

CURRICULUM VITAE

MARCOS MADRUGA GARRIDO

1. DATOS DE FILIACIÓN

NOMBRE: MARCOS MADRUGA GARRIDO

LUGAR DE TRABAJO: SECCIÓN DE NEUROPEDIATRÍA.

HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCÍO. SEVILLA

2. DATOS ACADÉMICOS

- 1 **Licenciatura de Medicina y Cirugía**, realizada en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla (1991-1997).
- 2 **Cursos de Doctorado**, realizados en la Universidad de Sevilla (cursos 98/99 y 99/00). Programa “Pediatria”. Departamento de Farmacología, Pediatría y Radiología de la Universidad de Sevilla. 33 Créditos . CALIFICACIÓN: Sobresaliente

3. OPOSICIONES

- 1 Obtención de plaza para realizar **la Especialidad de Pediatría y Áreas específicas** tras las pruebas de la Convocatoria MIR de febrero de 1998.

- 2 Superación de las tres pruebas la fase Oposición en la convocatoria de 2007 del Concurso – Oposición para plaza de Facultativo Especialista de Área de Pediatría en el Servicio Andaluz de Salud

4. TÍTULOS

- Título de Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla. Expedido por el Ministerio de Educación y Ciencia el 5 de agosto de 1997.
- Título de Médico Especialista en Pediatría y Áreas Específicas. Expedido por el Ministerio de Educación y Ciencia el 19 de abril de 2004

5. ACTIVIDAD ASISTENCIAL

- Realizada como *Médico Interno Residente (M.I.R)* en la **especialidad de Pediatría y Áreas específicas**, en el *Hospital Infantil de la Ciudad Sanitaria Virgen del Rocío de Sevilla*, desde junio de 1999 a junio de 2003, salvo un período de *tres meses* realizado en comisión de servicio en el *Columbia Presbyterian Medical Center de Nueva York* (septiembre-noviembre 2002), en el Servicio de Neurología Pediátrica

El último año de formación especializada (junio 2002-junio2003), la actividad

asistencial ha sido llevada a cabo en la **Sección de Neurología Pediátrica**

- Realizada como Facultativo Especialista de Área (F.E.A.) en la **Sección de Neurología Pediátrica** del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla desde *septiembre de 2003 hasta la actualidad*, desarrollando la actividad asistencial diaria tanto en el área de Consultas Externas como de Hospitalización
- Realizada como Facultativo Especialista de Área (F.E.A.) en el **Área de Urgencias y Observación** del Hospital Infantil Virgen del Rocío *desde julio de 2003 hasta la actualidad*.

6. ACTIVIDAD DOCENTE

- Como Facultativo Especialista de Área: participación activa y continua en la formación de médicos residentes de Pediatría, tanto en la Sección de Neurología Pediátrica como en el Área de Urgencias y Observación del Hospital Infantil. Se incluye la realización de sesiones clínicas a nivel del Servicio de Pediatría como de todo el Area Hospitalaria, sobre temas de Neurología Pediátrica, Protocolos de Actuación Clínica y Actualización en Enfermedades Neurológicas,
- Colaboración activa en la docencia pregrado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla, impartiendo seminarios clínicos con temas de Neuropediatría durante los cursos 2005/06, 06/07, 07/08.

- Profesor Asociado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla (asignatura de Pediatría) en los cursos 2008/09, 09/10,10/11

7. ACTIVIDAD CIENTÍFICA

A. PUBLICACIONES EN LIBROS Y REVISTAS CIENTÍFICAS:

- 1 Rufo Campos M, Vázquez Florido AM, Madruga Garrido M, Fijo J, Sánchez Moreno A, Martín Govantes J. *"Fallo Renal como desencadenante de crisis epilépticas en la infancia"*. An Esp Pediatr 2002 marzo. 56 (3): 212-8.
- 2 Rufo M, Fijo J, Sánchez A, Vázquez AM. Madruga M, Martín-Govantes J. Trasplante renal y crisis epilépticas en la infancia. Bol Pediatr 2003; 43(183).
- 3 Blanco B, Madruga M, Ruiz L, Candau R, Rufo-Campos M. Epilepsia refractaria como expresión de un trastorno de la migración neuronal. En Casos Clínicos de Epilepsia. Grupo Acción Médica ed. Madrid. 2005. Pag.: 19-21. No tiene ISBN
- 4 Rufo-Campos M, Blanco-Martinez B, Rufo-Muñoz M, Madruga-Garrido M. Epilepsias reflejas somatosensoriales. En: Cruz Campos G, Vadillo Olmo FJ. Reconocer y actuar ante las epilepsias reflejas. Ed.Viguera. Barcelona 2006. Pag: 61-72. ISBN: 84-85424-64-6.

- 5 Marcos Madruga-Garrido, Judit García-Villoria, Luis Ruiz del Portal, Carmen Delgado Pecellín, María Sierra García Valdecasas, Bárbara Blanco-Martínez, Manuel Pérez Pérez, Antonia Ribes, Jaume Campistol, Miguel Rufo-Campos. Aciduria glutárica tipo I con fenotipo bioquímico de baja excreción asociado a una nueva mutación. Rev Neurol 2007; 45 (2): 127-128
- 6 Beatriz Muñoz Cabello, Marcos Madruga Garrido. Hipertensión intracraneal. En: Catalina Márquez Vega, Gema Lucía Ramírez Villar. Manual de Urgencias en Oncología Pediátrica. Acción Médica Ed. 2006. Pag: 121-126 . ISBN: 978-04-690-8224-9
- 7 Beatriz Muñoz Cabello, Marcos Madruga Garrido. Convulsiones. En: Catalina Márquez Vega, Gema Lucía Ramírez Villar. Manual de Urgencias en Oncología Pediátrica. Acción Médica Ed. 2006. Pag: 127-130. ISBN: 978-04-690-8224-9
- 8 Beatriz Muñoz Cabello, Marcos Madruga Garrido. Accidentes Vasculares Cerebrales. En: Catalina Márquez Vega, Gema Lucía Ramírez Villar. Manual de Urgencias en Oncología Pediátrica. Acción Médica Ed. 2006. Pag: 131-134. ISBN: 978-04-690-8224-9
- 9 Beatriz Muñoz Cabello, Marcos Madruga Garrido. Toxicidad Neurológica por Quimioterápicos. En: Catalina Márquez Vega, Gema Lucía Ramírez Villar. Manual de Urgencias en Oncología Pediátrica. Acción Médica Ed. 2006. Pag: 135-140. ISBN: 978-04-690-8224-9
- 10 Madruga M, Blanco B, Muñoz B. Guía de actuación ante una crisis convulsiva en el Servicio de Urgencias. En: Alonso Salas MT, Loscertales Abril M. Manual de Urgencias en Pediatría. Ergon. Madrid 2007. pag: 303-312. ISBN: 978-84-8473

- 11 Muñoz B, Madruga M, Blanco B, Rufo M. Ataxias. En: Alonso Salas MT, Loscertales Abril M. Manual de Urgencias en Pediatría. Ergon. Madrid 2007. pag:325-334. ISBN: 978-84-8473
- 12 Sistema Nervioso. En Miguel Muñoz Sáez. Manual de Pediatría. Ergon 2008. Pág: 159-184. ISBN: 978-84-8473-663-9
- 13 MA Fernández Fernández, M Madruga Garrido, B.Blanco Martínez, M Rufo Campos. Estado Epiléptico asociado a una gastroenteritis leve por rotavirus. An Pediatr (Barc). 2008; 69 (3) ;263-6.
- 14 Fernández Fernández MA, Rufo Campos M, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Muñoz Cabello B, Mateos Checa R. Síndrome de West ligado al X. An Pediatr (Barc) 2009 (enero) 70 (1): 85-8.
- 15 Fernández Fernández MA, Rufo Campos M, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Candau Fernández-Mensaue R. Alteraciones en el gen ARX. Rev Neurol 2009 mayo 16-31; 48 (10): 560
- 16 Jiménez Parrilla F, Pérez Sánchez A, Nuñez Solis JM, Madruga Garrido M, Losada Martínez A. Encefalopatía hiperamoniémica inducida por ácido valproico en el período neonatal. Rev Neurol 2009 jun 1-15; 48 (11): 613-4.
- 17 Henneke M, Diekmann S, Ohlenbusch A, Kaiser J, Engelbrecht V, Kohlschütter A, Krätzner R, Madruga-Garrido M, Mayer M, Opitz L, Rodriguez D, Rüschenhoff F, Schumacher J, Thiele H, Thoms S, Steinfeld R, Nürnberg P, Gärtner J. RNASET2-deficient cystic leukoencephalopathy resembles congenital cytomegalovirus brain infection. Nat Genet. 2009 Jul; 41(7):773-5.

