



Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa

**SUBPROGRAMA RETICS
MEMORIA CIENTÍFICA ANUAL GRUPOS**

Convocatoria de la Acción Estratégica en Salud del Instituto de Salud Carlos III. Línea de Articulación del Sistema.

**MEMORIA CIENTÍFICA ANUAL GRUPOS (extensión máxima 1.000 palabras)
(plazo de entrega hasta el 30 de septiembre de 2011)**

NUMERO DE EXPEDIENTE

RD08	0	0	7	2	/	0	0	3	9
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nombre Red: **Red de Salud Materno-Infantil y del Desarrollo. RED SAMID**

Nombre coordinador de la Red: **Adolfo Valls i Soler**

Nombre del Investigador Principal: **Carmen Rosa Pallás Alonso**

Centro del Investigador Principal: **Hospital 12 de Octubre – Instituto de Investigación 12 de Octubre**

Financiación anual del grupo: 35.962,90 €

1. Indicar el programa/s ó áreas científica/s al que se adscribe el grupo de los contemplados en el Plan Estratégico de la RETICS.

1. Prematuridad:

- Resultados asistenciales de los niños muy prematuros. Resultados del Seguimiento. Registro de parálisis cerebral. Introducción de cuestionarios de calidad de vida.
- Beneficios de la leche humana donada en el gran prematuro a corto plazo.
- Estudio del proceso de limitación de esfuerzo terapéutico y sus consecuencias en los padres y en los profesionales.
- Cuidados centrados en el desarrollo. Estudios comparativos con otras unidades nacionales y europeas.

2. Infección e inflamación:

- Prevención de la infección nosocomial desde el enfoque de seguridad de paciente.
- Resultados de la aplicación del nuevo protocolo.
- Diagnóstico precoz de la candidiasis sistémica.

3. Factores epigenéticos y ambientales:

4. Nutrición y desarrollo:

- Estudio de los procedimientos empleados para el procesamiento de la leche humana donada. Condiciones de seguridad y calidad.
- Validación de los cuestionarios sobre hábitos de vida de las mujeres donantes de leche.

2. ¿Su grupo alberga una plataforma?, indicar el tipo de plataformas:

- a. Estructural con financiación. NO.
- b. Funcional. NO.

3. Actividades de movilidad y formación para miembros de la RETICS.

3.1 Movilidad.

Comunicaciones - Congresos Nacionales:

1. Sierra G, Escuder D, Marcos A, Vazquez S, Merino M, Soriano J, Pallás CR. Caracterización de las madres donantes de un banco de leche humana. I Jornada de Investigación en Lactancia Materna. Madrid. Octubre de 2010.
2. Marcos A, Pallás CR, Sierra G, Escuder D, García NR, Duran ML, Franco MV. Variabilidad de la leche materna donada: factores relacionados e implicaciones para un banco de leche. I Jornada de Investigación en Lactancia Materna. Madrid. Octubre de 2010. Trabajo premiado con el

primer premio del Comité Científico.

