

## CURRÍCULUM NORMALIZADO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b> Calderón Sandubete	<b>NOMBRE</b> Enrique José
<b>FECHA NACIMIENTO (DD/MM/AAAA):</b> 02/08/1961	<b>SEXO (V/M):</b> V

### FORMACION ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Medicina y Cirugía	Facultad Medicina de Cádiz	11/9/1985
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Medicina y Cirugía	Universidad de Navarra	15/05/1993

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL:

<b>POSICION ACTUAL</b> Facultativo Especialista de Área de Medicina Interna	<b>FECHA INCORPORACION</b> 1/01/1992
<b>ORGANISMO</b> Servicio Andaluz de Salud	
<b>CENTRO/FACULTAD/ESCUELA/INSTITUTO:</b> Hospital Universitario Virgen del Rocío	
<b>DEPT./UNIDAD/SECC.:</b> Medicina	
<b>DIRECCION POSTAL:</b> Avda Manuel Siurot s/n	<b>CODIGO POSTAL:</b> 41013
<b>TELEFONO/S (Indicar extensión):</b> 955923096	<b>FAX:</b> 955014278
<b>CORREO/S ELECTRONICO/S:</b> sandube@cica.es	
<b>OTRAS SITUACIONES:</b>	
<b>SITUACION LABORAL</b> <input type="radio"/> FUNCIONARIO/A <input checked="" type="radio"/> ESTATUTARIO/A <input type="radio"/> CONTRATADO/A <input type="radio"/> BECARIO/A	<b>DEDICACIÓN:</b> <input type="checkbox"/> TIEMPO PARCIAL <input checked="" type="checkbox"/> TIEMPO COMPLETO

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

AÑOS INICIO-FINAL	PUESTO	INSTITUCION
2010-Activo	Profesor Asociado	Departamento Medicina Univ. Sevilla
2007-2010	Profesor	Escuela Universitaria Enfermería HUVR
2008-Activo	Investigador Responsable de Grupo	Instituto de Biomedicina de Sevilla
2007-Activo	Jefe de Grupo	CIBER Epidemiología y Salud Pública
2008-2010	Responsable Médico	Unidad Epidemiología Clínica HUVR
2007-2011	Vicepresidente del Comité de Ensayos Clínicos	Hospital Universitario Virgen del Rocío
2008-Activo	Académico correspondiente	Real Academia de Medicina de Cádiz
1987-1991	Médico Interno Residente de Medicina Interna	Hospital Universitario Virgen del Rocío

### LINEAS DE INVESTIGACION:

(Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales)

Medicina Interna, Epidemiología, Fisiopatología, Pneumocystis, Infección, HTLV, Retrovirus, Guías de Práctica Clínica	<b>FECHA DE CUMPLIMENTACION:</b> 14/03/2011
---	--

INVESTIGADOR/A: Enrique José Calderón Sandubete

SECCIÓN DE PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS SEIS AÑOS POR ORDEN CRONOLÓGICO  
(Reseñar sólo las publicadas)

(No incluir resúmenes de comunicaciones ni ponencias a congresos)

Referencie siguiendo el esquema: Autores por orden de firma. Título. Revista y datos de publicación. Factor de Impacto

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: 343-8. FI: 2,736

Gutiérrez S, Respaldiza N, Campano E, Martínez-Risquez MT, Calderón EJ, de la Horra C.  
Pneumocystis jirovecii colonization in chronic pulmonary disease.  
Parasite 2011; 18:121-6. FI: 1,71

de Armas Rodríguez Y, Wissmann G, Müller AL, Pederiva MA, Brum MC, Brackmann RL, Capó de Paz V, Calderón EJ.  
Pneumocystis jirovecii pneumonia in developing countries.  
Parasite 2011; 18: 219-28. FI: 1,71

Calderón EJ.  
Pneumocystis infection: seeing beyond the tip of the iceberg.  
Clin Infect Dis 2010; 50:354-6. FI: 8,195

Friaza V, de la Horra C, Rodríguez-Domínguez MJ, Martín Juan J, Cantón R, Calderón EJ, del Campo R.  
Metagenomic analysis of bronchoalveolar lavage samples from patients with idiopathic interstitial pneumonia and its antagonistic relation with Pneumocystis jirovecii colonization.  
J Microbiol Methods 2010; 82: 98-101. FI: 2,427