18 Pieras JI, Muñoz-Cabello B, Borrego S, Marcos I, Sanchez J, Madruga M, Antiñolo G. Somatic mosaicism for Y120X mutation in the MECP2 gene causes atypical Rett syndrome in a male. *Brain Dev* 2010 oct 21

B. PRESENTACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES (COMUNICACIONES ORALES Y POSTER) COMO PRIMER AUTOR:

- 1 M. Madruga Garrido, D. Falcón Neyra, M. Nieto Barrera. “*Doble Cortex: caso clínico*”. Curso de Neurología para Residentes. Sevilla. 9 y 10 de Noviembre de 2000. Comunicación.
- 2 M Madruga Garrido, AM Vázquez Florido, L Ruiz del Portal, M Rufo Campos, M Nieto Barrera. “*Sd de Alpers. Caso clínico*”. III Curso sobre Epilepsia. Etiología de las epilepsias del niño. Sevilla. 26 y 27 de abril de 2001. Comunicación-caso clínico.
- 3 M. Madruga Garrido, A. Vázquez Florido, A. Rodríguez Herrera. “*Pancreatitis aguda en el niño*”. XXX Congreso Nacional de Pediatría de la AEP. Cádiz, 29 de Mayo al 2 de junio de 2001. (póster).
- 4 M Madruga Garrido, A Vazquez Florido, A Varona, G Ramírez, L Ruiz del Portal, M Nieto Barrera. “*Trastorno de la migración complejo y hemiatrofia facial*”. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica y I Reunión Conjunta de la Sociedad Española y de la Sociedad Portuguesa de

- Neurología Pediátrica". Palma de Mallorca, 1 y 2 de junio de 2001. (póster).
- 5 Madrugá Garrido M, González-Meneses López A, Vázquez Florido A, Ruiz del Portal L, Candau R, Nieto Barrera M. "*Síndrome de Angelman y crisis convulsivas. Nuestra casuística*". I Congreso de la Liga Española Contra la Epilepsia. Bilbao. 14-17 de Noviembre de 2001. (Póster)
 - 6 Marcos Madrugá M, Vázquez Florido AM, Santaló González L, Pujol M, Alonso Cuesta R, Nieto Barrera M. "*Autismo y crisis convulsivas. Nuestra casuística*". I Congreso de la Liga Española Contra la Epilepsia. Bilbao. 14-17 de Noviembre de 2001(Póster)
 - 7 Madrugá Garrido M, Murillo MA, Garrido A, Coserria JF, Vazquez AM, Ruiz del Portal LM, Candau R, Correa A, Rufo M, Nieto Barrera M. "*Hepatoesplenomegalia como forma de debut de un síndrome regresivo: Enfermedad de Niemann-Pick tipo A*". 52 Congreso Nacional de la Asociación Española de Pediatría. Madrid, 19-21 junio 2003. (Póster)
 - 8 Madrugá Garrido M, Rufo Campos M, Vazquez AM, Fijo, J, Sánchez A, Martín Govantes JJ. "*Las crisis epilépticas en el trasplante renal infantil*". 52 Congreso Nacional de la Asociación Española de Pediatría. Madrid, 19-21 junio 2003. (Póster)
 - 9 Madrugá Garrido M, Martínez Roda MJ, Vázquez Florido AM, Brea Páez J, Fijo J, Sánchez A, Rufo Campos M. "*Manifestaciones neurológicas en niños sometidos a trasplante renal*". XXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuropediatría. Sabadell (Barcelona), 3-5 de junio de 2004.(Comunicación oral)
 - 10 Madrugá Garrido M, Ferreira Pérez F, Segovia Vergel C, Ruiz del Portal L, Correa Charro A, Candau Fenández-Mensaque R, Rufo Campos M. "*Enfermedad de*

- Pelizaeus -Merzabcher con fenotipo clásico*". XXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuropediatría. Sabadell (Barcelona), 3-5 de junio de 2004.(Póster)
- 11 Madrugá Garrido M, García Rodríguez ME, Ruiz del Portal L, Chinchón I, Ribes A, Rufo Campos M. "*Déficit de Acil-CoA-deshidrogenasa de cadena muy larga (VLCAD) de presentación atípica*". XXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuropediatría. Sabadell (Barcelona), 3-5 de junio de 2004.(Póster)
 - 12 Madrugá Garrido M, Blanco Martínez B, Goñi González T, Muñoz Cabello B, García García E, Ruiz del portal L, Rufo Campos M. "*Trastornos de la marcha de origen psicógeno en la infancia*". 2ª Reunión Ibérica de Neuropediatría. IV Congreso da Sociedade Portuguesa de Neuropediatría. Estoril (Portugal), 13-15 de octubre de 2005. (Comunicación oral)
 - 13 Madrugá Garrido M, Blanco Martínez B, Muñoz Cabello B, Arce Portillo E, Candau Fernández-Mensaque R, Rufo Campos M. "*Hemicorea como forma de presentación de enfermedad de Moya-Moya tras infección por varicela*." VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006. (comunicación oral)
 - 14 Madrugá Garrido M, Blanco Martínez B, Mateos Checa R, Muñoz Cabello B, Cantos Pastor V, Ruiz del Portal Bermuda L, Rufo Campos M. "*Desviación ocular paroxística hacia abajo en neonatos*". VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006. (comunicación oral)
 - 15 Madrugá Garrido M, Ruiz del Portal Bermuda LM, Blanco Martínez B, Muñoz Cabello B, Rufo Campos B. Distonía de profusión de lengua como manifestación de la Enfermedad de Sanfilippo. VII Congreso Nacional de Errores Congénitos del

Metabolismo. Sevilla, 17-19 de octubre de 2007. (poster)

- 16 Reflexiones en el manejo del paciente con diagnóstico de Malformación del SNC en Europa: Desde la cirugía fetal a la terminación de la vida. Aspectos neurológicos. Mesa redonda. XXIV Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica. “Tumores y áreas elocuentes”. Sevilla, 15-16 de febrero de 2008.
- 17 Madruga Garrido M, Muñoz Cabello B, Blanco Martínez B, Arce Portillo E, Idígoras Santos MG, Rufo Campos M. Leucoencefalopatía quística sin megalencefalia: una nueva realidad clínica. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008.
- 18 Madruga Garrido M, Muñoz Cabello B, Blanco Martínez B, Fernández Fernández MA, Ruiz del Portal Bermudo L, Rufo Campos M. Síndrome de Barth-like en paciente con déficit del complejo IV de la cadena respiratoria. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Bilbao 28 y 29 de mayo de 2009.

C. PRESENTACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES (COMUNICACIONES ORALES Y POSTER) COMO SEGUNDO O MÁS AUTOR

- 1 G. Rodríguez Criado, C. Montero Valladares, A. González-Meneses López, MD. Falcón Neyra, M. Madruga Garrido. “*Enanismo Primordial Microcefálico tipo II*