3. Gomis Muñoz P, Bustos Lozano G, Herreros de Tejada A, Pallás Alonso CR. Valoración de un programa de prescripción electrónica de nutrición parenteral en neonatología. XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencia. Santiago de Compostela. Octubre 2010.
4. Alonso C, García N, Escuder D, Vázquez S, de la Cruz J, Fernández L, Pallás CR, Medina C. Efecto de la forma de homogenización en la lectura de los macronutrientes de la leche materna congelada en el analizador de leche humana MIRIS. VI Congreso Español de Lactancia Materna. Ávila, Abril 2011.
5. Clara Alonso Díaz, Nadia Raquel García Lara, Diana Escudero Vieco, Javier De la Cruz Bértolo, Elena Bergón Sendín y María Teresa Moral Pumarega. Comparación de 2 técnicas de medición de lípidos y contenido calórico de la leche materna (LM): crematocrito y espectroscopia por infrarrojos (MIRIS®). VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011. *Premio al mejor poster del congreso.*
6. Diana Escuder Vieco, María Teresa Moral Pumarega, Emilia Marchei, Bibiana Frigull, Oscar García-Algar, Oriol Vall Campelles, Manuela Pellegrini, Simona Pichini, Gerardo Bustos Lozano *Detección de sustancias de abuso en la leche humana donada..* VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011. *Premio al joven investigador del congreso. En colaboración con el grupo del Hospital del Mar.*
7. Gerardo Bustos Lozano, Diana Escuder Vieco, María Luisa Duran Arroyo, Victoria Franco García, Teresa Moral Pumarega, Nadia García Lara. Resultado de los indicadores de calidad de los procesos operativos en un banco de leche certificado según la norma UNE-EN ISO 9001:2008. VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011.
8. Gerardo Bustos Lozano, Diana Escuder Vieco, María Luisa Duran Arroyo, Victoria Franco García, Teresa Moral Pumarega, Nadia García Lara. Resultado de los indicadores de pérdidas de leche en un banco de leche certificado según la norma UNE-EN ISO 9001:2008. . VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011.
9. Sara Vázquez Román, Diana Escuder Vieco, Javier de la Cruz, María López Maestro, Nadi Raquel García Lara, Clara Alonso Díaz, María Teresa Moral Pumarega. Influencia del tiempo de congelación sobre la acidez dornic en la leche humana donada fresca y pasteurizada. VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011.
10. Nadia Raquel García Lara, Diana Escuder Vieco, Javier de la Cruz Bértolo, David Lora, Leónides Fernández Álvarez, María Teresa Moral Pumarega. Efecto del tiempo de congelación en los macronutrientes de la leche materna. VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011.
11. Nadia Raquel García Lara, Diana Escuder Vieco, Javier de la Cruz Bértolo, David Lora, María Luisa Duran Arroyo, María Teresa Moral Pumarega. *Variabilidad en la calidad nutricional de la leche materna donada a un Banco de Leche.* VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011.
12. Diana Escuder Vieco, Nadia Raquel García Lara, Javier de la Cruz Bértolo, David Lora Pablos, Victoria Franco García, María Teresa Moral Pumarega. *Variabilidad en la calidad nutricional de la leche materna donada en función de la edad materna, la edad gestacional del hijo, tiempo desde el nacimiento y el tener hijos previos.* VI Congreso Español de Lactancia Materna y 3ª Reunión de Bancos de Leche Humana. Ávila, 7-9 de Abril de 2011.
13. Alba C, Pose C, Pallás CR, Aguilar JM; Montañes D, Grande J, López P. Camino hacia la acreditación de la Iniciativa para la humanización de la asistencia la nacimiento y la lactancia. VI Congreso Español de Lactancia Materna. Ávila, Abril 2011.
14. López M, García N, Escuder D, de la Cruz J, Vázquez S, Fenández L, Pallás CR, Medina C. Efecto de la pasteurización en los macronutrientes de la leche materna. VI Congreso Español de Lactancia Materna. Ávila, Abril 2011.