Calderón EJ, Dei-Cas E.  
Pneumocystis infection: unraveling the colonization-to-disease shift.  
Expert Rev Anti Infect Ther 2010; 8: 259-262. FI: 2,857

Calderón EJ, Gutiérrez-Rivero S, Durand-Joly I, Dei-Cas E.  
Pneumocystis infection in humans: diagnosis and treatment  
Expert Rev Anti Infect Ther 2010; 8: 683-701. FI: 2,857

Treviño A, García J, de Mendoza C, Benito R, Aguilera A, Ortiz de Lejarazu R, Ramos JM, Trigo M, Eirós JM, Rodríguez-Iglesias M, Torres A, Calderón E, Hernández A, Gómez C, Marcaida G, Soriano V on behalf of the HTLV Spanish Study Group.  
Prevalence of HTLV-1/2 infections in Spain: a cross-sectional hospital-based survey.  
AIDS Res Hum Retroviruses 2010; 26: 861-4. FI: 2,178

Calderón EJ, Friaza V, Dapena FJ, de la Horra C.  
Pneumocystis jirovecii and cystic fibrosis  
Med Mycol 2010; 48 (Suppl. I): 17-21. FI: 2,157

Friaza V, Morilla R, Respaldiza N, de la Horra C, Calderón EJ.  
Pneumocystis jirovecii dihydropteroate synthase gene mutations among colonized individuals and Pneumocystis pneumonia patients from Spain  
Postgrad Med 2010; 122: 24-8. FI: 0,856

Wissmann G, Morilla R, Friaza V, Calderón E, Varela JM.  
El ser humano como reservorio de Pneumocystis.  
Enferm Infecc Microbiol Clin 2010; 28: 38-43. FI: 1,393

Kotzeva A, Sola I, Carrasco JM, Diaz Del Campo P, Gracia FJ, Calderon E, de Gaminde I, Estrada MD, Martinez F, Orrego C, Rotaecche R, Salcedo F, Velazquez P, Alonso-Coello P.

Perceptions and attitudes of clinicians in Spain toward Clinical practice guidelines and grading systems: a protocol for a qualitative study and a national survey.

BMC Health Serv Res. 2010;10(1):328. FI: 1,66

Montes-Cano MA, Chabe M, Fontillon-Alberdi M, de la Horra C, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Dei-Cas E, Calderón EJ.

Vertical transmission of *Pneumocystis jirovecii* in Humans.

Emerg Infect Dis 2009; 15: 125-7. FI: 6,497

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. FI: 4,014

Friaza V, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Morilla R, Calderón EJ, de la Horra C.

Prevalence of dihydropteroate synthase mutations in Spanish patients with HIV-associated *Pneumocystis pneumonia*.

Diagn Microbiol Infect Dis 2009; 64: 112-3. FI: 2,451

Rivero L, de la Horra C, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Friaza V, Morilla R, Gutiérrez S, Varela JM, Medrano FJ, Calderón EJ.

In response: Hypothetical *Pneumocystis jirovecii* transmission from immunocompetent carriers to infant [letter].

Emerg Infect Dis 2009; 15: 507. FI: 6,497

Treviño A, Aguilera A, Caballero E, Toro C, Eiros JM, Ortiz de Lejarazu R, Rodríguez-Calviño JJ, Tuset C, Gómez-Hernando C, Rodríguez-Iglesias M, Ramos JM, Rodríguez-Díaz JC, Benito R, Trigo M, García-Campello M, Calderón E, García J, Rodríguez C, Soriano V.

Seroprevalence of HTLV-1/2 infection among native and immigrant pregnant women in Spain.

AIDS Res Hum Retroviruses. 2009; 25: 551-4. FI: 2,178

Calderón EJ.

Epidemiology of *Pneumocystis* infection in Human.

J Mycol Med 2009; 19: 270-5. FI: 0,26

Esteves F, Montes-Cano MA, de la Horra C, Costa MA, Calderón EJ, Antunes F, Matos O.

*Pneumocystis jirovecii* multilocus genotyping profiles in patients from Portugal and Spain.

Clin Microbiol Infect 2008; 14: 356-62. FI: 3,554

Atienza MR, Respaldiza N, de la Santa E, Martin-Garrido I, Medrano FJ, Varela JM, Calderon E.