- (*EPOM II*)". I Jornadas Internacionales de Dismorfología de Sevilla. Sevilla, 17 al 19 febrero de 2000. (Comunicación oral)
- 2 G. Rodríguez Criado, M. Madruga Garrido , A. González-Meneses López, MD. Falcón Neyra, C Montero Valladares. "*Asociación de holoprosencefalia, ectrodactilia y hendidura palatina-labio leporino: 5º paciente que se publica*". I Jornadas Internacionales de Dismorfología de Sevilla. Sevilla, 17 al 19 febrero de 2000. (Comunicación oral)
 - 3 G. Rodríguez Criado, MD. Falcón Neyra, A. González-Meneses López, M. Madruga Garrido, C Montero Valladares. "*¿Es posible diferenciar el Sd de Costello del Sd CFC?. Nuestra experiencia con 6 pacientes*". I Jornadas Internacionales de Dismorfología de Sevilla. Sevilla, 17 al 19 febrero de 2000. (Comunicación)
 - 4 G. Rodríguez Criado, A. González-Meneses López, MD. Falcón Neyra, M. Madruga Garrido, C Montero Valladares. "*Dos hermanos con obesidad, macrocefalia y retraso mental*". I Jornadas Internacionales de Dismorfología de Sevilla. Sevilla, 17 al 19 febrero de 2000. (Comunicación)
 - 5 G. Rodríguez Criado, C. Montero Valladares, A. González-Meneses López, M. Madruga Garrido, D. Falcón Neyra. "*Sd del Enanismo Primordial Osteodisplásico Tipo I*". I Jornadas Internacionales de Dismorfología de Sevilla. Sevilla, 17 al 19 febrero de 2000. (Comunicación)
 - 6 F. Jiménez Parrilla, M. Madruga Garrido, C. Zamarriego Zubizarreta, A. Cáceres Pérez. "*Sd del bebé de bronce. A propósito de un caso*". XXIX Congreso Nacional de Pediatría de la AEP. Tenerife, 14 al 17 junio de 2000. (póster)
 - 7 Falcón Neyra, M. Madruga Garrido, M. Nieto Barrera. "*Epilepsia fotosensible: caso clínico*". Curso de Neurología para Residentes. Sevilla. 9 y 10 de Noviembre

- de 2000. Comunicación.
- 8 AM Vázquez Florido, M Madruga Garrido, C Muñoz Román, R Candau, L Ruiz del Portal, M Nieto Barrera. "*Malformación vascular. Caso clínico*". III Curso sobre Epilepsia. Etiología de las epilepsias del niño. Sevilla. 26 y 27 de abril de 2001. Comunicación-caso clínico.
 - 9 Vázquez Florido, M. Madruga Garrido, E. Quiroga Cantero, C. Márquez Vega, AM. Álvarez Silván. "*Astrocitomas de bajo grado. Revisión de nuestra casuística. (1972-1999)*". XXX Congreso Nacional de Pediatría de la AEP. Cádiz, 29 de Mayo al 2 de junio de 2001. (póster).
 - 10 D Falcón Neyra , R Roldán , M Madruga Garrido, M Rufo Campos. "*Sd de West sintomático y trastorno del cobre*". XXX Congreso Nacional de Pediatría de la AEP. Cádiz, 29 de Mayo al 2 de junio de 2001. (póster).
 - 11 A Vazquez Florido, M Madruga Garrido, A Varona, G Ramírez, L Ruiz del Portal, R Candau, M Rufo Campos, M Nieto Barrera. "*Afectación del esqueleto óseo en la neurofibromatosis 1*". XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica y I Reunión Conjunta de la Sociedad Española y de la Sociedad Portuguesa de Neurología Pediátrica". Palma de Mallorca, 1 y 2 de junio de 2001.
 - 12 M. Nieto Jiménez, M. Madruga Garrido, R. Ruiz Mateos, I. Chinchón, L. Ruiz del Portal, F. Ganoso, R. Candau. M. Nieto Barrera. "*Gangliosidosis GM2 Variante AB. Presentación de un caso*". XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica y I Reunión Conjunta de la Sociedad Española y de la Sociedad Portuguesa de Neurología Pediátrica". Palma de Mallorca, 1 y 2 de junio de 2001.(comunicación oral)

- 13 F Jiménez Parrilla, JM López Corona, A Vazquez Florido, M Madruga Garrido, L Ruiz del Portal, M Rufo Campos. *"Eficacia de los FAES en el tratamiento de las crisis parciales en la infancia. Análisis comparativo de 90 casos"*. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica y I Reunión Conjunta de la Sociedad Española y de la Sociedad Portuguesa de Neurología Pediátrica". Palma de Mallorca, 1 y 2 de junio de 2001. (póster).
- 14 A Vazquez Florido, M Madruga Garrido, JM López Corona, F Jiménez Parrilla, C Muñoz Román, Fijo J, Sánchez A, Martín Govantes J, M Rufo Campos. *"Fallo renal como desencadenante de crisis epilépticas en la infancia"*. XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica y I Reunión Conjunta de la Sociedad Española y de la Sociedad Portuguesa de Neurología Pediátrica". Palma de Mallorca, 1 y 2 de junio de 2001. (comunicación oral).
- 15 Riveros-Huckstadt P, Pérez Poyatos M, Bermejo González T, Serradilla Rodríguez C, Madruga Garrido M, Rodríguez Criado G, Nierto Barrera M. *"Presentación de tres casos de heterotopia laminar subcortical."* VI Congreso de Neurología Pediátrica. Madrid, 1 al 4 de mayo de 2002.
- 16 Rodríguez Herrera A, Vazquez Florido AM, Madruga Garrido M, Anguita M. *"Trastornos sistémicos trombóticos-hemorrágicos en niños con Enfermedad Inflamatoria Intestinal"*. Congreso de Gastroenterología Pediátrica. Bilbao, Mayo 2002. (Comunicación oral)
- 17 Vázquez Florido A., Peromingo Matute E., León Leal JA, Muñoz Román C, Calderón López G, Camacho Lovillo MS, López Corona JM, Marcos Madruga M. *"Manejo antibiótico en las infecciones respiratorias"*. 51 Congreso Nacional de la Asociación Española de Pediatría. Bilbao, 16-18 junio de 2002.

- 18 Murillo MA, Madruza Garrido M, Soult JA, Santaló González L, López Castilla JD, Muñoz Sáez M, Nieto Barrera M. "*Convulsiones febriles: características epidemiológicas y clínicas*". XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y de Atención Primaria. Palma de Mallorca, 31 octubre al 3 noviembre de 2002. (Póster)
- 19 Blanco Martínez B, Ferreira Pérez F, Ferrari Cortés A, Ruiz del Portal L, Madruza Garrido M, Rufo Campos M. "*Síndrome de Doose y silla turca vacía*". XXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuropediatría. Sabadell (Barcelona), 3-5 de junio de 2004.
- 20 Cantos V, Núñez J, Iglesias E, Madruza Garrido M, Arce E, Carmona JM, Delgado I, Losada A. "Sd de Zellweger". I Reunión Conjunta de las Sociedades de Pediatría de Andalucía Oriental, Occidental y Extremadura y Sureste de España. Aguadulce (Almería), 11-13 noviembre de 2004.
- 21 Blanco Martínez B, Madruza Garrido M, Muñoz Cabello B, Camacho Lovillo M, Rufo Campos M, Ruiz del Portal L, Candau R. "Síndrome vertiginoso de repetición como debut de esclerosis múltiple". I Reunión Conjunta de las Sociedades de Pediatría de Andalucía Oriental, Occidental y Extremadura y Sureste de España. Aguadulce (Almería), 11-13 noviembre de 2004.
- 22 Muñoz Cabello B, Madruza Garrido M, Blanco B, Ruiz del Portal L, Rufo M. "Presentación atípica de encefalomiелitis aguda diseminada". I Reunión Conjunta de las Sociedades de Pediatría de Andalucía Oriental, Occidental y Extremadura y Sureste de España. Aguadulce (Almería), 11-13 noviembre de 2004.
- 23 Espinosa Rosso R, Blanco Martínez B, Madruza Garrido M, Ruiz del Portal L, Correa A, Rufo M. "Infarto isquémico talámico de origen cardioembólico en

