MA, ed. Urgencias Médicas. Sevilla: Landa, 1995; 259-271.
 3. Andreu J, Soto B, Calderón E, Medrano FJ, Leal M, Pérez-Cidoncha P, Gavilán F. Enfermedad hepatobiliar en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida. En: Herrerías JM, Díaz Belmont A, Jiménez Sáenz M, eds. Tratado de Hepatología. Sevilla: Publicaciones de la Universidad de Sevilla, 1996; 693-704.
 4. Alvar J, del Aguila C, Fenoy S, Medrano FJ. Protozoos emergentes. *Medicine* 1998; 7: 3867-3875.
 5. Varela JM, Dapena J, De la Horra C, Medrano FJ, Respaldiza N, Montes-Cano M, Ramírez N, De la Santa E, García-Contreras R, Nieto V, Calderón E. Colonización por *Pneumocystis jiroveci* en pacientes con fibrosis quística. En: Pérez-Bernal JB, comp. Actualizaciones en trasplantes 2003. Sevilla: Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, 2003; 137-141. (ISBN 84-688-0618-8).
 6. Varela JM, Dapena J, Montes Cano M, de la Horra C, Medrano FJ, Respaldiza Salas N et al. Colonización por *Pneumocystis jiroveci* en pacientes con fibrosis quística receptores de trasplante pulmonar. En: Pérez-Bernal JB, comp. Actualizaciones en trasplantes 2004. Sevilla: Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, 2004; 389-393 (ISBN: 84-688-5378-X)
 7. Respaldiza N, Dapena J, Montes-Cano M, de la Horra C, Mateos I, Medrano FJ et al. Genotipificación de *Pneumocystis jirovecii* en pacientes con fibrosis quística trasplantados de pulmón. En: Pérez-Bernal JB, comp. Actualizaciones en trasplante 2005. Sevilla: Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, 2005; 224-248. (ISBN: 84-688-9371-4).
 8. González de la Puente MA, Calderón E, Varela JM, Medrano FJ. Uso empírico de antibióticos en procesos infecciosos de origen extrahospitalario. *Medicine* 2005; 9: 3044-3049.
 9. García-Luque A, Varela JM, Respaldiza N, Friaiza V, Montes-Cano M, de la Horra C, Medrano FJ, Calderón E. Tratamiento profiláctico frente a *Pneumocystis jirovecii* en pacientes trasplantados de pulmón. En: Pérez-Bernal JB, comp. Actualizaciones en trasplante 2006. Sevilla: Hospitales Universitarios Virgen del Rocío, 2006; 473-478. (ISBN: 84-689-4966-3).
 10. Castiñeira C, Medrano FJ. ¿Cómo leer una guía de práctica clínica?. En: Louro A, Marín I, ed. Guías de Práctica Clínica. La Coruña: Casitérides S.L, 2006; 91-100 (ISBN: 84-609-9819-3).

c) Artículos publicados en revistas científicas

- Publicaciones Internacionales

1. Osuna C, Segura DI, Medrano FJ. Increased carnitine-palmitoyl transferase (CPT) activity in lysine deficient rats. **Biochem Life Sci Adv** 1988; 7: 407-412.
2. Medrano FJ, Sánchez-Quijano A, Pineda JA, Lissen E. Isolated anti-HBc and

- hepatitis B occult infection. **Vox Sanguinis** **1991**; 61: 140-141.
3. Medrano FJ, Hernández-Quero J, Jiménez E, Pineda JA, Rivero A, Sánchez-Quijano A, Velez I, Viciano P, Castillo R, Leal M, Lissen E. Visceral leishmaniasis in HIV-infected people: a common opportunistic infection in Spain? **AIDS** **1992**; 6: 1499-1503.
 4. Medrano FJ, Hernández-Quero J, Jiménez E, Calderón E, Soto B, Escobar T et al. Leishmaniose Viscerale chez les personnes infectées par le VIH dans Sud de l'Espagne. **SidAlerte** **1992**;14: 18-19.
 5. Medrano FJ, Jiménez-Mejías E, Calderón E, Regordán C, Leal M. An easy and quick method for the diagnosis of Visceral leishmaniasis. **AIDS** **1993**; 7: 1993.
 6. Torronteras R, Sánchez-Quijano A, Abad MA, Soto B, Andreu J, Medrano FJ, Leal M, Lissen E. Predictive value of IgM antibodies to hepatitis C virus in patients with chronic hepatitis C undergoing alpha-interferon therapy. Analysis by two different methods. **Journal of Viral Hepatitis** **1994**; 1: 159-161.
 7. Leal M, Torres Y, Medrano FJ, Calderón E, Rey C, Lissen E. Does early zidovudine treatment prevent the emergence of syncytium-inducing human immunodeficiency virus? **J Infect Dis** **1994**; 170: 1041.
 8. Calderón E, Sánchez B, Medrano FJ, Stiefel P, Leal M. CD4+ T-lymphocytopenia in the elderly. **Eur J Microb Inf Dis** **1995**; 14: 75-77.
 9. Calderón E, Soriano V, Medrano FJ, Leal M. Epidemiology of HTLV I/II infection in Spain. **Alpe Adria Microbiology Journal** **1995**;2: 85-94.
 10. Medrano FJ, Sánchez-Quijano A, Torronteras R, Leal M, Lissen E. Hepatitis E virus and HIV infection in homosexual men. **Lancet** **1995**; 345: 128-129.
 11. Calderón E, Torres Y, Medrano FJ et al. Emergence and clinical relevance of mutations associated with zidovudine resistance in asymptomatic HIV-1 infected patients. **Eur J Clin M Infect Dis** **1995**; 6: 512-519.
 12. Calderón E, Rey C, Medrano FJ et al. Prevalence of infection by human T-cell leukemia virus types I and II in Southern Spain. **Eur J Clin M Infect Dis** **1995**; 14: 686-690.
 13. Medrano FJ, Leal M, Gatell JM. Prognostic value and therapeutic implications of viral/immunological markers. **HIV & AIDS Current trends** **1995**; 1: 6-8.
 14. Calderón E, Regordán C, Medrano FJ, Ollero M, Varela M. *Pneumocystis carinii* infection in patients with chronic bronchial disease. **Lancet** **1996**; 347: 977-978.
 15. Torres Y, Leal M, Rey C, Medrano FJ, Sánchez-Quijano A, Lissen E. Acquisition of syncytium-inducing HIV-1 strains during therapy with zidovudine alone, or combined with interferon alfa or didanosina. **Eur J Clin M Infect Dis** **1996**; 15: 324-327.
 16. Torres Y, Medrano FJ, Rey C, Calderón E, Sánchez-Quijano, Lissen E, Leal M. Cytokine network and HIV syncytium-inducing phenotype shift. **AIDS** **1996**; 10: 1053-1055.

17. Desjeux P, Alvar J, Gradoni L, Gramiccia M, Medrano FJ, Deniau M et al. Epidemiological analysis of 692 retrospective cases of *Leishmania*-HIV coinfection. World Health Organization. Geneve. **WHO/LEISH/96.39**.
18. Leal M, Torres Y, Medrano FJ, Rey C, Caruz A, Sánchez-Quijano, Lissen E. HIV-1 viremia changes in patients with and without syncytium-inducing phenotype treated with nucleoside analogues: a case control study. **Eur J Clin Invest 1996**; 26: 923-928.
19. Romero R, Calderón E, Varela JM, Gutierrez-Bayard L, Gonzalez de la Puente MA, Medrano FJ. Hypertrophic osteoarthropathy, HIV infection and visceral leishmaniasis. **Eur J Inter Med 1996**; 7: 105-106.
20. Calderón E, Wichmann I, Varela JM, Respaldiza N, Regordan J, Fernandez-Alonso J, Medrano FJ, Cano S, Cuello JA, Nuñez-Roldan A. Presence of glomerular basement membrane antibodies in HIV-negative patients with *Pneumocystis carinii* pneumonia. **Clin Exp Immunol 1997**; 107: 448-450.
21. Medrano FJ, Soriano V, Calderón E, Rey C, Gutiérrez M, Bravo R, Leal M, González-Lahoz J, Lissen E. Significance of indeterminate reactivity to human T-cell lymphotropic virus in western blot analysis of individuals at risk of retroviral infection. **Eur J Clin M Infect Dis 1997**; 16: 1-4.
22. Torres Y, Medrano FJ, Rey C, Calderón E, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Leal M. Evidence for a role of t helper 2 cytokines in the acquisition of HIV syncytium-inducing phenotype. **Eur J Clin Invest 1998**; 28: 930-36.
23. Medrano FJ, Cañavate C, Leal M, Rey C, Lissen E, Alvar J. The role of serology in the diagnosis and prognosis of Visceral leishmaniasis in patients coinfecting with human immunodeficiency virus type-1. **Am J Trop Med Hyg 1998**; 115: 155-162.
24. Medrano FJ, Rey C, Leal M, Cañavate C, Rubio A, Sánchez-Quijano A, Alvar J, Lissen E. Dynamics of serum cytokines in patients with visceral leishmaniasis and HIV-1 co-infection. **Clin Exp Immunol 1998**; 114: 403-407.
25. Medrano FJ, Leal M, Arienti D, Rey C, Zagliani A, Torres Y, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Clerici M. Tumor necrosis factor β and soluble APO-1/Fas independently predict progression to AIDS in HIV-seropositive patients. **AIDS Res Hum Retrov 1998**; 14: 835-843.
26. Laguna F, Pulido F, López-Velez R, Salas A, Torre-Cisneros J, Torres E, Medrano FJ, Sanz J, Picó G, Gómez-Rodrigo J, Pasquau J, Alvar J. Treatment of visceral leishmaniasis in human immunodeficiency virus infected people: a randomized trial comparing meglumine antimoniate to amphotericin B. **AIDS 1999**; 13: 1063-1069.
27. Desjeux P, Meert JP, Piot B, Alvar J, Medrano FJ, Portus M et al, Leishmania/HIV co-infection in south-western Europe 1998: Retrospective analysis of 965 cases. World Health Organization. Geneve. **WHO/LEISH/2000.42**.
28. Cardenal R, Medrano FJ, Varela JM, Ordoñez A, Regordán C, Rincón M, Martínez A, Calderón E. *Pneumocystis carinii* pneumonia en heart transplant recipients. **Eur J Cardio-Thorac 2001**; 20: 799-802.

29. Calderón-Sandubete EJ, Varela-Aguilar JM, Medrano-Ortega FJ, Nieto-Guerrero V, Respaldiza-Salas N, De la Horra-Padilla N, Dei-Cas E. Historical perspective on *Pneumocystis carinii* infection. **Protist** **2002**; 153 :303-310.
30. Varela JM, Respaldiza N, Sánchez B, de la Horra C, Montes-Cano M, Rincón M, Dapena J, González-Becerra C, Medrano FJ, Calderón E. Lymphocyte Response in Subjects with Chronic Pulmonary Disease Colonized by *Pneumocystis jirovecii*. **J Eukaryot Microbiol** **2003**; 50: 672-673.
31. Medrano FJ, Respaldiza N, Medrano A, Varela JM, Montes-Cano M, de La Horra C et al. Seroprevalence of *Pneumocystis* Human Infection in Southern Spain. **J Eukaryot Microbiol** **2003**; **50**: **649-650**.
32. Russo R, Laguna F, Lopez-Velez R, Medrano FJ, Rosenthal E, Cacopardo B, Nigro L. Visceral leishmaniasis in those infected with HIV: clinical aspects and other opportunistic infections. **Ann Trop Med Parasitol** **2003**; 97 (suppl 1): 99-105.
33. Oliver M, Badaro R, Medrano FJ, Moreno J. The pathogenesis of Leishmania/HIV co-infection: cellular and immunological mechanism. **Ann Trop Med Parasitol** **2003**; 97 (suppl 1): 79-89.
34. de la Horra C, Varela JM, Fernández-Alonso J, Medrano FJ, Respaldiza N, Montes-Cano M, Calderón E. Association between human-*Pneumocystis* infection and small-cell lung carcinoma. **Eur J Clin Invest** **2004**; 34: 229-235.
35. Calderón E, Varela JM, Medrano FJ, Nieto V, González-Becerra C, Respaldiza N, de la Horra C, Vigil E, González de la Puente MA, Cuello JA. Epidemiology of *Pneumocystis carinii* Pneumonia in the area of southern Spain. **Clin Microbiol Infect** **2004**; 10: 673-676. IF =2,679
36. Varela JM, Regordán C, Medrano FJ, Respaldiza N, Espinosa R, de la Horra C, Calderón EJ. Climatic factors and *Pneumocystis carinii* infection. **Clin Microbiol Infect** **2004**; 10: 770-772.
37. Calderón EJ, de la Horra C, Medrano FJ, López-Suárez A, Montes-Cano MA, Respaldiza N et al. *Pneumocystis jirovecii* isolates with dihydropteroate synthase mutations in patients with chronic bronchitis **Eur J Clin Microbiol Infect Dis** **2004**; 7: 545-549.
38. Montes-Cano MA, de la Horra C, Martín-Juan J, Varela JM, Torronteras R, Respaldiza N, Medrano FJ, Calderón EJ. *Pneumocystis jirovecii* genotypes in Spanish population. **Clin Infect Dis** **2004**; 39: 545-549.
39. Respaldiza N, Medrano FJ, Medrano A, Varela JM, de la Horra C, Montes-Cano M et al. High seroprevalence of *Pneumocystis* infection in Spanish children. **Clin Microbiol Infect** **2004**; 10: 1029-1031.
40. Medrano FJ, Montes-Cano M, Conde M, de la Horra C, Respaldiza N, Gasch A, et al. *Pneumocystis jirovecii*: a common saprophyte in the general population. **Emerg Infect Dis** **2005**; 11: 245-250.