Antiphospholipid antibodies investigation in *Pneumocystis jirovecii* carriers.

Scand J Infect Dis 2008; 40: 840-2. FI: 1,678

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; 14: 1116-8. FI: 6,449

Wissmann G, Varela JM, Calderón EJ.

Prevention of *Pneumocystis pneumonia* in patients with inflammatory bowel disease based on the detection of *Pneumocystis* colonization.

Inflamm Bowel Dis 2008;14: 1751-2. FI: 4,975

Otero Candelera R, Grau Segura E, Jiménez Castro D, Uresandi Romero F, López Villalobos JL, Calderon Sandubete E, Medrano Ortega FJ, Cayuela Dominguez A.  
Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa.  
Arch Bronconeumol 2008; 44: 160-9. FI: 1,624

Calderón E, Rivero L, Gutiérrez S, Medrano FJ.  
Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa: ¿una asignatura pendiente?  
Farm Hosp 2008; 32: 259-60. FI: ND

Martín Juan J, Gómez Izquierdo L, Rodríguez Becerra E, de la Horra C, Montes-Cano MA, Respaldiza N, Calderón E.  
Factores relacionados con la infección por *Pneumocystis jirovecii* en pacientes con Enfermedad Pulmonar Intersticial Difusa (EPID).  
Neumosur 2008; 20: 65-73. FI: ND

Calderón EJ, 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: e17-19. FI: 6,75

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; 13:1008-11. FI: 2,98

Toro C, Aguilera A, Caballero E, Tuset C, Alvarez P, García-Campello M, Rodríguez-Iglesias M, Ortiz de Lejarazu R, Eiros J, Rodríguez C, Del Romero J, Benito R, Calderón E, Santana O, Amor A, Gómez-Hernando C, García J, Soriano V.  
Hospital-Based Surveillance for HTLV-1/2 Infections in Spain.  
AIDS Res Hum Retroviruses 2007;23:1075-7. FI: 2,022

Dei-Cas E, Varela JM, Medrano FJ, Calderón E.  
Réplica a *Pneumocystis* continúa la polémica.  
Rev Clin Esp 2007; 207: 152-3. FI: 0,724

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: 231-5. FI: 3,254

Montes-Cano MA, de la Horra C, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Calderón EJ.  
Polymorphisms in *Pneumocystis jirovecii* Strains in Spanish Children with Cystic Fibrosis.  
J Infect Dis. 2006; 193:1332-3. FI: 5,363

De la Horra C, Varela JM, Friaza V, Respaldiza N, Muñoz-Lobato F, Montes-Cano MA, Calderón E, Medrano FJ.  
Comparison of single and touchdown protocols for detecting *Pneumocystis jirovecii* DNA in paraffin-embedded lung tissue samples.  
J Eukaryot Microbiol 2006, 53 (Suppl 1):S98-S99. FI: 2,288

Respaldiza N, Montes-Cano MA, Friaza V, Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, de la Horra C.  
Usefulness of oropharyngeal washings for identifying *Pneumocystis jirovecii* carriers.  
J Eukaryot Microbiol 2006, 53 (Supp 1):S100-S101. FI: 2,288

Varela Aguilar JM, Medrano Ortega FJ, Calderón Sandubete E.  
Pneumocystis jirovecii. Un nuevo nombre para un viejo patógeno.  
Rev Clin Esp 2006; 206: 278-80. FI: 0,43

García Luque A, Calderon Sandubete EJ.  
Tumoración gigante abdominal.  
Med Mil (Esp) 2006; 62: 169-70. FI: ND

Romero A, Alonso C, Rincón M, Medrano J, Santos JM, Calderón E, Marín I, González MA.  
Risk of venous thromboembolic disease in women. A qualitative systematic review.  
Eur J Obstet Gyn R B 2005; 121: 8-17. FI: 1,141

Medrano FJ, Montes-Cano M, Conde M, de la Horra C, Respaldiza N, Gasch A, Pérez-Lozano MJ, Varela JM, Calderón EJ.  
Pneumocystis jirovecii in general population.  
Emerg Infect Dis 2005; 11: 245-50. FI: 5,308