- paciente pediátricos”. XII Reunión de la sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura. Sevilla, abril de 2005. (póster)
- 24 Rufo Campos M, Madruza Garrido M, Blanco Martínez B. “Método diagnóstico de la epilepsia que comienza en la infancia”. Sociedad Andaluza de Epilepsia. Sevilla, 13 y 14 mayo de 2005. (ponencia)
- 25 De la Cerda Ojeda F, Merino Ingelmo R, Madruza Garrido M, Blanco Martínez B, Rufo Campos M. “ Miastenia Gravis Infantil: un caso de presentación atípica”. 54 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Murcia 2 al 4 de junio de 2005.
- 26 Ruiz del Portal L, Madruza Garrido M, Blanco B, Delgado C, García MS, Pérez C, González J, Pérez M, Rufo M. “Acidemia Propiónica de presentación subaguda”. VI Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo. Palma de Mallorca, 5-7 de octubre de 2005. (Póster)
- 27 Arce Portillo E, Madruza Garrido M, Candau Mensaque R. “*Forma atípica de presentación de esclerosis múltiple*”. 2ª Reunión Ibérica de Neuropediatría. IV Congreso da Sociedade Portuguesa de Neuropediatría. Estoril (Portugal), 13-15 de octubre de 2005. (Póster)
- 28 Blanco Martínez B, Madruza Garrido M, Candau R, Mellado E, Rufo Campos M. “*Malaria cerebral infantil*”. 2ª Reunión Ibérica de Neuropediatría. IV Congreso da Sociedade Portuguesa de Neuropediatría. Estoril (Portugal), 13-15 de octubre de 2005. (Póster)
- 29 Goñi Gozález T, Madruza Garrido M, Blanco Martínez B, Muñoz Cabello B, Arce Portillo E, Correa Charro A, Rufo Campos M. “*Trastornos del movimiento en la infancia. Primeros 6 meses de consulta específica*”. 2ª Reunión Ibérica de Neuropediatría. IV Congreso da Sociedade Portuguesa de Neuropediatría. Estoril

- (Portugal), 13-15 de octubre de 2005. (Comunicación oral)
- 30 Muñoz Cabello B, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Ruiz del Portal L, Candau R, Gonzalez Meneses A, Rufo Campos M. "*Crisis epilépticas en el síndrome de Angelman. Revisión de nuestra casuística*". 2ª Reunión Ibérica de Neuropediatría. IV Congreso da Sociedade Portuguesa de Neuropediatría. Estoril (Portugal), 13-15 de octubre de 2005. (Comunicación oral)
- 31 Delgado Pecellín C, García Valdecasas MS, Madruga Garrido M, Ruiz del Portal L. "Caso de doble mutación heterocigota del gen que codifica la enzima Glutaril-CoA Deshidrogenasa". XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Patología Molecular. Valladolid 19-21 octubre de 2005.
- 32 Delgado Pecellín I, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Ruiz del Portal Bermudo L, Coll J, Rufo Campos M. "Revisión de pacientes diagnosticados de enfermedad de Niemann-Pick tipo C". 55 congreso de la Asociación Española de Pediatría. Valencia, 1-3 junio de 2006
- 33 Delgado Pecellín I, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Ruiz del Portal L, Coll MJ, Rufo Campos M. "Revisión de pacientes diagnosticados de Niemann-Pick". VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006.
- 34 Arce Portillo ME, Delgado Pecellín I, Anguita Quesada MI, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Candau R, Ruiz del Portal L, Rufo Campos M. "Importancia de las displasias corticales en el desarrollo de crisis epilépticas de la infancia". VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 35 Arce Portillo ME, Delgado Pecellín I, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B,

- Candau R, Ruiz del Portal L, Rufo Campos M. “Etiopatogenia del síndrome de West”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 36 González Marín A, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Díaz Carrión E, Ruiz del Portal L, Rufo Campos M. “ Mioclonías como signo precoz del síndrome de Angelman”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 37 Valverde Pérez I, Blanco B, Sanchez Agüera M, Madruga Garrido M, Candau R, Mateos Checa R, Fernández Fernández MA, Rufo Campos M. “ Nuevas estrategias en el diagnóstico de sospecha de infección congénita por CMV. A propósito de lisencefalia en el lactante. Caso clínico”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 38 Valverde Pérez I, Fernández Fernández MA, Ruiz del Portal L, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Mateos Checa R, Rufo Campos M, “ Neurofibromatosis y neuroblastoma suprarrenal metastático”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 39 Blanco Martínez B, Madruga Garrido M, Muñoz Cabello B, Ruiz del Portal L, Candau R, Jiménez Pando J, Marquez Cabeza J, Rufo Campos M. “ Sturge-Weber: una misma enfermedad y distintas evoluciones”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 40 Blanco Martínez B, Muñoz Cabello B, Madruga Garrido M, Ruiz del Portal L, Candau R, Jiménez Pando J, Marquez Rivas J, Rufo Campos M. “ Crisis epilépticas como forma de presentación de un tumor del sistema límbico”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de

octubre de 2006

- 41 Muñoz Cabello, Madruga Garrido M. Blanco Martínez B, Marquez Rivas J, Jiménez Pando J, Ruiz del Portal L, Rufo Campos M. “ Hemiparesia aguda como forma de presentación de aneurisma de la arteria cerebral media”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 42 Fernández Fernández MA, Valverde I, Blanco Martínez B, Madruga Garrido M., Candau R, Rufo Campos M. “Síndrome de West y agenesia del cuerpo caloso. 2 hermanos”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 43 Muñoz Cabello B, Blanco Martínez B, Madruga Garrido M., Ruiz del Portal L, Pérez Pérez M, Rufo Campos M. “ Alteraciones del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006
- 44 Fernández Fernández MA, Valverde I, Blanco Martínez B, Madruga Garrido M., Ruiz del Portal L, Rufo Campos M. “ Retraso mental ligado al X. Gemelos adoptados por separados”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006.
- 45 Padilla Muñoz E, Lanzarote Fernández MD, Barbancho Morant M, Vilarín Andreu M, Rufo Campos M, Madruga Garrido M., Blanco Martínez B, Gomez de Terreros I. “Detección de secuelas neuropsicológicas menores en un grupo de niños de riesgo para discapacidad a la edad de tres años”. X Congreso Nacional de las Reales Academias de Medicina de España. Sevilla, 9 al 11 de noviembre de 2006
- 46 Fernández MA, Valverde I, Blanco B, Madruga M., Rufo M. “Incidencia familiar

del Síndrome de West asociado a agenesia de cuerpo calloso”. XCIII Reunión científica de la sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura”, Puerto de Santa María (Cádiz), 10 y 11 de Noviembre de 2006

47 Fernández MA, Valverde I, Blanco B, Madruga M, Rufo M. “Importancia de la historia clínica en el diagnóstico del retraso mental: aportación de 2 gemelos con retraso mental ligado al X”. XCIII Reunión científica de la sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura”, Puerto de Santa María (Cádiz), 10 y 11 de Noviembre de 2006

48 Blanco- Martínez B, Madruga-Garrido M, Muñoz-Cabello B, Villarín-Andreu M, Barbancho-Morant M, Padilla-Muñoz E, Lanzarote-Fernández MD, Rufo-Campos M, Gómez de Terreros I. “Seguimiento a los tres años de neonatos con alto riesgo neurosensorial”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007.

49 Fernández-Fernández MA, Blanco-Martínez B, Valverde-Pérez I, Madruga-Garrido M, Rufo-Campos M. “Convulsiones benignas en niños con gastroenteritis leve por rotavirus”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007

50 Martínez-Carapeto I, Cabello-Cabello E, Valverde-Pérez I, Madruga-Garrido M, Blanco-Martínez B, Rufo-Campos M. “Oxcarbacepina en el tratamiento de la discinesia paroxística cinesigénica”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007

51 Fernández-Fernández MA, Martínez-Carapeto I, Manzano MJ, Madruga-Garrido M, Ruiz del Portal L, Rufo-Campos M. “Patología Mitocondrial como causa de síndrome de West familiar”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de

Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007

- 52 Blanco-Martínez B, Fernández-Fernández MA, Madruga-Garrido M, Ruiz del Portal L, Muñoz-Cabello B, Pérez-Pérez M, Cadau-mensaque R, Rufo-Campos M. “Control evolutivo de un paciente con X-ALD en tratamiento con aceite de lorenzo”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007.
- 53 Manzano-Infante MJ, Martínez-Carapeto I, Fernández-Fernández MJ, Madruga-Garrido M, Blanco-Martínez B, Ruiz del Portal-Bermudo L, Rufo-Campos M. “Abordaje diagnóstico de paciente de 11 meses con mancha rojo cereza y nistagmo monocular”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007
- 54 Valverde-Pérez I, Fernández-fernández MA, Martínez-Carapeto I, Madruga-Garrido M, Ruiz del Portal L, Rufo-Campos M. “Diplopia y ataxia como signos atípicos de siringomielia en adolescente”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007
- 55 Manzano-Infante MJ, Valverde-Pérez I, Martínez-Carapeto I, Madruga-Garrido M Quiroga-Cantero E, Marquez J, Candau R, Rufo-Campos M. “Amaurosis de instauración brusca como síntoma inicial de linfoma B de células gigantes”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007
- 56 Blanco-Martínez B, Arce-Portillo E, Muñoz-Cabello B, Ruiz del Portal L, Madruga-Garrido M, Candau-Fernandez Mensaque R, Rufo-Campos M. “Evolución clínico-radiológica de lesiones cerebrales de la neurofibromatosis tipo1”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante,