41. Romero A, Alonso C, Rincón M, Medrano J, Santos JM, Calderón E et al. Risk of venous thrombotic disease in women. A qualitative systematic review. **Eur J Obstet Gyn R B** **2005**; 121: 8-17.
42. Respaldiza N, Montes-Cano MA, Dapena FJ, de la Horra C, Mateos I, Medrano FJ et al. Prevalence and genotypes characterization of *Pneumocystis jirovecii* colonization among cystic fibrosis patients in Spain. **Clin Microbiol Infect.** **2005**;11:1012-1015.
43. Vidal S, de la Horra C, Martín J, Montes-Cano MA, Rodríguez E, Respaldiza N, Rodríguez F, Varela JM, Medrano FJ, Calderón EJ. *Pneumocystis jirovecii* colonisation in patients with interstitial lung disease. **Clin Microbiol Infect.** **2006**; 12(3):231-235.
44. Respaldiza N, Montes-Cano MA, de la Horra C, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM et al. Polymorphisms in *Pneumocystis jirovecii* strains in Spanish children with cystic fibrosis. **J Infect Dis.** **2006**; 193(9):1332-1333.
45. De la Horra C, Varela JM, Friaza V, Respaldiza N, Muñoz-Lobato F, Montes-Cano MA, Calderón E, Medrano FJ. *Pneumocystis jirovecii* detection on paraffin-embedded lung tissue samples. **J Eukaryot Microbiol** **2006**; 53 (s1):S98-S99.
46. Respaldiza N, Montes-Cano MA, Friaza V Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, De la Horra C. Usefulness of oropharyngeal wash on the identification of *Pneumocystis jirovecii* carrier state. **J Eukaryot Microbiol** **2006**; 53 (s1): S100-101.
47. Calderón E, Rivero L, Respaldiza N, Morilla R, Montes-Cano MA, Friaza V Muñoz-Lobato F, Varela JM, Medrano FJ, De la Horra C. Systemic inflammation in patients with chronic obstructive pulmonary disease who are colonized with *Pneumocystis jirovecii*. **Clin Infect Dis.** **2007**;45(2):e17-9.
48. Montes-Cano MA, de la Horra C, Dapena FJ, Mateos I, Friaza V, Respaldiza N, Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Calderón EJ, Varela JM. Dynamic colonisation by different *Pneumocystis jirovecii* genotypes in cystic fibrosis. **Clin Microbiol Infect.** **2007**; 13: 1008–1011.
49. Rivero L, de la Horra C, Montes-Cano MA, Rodríguez-Herrera A, Respaldiza N, Friaza V, Morilla R, Gutiérrez S, Varela JM, Medrano FJ, Calderón EJ. *Pneumocystis jirovecii* Transmission from Immunocompetent Carriers to Infant. **Emerg Infect Dis.** **2008** Jul;14(7):1116-1118.
50. Atienza MR, Respaldiza N, De La Santa E, Martín-Garrido I, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E. Antiphospholipid antibodies investigation in *Pneumocystis jirovecii* Carriers. **Scand J Infect Dis.** **2008**; 40(10):840-2.
51. Montes-Cano MA, Chabe M, Fontillon-Alberdi M, de-Lahorra C, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Dei-Cas E, Calderon EJ. Vertical transmission of *Pneumocystis jirovecii* in humans. **Emerg Infect Dis** **2009**; 15 (1):125-127.

52. Rivero L, de la Horra C, Montes-Cano MA, Rodríguez-Herrera A, Respaldiza N, Friaza V, Morilla R, Gutiérrez S, Varela JM, Medrano FJ, Calderón EJ. Hypothetical *Pneumocystis jirovecii* Transmission from Immunocompetent Carriers to Infant. Reply. **Emerg Infect Dis.** 2009 ; 15: 506-507.
53. Daly K, Koch J, Respaldiza N, de la Horra C, Montes-Cano MA, Medrano FJ, Varela JM, Calderon EJ, Walzer PD. Geographical variation in serological responses to recombinant *Pneumocystis jirovecii* major surface glycoprotein antigens. **Clin Microbiol Infect.** 2009 15:937-42. Epub 2009 Mar 21.
54. Nkinin SW, Daly KR, Walzer PD, Ndzi ES, Asonganyi T, Respaldiza N, Medrano FJ, Kaneshiro ES. Evidence for high prevalence of *Pneumocystis* exposure among Cameroonians. **Acta Trop** 2009; 112: 219-24. Epub 2009 Aug 7.
55. Wissmann G, Morilla R, Martín-Garrido I, Friaza V, Respaldiza N, Povedano J, Praena-Fernández JM, Montes-Cano MA, Medrano FJ, Goldani LZ, de la Horra C, Varela JM, Calderón EJ. *Pneumocystis jirovecii* colonization in patients treated with infliximab. **Eur J Clin Invest.** 2011; 41: 343-348. Epub 2010 Nov

Publicaciones nacionales.

1. Medrano FJ, Lissen E. Hígado y SIDA. **Gastroenterología y Hepatología** 1992; 15: 160-162.
2. Gómez-Millan J, Calderón E, Medrano FJ, Sánchez-Quijano A. Linfoma de Hodgkin y Sarcoma de Kaposi. Asociación infrecuente en el SIDA. **Med Clin (Barc)** 1991; 96: 278.
3. Soto B, Calderón E, Medrano FJ, Andreu J, Pavón A, Leal M. Infección aguda por el virus de la inmunodeficiencia humana asociada a diplejía facial. **Ann Med Intern** 1993; 10: 80-82.
4. Calderón E, Medrano FJ, Cano S, Varela JM. Neumonía por *Pneumocystis carinii* en toxicomana sin evidencia de infección por VIH. **Enf Infec Microbiol Clin** 1996; 14: 505.
5. Calderón FJ, Capote FJ, Medrano FJ, Soriano V. Estrongiloidiasis e infección por HTLV-1. **Med Clin (Barc)** 1999; 112: 279.
6. Medrano FJ, Calderón E, Ortiz C, Villar E, González de la Puente MA, Marín I. Evaluación de la utilización de heparinas de bajo peso molecular como profilaxis de tromboembolismo venoso en pacientes de medicina Interna. Farmacia hospitalaria **Farmacia hospitalaria** 2005, 29: 69-70.
7. Varela JM, Medrano FJ, Calderón E. *Pneumocystis jirovecii*: un nuevo nombre para un viejo patógeno. **Rev Clin Esp** 2006; 206: 278-280.
8. Briones E, Villegas R, Calderón E, Medrano FJ. Variaciones en la utilización de los Desfibriladores Cardiacos Implantables en el Sistema Nacional de Salud. **Atlas Var Pract. Med.Sist. Nac Salud** 2007; 2: 142-147.
9. Deis-Cas E, Varela JM, Medrano FJ, Calderón E. Clasificación de *Pneumocystis*. **Rev Clin Esp** 2007; 20: 152-153.

10. Calderón E, Rivero L, Gutiérrez S, Medrano FJ Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa: ¿una asignatura pendiente?. **Farm Hosp.** 2008;32 :259-60.
11. Otero R, Grau E, Jiménez-Castro D, Uresandi F, López- Villalobos JL, Calderón E, Medrano FJ, Cayuela A. Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa. **Arch Bronchonemol** 2008; 44: 160-169 [ISSN 0300-2896].

d) Ponencias a congresos y reuniones científicas

- Ponencias a congresos internacionales

1. Medrano FJ, Calderón E, Jimenez-Mejías E, Leal M. Leishmaniose viscerale et infección a VIH. Sesión de Clausura de la VII Réunion Méditerranéenne de Sidénologie (Mediterraneum Symposium on HIV infection). Toulon, enero, 1994. Volume des resumes des sessions 121-30.
2. Medrano FJ, Portus M, López-Velez R. Incidence of co-infections by geographical areas: Spain. II Consultative meeting on HIV/Leishmania Coinfection. World Health Organization (WHO)/Istituto Superiore di Sanita (Italia). Roma, septiembre, 1994
3. Medrano FJ. Cytokines in co-infection. III WHO Consultative meeting on Leishmania-HIV co-infections. World Health Organization/UNAIDS/ ISCII. Menorca, septiembre, 1998.
4. Medrano FJ. Associated opportunistic infections and differential diagnosis. III WHO Consultative meeting on Leishmania-HIV co-infections. World Health Organization/UNAIDS/ ISCII. Menorca, septiembre, 1998.
5. Medrano FJ Immunological studies (Workpackage 4 review). Mid Term Review of Eurocarinii Proyect QLK2-CT-2000-01369. Lille, 20-21 de septiembre, 2002.
6. Medrano FJ Immunological studies on *Pneumocystis* infection. III Eurocarinii General Meeting. Eurocarinii Proyect QLK2-CT-2000-01369. Lisboa, 11-13 de diciembre, 2003
7. Medrano FJ . Association between human-*Pneumocystis* infection and oat-cell lugn carcinoma. III Eurocarinii General Meeting. Eurocarinii Proyect QLK2-CT-2000-01369. Lisboa, 11-13 de diciembre 2003.
8. Medrano FJ, Calderón E. Pathological involvement of *Pneumocystis* carrying. Ponencia Invitada. Symposium *Pneumocystis* beyond Pneumocystosis. IX European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, 8-23 de julio, 2004.
9. Hauser Ph, Roux P, Medrano FJ. Moderación de la Session *Pneumocystis* organism in human populations. IX European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, 8-23 de julio, 2004.
10. Medrano FJ . Clinical guidelines on thromboembolic diseases. From Guidelines to day-to-day clinical practice. Sesión Plenaria. 27th World Congress of Internal Medicine, Granada, septiembre, 2004.

11. Medrano F.J. Workshop B15 "Pushing forward guidelines culture in Latin-American, Portuguese and Spanish environments ". III Annual Meeting of the Guideline International Network (GIN). Lyon, 5-7 de diciembre, 2005.