Bernabeu-Wittel M, Garcia-Morillo S, Pérez-Lozano JJ, Mateo Rodríguez I, Ollero M, Calderón E, González MA, Cuello JA, Andalusian Society of Internal Medicine.  
Work, career satisfaction, and the position of general internists in the south of Spain  
European Journal of Internal Medicine 2005; 16: 454-60. FI: ND

Toro C, Benito R, Aguilera A, Basan S, Rodríguez C, Calderón E, Caballero E, Alvarez A, García J, Rodríguez-Iglesias M, Guelar A, del Romero J, Soriano V. Infection with Human T Lymphotropic virus type I in organ transplant donors and recipients in Spain.  
J Med Virol 2005; 76: 268-70. FI: 2,52

Respaldiza N, Montes-Cano MA, Dapena FJ, de la Horra C, Mateos I, Medrano FJ, Calderón E, Varela JM.  
Prevalence of colonisation and genotypic characterisation of Pneumocystis jirovecii among cystic fibrosis patients in Spain.  
Clin Microbiol Infect. 2005; 11:1012-5. FI: 2,679

Romero A, Alonso C, Marín I, Grimshaw J, Villar E, Rincón M, Reyes A, Briones E, Calderón E, Lacalle JR, Jaffey J.  
Efectividad de la implantación de una guía clínica sobre angina inestable mediante una estrategia multifactorial, ensayo clínico y aleatorizado en grupos.  
Rev Esp Card 2005; 58(6): 640-8. FI: 1,769

Medrano Ortega FJ, Calderón Sandubete EJ, Alonso Ortiz del Rio C, de Villar Conde E, González de la Puente MA, Marín León I.  
Evaluación de la utilización de heparinas de bajo peso molecular como profilaxis de tromboembolismo venoso en pacientes de medicina Interna” Carta al Director.  
Farmacia Hospitalaria 2005, 29: 69-70. FI: ND

**INVESTIGADOR/A:** Enrique José Calderón Sandubete

**SECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACION**

(Relación de proyectos de investigación en desarrollo o finalizados en los que haya participado en los últimos 6 años, financiados por agencias públicas o privadas)

Referencie siguiendo el esquema: N° de proyecto. Título del proyecto. Entidad financiadora. Duración Desde ... hasta ... Investigador principal.

PI11/02468. Título del proyecto: Epidemiología y consecuencias clínicas de la transmisión transplacentaria de *Pneumocystis jirovecii*  
Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, ISCIII.  
Duración: 2012-2014  
IP: Enrique Calderón

212RT0450. Título del proyecto: Red Iberoamericana sobre Pneumocystosis.  
Agencia Financiadora: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)  
Duración: 2012-2015  
IP (Coordinador): Enrique Calderón

GEN2006-27760-E/PAT. Título del proyecto: "Pneumocystis Pathogenomics: Unravelling the colonization-to-disease shift"  
Agencia Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Programa ERA-NET PathoGenoMics, VI PM de la Unión Europea,  
Duración: 2007-2010  
IP: Enrique Calderón

PI-080983. Título del proyecto: Alteraciones moleculares inducidas por la colonización por *Pneumocystis* en la Fibrosis pulmonar idiopática  
Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, ISCIII.  
Duración: 2009-2011  
IP: Enrique Calderón

SAF2009-06804-E. Título del proyecto: "Commemorative conference on *Pneumocystis* first centenary: Unravelling the colonization-to-disease shift".  
Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Duración: 2009  
IP: Enrique Calderón

SAF2003-06061. Título del proyecto: Papel de la infección subclínica por *Pneumocystis jirovecii* en la etiopatogenia de las neumonías intersticiales idiopáticas  
Agencia Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología  
Duración: 2004-2006  
IP: Enrique Calderón

Expediente nº 82022. Título del 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  
Agencia Financiadora: Fundación Progreso y Salud de la Consejería de Salud de Andalucía.  
Duración: 2005-2006  
IP: Enrique Calderón

PI051729. Título del proyecto: Propuesta de proyecto coordinado de investigación sobre guías de práctica clínica dentro de la RED-MBE  
Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. FIS  
Duración: 2006  
IP: Enrique Calderón

Ref. 55/03. Título del proyecto: Prevalencia e implicaciones clínicas de la infección por cepas de *Pneumocystis jirovecii* con mutaciones vinculadas a la resistencia a sulfamidas en nuestro medio

Agencia Financiadora: Consejería de Salud de Andalucía.