24-26 de mayo de 2007

- 57 Arce-Portillo ME, Delgado-Pecellín I, González-Pérez P, Ruiz del Portal L, Madruga-Garrido M, Blanco-Martínez B, Rufo-Campos M. “Forma de presentación anómala de migraña oftalmopléica en la infancia”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007
- 58 Arce-Portillo ME, Blanco-Martínez B, Madruga-Garrido M, Candau R, Ruiz del Portal L, Rufo-Campos M. “Cavernomatosis múltiple familiar en la infancia”. XXXII Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Alicante, 24-26 de mayo de 2007
- 59 Valverde-Pérez I, Rodríguez-González M, Fernández-Fernández MA, Martínez-Carapeto I, Madruga-Garrido M, Rufo-Campos M. “Asociación entre Neurofibromatosis tipo1 y metástasis tumorales poco frecuentes”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 60 Cabello-Cabello E, Rodríguez-González M, Fernández-Fernández MA, Madruga-Garrido M, Rufo-Campos M. “Trastorno de la marcha como manifestación de polineuropatía desmielinizante crónica”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 61 Rodríguez-González M, Valverde-Pérez I, Fernández-Fernández MA, Madruga-Garrido M, Rufo-Campos M. “ Hipoplasia pontocerebelosa tipo 2: a propósito de un caso”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 62 Fernández-Fernández MA, Valverde-Pérez I, Rodríguez-González M, Cabello-Cabello E, Madruga-Garrido M, Blanco-Martínez B, Rufo-Campos M. “Aportación de 2 gemelos con retraso mental ligado al X para el enfoque integral en el

- diagnóstico del retraso mental”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 63 Fernández-Fernández MA, Valverde-Pérez I, Rodríguez-González M, Cabello-Cabello E, Madruga-Garrido M, Blanco-Martínez B, Rufo-Campos M. “Asociación familiar de la agenesia de cuerpo calloso en Síndrome de West”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 64 Valverde-Pérez I, Fernández-Fernández MA, Rodríguez-González M, Martínez-Carapeto I, Ruiz del Portal Bermudo L, Madruga-Garrido M, Rufo-Campos M. “Avances en el diagnóstico de infección congénita por citomegalovirus”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 65 Manzano-Infante MJ, Solís-Reyes M, Rodríguez-González M, Muñoz-Cabello B, Castilla-Ruiz P, Ruiz-Arellano V, Madruga-Garrido M, Blanco-Martínez B, Ruiz del Portal-Bermudo L, Rufo-Campos M. “Desviación ocular paroxística hacia abajo en el recién nacido”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 66 Solís-Reyes M, Candau-Fernández R, Manzano-Infante MJ, Barcia-Ramírez A, Muñoz-Cabello B, Castilla-Ruiz P, Ruiz del Portal-Bermudo L, Madruga-Garrido M, Blanco-Martínez B, Rufo-Campos M. “Crisis epilépticas como forma de presentación de malformación arteriovenosa compleja”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Barcelona, 7-9 junio de 2007.
- 67 Muñoz Cabello B, Madruga Garrido M, Ruiz del Portal LM, Blanco Martínez B, Candau Mensaque R, Rufo Campos M. Enfermedades Mitocondriales. VII Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo. Sevilla, 17-19 de octubre de 2007. (poster)

- 68 Blanco Martínez B, Madruga Garrido M, Muñoz Cabello B, Ruiz del Portal LM, Candau Mensaque R, Rufo Campos M. Niemann-Pick: análisis de nuestra casuística. VII Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo. Sevilla, 17-19 de octubre de 2007. (poster)
- 69 Muñoz Cabello B, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Arce Portillo E, Ruiz del Portal Bermudo L, Candau Fernández-Mensaque R, Rufo Campos M. Síndrome de Rett en varones. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 70 Fernández Fernández MA, Mateos Checa R, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Rufo Campos M. Dificultades diagnósticas en el síndrome de West asociado a cardiopatía congénita. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 71 Arce Portillo E, Escudero Lirio M, Rodríguez Romero L, Muñoz Cabello B, Madruga Garrido M, Rufo Campos M. Leucoencefalitis hemorrágica aguda. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 72 Muñoz Cabello B, Ruiz del Portal Bermudo L, Blanco Martínez B, Madruga Garrido M, Candau Fernández-Mensaque R, Nieto Barrera M, Rufo Campos M. Complejo esclerosis tuberosa: revisión de nuestra casuística. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 73 Rubio Murillo M, Bullón Durán I, Marcos Fuentes L, Blanco Martínez B, Madruga Garrido M, Candau Fernández Mensaque R, Ruiz del Portal Bermudo L, Rufo Campos M. Enfermedad cerebrovascular en la infancia: presentación clínica, etiología

- y evolución en nuestro medio. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 74 Marcos Fuentes L, Molinos Quintana A, Rubio Murillo M, Ruiz del Portal Bermudo L, Madruga Garrido M, Rufo Campos M. Forma Juvenil de enfermedad de Niemann-Pick tipo C: caso clínico. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 75 Bermejo González T, Lozano P, Muñoz Cabello B, García Bernabeu V, Madruga Garrido M. Presentación atípica del síndrome de Guillain-Barré. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 76 Molinos Quintana A, Marcos Fuentes L, Cubero Santos A, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Mateos Checa R, Ruiz del Portal Bermudo L, Rufo Campos M. Atrofia Muscular Espinal. Diagnóstico y evolución. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 77 Rodríguez Romero L, Martínez Blanco R, Fernández Cantalejo Padiá J, Madruga Garrido M, Blanco Martínez B, Rufo Campos M. Miastenia grave autoinmune de presentación precoz. XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 78 Muñoz Cabello B, Fernández Fernández MA, Madruga Garrido M, Mateos Checa R, Blanco Martínez B, Rufo Campos M. Corea en la infancia. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Bilbao 28 y 29 de mayo de 2009.
- 79 Fernández Fernández MA, Mateos Checa R, Madruga Garrido M, Blanco Martínez

- B, Muñoz Cabello B, Rufo Campos M. Complejo esclerosis Tuberosa y arteritis de Takayasu, una nueva asociación. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Bilbao 28 y 29 de mayo de 2009.
- 80 Vázquez R, Madruga M, Porcacchia P, Díaz R, Prieto P, Jiménez MD. Ceroidlipofuscinosis y punta onda continua durante el sueño lento. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Bilbao 28 y 29 de mayo de 2009.
- 81 Blanco B, Madruga M, Muñoz B, Ruiz del Portal L, Candau R, Rufo M. Melanosis Neurocutánea. XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Bilbao 28 y 29 de mayo de 2009.
- 82 Juan-Mateu J, Rodríguez MJ, González Quereda L, Colomer, J, Nascimiento A, Cabello A, Rivas E, Madruga M, Paradas C, Olive M, Gallano M. Muscle biopsy mRNA based analysis of point mutation in DMD gene in Spanish patients. 14th International Congress of the World Muscle Society, Geneva, 9-12 septiembre 2009. Publicado en Neuromuscular Disorders 2009, 19, p 642.
- 83 Juan-Mateu J, Rodríguez MJ, González Quereda L, Colomer, J, Nascimiento A, Cabello A, Rivas E, Madruga M, Paradas C, Olive M, Gallano. mRNA-based analysis of point mutation in Dmd gene in a selected cohort of Spanish patients. European Society of Human Genetics Conference 2009, Viena , Mayo 23-26.
- 84 Juan-Mateu J, Verdura E, González Quereda L, Gallardo E, Rivas E, Marolta M, Madruga M, Illa I, Roig M, Colomer, J, Nascimiento A, Baiget M, Gallano M. Splicing abnormalities in DMD gene. European Society of Human Genetics Conference 2010, Goteborg, 12-15 Junio 2010

D. CURSOS IMPARTIDOS COMO DOCENTE/PONENTE:

- 1 Curso de iniciación para Residentes de Pediatría. "Actuación del residente de pediatría en el Servicio de Urgencias y Observación". Julio 2001
- 2 Curso de iniciación para Residentes de Pediatría. "Normas de actuación en el servicio de urgencias". Julio 2002
- 3 Curso de iniciación para residentes de Pediatría. "Actitud ante una crisis convulsiva". Julio 2002
- 4 Curso de Doctorado "Neurología Pediátrica". "El laboratorio en Neurología Infantil". Sevilla 6 y 7 marzo 2003.
- 5 Curso de recepción de M.I.R. "Normas de actuación en el Servicio de Urgencias". Junio de 2003.
- 6 Curso de recepción de M.I.R. "Actitud ante una crisis convulsiva". Junio de 2003.
- 7 IV Jornada Científica de despedida de residentes. "las experiencias de los residentes del Virgen del Rocío que terminan". 23 de mayo de 2003.
- 8 Curso de Iniciación de Médicos Residentes de Pediatría. " Actitud ante una crisis convulsiva". Junio de 2004.