15. Fernández L, Escuder D, Bustos G, Durán ML, Pallás C, Montilla A, Corzo N, Rodríguez JM, Gómez de Segura A. Análisis microbiológico y bioquímico de la leche donada sometida a pasteurización Holder. VI Congreso Español de Lactancia Materna. Ávila, Abril 2011.
16. Pose C, de Alba C, Aguilar J, Mesa C, Camaño I, López A, Martínez P, Pallás CR; Goñi MA. Proceso de acreditación iniciativa humanización asistencia nacimiento lactancia (IHAN). 17 Congreso Nacional de Hospitales. Madrid, Abril 2011.
17. J Villa, C de Alba, L Barrado, F Sanz, J Acosta, E Gómez, E Viedma, J Otero, F Chavez. Evolución de las bacteriemias en el Servicio de Neonatología en un Hospital de Madrid: 2002-2010. Congreso SEIMC, Malaga 1-4 Junio, 2011
18. J Villa, C de Alba, L Barrado, F Sanz, J Acosta, E Gómez, E Viedma, J Otero, F Chavez. Epidemiología molecular de la bacteriemias causadas por *Serratia Marcescens* en el Servicio de Neonatología del Hospital Universitario 12 de octubre. Congreso SEIMC, Malaga 1-4 Junio, 2011.
19. Bustos G, Martínez V, Labajo J, Magaz P, Fontiveros D, Cabañes E. Procesamiento de leche materna en hospitales: detección de oportunidades de mejoras por consenso de profesionales y madres. I Jornada de Investigación en Lactancia Materna. H. Universitario Puerta de Hierro. Madrid, 2 de octubre 2010. Comunicación oral.
20. Bustos G, Martínez V, Labajo J, Cabañes E, Magaz P, Fontiveros D. Utilidad de los grupos nominales en la detección de oportunidades de mejora en el procesamiento de la leche materna. I Jornada de Investigación en Lactancia Materna. H. Universitario Puerta de Hierro. Madrid, 2 de octubre 2010. Comunicación oral.
21. Martínez V, Bustos G, Magaz P, Fontiveros D, Cabañes E, Labajo J. Análisis causa efecto. Priorizar para mejorar. I Jornada de Investigación en Lactancia Materna. H. Universitario Puerta de Hierro. Madrid, 2 de octubre 2010. Comunicación oral.
22. Martínez V, Bustos G, Magaz P, Fontiveros D, Cabañes E, Labajo J. Diagrama de flujo de una vía clínica para extracción, conservación y administración de leche de la propia madre a los recién nacidos ingresados en un Servicio de Neonatología. I Jornada de Investigación en Lactancia Materna. H. Universitario Puerta de Hierro. Madrid, 2 de octubre 2010. Comunicación oral.
23. Aguilera Vizcaíno MJ, Cordero Cruz AM, Gomis Muñoz P, Valero Zanuy MA, Moreno Villares JM; León Sanz M. Incidencia de infección asociada a catéter en pacientes hospitalizados con nutrición parenteral. XXVI Congreso SENPE. Girona, 24-27 de mayo de 2011.
24. Moreno Villares JM, et al. Niños con nutrición parenteral en el domicilio: ¿es tan infrecuente? XXVI Congreso SENPE. Girona, 24-27 de mayo de 2011.
25. Izquierdo García E, Fernández Ferreiro A, Gomis Muñoz P, Herreros de Tejada A, Moreno Villares JM: Alteraciones hepáticas relacionadas con nutrición parenteral de corta duración a lo largo de un año (2008) en un hospital pediátrico. XXVI Congreso SENPE. Girona, 24-27 de mayo de 2011.
26. Moreno Villares JM, et al. Disfunción hepática relacionada con la nutrición parenteral de corta duración en niños. XVIII Congreso de la SEGHN. Barcelona, 5-7 de mayo de 2011.

Comunicaciones - Congresos Internacionales

1. De La Cruz J, Barredo E, Rodríguez J, Bergón E, Lora D, Gómez E, Pallás CR. Health related quality life in 7 years old children born very preterm or with very low Birth weight. The 3er Congress of the EAPS (European Academy of Paediatric Societies). Copenhagen, Denmark. 23-26 Octubre 2010.
2. Marta Gómez, Laura Moles, Ana Melgar, Noelia Ureta, Rocío Mosqueda, Gerardo Bustos, Juan Miguel Rodríguez. Development and evolution of the gut microbiota of preterm neonates as assessed by culture-based techniques. 11th European Nutrition Conference FENS Madrid 2.011.
3. Rocío Mosqueda MD, Yolanda Castilla MD, María López-Maestro MD PhD, Juliana Acuña RN, Vanessa Flores RN, Javier de la Cruz MD, Josep Perapoch* MD PhD, Carmen Pallás MD PhD.

22nd Annual NIDCAP Trainers Meeting, September 24-27, 2011, hosted by The NIDCAP Training and Research Center at Cincinnati Children's. Covington, Kentucky, USA. *Colaboración con el grupo de Valle Hebrón.*

4. S. Azriel, A. García Burguillo, I. Camaño, D. Montañez. Relation between perinatal outcomes and thyroid-peroxidase antibodies (TPO) in a cohort of pregnant women with gestational diabetes (GD). 46th Annual Meeting of The European Association for the Study of Diabetes. Stockholm - Sweden. 20-24 September 2010.