Duración: 2004-2005

IP: Enrique Calderón

PI08/90647. Título del proyecto: Comprensión, necesidades y actitudes de los médicos ante las guías de práctica clínica y los sistemas de clasificación de la evidencia y grados de recomendación.

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Duración: 2009-2010

IP: Pablo Alonso Coello

Ref. 03/1743. Título del proyecto: Impacto de la infección por *Pneumocystis* en el ecosistema hospitalario.

Bases para definir estrategias de control de la infección nosocomial

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III. FIS Europeo.

Duración: 2004-2007

IP: Francisco Javier Medrano Ortega

QLK2-CT-2000-01369. Título del proyecto: "EUROCARINII: Human *Pneumocystis carinii* infection in immunocompetent hosts: a public health issue in Europe"

Agencia Financiadora: V Programa Marco de la Unión Europea

Duración: 2000-2004

IP (Coordinador): Enrique Calderón

G-03/90. Título del Proyecto: Red Temática de Investigación Cooperativa sobre Medicina Basada en la Evidencia

Agencia Financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

Duración: 2003-2005

IP nodo del HUVR: Enrique Calderón (Coordinador de la Red: Agustín Gómez de la Cámara)



INVESTIGADOR/A:

Enrique José Calderón Sandubete

SECCION DE PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

Ninguna

**CONTRIBUCIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA EN RELACIÓN AL DESARROLLO CLÍNICO,  
ASISTENCIAL Y/O DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SNS  
(Elaboración de guías de práctica clínica, etc.)**

Trabajo desde hace años en temas de epidemiología, gestión y calidad asistencial. He participado en proyectos de investigación y en la elaboración de guías de práctica clínica (GPC). En el proyecto CAMBIE (FIS 96/1226) elaboramos una GPC basada en la evidencia para el manejo de la angina inestable que permitió analizar la calidad de la asistencia a esta patología en los Servicios de Cardiología y Medicina Interna, así como la capacidad de modificar la actuación de los médicos a través de la implantación de guías (Rev Esp Card 2005; 58: 640-8). En el marco de la gestión por procesos del Plan de Calidad de la Consejería de Salud, he participado en el diseño y elaboración de los procesos asistenciales: dolor torácico, angina estable, angina inestable, IAM, síndrome aórtico agudo y TEP en el año 2002 y en su actualización en 2007, siendo coautor de las respectivas monografías (ISBN: 84 -8486-056-6; 84 -8486-049-3; 84 -8486-059-0; 84 -8486-066-3; 84 -8486-058-284 -8486-058-2; 84 -8486-061-2; 978-84-690-9408-2; 978-84-690-9402-0; 978-64-690-9400-6; 978-84-690-9496-9; 978-84-690-9497-6; 978-84-690-9407-5). He sido coautor también de la Guía PRETEMED, guía para la profilaxis de la ETV en pacientes médicos, en su primera edición de 2003 (84-699-8538-8) recogida en el National Guideline Clearinghouse de EEUU y la actualización de 2007 (978-84-691-6401-3), presente en el registro español GuíaSalud.

Por otra parte, en el campo de la infección por *Pneumocystis*, hemos realizado importantes aportaciones: Demostrar por primera vez la existencia de colonización por *P. jirovecii* en población general y en pacientes con enfermedades pulmonares crónicas, que actúan como reservorios y fuentes de infección. Evidenciar por primera vez el potencial papel patogénico de *Pneumocystis* en las enfermedades pulmonares crónicas al inducir respuesta inflamatoria. Demostrar por primera vez la existencia de transmisión transplacentaria de *P. jirovecii* en el ser humano, planteando las consecuencias de esta infección intrauterino en el embarazo y los recién nacidos.





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



Subdirección General de  
Evaluación y Fomento de la  
Investigación

**INVESTIGADOR/A:** Enrique José Calderón Sandubete

**¿PERTENECE EL CANDIDATO A UN GRUPO DE INVESTIGACIÓN INCLUIDO EN ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA: CIBER, RETICS, CAIBER; O DE LOS PROGRAMAS; CONSOLIDER O CENIT? (Detalle la respuesta)**

Jefe de Grupo en el CIBER en Epidemiología y Salud Pública (grupo 4)