- 9 II Jornada de Formación Continuada ITB Symposium sobre Terapia ITB para el tratamiento de la Espasticidad Severa en niños con PCI. Espasticidad pediátrica severa y parálisis cerebral infantil: Etiología, clínica y evolución natural. Escalas clínicas de evaluación. Sevilla, 6 de mayo de 2005.
- 10 IX Curso de actualización en Epilepsia Infantil. Trastornos Paroxísticos no Epilépticos. “Trastornos Paroxísticos No Epilépticos en relación con el Sueño”. Huelva, 29 y 30 de abril de 2005.
- 11 Curso de Iniciación de Médicos Residentes de Pediatría 2005. “Actitud ante una crisis convulsiva”. Sevilla, 30 mayo al 6 junio de 2005.
- 12 Curso de Introducción a la Enfermedades Raras en Atención Primaria. “Características generales de las Enfermedades Raras Neuromusculares. Pautas para su reconocimiento, información a la familia y actuación. Sevilla, 21-25 noviembre de 2005. Organiza: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- 13 Curso de Introducción a la Enfermedades Raras en Atención Primaria. “Características generales de las Enfermedades Raras Mitocondriales. Pautas para su reconocimiento, información a la familia y actuación. Sevilla, 21-25 noviembre de 2005. Organiza: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía.
- 14 Manejo de las convulsiones. Status Convulsivo. Curso de Emergencias Pediátricas. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla 8-12 de mayo de 2006. 1 hora
- 15 Actitud ante una crisis convulsiva. Curso de Iniciación de Médicos Residentes de Pediatría 2006. Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, 25 mayo-6 junio de 2006. 1 hora

- 16 Trastornos Paroxísticos No Epilépticos. IV Curso Neuropediatría Emergente, Trastornos convulsivos más frecuentes en el niño. Málaga, 20 y 21 de Octubre de 2006.
- 17 Epilepsia Mioclónica Severa. II Reunión de actualidades en epilepsia infantil. Córdoba, 3 y 4 noviembre de 2006.
- 18 Curso de Iniciación de médicos residentes de Pediatría 2007. "Actitud ante una crisis convulsiva.". Sevilla, 28 mayo al 5 junio de 2007.
- 19 Jornadas de Actualización para profesionales en Distrofia Muscular de Duchenne. "Aspectos Clínicos de la Distrofia Muscular de Duchenne". Sevilla, 25 de septiembre de 2007.
- 20 Jornadas de Actualización para profesionales en Distrofia Muscular de Duchenne. "Protocolo de seguimiento de pacientes con Distrofia Muscular de Duchenne". Sevilla, 25 de septiembre de 2007
- 21 Curso Tratamiento Multidisciplinar de la Espasticidad Pediátrica. "Espasticidad Pediátrica Severa y Parálisis Cerebral Infantil: Etiología, Clínica y Evolución Natural". Sevilla, 15 de noviembre de 2007.
- 22 Jornadas para profesionales de actualización en Atrofia Muscular Espinal. "Novedades terapéuticas en la atrofia muscular espinal". Sevilla, 7 de octubre de 2008
- 23 V Jornadas sobre Salud Mental Infanto-Juvenil. "Abordaje diagnóstico y terapéutico de los trastornos mentales en la infancia desde la neuropediatría". Sevilla, 27-29 noviembre de 2008.
- 24 XII Symposium Nacional sobre Avances en Pediatría. Estrategias Diagnósticas en el TDAH desde la visión del Neuropediatra. Córdoba, 23 de abril de 2009.

- 25 Jornada de Actualización en enfermedades neuromusculares. Diagnóstico y Manejo de las distrofinopatías. Sevilla, 19 de septiembre de 2009. (ASEM)
- 26 Jornadas sobre la Atrofia Muscular Espinal (AME). Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, 25 de noviembre de 2009.
- 27 Reunión del Consorcio de Neuropsicología clínica. Dismnesias del desarrollo: cerrando conceptos. 24-26 de febrero de 2010
- 28 Manejo quirúrgico del niño con parálisis cerebral. Espasticidad: fisiopatología. Tratamiento médico. 4 y 5 de marzo de 2010.
- 29 VI jornadas Internacionales de Neonatología para médicos. Avances en Neonatología. Sevilla, 3-6 marzo de 2010. II simposio internacional de enfermedades rara en el período neonatal: hipotonía Neonatal
- 30 VIII Reunión de la Asociación Andaluza de Neurociencias del desarrollo y XIV Curso de actualización en epilepsia infantil. Papel de la Neurogenética, Bioquímica/biología Molecular en los trastornos del desarrollo. Presente y futuro. Baeza, 21 y 22 de mayo de 2010.
- 31 Jornada sobre enfermedades neuromusculares. La distrofia Miotónica tras la primera década del siglo XXI. 18 de septiembre de 2010.
- 32 I Curso de cuidados paliativos pediátricos. Taller Niños Oncológicos y no oncológicos subsidiarios de Cuidados Paliativos. Casos clínicos. 4-9 octubre de 2010

E. MODERACIÓN DE MESAS REDONDAS:

1. Jornadas Nacionales de Puesta al día en Neurología Infantil. Mesa Redonda: “Trastornos del Movimiento”. Moderador. Sevilla, 18 y 19 de febrero de

2005.

2. III Reunión de la Sociedad Andaluza de Neurociencias del Desarrollo. Actualizaciones en Autismo. Mesa Redonda: “Aspectos Terapéuticos”. Moderador. Cádiz 24 y 25 de junio de 2005.
3. Moderador de comunicaciones orales de la mesa “Movimientos Anormales”. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia 11-14 de octubre de 2006.
4. Epilepsia Práctica. Moderador de Mesa Redonda: “Manejo de las crisis epilépticas en un Servicio de Urgencias”. Sevilla 16 de Noviembre de 2007
5. Moderador Mesa Redonda “El TDAH: las nuevas expectativas”. I Jornadas Andaluzas TDAH. Sevilla, 14 y 15 noviembre de 2008
6. Moderador de mesa redonda “Epilepsias infantiles y trastornos del aprendizaje” VII Reunión de la Asociación Andaluza de Neurociencias del desarrollo y XIII Curso de actualización en epilepsia infantil. Huelva 8 y 9 de mayo de 2009.
7. Moderador Mesa redonda en “Reunión Epilepsia no controlada. Puesta al día.”. Sevilla, 11 de junio de 2010

F. ASISTENCIA A CURSOS

Cursos específicos de Neurología Pediátrica:

- 1 “Curso de Neurología para Residentes” Hotel Occidental. 20 horas lectivas. Dtor: M. Nieto Barrera. Sevilla. 9 y 10 de noviembre 2000.