Ponencias - Reuniones Internacionales:

1. Workshop "Update on Human Milk Banking . Experiences and Challenges". Incluido dentro del programa del 15th International Conference of International Society for Research in Human Milk and Lactation (1 hora docente). Lima, Octubre 2010.
2. Experience of the 12 de Octubre Hospital: NIDCAP Team. 21th Annual NIDCAP Trainers Meeting "Sleep". Maastricht, September 25-28, 2010
3. "Empathy and respect: The basis of communication". ILCA Conference 2011. Ponencia de 1 hora de duración. San Diego, California 13-17 Julio, 2011
4. Riesgos de no amamantar en situaciones especiales. IV Simposio Internacional sobre Lactancia Materna. Liga de la Leche de Euskadi. 15 y 16 de Noviembre de 2010.

Ponencias – Reuniones Nacionales:

1. La visión de los padres. II Jornadas Internacionales de Cuidados Centrados en el Desarrollo. Hospital 12 de Octubre. Madrid, 11 y 12 de Noviembre, 2010.
2. Cuidados Centrados en el Desarrollo. III Jornadas Interdisciplinarias de Atención Temprana. Palma de Mallorca, 25 y 26 de Noviembre.
3. Cuidados centrados en el desarrollo. Jornadas de Calidad en Cuidados Neonatales. Toledo, 2 de Diciembre, 2010.
4. Analgesia no farmacológica. Jornadas de Calidad en Cuidados Neonatales. Toledo, 2 de Diciembre, 2010.
5. Como implantar buenas prácticas en grandes maternidades. Jornada de Atención al parto y la lactancia basados en la evidencia: la experiencia internacional llevada a la práctica. Madrid, 6 de Abril de 2011.
6. Unidades abiertas en neonatología. VI Congreso Español de Lactancia Materna. Ávila, Abril 2011.
7. Cuidados centrados en el desarrollo. Método NIDCAP. II Jornada de Comunicación para la Humanización de la Asistencia Sanitaria. Sevilla, Mayo del 2011.
8. Cuidando el cerebro de los más pequeños desde la Unidad Neonatal" ponencia impartida en la mesa de Neurodesarrollo, en el XXXV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica, celebrada en Granada los días 16,17 y 18 de Junio de 2011. Reconocimiento de Interés Científico-Sanitario concedido por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía,.
9. "Investigación en un Banco de Leche Humana." 1ª Jornada de Investigación en Lactancia Materna (1 hora docente). Hospital Universitario Puerta de Hierro, 2 de octubre 2010
10. "Ventajas del diagnóstico prenatal de las cardiopatías congénitas. Evidencias desde la perspectiva neonatal". IV Curso de Ecocardiografía Fetal organizado por la Unidad de Medicina Fetal del Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital Universitario 12 de Octubre. Director del curso: Dr. Alberto Galindo. Madrid, 30 de octubre de 2010. Curso Acreditado por el Ministerio de Sanidad y Consumo a través del Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos con 4 créditos (21 horas lectivas). Nº registro 0833/06/2010. Créditos como profesor 1 (reconocidos por "European Accreditation Council for CME (EACCME) de la UEMS).

11. Vacunación antineumocócica. Reunión Madrid II-Pediatría en Atención primaria. Acreditada El Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos. Madrid 10 y 11 de Málaga 17-18 de febrero de 2011.
12. Justificación epidemiológica de la vacunación antineumocócica. XXVII Reunión de la APERMap. 5 marzo de 2011.diciembre de 2010.
13. Epidemiología de la Enfermedad neumocócica invasiva. IV Simposio de Pediatría Grupo Uncibay.

Otros:

Cursos de formación Organizados e Impartidos totalmente por los profesionales del grupo 11

1. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7937 impartido en el Hospital Severo Ochoa (Leganés), los días 10,11,12 y 13 de Enero de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
2. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7938 impartido en el Hospital Universitario La Paz, los días 24,25,26 y 27 de Enero de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
3. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7939 impartido en el Hospital Universitario La Paz, los días 31 de Enero, 1, 2 y 3 de Febrero de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
4. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7940 impartido en el Hospital Infanta Sofía, los días 14, 15, 16 y 17 de Febrero de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
5. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7941 impartido en el Hospital Puerta de Hierro (Majadahonda), los días 21,22, 23 y 24 de Febrero de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
6. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7954 impartido en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, los días 2, 3 y 4 de Marzo de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
7. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7942 impartido en el Hospital Universitario Gregorio Marañón, los días 7, 8, 9 y 10 de Marzo de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
8. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7944 impartido en el Hospital Infanta Leonor, los días 14, 15, 16 y 17 de Marzo de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
9. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7945 impartido en el Hospital del Sureste (Arganda del Rey), los días 28, 29, 30 y 31 de Marzo de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.

10. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7946 impartido en el Hospital del Henares (Coslada), los días 11,12, 13 y 14 de Abril de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
11. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7947 impartido en el Hospital Fundación Jiménez Díaz, los días 25, 26, 27 y 28 de Abril de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
12. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7948 impartido en el Hospital de Móstoles, los días 3, 4, 5 y 6 de Mayo de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
13. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7949 impartido en el Hospital Fundación Alcorcón, los días 16, 17, 18 y 19 Mayo de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
14. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7950 impartido en el Hospital de Fuenlabrada, los días 23, 24, 25 y 26 Mayo de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
15. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7951 impartido en el Hospital Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares), los días 31 Mayo, 1, 2 y 3 de Junio de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
16. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7952 impartido en el Hospital de Getafe, los días 6, 7, 8 y 9 Junio de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
17. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7943 impartido en el Hospital Universitario Gregorio Marañón, los días 13, 14, 15 y 16 de Junio de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
18. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP.** Curso acreditado con 4,8 créditos de formación continuada por la Agencia Laín Entralgo, con nº de expediente 10-7953 impartido en el Hospital Infanta Cristina (Parla), los días 27, 28, 29 y 30 de Junio de 2011, con una programación de 25 horas lectivas.
19. **II Curso Solidario Obstetricia y Neonatología “Avanzando juntos”** organizado por los Servicios de Obstetricia-Ginecología y Neonatología, del Hospital “12 de Octubre”. Celebrado en Madrid los días 20 y 21 de enero de 2011. Acreditado por SEaformec con 1,9 créditos, equivalentes a 11 horas lectivas. Enero 2011.
20. **Cuidados Centrados en el Desarrollo. Primer paso para la formación NIDCAP** con una programación de 25 horas lectivas, acreditado por la Comisión de Formación Continuada de la Comunidad de Castilla y León, celebrada en el Hospital Río Ortega, del 10 al 12 de Mayo de 2011 en Valladolid.
21. **Actualización en atención Neonatal, cuidados centrados en el desarrollo y la familia,** celebrado en Granada, 13 a 14 de octubre de 2010. Actividad acreditada por la Dirección General de Calidad, Investigación y Gestión del conocimiento con 2,77 créditos, según Expediente Nº 5112/10. Impartiendo seis horas lectivas.
22. **Cuidados Centrados en el Desarrollo y la Familia.** Impartido en Sevilla, 1 y 2 de Diciembre de 2010. Hospital Universitario “Virgen del Rocío”. Participación como docente, con un total de 16 horas y (3.34 créditos).

23. **Actualización en atención Neonatal, cuidados centrados en el desarrollo y la familia**, celebrado en Granada, 22 a 23 de Noviembre de 2010. Actividad acreditada por la Dirección General de Calidad, Investigación y Gestión del conocimiento con 2,77 créditos, según Expediente N° 5112/10.
24. **Primer paso para iniciarse de la formación NIDCAP**, organizado por la Dirección General de Planificación y aseguramiento del departamento de salud y consumo del Gobierno de Aragón, celebrado en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza, el día 5 de Abril de 2011, con un total de 8 horas lectivas.
25. **“Procesamiento de leche materna”** Taller de 6 h. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, 11 de abril de 2011.
26. **“Procesamiento de leche materna”** Taller de 6 h. Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, 14 de abril de 2011.
- 27.

Otras colaboraciones docentes del grupo 11.