- Ponencias a reuniones nacionales

1. Calderón E, Medrano FJ, Rey C, Leal M. Infección por HTLV I/II en Andalucía. X Reunión de la SADEMI. Málaga 22-24 de octubre de 1992. En Pujol de la Llave E, ed: Infecciones humanas por Retrovirus. Málaga: Graficas Dialar 1992; 15-30.
2. Medrano FJ. Infección por Leishmania infantum. Symposium VIH-SIDA. Universidad de Granada. Granada, septiembre, 1992.
3. Medrano FJ. Ponencia invitada: Claves para que los informes radiológicos sean valorados. La visión de clínico. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM). Sevilla, Mayo de 2008. Radiología 2008; 50 (supl 2): 115. Editorial Elsevier España SL. (ISSN 0033-8338). Sevilla,
4. Medrano FJ. Ponencia invitada: Guía PRETEMED. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria (semFYC). Madrid, 19-22 de noviembre de 2008.

e) Comunicaciones a congresos y reuniones científicas

- Congresos internacionales

1. Osuna C, Medrano FJ. Muscle carnitine levels and carnitoil-palmitoil transferase (CPT) activity in lysine-deficient rats. XVI International Congress of Biochemistry. Amsterdam, 25-30 agosto, 1985. Abstract Book (FR-290). Pag. 713.
2. Medrano FJ, Aguado I, Andreu J, Calderón E, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Leal M. Steroid-related bronchopulmonary Kaposi sarcoma in homosexual man with AIDS. VII International Conference on AIDS. Florencia, 1991.
3. Leal M, Soriano V, Pineda JA, Calderón E, Medrano FJ, Rey C, Lissen E. Absence of HIV-1 infection in steady partners of infected people. Analysis by polymerase chain reaction. VII International Conference on AIDS. Florencia, 1991
4. Aguado I, Medrano FJ, Rivero A, Cruz E, Márquez N, Torres Y, Sánchez-Quijano A. Current prevalence of anti-HIV-1 in steady sexual partners (SSP) of individuals at risk for AIDS in Spain. VII International Conference on AIDS. Florencia, 1991.
5. Medrano FJ, Hernández-Quero J, Jiménez E, Calderón E, Soto B, Escobar T, Viciano P, Andreu J, Leal M. Visceral leishmaniasis in HIV-infected people in the South of Spain. Third European Conference on Clinical aspects and Treatment of HIV Infection. París, 1992.
6. Calderón E, Luque F, Aguado I, Medrano FJ, Andreu J, Pineda JA, Lissen E, Leal M. Absence of HIV-1 infection in heterosexual partners of seropositive individuals. Analysis by PCR. Third European Conference on Clinical aspects and Treatment of HIV Infection. París, 1992.

7. Andreu J, Calderón E, Soto B, Medrano FJ, Aguado I, Sánchez-Quijano A, Leal M. Cutaneous T-cell lymphoma of the mycosis fungoide type in a patient infected with human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1) and without evidence of human T-lymphotropic virus I (HTLV-I). Third European Conference on Clinical aspects and Treatment of HIV Infection. París, 1992.
8. Medrano FJ, Hernández-Quero J, Jiménez E, Calderón E, Soto B, Escobar T, Viciano P, Andreu J, Leal M. Visceral Leishmaniasis in HIV-infected people: a common opportunistic infection in Spain?. VIII International Conference on AIDS. Amsterdam, 1992 [resumen PuB7355].
9. Calderón E, Luque F, Medrano FJ, Soto B, Lissen E. No evidence of silent infection in people at risk for heterosexually transmitted HIV-1 infection. analysis by PCR. VIII International Conference on AIDS. Amsterdam, 1992 [resumen PoA2336].
10. Andreu J, Medrano FJ, Soto B, Calderón E, Aguado I, Leal M, Lissen E. Cutaneous T-cell lymphoma of the micosis fungoides type in an HIV-1 infected patients without molecular evidence of HTLV-1 coinfection. VIII International Conference on AIDS. Amsterdam ,1992 [resumen PuB7011].
11. Medrano FJ, Luque F, Torres Y, Pineda JA, Calderón E, Rey C, Lissen E, Leal M. Zidovudine resistance associated to bad clinical evolution. 1st International Congress on Drug Therapy in HIV Infeccion. Glasgow, 1992. AIDS 1992; 6 (supp 1): s30.
12. Medrano FJ, Jiménez- Mejías E, Calderón E, Caballero J, Regordán C, Martínez-Marcos F, Sánchez-Quijano A, Lissen E. An easy method for the diagnosis of Visceral Leishmaniasis in HIV-1 infected individuals. VIII International Conference on AIDS on Africa. Marrakech, 1993.
13. Calderón E, Rey C, Medrano FJ, Luque F, Andreu J, Soto B, Lissen E, Leal M. HTLV-I/II infection in Southern Spain. VIII International Conference on AIDS on Africa. Marrakech, 1993.
14. Torres Y, Medrano FJ, Calderón E, Rey C, Olivera M, Leal M. Viral biological phenotype and p24 serum antigenemia correlation in different stages of the HIV disease. VIII International Conference on AIDS on Africa. Marrakech, 1993.
15. Jiménez-Mejías E, Medrano FJ, López Cortes L, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Pachón J. Leishmaniasis in HIV coinfecting individuals: therapeutic limitations. 7th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena, 1995.
16. Medrano FJ, Jiménez-Mejías E, Calderón E, Regordan C, Viciano P, Pachón J, Leal M. Visceral Leishmaniasis in HIV-Infected Individuals: A common opportunistic infection in Spain. 7th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Viena, 1995.
17. Varela JM, Regordan C, Calderón C, Medrano FJ, Ollero M, Cuello JA, Andreu J, Gonzalez de la Puente MA. Frequency of *Pneumocystis carinii* carriers among patients with chronic bronchopulmonary disease. X Congress of Internal Medicine. Atenas, 1995.

18. Medrano A, Trujillo D, Gallego-Largo R, Medrano FJ, Garcia-Luna PP, Serrera JL. Serun Lipid Levels in Spanish Children: A cross-sectional Study in a rural area. Seventh European Meeting on Hypertension. Milan, 1995.
19. Varela JM, Calderón E, Wichmann, Respaldiza N, Regordán, Nuñez A, Medrano FJ, Cano S, Cuello J, Andreu J, Ollero M, González de la Puente MA. Unexpected high rate of antibodies against glomerular basement membrane antigens in patients with *Pneumocystis carinii* pneumonia. *Eular 96. Rheumatology in Europe 1996*, 25 (sup 1): 95. Madrid, 1996.
20. Calderón E, Regordán C, Varela JM, Medrano FJ, Blanco M, Espinosa R, Andreu J, Ollero M, Cuello MA, Gonzalez de la Puente MA. *Pneumocystis carinii* carriers in the general population. En: Abstracts of the 1st Congress of the European Federation of Internal Medicine. Maastricht, 15-18 octubre, 1997. *Eur J Inter Med 1997*; 8 ((supl. 1): 122 [resumen P303].
21. Varela JM, Fernández-Alonso J, Calderón E, Wichmann I, Medrano FJ, Blanco M, Espinosa R, Cuello JA, Ollero M, González de la Puente MA. *Pneumocystis carinii* investigation in patients with Wegener granulomatosis. En: Abstracts of the 1st Congress of the European Federation of Internal Medicine. Maastricht, 15-18 octubre, 1997. *Eur J Inter Med 1997*; 8 ((supl. 1): 144 [resumen P389].
22. Cañavate C, Medrano FJ, Leal M, Lissen E, Alvar J. The role of serology in the diagnosis and prognosis of Visceral Leishmaniasis in patients co-infected with HIV. First World Congress on Leishmaniosis. Estambul, 1997.
23. Medrano FJ, Rey C, Alvar J, Calderón E, Cañavate C, Leal M, Lissen E. Dynamic of serum cytokines in patients with Visceral Leishmaniasis and HIV-1 co-infection. First World Congress on Leishmaniosis. Estambul, 1997.
24. Laguna F, Pulido F, López-Velez R, Salas A, Torre-Cisneros J, Medrano FJ, Sanz J, Alvar J. Antimonials vs. Amphotericin B (AB) in the treatment of visceral leishmaniasis (VL) in HIV-infected patients. 37th ICAAC. Toronto, 1997.
25. Rincón M, Medrano FJ, Calderón E, Varela JM, Respaldiza N, Blanco M, Espinosa J, Andreu J, Gonzalez MD, Ollero M, Cuello JA, Gonzalez de la Puente MA. Antiphospholipid antibodies in non-immunocompromised *Pneumocystis carinii* carriers. II Congress of the European Federation of Internal Medicine. Florencia, 12-15 de mayo, 1999. *European J of Internal Medicine 1999*; 10 ((supl. 1): S57.
26. Calderón E, Cardenal R, Varela JM, Ordoñez A, Medrano FJ, Espinosa R, Blanco M, Rincón M, Andreu J, Ollero M, Cuello JA, Gonzalez de la Puente MA. *Pneumocystis carinii* infection in heart transplant recipients. II Congress of the European Federation of Internal Medicine. Florencia, 12-15 de mayo, 1999. *European Journal of Internal Medicine 1999*; 10 ((supl. 1): S105.
27. Varela JM, Fernandez-Alonso J, Espinosa R, Calderón E, Blanco M, Rincón M, García Contreras R, Medrano FJ, Ollero M, Cuello JA, Gonzalez de la Puente MA. Investigation of *Pneumocystis carinii* in post-mortem lungs from patients with chronic bronchial diseases. II Congress of the European Federation of Internal Medicine. Florencia, 12-15 de mayo, 1999. *European Journal of Internal Medicine 1999*; 10 ((supl. 1): S118.

28. Varela JM, Calderón E, Regordan C, Medrano FJ, García Contreras R, Gonzalez Jimenez MD, Andreu J, Galindo J, Cuello JA, Gonzalez de la Puente MA. *Pneumocystis carinii* in the elderly patients, an emerging infection?. 3rd European Congress of Chemotherapy. Madrid, 7-10 de mayo, 2000. Rev Esp Quimioterap 2000; 13 ((suppl.. 2): 37.
29. Calderón E, Medrano FJ, Varela JM, Respaldiza N, Espinosa J, Andreu J, Cuello JA. Antiphospholipid antibodies in non-immunocompromised *Pneumocystis carinii* carriers. 3rd European Congress of Chemotherapy. Madrid, 7-10 de mayo, 2000. Rev Esp Quimioterap 2000; 13 ((suppl.. 2): 38.
30. Varela JM, Calderón E, Regordan C, Medrano FJ, García Contreras R, Gonzalez Jimenez MD, Galindo J, Espinosa R, Cuello JA, Gonzalez de la Puente MA. *Pneumocystis carinii* in elderly patients, an emerging infection?. 25th World Congress of Internal Medicine. Cancún, 4-6 de junio, 2000. Medicina Interna de México 2000, 16 ((suppl.):S66.
31. Varela JM, Calderón E, Regordan C, Cordero E, Pamies E, Fernández-Alonso J, Japon MAJ, García Contreras R, Gonzalez Jimenez MD, Medrano FJ, Cuello JA, Gonzalez de la Puente MA. Bronchiolitis Oblitetersans and *Pneumocystis carinii* infection. 25th World Congress of Internal Medicine. Cancún, 4-6 de junio, 2000. Medicina Interna de México 2000, 16 ((suppl.):S99.
32. Calderón E, Regordan C, Medrano FJ, Varela JM, De la Horra C, Respaldiza N, García-Delgado M, Rincón M, Gonzalez de la Puente MA. Antiphospholipid antibodies in *Pneumocystis carinii* carriers. VII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-7). Cincinnati (EE.UU.), 13-16 de junio, 2001. [resumen PO4].
33. Varela JM, Calderón E, Regordan C, Medrano FJ, Fernández-Alonso J, , De la Horra C, García-Delgado M, Respaldiza N, Parra R, Japon MA, Gonzalez de la Puente MA. *Pneumocystis carinii*-associated Bronchiolitis Oblitetersans. VII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-7). Cincinnati (EE.UU.), 13-16 de junio, 2001. [resumen PO36].
34. Varela JM, Calderón E, Regordan C, Medrano FJ, De la Horra C, Respaldiza N, Espinosa R, Parra R, García-Delgado M, Gonzalez de la Puente MA. Climatic factors and *Pneumocystis carinii* infection. VII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-7). Cincinnati (EE.UU.), 13-16 de junio, 2001. [resumen PO38].
35. Varela JM, Calderón E, Regordan C, Medrano FJ, Parra R, Fernández-Alonso J, De la Horra C, Respaldiza N, García-Delgado M, Gonzalez de la Puente MA. Asymptomatic *Pneumocystis carinii* infection in elderly patients. An emerging infection?. VII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-7). Cincinnati (EE.UU.), 13-16 de junio, 2001. [resumen PO40].
36. Calderón E, Espinosa R, Varela JM, Regordan C, Medrano FJ, Respaldiza N, De la Horra C, García-Delgado M, González-Becerra C, Gonzalez de la Puente MA. *Pneumocystis carinii* pneumonia in patient without HIV infection. VII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-7). Cincinnati (EE.UU.), 13-16 de junio, 2001. [resumen PO42].