- 2 III Curso sobre Epilepsia. "*Etiología de las epilepsias del niño*". Dtor: M. Nieto Barrera. 20 horas lectivas.HHUU Virgen del Rocío. 26 y 27 de abril de 2001.
- 3 "Introducción a la Neurología Clínica". Bilbao, 14-17 noviembre de 2001. 1,5 créditos.
- 4 "*Curso de Instrumentación Neuroquirúrgica Pediátrica*". Sevilla, diciembre de 2001
- 5 IV Curso sobre Epilepsia. "*Manejo del niño epiléptico: Tratamiento y atenciones*". HHUU Virgen del Rocío. Sevilla, 12 de Abril de 2002,
- 6 VI Curso de Actualización en Epilepsia Infantil. *Epilepsia y Sueño*. Hotel Granada Center. Servicio de Neurología Infantil. Hospital San Cecilio. Granada, 21 y 22 de junio de 2002.
- 7 "*Neurología Pediátrica*". Curso de doctorado. Sevilla 6 y 7 marzo 2003.
- 8 V Curso de Epilepsia en el niño. "*Las epilepsias del niño en relación con la edad*". Sevilla 25 abril 2003.
- 9 VII Curso de actualización en Epilepsia Infantil. "*Estado actual de los FAES*". Sevilla, 23 y 24 mayo de 2003.
- 10 XI Curso Anual de Trastornos del Movimiento. Zaragoza, 1 y 2 de Octubre de 2004
- 11 XVII Curso de Avances en Neuropediatría. Barcelona, 7 y 8 octubre de 2004
- 12 Aplicaciones en Neurología de la Neuroimagen Convencional y Funcional. Sevilla, 21 y 22 de Enero de 2005.
- 13 Curso de Formación en TDAH para Neuropediatras. Cardona, 4 y 5 de marzo de 2005.
- 14 Second International Symposium on Paediatric Movemen Disorders, Esplugues de Llobregat (Barcelona) 10-11 febrero de 2006. 20 horas

- 15 Symposium Actualización en Epilepsia Infantil. Granada, 18 de febrero de 2006.8 horas.
- 16 X Curso de Actualización en Epilepsia Infantil. Epilepsias Idiopáticas en el niño. Úbeda, 5- mayo de 2006. 20 horas
- 17 Summer School on Myology. Institut of Myology. Hôpital Pitié-Salpetrier. Paris. (Francia); 14-23 junio de 2006.
- 18 I Curso de Actualización en Patología Neuromuscular en la Infancia. Hospital Sant Joan de Deu (Barcelona), 30 junio-1 julio de 2006.
- 19 IV Curso Neuropediatría Emergente, Trastornos convulsivos más frecuentes en el niño. Málaga, 20 y 21 de Octubre de 2006. 10 horas
- 20 Jornadas de Actualización para profesionales en Distrofia Muscular de Duchenne. Sevilla, 25 de septiembre de 2007. 5 horas
- 21 Curso teórico-Práctico: Epilepsia generalizada idiopática en la infancia. Manifestaciones en las diferentes etapas madurativas. Sevilla, 5 de octubre de 2007.
- 22 Introducción a la Neurooftalmología y Funduscopia. Sevilla, 23 al 25 de octubre de 2007. 15 horas. 4 créditos
- 23 Curso Tratamiento Multidisciplinar de la Espasticidad Pediátrica. “Espasticidad Pediátrica Severa y Parálisis Cerebral Infantil: Etiología, Clínica y Evolución Natural”. Sevilla, 15 de noviembre de 2007
- 24 Epilepsia Práctica. Sevilla, 16 de noviembre de 2007
- 25 III Reunión de Actualidades en Epilepsia Infantil. Córdoba, 30 noviembre -1 diciembre de 2007
- 26 Enfermedades Neuromusculares en la Infancia y la Adolescencia. Madrid, 13 y 14 de marzo de 2008 (Curso de Doctorado de la Universidad de Alcalá). 3.3 créditos.

- 27 International Symposium on Rare Diseases. Inherited Neuromuscular Diseases: Traslacion from Pathomechnism toTherapies. Valencia, 16-18 noviembre de 2008. 21 horas
- 28 Jornadas sobre la Atrofia Muscular Espinal (AME). Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, 25 de noviembre de 2009. 10 horas
- 29 VI simposio Nacional sobre enfermedades de depósito lisosomal. Sevilla, 27 y 28 de noviembre de 2009. 0.9 créditos
- 30 Curso on line “Cuidados Paliativos en niños”. 200 h. 11.1 créditos. Ministerio de Sanidad y Consumo de España. 30 diciembre de 2009
- 31 III Curso de Patología neuromuscular en la infancia. Barcelona 20 y 21 de mayo de 2010. 1.6 créditos.
- 32 I Curso de Cuidados Paliativos Pediátricos. Sevilla, 4-9 octubre de 2010. Créditos

Cursos de pediatría y otros cursos:

- 9 “Urgencias gastrointestinales en Pediatría”. Cursos de verano de la Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana Santa María de la Rábida. 30 horas. Agosto de 1998. Calificación: Sobresaliente.
- 10 “Comunicación y Relaciones Interpersonales”. Dtor: V. López Viera. 30 horas lectivas. HHUU Virgen del Rocío. Sevilla, 18 al 27 octubre de 1999.
- 11 “Introducción a Microsoft Oficce 97”. Dtor: E. Rodríguez Becerra. 20 horas lectivas. HHUU Virgen del Rocío. 15 noviembre al 2 diciembre de 1999.

- 12 “Documentación científica y bibliográfica”. Organiza: Equipo de Bibliografía. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 4 horas lectivas. 13 y 14 diciembre 1999.
- 13 “I Jornadas Internacionales de Dismorfología de Sevilla”. 30 horas lectivas .Dtores I. Gómez de Terreros, G. Rodríguez Criado. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla. 17 al 19 de febrero de 2000. Es de doctorado
- 14 “Nutrición”. 30 horas lectivas. Dtor: F. Argüelles Martín. HU Virgen Macarena. Sevilla 15 y 16 marzo de 2000. Es de doctorado.
- 15 “Pediatria Social”. HHUU Virgen del Rocío.Dtor: I. Gómez de Terreros. Sevilla. 18 al 20 mayo 2000.Es de doctorado.
- 16 “Neumología Pediátrica” 30 horas lectivas. Dtor: M. Navarro Merino. HU Virgen Macarena. Sevilla 9 y 10 de junio de 2000. Es de doctorado.
- 17 “Nefrología Pediátrica: Insuficiencia Renal Crónica en el niño”. Dtor: J. Martín-Niclós Govantes. HHUU Virgen del Rocío. Sevilla. 19 al 21 de junio de 2000. Es de doctorado.
- 18 “Emergencias Pediátricas”. 25 horas lectivas. Dtor: J. Barroeta Urquiza. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. Sevilla. 5 al 9 de junio de 2000.
- 19 “Lactancia Materna”. 24 horas lectivas. Dtores: P. Serrano Agüayo. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío. 8, 9, 10, 15 y 16 de mayo de 2000.
- 20 “XXI Curso teórico-práctico de formación pediátrica continuada”. 40 horas lectivas. Dtores: J. Del Pozo Machuca, A. González-Meneses. Colegio Oficial de Médicos. Sevilla.
- 21 “Formación Continuada en Alergología Infantil. Curso 2000”. Organizado por la Sociedad Española de Alergia e Inmunología Pediátrica (S.E.I.C.A.P.). Sociedad de

Pediatría Extrahospitalaria de la AEP. (S.P.E.H.)

- 22 Curso "Iniciación a la Neonatología". HHUU Virgen del Rocío. 15 horas lectivas.
Diciembre de 2000
- 23 "I curso de Actualización en Pediatría. Monográfico- Respiratorio" Dtor: M. Machuca Contreras. 30 horas lectivas. HHUU Virgen del Rocío. 8 al 10 de marzo de 2001.
- 24 "Curso sobre Oncología y Hematología Infantil" Dtor: AM Álvarez. 30 horas lectivas. HHUU Virgen del Rocío. 23 al 25 de mayo de 2001.
- 25 "RCP Pediátrica –Neonatal Avanzada". Dtor: Anibal Tovaruela Santos. 24 horas lectivas. HHUU Virgen del Rocío. Sevilla, 22 al 25 de octubre de 2001.
- 26 XIX NESTLÉ INFANT NUTRITION WORKSHOP. Nestlé Research Center. 21 y 22 de Febrero de 2002.
- 27 Curso "Muerte súbita del lactante (SMSL) y Episodios Aparentemente Letales (EAL)". Directores: M. Machuca Contreras e I. Gómez de Terreros. HH.UU. Virgen del Rocío: Sevilla, 4 al 6 de Abril de 2002.
- 28 "Patología del sueño en todas las edades". HHUU Virgen del Rocío. Sevilla 10-12 febrero 2003.
- 29 "Urgencias en Pediatría". Curso de doctorado. Sevilla 17-21 febrero 2003.
- 30 Curso "Cómo interpretar y escribir un artículo científico". HH.UU. Virgen del Rocío. Sevilla , abril 2003.
- 31 Curso de RCP Pediátrica y Neonatal Avanzada. Sevilla, 15, 22, 23, 24, 25 de noviembre de 2004.
- 32 Curso de formación básica en Prevención de Riesgos Laborales para profesionales del Servicio Andaluz de Salud. Sevilla, 17 de mayo de 2007. 1 hora