37. Calderón E, Regordan C, Medrano FJ, Varela JM, Cardenal R, Ordoñez A, , De la Horra C, Respaldiza N, García-Delgado M, Rincon M. *Pneumocystis carinii* pneumonia in heart transplant recipients. VII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-7). Cincinnati (EE.UU.), 13-16 de junio, 2001. [resumen PO44].
38. Medrano FJ, Respaldiza M, Medrano A, Ferrer S, Varela JM, De la Horra C, García-Delgado M, Calderón E. Seroprevalence of *Pneumocystis carinii* infection in Spanish children. VII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-7). Cincinnati (EE.UU.), 13-16 de junio, 2001. [resumen PL59].
39. Varela JM, Calderón E, Regordán C, Medrano FJ, de la Horra C, Respaldiza N, Espinosa R, Parra R, García-Delgado M, González Jiménez MS, González de la Puente MA. Influence of climatic factors in *Pneumocystis carinii* infections. XI International Congress of Protozoology - ICOP XI. Salzburgo, 15-19 Julio, 2001.
40. Varela JM, Calderón E, Regordán C, Medrano FJ, Espinosa R, Fernández-Alonso J, Respaldiza N, de la Horra C, García-Delgado M, García-Contreras R, González de la Puente MA. Distribution by age in asymptomatic *Pneumocystis* carriers. XI International Congress of Protozoology – ICOP. Salzburgo, 15-19 Julio, 2001.
41. Varela JM, Calderón E, Regordán C, Medrano FJ, Fernández-Alonso J, de la Horra C, García-Delgado M, Respaldiza N, Parra R, Japón MA, González de la Puente MA. *Pneumocystis carinii*-associated bronchiolitis obliterans. XI International Congress of Protozoology - ICOP XI. Salzburgo, 15-19 Julio, 2001.
42. Dapena J, Respaldiza N, Varela JM, Medrano FJ, de la Santa E, Ferrer S, de la Horra C, Torronteras R, Wichmann I, Calderón E. Prevalence of antibodies against *Pneumocystis carinii* in patients with cystic fibrosis. 25th European Cystic Fibrosis Conference. Genoa (Italia), 20-23 de junio, 2002.
43. Medrano FJ, de la Horra C, López-Suárez A, Montes-Cano M, Respaldiza N, Elvira-González E, Martín Juan J, González-Becerra C, Bascuñana A, Varela JM, Calderón E. *Pneumocystis jiroveci* isolates with dihydropteroate synthase (DHPS) mutations associated with sulphamethoxazole resistance in patients with chronic bronchial diseases. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S27.
44. Calderón EJ, Respaldiza N, Varela JM, Montes-Cano M, Medrano FJ, de la Horra C, Ramírez N, González-Becerra C, García-Morillo S, Sánchez B. Effect of treatment with statins on pro-inflammatory cytokines response. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S40.
45. Alonso C, Marín I, Romero A, Villar E, Rincón M, Gonzalez-Becerra C, Medrano FJ, Gonzalez de la Puente MA, Calderón E. Cardiovascular diseases: what is known about its relationship to venous thromboembolism? Systematic review of risk and prevention. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S42.

46. C de la Horra, FJ Medrano, R Torronteras, N Respaldiza, M Montes-Cano, M Rincón, JM Varela, E Calderón. Usefulness of oropharyngeal wash versus sputum samples in the diagnosis of *Pneumocystis jiroveci* infection. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S50.
47. JM Varela, J Dapena, C de la Horra FJ Medrano, N Respaldiza, M Montes-Cano, C González-Becerra, R García Contreras, N Ramírez, E Calderón. *Pneumocystis jiroveci* colonization in patient with Cystic Fibrosis. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003 2003; 14 (suppl. 1): S50.
48. Ramírez N, Torronteras R, Montes-Cano M, Naranjo E, Merino E, Castillo A, Esteban G, de la Horra C, Respaldiza N, Varela JM, Medrano FJ, Calderón E. Prevalence of HCV infection in the general population of Seville. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S50-S51.
49. Medrano FJ, Respaldiza N, Medrano A, Varela JM, Montes-Cano M, de la Horra C, Ramírez N, Wichmann I, Calderón E. Prevalence of antibodies to *Pneumocystis jiroveci* in the general population of Seville. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S51
50. Montes-Cano M, Respaldiza N, Varela JM, Sánchez B, de la Horra C, González-Becerra C, Rincón M, Dapena J, Calderón E, Medrano FJ. Lymphocyte response in asymptomatic carriers of *Pneumocystis jiroveci*. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S51.
51. Respaldiza N, Medrano FJ, Dapena J, Montes-Cano M, Wichmann I, de la Horra C, González-Becerra C, Calderón E, Varela JM. Antibody response to *Pneumocystis jiroveci* in patients with cystic fibrosis. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S51-S52.
52. Medrano FJ, Alonso C, Rincón M, Romero A, González-Becerra C, de Villar E, González de la Puente MA, Calderón E, Marín I. Clinical Practice Guideline based on evaluation of the appropriateness of prophylactic measures against Venous Thromboembolism (VTE) in Medical Patients. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S92.
53. Romero A, Alonso C, Medrano FJ, Villar E, Rincón M, Gonzalez Becerra C, Gonzalez de la Puente MA, Calderón E, Marín I. Risk factors for venous thromboembolism specific for woman. A qualitative systematic review. 4th Congress of the European Federation of Internal Medicine. Berlin, 10-13 de septiembre, 2003. Eur J Inter Med 2003; 14 (suppl. 1): S145.
54. Dapena FJ, Varela JM, de la Horra C, Respaldiza N, Montes-Cano M, Medrano FJ, González-Becerra C, García-Contreras R, Ramírez N, Calderón E. *Pneumocystis jiroveci* colonization in patients with cystic fibrosis (Fibrocarinii Project). 17th Annual North American Cystic Fibrosis Conference. Anaheim (EE.UU), 16-19 de octubre, 2003.

55. Varela JM, Respaldiza N, Sánchez B, de La Horra C, Montes-Cano MA, Rincón M, Dapena J, González-Becerra C, Medrano FJ, Calderón E. Lymphocyte Response in Subjects with Chronic Pulmonary Disease Colonized by *Pneumocystis jiroveci*. En : Book of abstracts of the VIII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-8) and International Conference on Anaerobic Protists. Hilo (Hawaii, EE.UU), 25-29 de julio, 2003; 19.
56. Medrano FJ, de La Horra C, Varela JM, Elvira-González J, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Martín-Juan J, López-Suárez A, González-Becerra C, Bascuñana A, Calderón EJ. *Pneumocystis jiroveci* Isolates with Dihydropteroate Synthase (DHPS) Mutations Possibly Associated with Sulpha Resistance in Spain. En: Book of abstracts of the VIII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-8) and International Conference on Anaerobic Protists. Hilo (Hawaii, EE.UU), 25-29 de julio, 2003; 19.
57. Varela JM, Dapena J, de La Horra C, Medrano FJ, Respaldiza N, Montes-Cano M, González-Becerra C, García-Contreras R, Ramírez N, Calderón E. *Pneumocystis jiroveci* Colonization in Spanish Patients with Cystic Fibrosis. En : Book of abstracts of the VIII International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-8) and International Conference on Anaerobic Protists. Hilo (Hawaii, EE.UU), 25-29 de julio, 2003; 8.
58. Medrano FJ, Respaldiza N, Varela JM, Gasch A, Montes-Cano MA, Pérez-Lozano MJ, de la Horra C, Valencia R, Conde M, Calderón E. *Pneumocystis jiroveci*: a new human saprophyte?. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga, 1-4 de mayo, 2004. Clin Microbiol Infec 2004; 10 ((suppl. 3): 501.
59. Medrano FJ, Montes-Cano MA, Varela JM, Respaldiza N, de la Horra C, Martín-Juan J, Torronteras R, Mateos I, Calderón E. Genetic diversity of *Pneumocystis jiroveci* isolates obtained in the area of Seville, Spain. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga, 1-4 de mayo, 2004. Clin Microbiol Infec 2004; 10 ((suppl. 3): 501-502.
60. Medrano FJ, Dapena FJ, Montes-Cano JA, Varela JM, Respaldiza N, de la Horra C, González-Jiménez D, Calderón E. *Pneumocystis jiroveci* colonisation in lung transplantation recipients with cystic fibrosis. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga, 1-4 de mayo, 2004. Clin Microbiol Infec 2004; 10 ((suppl. 3): 502.
61. Medrano FJ, de la Horra C, Montes-cano MA, Respaldiza N, Varela JM, Mateos I, Martín-Juan J, Torronteras R, García-Contreras R, Calderón E. Genotypic resistance to sulpha drugs in patients with *Pneumocystis* pneumonia in southern Spain. 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Praga, 1-4 de mayo, 2004. Clin Microbiol Infec 2004; 10 ((suppl. 3): 501.
62. Medrano FJ, de la Horra C, Aldana MJ, Valido A, Montes-Cano MA, Vallejo AJ, Respaldiza N, Valencia R, Varela JM, Conde M, Calderón EJ. High rate of *Pneumocystis jirovecii* colonisation among in-patients and hospital staff members of a general medical service. IX European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, 18-23 de julio, 2004 [comunicación oral 399].

63. Marmol-Gordillo M, Respaldiza N, Parrado J, De la Horra C, Montes-Cano M, Varela JM, Medrano FJ, Bautista J, Calderon E. Proteomic approach to investigate membrane proteins in *Pneumocystis carinii*. IX European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, 18-23 de julio, 2004 [comunicación oral 400].
64. Medrano FJ, de la Horra C, Dapena FJ, Montes-Cano MA, Varela VM, Respaldiza N, González-Becerra, Arias A, Calderón E, González de la Puente MA,. *Pneumocystis jirovecii* colonisation in lung transplantation receptors with cystic fibrosis. Comunicación oral 404. IX European Multicolloquium of Parasitology. Valencia, 18-23 de julio, 2004 [comunicación oral 404].
65. Mateos I, Torronteras R, Montes-Cano MA, Naranjo E, Castillo A, Esteban G, Sánchez M, Varela VM, Medrano FJ, Calderón E. Seroprevalence of Helicobacter pylori in the Spanish general population. 27th World Congress of Internal Medicine. Granada, Septiembre, 2004. Rev Clin Esp; 2004 ((suppl. 1): 29.
66. Medrano FJ, Varela JM, Respaldiza N, Gasch A, Montes-Cano MA, Pérez-Lozano MJ, de la Horra C, Valencia R, Conde M, Calderón EJ. *Pneumocystis jirovecii*: a common saprophyte in the immunocompetent human host. 27th World Congress of Internal Medicine. Granada, 26 septiembre-1 octubre de 2004. Rev Clin Esp; 2004 ((suppl. 1): 33-34.
67. de la Horra C, Dapena FJ, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Mateos I, Mármol M, Medrano FJ, Calderón EJ, González de la Puente MA, Varela VM. *Pneumocystis jirovecii* colonisation in lung transplant recipients with cystic fibrosis receiving cotrimoxazol prophylaxis. 27th World Congress of Internal Medicine. Granada, 26 septiembre-1 octubre de 2004. Rev Clin Esp; 2004 ((suppl. 1): 188.
68. Medrano FJ, Montes-Cano MA, Aldana MJ, de la Horra C, Vallejo AJ, Respaldiza N, Mateos I, Conde M, Varela JM, Calderón EJ. High rate of *Pneumocystis jirovecii* colonisation among hospital staff members. 27th World Congress of Internal Medicine. Granada, 26 septiembre-1 octubre de 2004. Rev Clin Esp; 2004 ((suppl. 1): 64.
69. Montes-Cano MA, Dapena FJ, de la Horra C, Respaldiza N, Mateos I, Mármol M, García-Contreras R, Medrano FJ, Calderón E, Varela VM. *Pneumocystis jirovecii* genotypes in cystic fibrosis patients. 27th World Congress of Internal Medicine. Granada, 26 septiembre-1 octubre de 2004. Rev Clin Esp; 2004 ((suppl. 1): 170.
70. Calderón EJ, Montes-Cano MA, de la Horra C, Martín-Juan J, Varela JM, Torronteras R, Respaldiza N, Mateos I, Mármol M, F.J.Medrano. *Pneumocystis jirovecii* genotypes in HIV-positive and -negative patients with pneumocystosis from southern Spain. 27th World Congress of Internal Medicine. Granada, 26 septiembre-1 octubre de 2004.. Rev Clin Esp; 2004 ((suppl. 1): 36
71. Respaldiza N, Dapena J, Montes-Cano MA, de la Horra C, Mateos I, Friaza V, Wichmann I, Varela JM, Calderón E, Medrano FJ. Dynamics of antibody response to *Pneumocystis jirovecii* in patients with cystic fibrosis. 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Copenhagen, 2-5 de abril, 2005. Clin Microbiol Infec 2005; 11 ((suppl. 2): 395.

72. De la Horra C, Medrano FJ, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Mateos I, Friaza V, Vidal S, Martín-Juan J, Rodríguez-Becerra E, Varela JM, Calderón E. Molecular epidemiology of *Pneumocystis jirovecii* carriage in idiopathic interstitial pneumonia. 15th Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, 2-5 de abril, 2005. Clin Microbiol Infec 2005; 11 ((suppl. 2): 439-40.
73. Montes-Cano MA, Varela JM, de la Horra C, Respaldiza N, Mateos I, Friaza V, Vidal S, Martín-Juan J, Rodríguez-Becerra E, Medrano FJ, Calderón E. Distribution of *Pneumocystis jirovecii* genotypes in patients with different pulmonary diseases. 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, 2-5 de abril 2005. Clin Microbiol Infec 2005; 11 ((suppl. 2): 440-441.
74. Mateos I, Dapena FJ, de la Horra C, Montes-Cano MA, Friaza V, Respaldiza N, Medrano FJ, Calderón E, Varela JM. Prevalence and genotypes characterization of *Pneumocystis jirovecii* colonization among cystic fibrosis patients in Spain. En: 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, 2-5 de abril 2005. Clin Microbiol Infec 2005; 11 ((suppl. 2): 440.
75. Respaldiza N, Montes-Cano MA, Friaza V, Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, De la Horra C. Usefulness of oropharyngeal wash on the identification of *Pneumocystis jirovecii* carrier state. En: Program and abstracts of the IX International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-9). Lisboa, 20-24 Junio, 2006; 34 [resumen PO4].
76. Montes-Cano MA, de la Horra C, Respaldiza N, Friaza V, Martín-Juan J, Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E. *Pneumocystis jirovecii* genotypes in patients with different pulmonary diseases. En: Program and abstracts of the IX International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-9). Lisboa, 20-24 Junio, 2006; 34-35 [resumen PO6].
77. De la Horra C, Varela JM, Friaza V, Respaldiza N, Muñoz-Lobato F, Montes-Cano MA, Calderón E, Medrano FJ. *Pneumocystis jirovecii* detection on paraffin-embedded lung tissue samples. En: Program and abstracts of the IX International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-9). Lisboa, 20-24 Junio, 2006; 36 [resumen PO10].
78. Montes-Cano MA, de la Horra C, Friaza V, Respaldiza N, Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E. DHPS genotypes in *Pneumocystis jirovecii* infected patients from Spain. En: Program and abstracts of the IX International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-9). Lisboa, 20-24 Junio, 2006; 37 [resumen PO12].
79. Muñoz-Lobato F, de la Horra C, Montes-Cano MA, Friaza V, Respaldiza N, Rivero L, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E. Level of proinflammatory cytokines in patients with COPD colonized by *Pneumocystis jirovecii*. En: Program and abstracts of the IX International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-9). Lisboa, 20-24 Junio, 2006; 62-63 [resumen PO35].

80. Friaza V, Respaldiza N, De la Horra C, Dapena FJ, Muñoz-Lobato F, Mateos I, Medrano FJ, Montes-Cano MA, Calderón E, Varela JM. Frequency of *Pneumocystis jirovecii* colonization among cystic fibrosis patients with lung transplant. En: Program and abstracts of the IX International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-9). Lisboa, 20-24 Junio, 2006; 63-64 [resumen PO37] .
81. Respaldiza N, Montes-Cano MA, Dapena J, De la Horra C, Wichman I, Mateos I, Friaza V Muñoz-Lobato F, Varela JM, Calderón E, Medrano FJ. Devopment of serologic responses to *Pneumocystis* in a cohort of patients with cystic fibrosis. En: Program and abstracts of the IX International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-9). Lisboa, 20-24 Junio, 2006; 84 [resumen PO50].
82. Morilla R, Rivero L, Muñoz-Lobato F, Montes-Cano MA, Friaza V, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, de la Horra C. Association between systemic inflammation and *Pneumocystis jirovecii* colonisation in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Munich, 31 marzo-3 abril 2007).
83. Friaza V, de la Horra C, Respaldiza N, Montes-Cano MA, Munoz-Lobato F, Morilla R, Rivero L, Martin-Juan J, Varela VM, Rodriguez-Becerra E, Medrano FJ, Calderon E. Pulmonary surfactant-associated protein alterations in subjects colonised by *Pneumocystis jirovecii* with idiopathic interstitial pneumonia. 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Munich, 31 marzo-3 abril 2007).
84. Rivero L, Montes-Cano M, de la Horra C, Respaldiza N, Friaza V, Munoz-Lobato F, Morilla R, Medrano FJ, Varela JM, Calderon E. Transmission of *Pneumocystis jirovecii* from the grandparent immunocompetent carriers to his susceptible granddaughter. 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Munich, 31 marzo-3 abril 2007).
85. Respaldiza N, Mateos I, Sanchez Agüera M, Friaza V, Morilla R, de la Horra C, Montes-Cano M, Rivero L, Medrano FJ, Muñoz-Lobato F, Varela JM, Torronteras R, Calderon E. Anti-helicobacter pylori antibodies in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 6th Congress of the European Federation of Internal Medicine (Lisboa, 23-26 mayo 2007).
86. Muñoz-Lobato F, Montes-Cano MA, de la Horra C, Friaza V, Respaldiza N, Varela JM, Medrano FJ, Calderón EJ, Capote F. Studying the association between infection with simian virus 40 and non-hodgkin lymphoma in southern Spain. 6th Congress of the European Federation of Internal Medicine (Lisboa, 23-26 mayo 2007).
87. Rivero L, de la Horra C, Montes-Cano MA, Gutierrez-Rivero S, Martin I, Morilla R, Friaza V, Respaldiza N, Wissman G, Medrano F, Varela JM, Calderon E. DHPS genotypes in *Pneumocystis jirovecii* infected patients from Spain. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Barcelona, 19-22 abril 2008).

88. Friaza V, de la Horra C, Respaldiza N, Morilla R, Martin I, Gutierrez-Rivero S, García-Contreras R, Rivero L, Medrano F, Varela JM, Calderon E, Montes-Cano M. Smoking influence in *pneumocystis jirovecii* colonisation from patients with chronic obstructive pulmonary disease. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Barcelona, 19-22 abril 2008).
89. Morilla R, Montes-Cano MA, León Leal J, Rivero L, Friaza V, Respaldiza N, Martin I, Gutierrez-Rivero S, Solano P, Medrano J, Varela JM, Calderon E, de la Horra C. *Pneumocystis jirovecii* colonisation in young people with HIV infection. 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. (Barcelona, 19-22 abril 2008).
90. Atienza MR, Gómez-Izquierdo L, García-Contreras R, Martín-Garrido I, Rivero L, Medrano FJ, Calderón E, Varela JM. Diverticular colitis: clinical manifestations and outcome. 7th Congress of the European Federation of Internal Medicine (Roma, 7-10 mayo 2008).
91. Atienza MR, García-Contreras R, Varela JM, Martín-Garrido I, Gutierrez S, Medrano FJ, Calderón E. Mental nerve neuropathy: report of two cases. 7th Congress of the European Federation of Internal Medicine (Roma, 7-10 mayo 2008).
92. Medrano FJ, Morilla R, Garcia-Fabero JR, Respaldiza N, Pinazo S, Friaza V, Cabrera J, de la Horra C, Yang R, Rivero L, Gutierrez S, Martin-Garrido I, Montes-Cano MA, Varela JM, Calderon E. High prevalence of *Pneumocystis jirovecii* colonization in the general population of southern Spain. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-10) (Boston, 28-31 mayo 2008).
93. Friaza V, Gutierrez S, de la Horra C, Martin-Juan J, Montes-Cano MA, Morilla R, Rivero L, Martin-Garrido I, Medrano FJ, Varela JM, Calderón EJ, Respaldiza N. Modulation of the host inflammatory response in idiopathic pulmonary fibrosis patients colonized by *Pneumocystis jirovecii*. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-10) (Boston, 28-31 mayo 2008).
94. Morilla R, Rivero L, Friaza V, Gutiérrez S, Respaldiza N, Martin-Juan J, Montes-Cano MA, Martín-Garrido I, Medrano FJ, Varela JM, Calderón EJ, de la Horra C. *Pneumocystis jirovecii* colonization induces systemic inflammatory response in chronic obstructive pulmonary disease patients. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-10) (Boston, 28-31 mayo 2008).
95. Martin-Garrido I, de la Horra C, Respaldiza N, Friaza V, Morilla R, Rivero L, Gutierrez S, Garcia-Contreras R, Medrano FJ, Varela JM, Calderón EJ, Montes-Cano MA. Cigarette smoking is a major risk factor for *Pneumocystis jirovecii* colonization in chronic obstructive pulmonary disease. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-10) (Boston, 28-31 mayo 2008).
96. Montes-Cano MA, Chabe M, Fontillon-Alberdi M, de la Horra C, Respaldiza N, Friaza V, Morilla R, Gantois N, Medrano FJ, Varela JM, Fernández-Alonso J, De-Cas E, Calderón EJ. Molecular evidence of *Pneumocystis jirovecii* transplacental transmission in humans. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-10) (Boston, 28-31 mayo 2008).

97. Wissmann G, Prolla JC, Goldani LZ, Martin-Garrido I, Friaza V, Morilla R, de la Horra C, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E. Colonization by *Pneumocystis jirovecii* in brazilian children patients with hematologic malignancies. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-10) (Boston, 28-31 mayo 2008).
98. Wissmann G, Prolla JC, Goldani LZ, Martin-Garrido I, Friaza V, Morilla R, de la Horra C, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM. Colonization by *Pneumocystis jirovecii* in brazilian cystic fibrosis patients. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-10) (Boston, 28-31 mayo 2008).
99. Gutiérrez S, Martin-Garrido I, León JA, Morilla R, Rivero L, Friaza V, Respaldiza N, Varela JM, Montes Cano MA, Medrano FJ, de la Horra C, Calderón E. High prevalence of *Pneumocystis jirovecii* colonization among young hiv- infected patients. X International Workshops on Opportunistic Protist (IWOP-9) (Boston, 28-31 mayo 2008).
100. Calderón EJ, Navarro A, Varela JM, Vidal S, Alonso C, Rivero L, Gómez R, González MA, Marín I, Medrano FJ. PRETEMED: an evidence based clinical practice guideline for preventing venous thromboembolism in medical patients. 29th World Congress of Internal Medicine. (Buenos Aires, Argentina, 16-20 septiembre 2008).
101. Medrano FJ, Friaza V, Morilla R, de la Horra C, Martín-Garrido I, Gasch A, Valencia R, Montes-Cano M, Varela J, Calderón C. High rate of *Pneumocystis jirovecii* colonization among inpatients and hospital healthcare workers. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Helsinki, Finlandia, 16-19 mayo 2009) [resumen O79]. Clin Microbiol Infec 2009: 15 (suppl. 4): S18
102. Morilla R, Rivero L, Friaza V, Campano E, Respaldiza N, Gutierrez-Rivero S, Montes-Cano MA, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, de la Horra C. *Pneumocystis jirovecii* colonization induces the systemic inflammatory response in COPD patients. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Helsinki, Finlandia, 16-19 mayo 2009) [resumen O 247]. Clin Microbiol Infec 2009: 15 (suppl. 4): S56
103. de la Horra C, Wissmann G, Respaldiza N, Martin-Garrido I, Gutierrez-Rivero S, Rivero L, Medrano FJ, Varela JM, Calderon E. High rate of *Pneumocystis jirovecii* colonization in patients treated with infliximab. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Helsinki, Finlandia, 16-19 mayo 2009) [resumen O 248]. Clin Microbiol Infec 2009: 15 (suppl. 4): S57
104. Campano E, Morilla R, Friaza V, Respaldiza N, Montes-Cano MA, Martin-Garrido I, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, de la Horra C. Usefulness of real-time PCR at mt LSU rRNA for the identification of *Pneumocystis jirovecii* colonization. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Helsinki, Finlandia, 16-19 mayo 2009) [resumen P910]. Clin Microbiol Infec 2009: 15 (suppl. 4): S235