33 Curso avanzado de Calidad. Código: 07/1726/SE/GS/AI. Del 23/10/2007 al 12/12/07 en Sevilla. 5.85 créditos.

F. ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES

- 1 VIII Reunión Anual de la Sección de Genética Clínica y Dismorfología de la AEP. Organizador: G. Rodríguez Criado. Sevilla. 19 de febrero de 2000.
- 2 XXIX Congreso Nacional de Pediatría de la AEP. Tenerife, 14 al 17 de junio de 2000.
- 3 "I Congreso de la Liga Española Contra la Epilepsia". Bilbao, 14-17 Noviembre 2001
- 4 LXXXVI Reunión Científica de la Sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura. Badajoz. 24 Noviembre de 2001
- 5 VI Congreso Nacional de Neurología Pediátrica. Madrid, 1 al 4 de mayo de 2002
- 6 XXXII Congreso Nacional de Pediatría de la AEP. Madrid, 19 al 21 junio 2003.
- 7 V Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo. Madrid, 5-7 noviembre de 2003.
- 8 I International Symposium on Paediatric Movement Disorders. Barcelona, 20-21 febrero 2004
- 9 I Reunión Anual de la Sociedad Andaluza de Epilepsia. Granada, 14 y 15 de mayo de 2004
- 10 XXX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuropediatría. Sabadell (Barcelona), 3-5 de junio de 2004.

- 11 2004 Annual Meeting of American Epilepsy Society. New Orleans (EEUU) 3-7
Diciembre de 2004
- 12 2ª Reunión Ibérica de Neuropediatría. IV Congresso da Sociedade Portuguesa de Neuropediatria. Estoril (Portugal), 13-15 de octubre de 2005
- 13 III Reunión de la Sociedad Andaluza de Epilepsia (SADE). Cádiz, 19 y 20 de mayo de 2006
- 14 VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, Murcia
11-14 de octubre de 2006
- 15 II Reunión de actualidades en epilepsia infantil. Córdoba, 3 y 4 noviembre de 2006.
- 16 VII Congreso Nacional de Errores Congénitos del Metabolismo. Sevilla, 17-19 de octubre de 2007
- 17 XXIV Reunión de la Sociedad Española de Neurocirugía Pediátrica. Tumores de tronco y áreas elocuentes. Sevilla, 15 y 16 de febrero de 2008.
- 18 VI reunión de la Asociación Andaluza de Neurociencias del Desarrollo y XII Curso de Actualización en Epilepsia Infantil de la ANDA. Almería, 16 y 17 de mayo de 2008.
- 19 XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica.
Zaragoza, 18 y 19 de septiembre de 2008
- 20 XXXIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Bilbao
28 y 29 de mayo de 2009
- 21 AECOM 2009. Bilbao
- 33 VI Simposio Nacional de Enfermedades de Depósito Lisosomal. Sevilla, 27 y 28 de noviembre de 2009. 0.9 créditos
- 22 II simposium internacional de epilepsia y cirugía de la epilepsia. Sevilla, 12-13

febrero de 2010.

8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **“Atención centrada en el desarrollo de niños de alto riesgo de discapacidad para la prevención de alteraciones neuro-conductuales, cognitivas y del lenguaje durante la etapa preescolar: Influencia de un entorno favorable”.**
Financiado por el Fondo de Investigación Sanitaria. Duración: 3 años (2004-2007). Colaborador
- **“Atención centrada en el desarrollo de niños de alto riesgo de discapacidad para la prevención de alteraciones neuro-conductuales, cognitivas y del lenguaje a los tres años: Influencia de un entorno favorable”.** Financiado por la Consejería de Igualdad y Bienestar Social. Duración: 1 año (2005-2006). Colaborador
- **“Perfil neuropsicológico a los 4 años en niños clasificados de alto o bajo riesgo para discapacidad al nacer: Repercusiones sobre el inicio de la**

escolaridad obligatoria”. Financiado por la Consejería de Igualdad y Bienestar Social. Duración: 1 año (2007-2008). Colaborador

- **“Influencia mutua entre psicopatología y desarrollo en niños clasificados de riesgo neurosensorial al nacimiento: seguimiento hasta el inicio de la escolarización obligatoria**”. Financiado por la Consejería de Salud. Duración: 3 años (2008-2011). Colaborador
- **“Estudio observacional retrospectivo sobre los patrones de utilización de carbamazepina y oxcarbazepina en pacientes con epilepsia parcial en España.**” Proyecto de Investigación multicéntrico NOV-IRS-2004-09 patrocinado por NOVARTIS FARMACEUTICA S.A. Investigador Principal Miguel Rufo Campos. Colaborador
- **“Tratamiento con ácido fólico en pacientes con defectos de la fosforilación oxidativa mitocondrial.”.** Proyecto de investigación clínica independiente. Fondo de Investigación Sanitaria. (Multicéntrico) EC07/90283. 2008. Duración 3 años. Investigador principal: Luis M^a Ruiz del Portal Bermudo. Colaborador
- **“Aplicación de la tecnología de microrrays y MLPA a la identificación de nuevos loci relacionados con el Retraso Mental de causa genética”.** Investigador principal: Raquel M^a Fernández García. Consejería de Salud. Duración: 3 años (2008-2010). Colaborador

- **“The effects of Nitric Oxide for Inhalation on the Development of Chronic Lung Disease in Preterm Infants”**. PROTOCOL: INOT27. 2004-2001.
- **“Nuevos enfoques terapéuticos para el síndrome de Tourette en niños: estudio aleatorizado, controlado con placebo, doble ciego de fase IV, sobre la eficacia y seguridad del magnesio y la Vitamina B6”** IP César Ruiz García. 2007-2008

9. PERÍODOS DE FORMACIÓN EN OTROS CENTROS HOSPITALARIOS

- 1 Hospital Universitario de Lund (Suecia). Servicio de Endocrinología. Julio de 1996. Organizado por I.F.M.S.A. (International Federation of Medical Students Associations)
- 2 Columbia Presbyterian Medical Center de Nueva York (EEUU). Servicio de Neuropediatría. Septiembre a noviembre de 2002. Tutores: Dr. Patterson y Dr. De Vivo. Especial dedicación a *Enfermedades Metabólicas, Neuromusculares Y Trastornos del Movimiento*

9. NOMBRAMIENTOS

- La Dirección General de Asistencia Sanitaria del Servicio Andaluz de Salud certifica que D. Marcos Madruga Garrido pertenece al GRUPO DE EXPERTOS designados para el ejercicio del derecho de la SEGUNDA OPINIÓN MÉDICA en el Sistema Sanitario Público de Andalucía. Desde Agosto de 2006 hasta junio de 2010.
- Tesorero de la ASOCIACIÓN ANDALUZA DE NEUROCIENCIAS DEL DESARROLLO desde mayo de 2008.

10. PERTENENCIA A SOCIEDADES

- 1 Socio Numerario de la Sociedad de Pediatría de Andalucía Occidental y Extremadura
- 2 Socio de la Asociación Española de Pediatría (AEP)
- 3 Miembro agregado de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica desde octubre de 2006.
- 4 Socio Numerario de la Asociación Andaluza de Neurociencias del Desarrollo (ANDA). Desde 16 de mayo de 2008 tesorero de dicha asociación

10. IDIOMAS

- 1 INGLÉS: Nivel alto hablado y escrito. Título First Certificate grade C obtenido en junio 1995. Ampliación de nivel de inglés con cursos (nivel avanzado en Wall Street Institute-1999- y Avanzado 1 en St. James English School-2002) y estancias en países de habla inglesa (Irlanda, Inglaterra y EEUU)

- 2 FRANCÉS: Nivel de conversación hablado y escrito.