105. Friaza V, Morilla R, Gutierrez-Rivero S, Respaldiza N, Campano E, Montes-Cano MA, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, de la Horra C. Pneumocystis jirovecii dihydropteroate synthase gene mutations and sulfa resistance. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Helsinki, Finlandia, 16-19 mayo 2009) [resumen P 1311]. Clin Microbiol Infec 2009; 15 (suppl. 4): S362-363.
106. Morilla R, Respaldiza N, Medrano A, Yang R, Rivero L, García Favero JR, Montes-Cano MA, de la Horra C, Varela JM, Calderón E, Medrano FJ. Prevalence of Pneumocystis jirovecii colonization in the general population of southern Spain: a preliminary study. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Helsinki, Finlandia, 16-19 mayo 2009) [resumen P 2054]. Clin Microbiol Infec 2009; 15 (suppl. 4): S602.
107. Medrano FJ, Calderón E, Martín-Garrido I, Terán R, Vidal S, Morillo A, Gutierrez S, Varela JM, Navarro-Puerto A. Evaluating Tools for continuing medical education: assesmento of the quality of clinical practice guideline used in Andalucía. International Association for Medical Education (AMEE) Conference 2009. Málaga (España). 29 agosto-2 septiembre de 2009. Comunicación oral (abstract 8K5). Educ Med 2009; 12 (Suppl 2): S220. ISSN 1575-1813
108. Morilla R, Martín-Garrido I, Wissmann G, Friaza V, Respaldiza N, Terán R, Martínez-Rísquez MT, Campano E, Medrano FJ, de la Horra C, Varela JM, Povedano J, Calderón E. Pneumocytis jirovecii colonization in patients undergoing treatment with the TNF- α Infliximab. XI International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-11). Hilo, Hawai (EE.UU.), 1-5 agosto, 2010. [resumen PO3].
109. Friaza V, de la Horra C, Morilla R, Respaldiza N, Montes-Cano MA, Rivero L, Gutiérrez S, Campano E, Martín-Garrido I, Varela JM, Medrano FJ, Martín-Juan J, Parrado J, Bautista J, Calderón E. Comparison of proteomic profiles in the bronchoalveolar lavage fluid of idiopathic pulmonary fibrosis with and without Pneumocytis colonization. XI International Workshops on Opportunistic Protists (IWOP-11). Hilo, Hawai (EE.UU.), 1-5 agosto, 2010. [resumen PO24].
110. Morilla R, de la Horra C, Friaza V, Montes-Cano MA, Campano E, Rivero L, Gutierrez S, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E. Dyhydropteroate synthase-gene mutations decreases in Pneumocystis jirovecii isolated from Spanish patients. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Viena, Austria, 10-13 abril 2010). [resumen P 829] . Clin Microbiol Infec 2010; 16 (suppl. 2): S214.
111. Friaza V, Morilla R, de la Horra C, Respaldiza N, Montes-Cano MA, Gutierrez S, Martín Juan J, Varela JM, Medrano FJ, Calderón E. Different protein expression pattern induced by Pneumocystis jirovecii colonization in idiopathic interstitial pneumonia patients. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Viena, Austria, 10-13 abril 2010). [resumen P 864]. Clin Microbiol Infec 2010; 16 (suppl. 2): S226.

112. Morilla R, Martín Juan J, Friaza V, Martínez-Risquez M, Campano E, Romero-Romero B, Respaldiza N, de la Horra C, Varela JM, Calderón E, Medrano FJ. Risk of *Pneumocystis* transmisión in an endoscopy respiratory unit. 21th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ECCMID. (Milan, Italia, 7-10 mayo 2011). [resumen P 1212]. Clin Microbiol Infec 2011; 17 (suppl. 4): s327.

IV.8. Becas de organismos oficiales y premios de investigación

- Proyectos de investigación financiados por agencias externas como investigador principal

1. Proyecto: "Impacto de la infección por *Pneumocystis* en ecosistema hospitalario: bases para definir estrategias de control de la infección nosocomial".
Entidad financiadora: **Fondo de investigaciones sanitarias, FIS EUROPEO**. Ref. **03/1743** (Periodo de ejecución: 2004-2006).
Tipo de participación: Investigador principal.
2. Proyecto "Human *Pneumocystis carinii* infection in immunocompetent host: a public health issue in Europe".
Entidad financiadora: **Unión Europea. Contrato QLTR-1999-31369**. Program Quality of life and management of living resorces. Project Shared Cost R&D (Periodo de ejecución: 2000-03).
Tipo de participación: Investigador coordinador de área (Workpackage 4: Inmunología).
3. Proyecto: "Evaluación de la adecuación de las indicaciones de resonancia magnética a una Guía de Práctica Clínica en los HH. UU. Virgen del Rocío"..
Entidad financiadora: **Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía** (AETSA) (Periodo de ejecución: 2004- 2005).
Tipo de participación: Investigador principal.
4. Proyecto: Epidemiología de la Infección por *Pneumocystis carinii* en el ámbito hospitalario". Entidad financiadora: **Consejería de Salud**. Junta de Andalucía, Ref **32/02** (Periodo de ejecución: 2002-2003).
Tipo de participación: Investigador principal.
5. Proyecto: "Variabilidad, adecuación de indicaciones y análisis económico de las técnicas de resonancia magnética en el contexto del sistema sanitario público de Andalucía".
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**. Junta de Andalucía, Ref **25/04** (Periodo de ejecución: 2004-2005).
Tipo de participación: Investigador principal.
6. Proyecto: "Evaluación de las Guías de Práctica Clínica utilizadas en las Unidades de Gestión Clínica hospitalarias de Andalucía"
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**, Junta de Andalucía, Ref. **0218/2005** (Periodo de ejecución: 2006-2007).
Tipo de participación: Investigador principal

-

Proyectos de investigación financiados por agencias externas como investigador colaborador

7. Proyecto: "Estudio aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de los antimoniales pentavalentes vs. anfotericina en el tratamiento de la leishmaniasis visceral en pacientes infectados por VIH. Estudio Multicéntrico Español"
Entidad financiadora: **Organización Mundial de la Salud**, Ginebra. Ref. **CTD/WHO L3/181/42** (Periodo de ejecución: 1995-96).
Tipo de participación: Investigador.
8. Proyecto "Perfil molecular del tratamiento con Zidovudina más didanosina frente a didanosina en pacientes con infección por VIH y resistencia genotípica a zidovudina"
Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias** de la Seguridad Social Ref. **94/0723** (Periodo de ejecución: 1994-96).
Tipo de participación: Investigador
9. Proyecto: "Estudio aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de los antimoniales pentavalentes vs. anfotericina en el tratamiento de la leishmaniasis visceral en pacientes infectados por VIH. Estudio Multicéntrico Español"
Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias** de la Seguridad Social Ref. **95/0008** (Periodo de ejecución: 1995-96).
Tipo de participación: Investigador.
10. Proyecto "Balance de las citoquinas (respuesta TH1/TH2) durante la progresión a SIDA en la infección por VIH. Estudio caso-control".
Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias** de la Seguridad Social. Ref. **96/0446** (Periodo de ejecución: 1994-1996).
Tipo de participación: Investigador
11. Proyecto "Respuesta inmunológica frente a la infección por *Pneumocystis carinii* en sujetos sin evidencia de inmunodepresión y en inmunodeprimidos"
Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias** de la Seguridad Social. Ref. **98/1133** (Periodo de ejecución: 1998).
Tipo de participación: Investigador.
12. Proyecto "Estudio de utilización y evaluación económica de los Desfibriladores Cardiacos Implantables en el contexto del Sistema Nacional de Salud".
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III-**Fondo de Investigaciones Sanitarias** de la Seguridad Social. Ref. **00/10153** (Periodo de ejecución: 2000).
Tipo de participación: Investigador.
13. Proyecto "Impacto de la colonización por *Pneumocystis* en la fisiopatología de la enfermedad pulmonar crónica". Proyecto asociado al contrato de investigador del FIS CP-04/217.
Entidad financiadora: **Fondo de investigaciones sanitarias**, Ref. **CP-04/217**. (Periodo de ejecución: 2004-2006).
Tipo de participación: Investigador
14. Proyecto "Impacto clínico de la infección por *Pneumocystis carinii* en pacientes con fibrosis quística" (Fibrocarinii)"
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**. Junta de Andalucía, Ref. **11/01** (Periodo de ejecución: 2001-2002).
Tipo de participación: Investigador.

15. Proyecto: "Evaluación del impacto de la infección subclínica por Pneumocystis en las neumopatías intersticiales difusas"
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**, Junta de Andalucía. Ref. **15/02**
(Periodo de ejecución: 2002-2003).
Tipo de participación: Investigador.
16. Proyecto: "Prevalencia e implicaciones clínicas de la infección por cepas de Pneumocystis jirovecii con mutaciones vinculadas a la resistencia a sulfamidas en nuestro medio".
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**. Junta de Andalucía. Ref. **55/03**
(Periodo de ejecución: 2003-2004).
Tipo de participación: Investigador.
17. Proyecto: "Factores asociados al uso de guías de práctica clínica en el manejo del ictus. Perspectiva del profesional".
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**, Junta de Andalucía, Ref. **115/03**
(Periodo de ejecución: 2003-2004).
Tipo de participación: Investigador.
18. Proyecto: "Epidemiología molecular de la colonización por Pneumocystis en población general".
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**. Junta de Andalucía. Ref. **70/04**
(Periodo de ejecución: 2004-2005).
Tipo de participación: Investigador.
19. Proyecto: "Modificaciones en la expresión de proteínas del surfactante pulmonar inducidas por Pneumocystis jirovecii".
Entidad financiadora: **Consejería de Salud**, Junta de Andalucía, Ref. 0242/2005
(Periodo de ejecución: 2006-2007).
Tipo de participación: Investigador.
20. Proyecto: "Profilaxis de la Enfermedad Tromboembólica Venosa en pacientes con Patología Médica: Estudio de la Calidad de la prescripción en relación a una Guía de Práctica Clínica Basada en la Evidencia en la Red Hospitalaria del Servicio Andaluz de Salud"
Entidad financiadora: **Fundación Progreso y Salud** (2004-2005).
Tipo de participación: Investigador.
21. Proyecto "**Red Temática de Investigación** Cooperativa de Medicina Basada en la Evidencia"
Entidad financiadora: **Ministerio de Sanidad y Consumo, G-03/90**. (Periodo de ejecución: 2003-2006).
Tipo de participación: Investigador del nodo Virgen del Rocío de Sevilla.
22. Proyecto: "Registro de intervenciones sobre resultados de implantación de guías de práctica clínica" de la línea de investigación sobre Guías de práctica clínica.
Entidad financiadora: **Ministerio de Sanidad y Consumo, G-03/90**. (Periodo de ejecución: 2003-2006).
Tipo de participación: Investigador.
23. Proyecto "Centro de Investigación Biomédica en Red (**CIBER**) en **Epidemiología y Salud Pública**".

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo Ref: **CB06/02/0014**
(Periodo de ejecución: 2007-2010).

Tipo de participación: Investigador

24. Proyecto “Adecuación de uso de las tecnologías sanitarias en pacientes intervenidos quirúrgicamente de cáncer colorectal y estudio de su asociación con la calidad asistencial y con los resultados. Estudio CARESS-CR2”.

Entidad financiadora: **Fondo de investigaciones sanitarias. Ref. PI09/90460**

Periodo de ejecución: 2010-2011.

Tipo de participación: Investigador colaborador

25. Proyecto: “Predicción de mortalidad en pacientes hospitalizados por insuficiencia cardiaca. Construcción de modelos predictivos”

Entidad financiadora: **Fondo de investigaciones sanitarias. Ref. PI-07/094**

Periodo de ejecución: 2008-2010.

Tipo de participación: Investigador colaborador

- Participación en ensayos clínicos multicéntricos

- Internacionales:

1. Ensayo clínico “International, multicentre, open, randomised parallel group study “Safety profile of innohepR versus subcutaneous unfractionated heparin in elderly patients with impaired renal function treated for acute deep vein thrombosis”. N° EudraCT: 2005-002270-29. Tipo de participación: investigador principal.
2. Ensayo clínico “113-067 A Randomized, Double-blind, Comparative Trial to evaluate the efficacy and safety of combination regimens for the treatment of HIV infection”. Welcome Foundation Lt, Beckenham, UK. Tipo de participación: investigador colaborador.
3. Ensayo clínico “M/3331/0013B, A Study of the Tolerance and Efficacy of a Combination of Delavirdine Mesylate and Nucleoside Therapy in the Treatment of HIV patients. The Upjohn Company”. Tipo de participación: investigador colaborador.
4. Ensayo Clínico CV185030 ARISTOTLE: Apixaban for Reduction in stroke and Other Thromboembolic events in Atrial Fibrillation (Estudio fase III, controlado con warfarina, aleatorizado, doble-ciego y de brazos paralelos, para evaluar la seguridad y eficacia de Apixaban en la prevención del accidente vascular cerebral y embolismo sistémico en pacientes con fibrilación auricular no valvular). Bristol-Mayers Squibb International Corporation. Tipo de participación: investigador colaborador.
5. Ensayo Clínico CV185036 ADOPT: Apixaban Dising to Optimize Protection from Thrombosis. (Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego y de brazos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de Apixaban para la profilaxis de tromboembolismo venoso en pacientes con médicos con enfermedad aguda durante y después de la hospitalización. Bristol-Mayers Squibb International Corporation. Tipo de participación: investigador colaborador.

6. Ensayo Clínico NN2211-1842 "The Effect of Insulin Detemir in Combination With Liraglutide and Metformin Compared to Liraglutide and Metformin in Subjects With Type 2 Diabetes". Efecto de la insulina detemir en combinación con liraglutida y metformina en comparación con liraglutida y metformina en sujetos con diabetes mellitus. Ensayo de 26 semanas aleatorizado, abierto, de grupos paralelos, multicéntrico, multinacional, con una extensión de 26 semanas. Entidad financiadora: Novo Nordisk S.A. Tipo de participación: investigador colaborador.

- **Nacionales:**

1. Ensayo Clínico "Perfil molecular del tratamiento con Zidovudina más didanosina frente a didanosina en pacientes con infección por VIH y resistencia genotípica a zidovudina. Estudio Multicéntrico Andaluz" subvencionado con beca 94/0723 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Tipo de participación: investigador principal y diseño del estudio.
2. Ensayo Clínico "Estudio aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de los antimoniales pentavalentes vs. anfotericina en el tratamiento de la leishmaniasis visceral en pacientes infectados por VIH. Estudio Multicéntrico Español" subvencionado con beca 95/0008 del FISII y con beca CTD/WHO (L3/181/42) de la Organización Mundial de la Salud, Ginebra. Tipo de participación: investigador y colaborador del estudio.
3. Estudio DIREG_L_04681 "Título del proyecto: Estudio epidemiológico, observacional, transversal sobre el manejo del paciente médico en ámbito ambulatorio que presente riesgo de eventos tromboembólicos. IMPLAN 2 PRETEMED_AP". Sanofi-Aventis S.A. Duración: 2010-2011. Tipo de participación: Investigador principal y coordinador nacional del estudio.
4. Estudio BAY-TEV-2011-01. "Título del proyecto: Estudio de la prevalencia de tromboembolismo venoso (TEV) y riesgo de ETV en pacientes médicos hospitalizados en España. Entidad financiadora: Bayer Hispania S.L. Duración: 2011-2012. Tipo de participación: Investigador principal.

- **Premios de Investigación.**

1. Premio científico San Lucas 1992 (1^{er} premio) concedido por el Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla por el trabajo titulado "Transmisión Heterosexual del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en Andalucía".
2. Premio al mejor trabajo científico "Ricardo López Laguna" 1992 (1^{er} premio) de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna en su quinta edición al estudio titulado: "Dinámica de aparición de cepas mutantes de VIH-1 relacionadas con la resistencia *in vitro* a la zidovudina, y sus implicaciones clínicas en pacientes asintomáticos tratados con dicho fármaco".
3. Premio a la mejor comunicación científica de la IX Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna (1992) por el trabajo titulado: "Significado clínico de la aparición de cepas mutantes de VIH-1, relacionadas con resistencia a zidovudina en sujetos tratados precozmente".

4. Premio a la mejor comunicación científica del II Congreso Nacional sobre el SIDA (1993) por el trabajo titulado "Dinámica de aparición de cepas mutantes de VIH-1, relacionadas con resistencia a zidovudina, en sujetos tratados precozmente con dicho fármaco".
5. Premio al mejor trabajo científico sanitario de la fundación Avenzoar 1996 por el estudio titulado "Frecuencia e implicaciones terapéuticas de la resistencia primaria a análogos de nucleósidos en pacientes infectados por VIH-1 sin tratamiento antiretroviral previo".
6. Premio científico San Lucas 1996 (1^{er} premio) concedido por el Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla por el trabajo titulado "El virus de la inmunodeficiencia humana tipo modifica la historia natural de la hepatitis crónica induciendo una rápida e inusual progresión a cirrosis hepática".
7. Premio científico "Ricardo López Laguna" 1996 (1^{er} premio) de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna en su novena edición al trabajo titulado: "Implicaciones de la infección por *Pneumocystis carinii* en la formación de anticuerpos anti-membrana basal"
8. Premio a la mejor Tesis Doctoral 96/97 de la Fundación del Real e Ilustre Colegio Médico de Sevilla.
9. Premio a la mejor comunicación científica póster en la XXIII Reunión de la Sociedad Española de Medicina Interna (1999) por el trabajo titulado: *Pneumocystis carinii* en ancianos, ¿una infección emergente?.
10. Premio a la mejor comunicación científica oral del XVII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna (2001) por el trabajo titulado: "Prevalencia de anticuerpos frente a *Pneumocystis carinii* en niños de un área rural de Andalucía".
11. Premio científico anual 2002 de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna "Ricardo López Laguna" en su catorce a edición al trabajo titulado: "Asociación entre infección humana por *Pneumocystis carinii* y carcinoma pulmonar de células pequeñas".
12. Premio Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz (2004) "In Memoriam Enrique Calderón Asín". Pneumocystosis en la Fibrosis Quística. José Manuel Valera Aguilar, Javier Dapena Fernández, Carmen de la Horra, Marco Montes-Cano, Nieves Respaldiza, Ingeborg Mateo Wichmann, Miguel Ángel González de la Puente, José Antonio Cuello y Francisco Javier Medrano.
13. Premio a la mejor Comunicación Poster de la II Reunión del Grupo EPOC de la Sociedad Española de Medicina Interna 2007 por el trabajo "Prevalencia de colonización por *Pneumocystis* en paciente seuropeos con enfermedades pulmonares crónicas". Varela JM, Calderón E, Medrano FJ, Dei-Cas E, Lundgren B, Nevez G, Prevost MC, Roux P, Hauser P, Matos O, en representación del Proyecto Eucarinii.
14. Premio de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz (2007) "Ciudad Línea de la Concepción". Por el trabajo titulado Alteraciones de la Respuesta Inflamatoria y en las proteínas del sistema surfactante pulmonar en sujetos con neumonías intersticiales idiopáticas colonizados por "*Pneumocytis jirovecii*"

15. Premio a la **Innovación de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía en la 3ª Edición (2007)** por el proyecto titulado "Desarrollo de una aplicación web para gestionar la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias en centros asistenciales del Sistema Sanitario Público de Andalucía" Francisco Javier Medrano Ortega, Pedro Martín Muñoz, Rafael Rodríguez Romero, Mercedes Loscertales Abril, Jaime Nieto Cervera en nombre de la Secretaria de Calidad, la Comisión de Tecnologías Sanitarias y la Subdirección de Sistemas de Información de Hospitales Universitarios Virgen del Rocío de Sevilla.

- **Participación en Grupos de Investigación.**

1. Miembro del "Grupo para el estudio de la Hepatitis Vírica y SIDA" (PAI, CTS-169). Desde 1990 a 2000.
2. Miembro del Grupo: "Investigación Clínica y Basica en Medicina Interna, Calidad y Continuidad Asistencial Servicio Andaluz de Salud" (Grupo PAI CTS 458). Desde 2001 a la fecha.
3. Miembro del Panel de Expertos de la Organización Mundial de la Salud sobre coinfección VIH-*Leishmania* desde 1994 a la fecha. Agencia Mundial de Leishmaniasis y Tripanosomiasis. OMS. Ginebra.
4. Miembro del "Grupo Español para el estudio del HTLV I/III".
5. Miembro fundador del Grupo Español para el estudio de la coinfección VIH-*Leishmania*.
6. Miembro fundador de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional.
7. Miembro del "Grupo de estudio multicéntrico en el ámbito de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna sobre Aspectos Clínicos y epidemiológicos de la infección por *Pneumocystis carinii* en Andalucía", promovido por la Sociedad Andaluza de Medicina Interna
8. Miembro del "Grupo de producción e implementación de una guía de práctica clínica sobre profilaxis de la trombosis venosa en pacientes con patología médica", promovido por la Sociedad Andaluza de Medicina Interna y por la Sociedad Andaluza de Medicina Familiar y Comunitaria.
9. Miembro de la **Red Temática de Investigación Cooperativa de Medicina Basada en la Evidencia** (Ministerio de Sanidad y Consumo, G-03/90) (2003-2005).
10. Miembro del CIBER de Epidemiología y Salud Pública-**CIBERESP**. Ministerio de Ciencia e Innovación Sanidad y Consumo (2006 a la fecha).
11. Miembro de la Red Temática de Investigación Cooperativa de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias (**RETIC ITEMAS**). Ministerio de Ciencia e Innovación e Instituto de Salud Carlos III. Miembro del Comité Coordinación del Nodo HUVR-Sevilla y Responsable de la Línea de Evaluación Tecnologías Sanitarias (2010 a la fecha).

V. ACTIVIDAD DOCENTE

- Experiencia docente pregrado

1. **Profesor de la Escuela Universitaria de Enfermería Virgen del Rocío**, Centro Asociado de la Universidad de Sevilla. Co-responsable y docencia de la asignatura Estructura y Función del Cuerpo Humano (2007-08 y 2008-09) y Fisiología (2009-2010).
2. **Profesor asociado de Medicina desde abril de 2010**. Docencia en las Asignaturas Patología Médica II (Licenciatura de Medicina), Fisiopatología (Grado de Enfermería) y Enfermedades Infecciosas y del Sistema Inmune y Atención Primaria (Grado de Medicina)
3. Colaborador honorario del Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. Años 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1994-95, 1995-96, 1997-98, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005.
4. Alumno Interno por oposición de la Cátedra de Bioquímica de la Facultad de Medicina de Sevilla. Años 1983-87.

- Experiencia docente postgrado

Docencia en los siguientes Máster Oficiales:

1. Máster Universitario en Investigación Biomédica, USE (2009-10, 2010-11, 2011-12)
2. Máster Universitario en Genética Molecular y Biotecnología Microbiana. USE (2009-10)
3. Master Universitario en Genética Molecular y Biotecnología, USE (2010-11, 2011-12)
4. Máster Universitario en Atención Farmacéutica y Farmacia Asistencial, USE (2011-12)
5. Máster Universitario en Ciencias Médicas por la Univ.Sevilla y Univ.Málaga, USE, (2011-2012).

- Tesis doctorales

1. Título. Epidemiología molecular de la colonización por *Pneumocystis* en población general
Nombre del Doctorando. Rosa María Yang Lai.
Listado de profesores, Directores. Francisco Javier Medrano Ortega, Enrique José Calderón Sandubete.
Universidad. Sevilla.
Año de lectura. Pendiente de lectura (proyecto aprobado por el Departamento de Medicina).
2. Título.Colonización por *pneumocystis jirovecii* en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica
Nombre del Doctorando. Laura Rivero Rivero.
Listado de profesores, Directores. Carmen de la Horra Padilla, Francisco Javier Medrano Ortega
Universidad. Sevilla
Año de lectura. Pendiente de Lectura (proyecto aprobado por el Departamento de Medicina en 2007).

3. Título. Impacto de la colonización por *Pneumocystis* en el ecosistema hospitalario.
Nombre del doctorando: Rubén Morilla Romero de la Osa
Lista de profesores, Directores: Francisco Javier Medrano Ortega, Enrique José Calderón Sandubete. Tutor: Prof. Manuel Conde Herrera.
Año de lectura. Pendiente de Lectura (proyecto aprobado por el Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública en 2010).

- **Cursos de formación médica post-graduada impartidos**

1. **Curso de Doctorado** “Infección por VIH-1 y otros retrovirus humanos”. Aspectos clínicos y epidemiológicos. Programa "Avances en Medicina" en Medicina. Dpto. de Medicina. Universidad de Sevilla. Marzo 1994.
2. **Curso de Doctorado** “Actualización en tratamientos antivíricos. Programa "Avances en Medicina". Dpto. de Medicina. Universidad de Sevilla. Marzo 1994.
3. Actualidad diagnóstica y terapéutica de las hepatitis víricas. **Curso de formación continuada SEMERGEN**. Junio de 1996.
4. **Curso de Doctorado** “Avances en Hepatitis Vírica y SIDA”. Programa "Avances en Medicina". Dpto. de Medicina. Universidad de Sevilla. Marzo 1997.
5. **Curso de Doctorado** “Avances en Retrovirología”. Programa "Avances en Medicina". Dpto. de Medicina. Universidad de Sevilla, Enero 1998.
6. **III Master Regional en Medicina de Urgencias y Emergencias (2002). Universidad de Sevilla.**
7. **Master de Investigación en Biomedicina (2009). Universidad de Sevilla. (10 horas)**
8. **Master de Investigación en Biomedicina (2010). Universidad de Sevilla. (10 horas)**
9. Curso “Guía sobre prevención de enfermedad tromboembólica venosa en patología médica”. HH. UU. Virgen del Rocío. Sevilla 2003.
10. Curso “Guía sobre prevención de enfermedad tromboembólica venosa en patología médica. H. Juan Ramón Jiménez, Huelva. Julio 2003.
11. Docente en el primer **Curso online** sobre Guías de Práctica Clínica (2005). Red Temática de Investigación Cooperativa de Medicina Basada en la Evidencia (Ministerio de Sanidad y Consumo, G-03/90), Fisterra y Guía-Salud.
12. Docente en el **Curso Básico de Calidad (2005)**. Código 05/601/SE/GS/FC. Hospitales Universitario Virgen del Rocío (dos horas).
13. Docente en el **Curso Descentralizado de la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP)** “Manejo de la Variabilidad de la Práctica Clínica”. Dirección General de Asistencia Sanitaria de la Consejería de Salud y EASP. Sevilla 16-18 noviembre de 2005 (1,5 horas)

14. Docente en el **Curso Descentralizado de la Escuela Andaluza de Salud Pública** "Uso Adecuado de Procedimientos". Dirección General de Asistencia Sanitaria de la Consejería de Salud y EASP. Sevilla 23-25 noviembre de 2005 (una hora)
15. Docente en el **Curso Descentralizado de la Escuela Andaluza de Salud Pública** "Manejo de la Variabilidad de la Práctica Clínica". Dirección General de Asistencia Sanitaria de la Consejería de Salud y EASP. Granada, enero de 2006. (1,5 horas)
16. Docente del **"Curso Básico de Calidad 2006"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío (2006). Código 06/1739/SE/GS/AI. (siete horas).
17. **Docente del "Curso Avanzado de Calidad 2006"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 06/1740/SE/GS/AI. (dos horas).
18. **Docente del "Curso Básico de Guías de Práctica Clínica 2006"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 06/721/AE/FC (cuatro horas).
19. **Docente del "Curso sobre incorporación de nuevos fármacos y tecnologías sanitarias: guías GINF y GANT 2006"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 06/1732/SE/FA/AI. (dos horas).
20. **Docente en el Curso "Guías Clínicas y Vías Clínicas: Instrumento AGREE"**. Dirección General de Asistencia Sanitaria de la Consejería de Salud y EASP. Granada, 3-5 diciembre de 2007 (2,5 horas)
21. **Docente del "Curso Básico de Calidad 2007"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío (2006). Código 07/1724/SE/GS/AI. (4 horas).
22. **Docente del "Curso Avanzado de Calidad 2007"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 07/1726/SE/GS/AI. (1 horas).
23. **Docente del "Curso Básico de Guías de Práctica Clínica 2007"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 07/1725/SE/GS/AI (7 horas). Acreditado por la ACSA (6,38 créditos).
24. **Docente del "Curso Básico de Calidad 2008"**. Hospital Universitario Virgen del Rocío (2006). Código 08/2384/8920/CA/P/AI (7 horas) Acreditados por la ACSA con 5,83 credits.
25. **Docente del "Curso Avanzado de Calidad 2008"**. Código 08/2385/8920/CA/P/AI. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código (2 horas).
26. **Docente del "Curso Básico de Guías de Práctica Clínica 2008"**. Código 08/2403/8920/CA/P/AI (4 horas). Hospital Universitario Virgen del Rocío. Acreditado por la ACSA (6,38 créditos).
27. **Docente del Curso "Metodología GANT de incorporación de nuevas tecnologías sanitarias en hospitales"**. Código 08/3603/8920/IN/P/AI. Hospital Universitario Virgen del Rocío. (2 horas). Acreditado por la ACSA (1.46 créditos).
28. **Docente del Curso de Formación de teletutores del Programa PCCEIR 2009** (FR-027) (3 horas). Fundación IAVANTE. Consejería de Salud.

29. **Docente del “Curso Básico de Calidad 2009”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío (2009). Código 09/2201/8920/CA/P/AI (2 horas) Acreditados por la ACSA con 5 créditos.
30. **Docente del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2009”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 09/2146/8920/CA/P/AI (5 horas). Acreditado por la ACSA (6,28 créditos).
31. **Docente del Curso de Calidad del Modulo V perteneciente al Programa Común para especialistas en Ciencias de la Salud de Andaaucía (2008)** (60 horas lectivas).
32. Docente en el Curso “Formación Básica en Procesos Asistenciales”. Fundación IAVANTE. Código 3ET02414107232). Duración 5 horas. 11 de julio, 2007 (5 horas lectivas)
33. Docente en el Curso “Formación de teletutores del PCCEIR”. Fundación IAVANTE. Código 3FR02711809475. 24 de marzo-7 de abril, 2009. Duración total 40 horas (2 horas lectivas).
34. Docente en el Curso “Formación de teletutores del PCCEIR”. Fundación IAVANTE. Código 3FR02714109517. 31 de marzo-15 de abril, 2009. Duración total 40 horas (1 horas lectiva).
35. Docente en el Curso “Formación de teletutores del PCCEIR”. Fundación IAVANTE. Código FR-027. 2010. Duración total XX horas (2 horas lectivas).
36. **Teledocente del Curso de Calidad del Modulo V perteneciente al Programa Común para especialistas en Ciencias de la Salud de Andalucía (2009). 5 de mayo al 30 de junio, 2009** (58 horas lectivas).
37. **Docente del Curso “Formación Clínica Continuada de la Unidad Clínica de Atención Médica Integral” 2009** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 09/3649/8920/MC/P/AI (6 horas).
38. **Docente del “Curso Básico de Calidad 2010”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 10/3314/8920/CA/P/AI (2 horas) Acreditado por la ACSA con 5,7 créditos.
39. **Docente del “Curso Avanzado de Calidad 2010”** Código 10/3313/8920/CA/P/AI (2 horas). Hospital Universitario Virgen del Rocío. Acreditado por la ACSA con 5,7 créditos
40. **Docente del “Curso de Asistencia Sanitaria Basada en la Evidencia” 2010** (2 horas). Hospital Universitario Virgen del Rocío. falta
41. **Docente del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2010”** Código 10/3370/8920/C/P/AI (5 horas) Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código. Acreditado por la ACSA (6,28 créditos).
42. **Teledocente del Curso de Calidad del Modulo V perteneciente al Programa Común para especialistas en Ciencias de la Salud de Andalucía (2010). 1 de febreo al 31 de marzo de 2010.** (58 horas lectivas).

43. **Docente del Curso “Aproximación Clínica en Enfermedades Sistémicas” (2010).** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 10/3541/8920/MC/P/AI (1 hora).
44. **Docente del Curso “Actualización y puesta al día en Medicina Interna” (2010).** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 10/3543/8920/MC/P/AI (6 horas).
45. **Teledocente del Curso de Calidad del Modulo V perteneciente al Programa Común para especialistas en Ciencias de la Salud de Andalucía (2011). 1 de marzo al 29 de abril de 2011.** (36 horas lectivas).
46. **Docente del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2011”** (8 horas). Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 11/2513/8920/CA/P/AI. Acreditado por la ACSA (6.28 créditos)

- Organización de cursos de formación médica postgraduada

1. **Coordinador del Curso del Doctorado “Infección por VIH-1 y otros retrovirus humanos. Aspectos clínicos y epidemiológicos.”** Programa "Avances en Medicina" en Medicina. Dpto. de Medicina. Universidad de Sevilla. Marzo 1994.
2. **Coordinador del Curso del Doctorado “Actualización en tratamientos antivíricos.** Programa "Avances en Medicina". Dpto. de Medicina. Universidad de Sevilla. Marzo 1994.
3. **Coordinador del “Curso Básico de Calidad 2005”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío (2006). Código 05/601/SE/GS/FC (30 horas).
4. **Coordinador del “Curso Básico de Calidad 2006”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío (2006). Código 06/1739/AE/GS/AI. (30 horas).
5. **Coordinador del “Curso Avanzado de Calidad 2006”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 06/1740/SE/GS/AI. (30 horas).
6. **Coordinador del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2006”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 06/721/SE/AE/FC (30 horas).
7. **Coordinador del “Curso sobre incorporación de nuevos fármacos y tecnologías sanitarias: guías GINF y GANT 2006”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 06/1732/SE/FA/AI. (25 horas).
8. **Coordinador del “Curso Básico de Calidad 2007”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío (2006). Código 07/1724/SE/GS/AI. (30 horas).
9. **Coordinador del “Curso Avanzado de Calidad 2007”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 07/1726/SE/GS/AI. (30 horas, 5,85 créditos-ACSA).
10. **Coordinador del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2007”.** Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código Código 07/1725/SE/GS/AI. (25 horas 6,28 créditos-ACSA).

11. **Coordinador del “Curso Básico de Calidad 2008”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 07/1725/SE/GS/AI. (30 horas).
12. **Coordinador del “Curso Avanzado de Calidad 2008”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 08/2385/8920/CA/P/AI (30 horas 5.85 créditos ACSA).
13. **Coordinador del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2008”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 08/ /SE/ (25 horas, 6.28 créditos-ACSA)
14. **Coordinador del Curso “Metodología GANT de incorporación de nuevas tecnologías sanitarias en hospitales”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código (7 horas) (1.9 créditos ACSA)
15. **Coordinador Modulo V-Calidad de Sevilla perteneciente al Programa Común para especialistas en Ciencias de la Salud de Andalucía (2008)** (60 horas lectivas).
16. **Coordinador del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2009”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 09/2146/8920/CA/P/AI (25 horas, 6.28 créditos-ACSA).
17. **Teledocente del Curso de Calidad del Modulo V perteneciente al Programa Común para especialistas en Ciencias de la Salud de Andalucía (2009)** (58 horas lectivas).
18. **Coordinador del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2010”**. Código 10/3370/8920/C/P/AI Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código (25 horas, 6.28 créditos-ACSA).
19. **Teledocente del Curso de Calidad del Modulo V perteneciente al Programa Común para especialistas en Ciencias de la Salud de Andalucía (2010)** (58 horas lectivas).
20. **Coordinador del “Curso Básico de Guías de Practica Clínica 2011”**. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Código 11/2513/8920/CA/P/AI (30 horas, 6.28 créditos-ACSA).

- Experiencia en asesoría científico-técnica.

1. **Miembro del Panel de Expertos de la Organización Mundial de la Salud sobre coinfección VIH-*Leishmania***. Agencia Mundial de Leishmaniasis y Tripanosomiasis. OMS. Ginebra.
2. **Revisor** de la revista **Emerging Infectious Diseases** (CDC, Atlanta) (2004).
3. **Revisor** de la revista **Clinical Microbiology Infection** (2006-2008).
4. **Revisor** de la revista **Mycoses** (2008)
5. **Revisor** de la revista **Infection** (2007)

6. Miembro del panel **de expertos sobre indicaciones de Marcapasos Permanentes. Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía**, Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 2003.
7. Miembro del grupo de trabajo de diseño y mejora continua de los procesos asistenciales del Plan Marco de Calidad y Eficiencia. Proceso Arritmias. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 2001-2003.
8. **Secretario de la Comisión de Guías de Práctica Clínica-Asistencia Sanitaria Basada en la Evidencia de H.U. Virgen del Rocío** (enero de 2003-agosto de 2005).
9. **Secretario Facultativo de Calidad de de H.U. Virgen del Rocío** (septiembre de 2005 a septiembre de 2008).
10. **Secretario de la Comisión de Tecnologías Sanitarias de de HH.UU. Virgen del Rocío** (23 de octubre de 2008 a la fecha).
11. Miembro del **Panel de Evaluadores de Proyectos de Investigación de la Convocatorias 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011 de la Consejería de Salud**.