1. *Unidades Neonatales, una forma de empezar la vida. Dentro de la formación de Postgrado de atención precoz. Curso ISEP Madrid, código PGATMDPRS111 A - Instituto Superior de Estudios Psicológicos- año 2010-2011, con el título”,* realizado en Madrid, impartiendo 5 horas lectivas el día 19 de Junio de 2011. Solicitado el grado de Máster.
2. *Unidades Neonatales, una forma de empezar la vida. Dentro de la formación de postgrado de atención precoz Curso ISEP Madrid, código PGATMDPRS111 A - Instituto Superior de Estudios Psicológicos- año 2010-2011,,,* realizado en Madrid, impartiendo 5 horas lectivas el día 4 de Septiembre de 2011. Solicitado el grado de Máster.
3. Curso “Básico de Asistencia Respiratoria Neonatal”, del Grupo Respiratorio y Surfactante de la SEN. Impartido el 25 de Febrero de 201, en el Hospital Univertistario la Paz de Madrid. Actividad docente (con nº de expediente 10-8398 acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid- Sistema nacional de Salud con 1,8 créditos de formación continuada.
4. Colaboración en las III Jornadas Científicas de la Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo (SAMID), 20 horas lectivas. Bilbao, 10-11 febrero 2011
5. Curso sobre lactancia materna “Lactancia materna en situaciones especiales: recién nacido enfermo y prematuro; Cuidados centrados en el desarrollo, Método madre canguro. Extracción” y “Conservación de la leche materna, formas de administrar suplementos sin tetina”. Celebrado en el Hospital de Villarobledo los días 22-23 de marzo del 2011
6. Semana Mundial de la Lactancia en Ávila, del 3 al 10 de Octubre del 2010. Día 6 de Octubre Conferencia en el Auditorio de Santa Ana: "Paso a Paso hacia una asistencia humana al nacimiento y la lactancia: de 17 a 19 h
7. Semana Mundial de la Lactancia La liga de la Leche en Segovia 8 de Octubre: Experiencia del camino hacia Hospital Amigo de los Niños 8 de Octubre de 17:30 a 20 horas.
8. Lactancia materna, algo más que leche. 2 horas de duración, Semana Mundial de la Lactancia Día 7 de Octubre. Gerencia de Atención Primaria. Ponferrada.
9. Sistematización del piel con piel en quirófano tras cesárea. Jornada de presentación del “Proyecto multicéntrico de adecuación a estándares clínicos de las cesáreas urgentes y programadas en el Sistema Nacional de Salud”, organizado por la Subdirección General de Planificación y Ordenación Asistencial. Santiago de Compostela 5 de Octubre 2010

10. Talleres de lactancia materna en prematuros (16 horas) Oviedo 9 y 10 de Noviembre
11 horas docentes.

3.2 Formación.

- María Teresa Moral Pumarega. Abril 2011. Curso de la Asociación de Redes Docentes y Asesoras sobre “las Nuevas Unidades Multiprofesionales y Avances en Metodología Docente”, dirigido a profesionales de la docencia, tutores de residentes y jefes de estudios. Celebrado en el Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos. Madrid, el 4 de Abril de 2011. Actividad acreditada en base a la encomienda de gestión concedida por los Ministerios de Sanidad y Política Social y Ministerio de Educación al Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos (B.O.E. Núm. 97, Sec. I. Pág.36000) con 0,8 créditos, equivalentes a 5 horas y 15 minutos lectivos. Créditos reconocidos por el “European Accreditation Council for CME” (EACCME) de la UEMS.
 - María Teresa Moral Pumarega. María José Torres. Therapeutic Hypothermia and Neuromonitoring. La Paz Hospital, Madrid. By: Dr. Incola Robertson (Course Lead). 23rd March 2011.
 - María Teresa Moral Pumarega. Entrenamiento para la certificación en NIDCAP por la NIDCAP International Federation (Boston).
 - María Teresa Moral Pumarega, Gerardo Bustos, Carmen Pallás, Concha de Alba, María José Torres, María López. Asistencia a la Jornada Gestión de Cambio y Servicio de Neonatología del Hospital 12 de Octubre. Celebrado en el IESE en Madrid, 16 de Diciembre de 2010.
 - María Teresa Moral Pumarega, Gerardo Bustos, Carmen Pallás, Concha de Alba, María José Torres, María López. Asistencia a las sesiones impartidas “Implantando la Cultura Operativa del Siglo XXI” diseñadas específicamente para el Servicio de Neonatología del Hospital Universitario 12 de Octubre, en el Campus del IESE en Madrid. Madrid, 1 de Marzo de 2011.
 - Diana Escuder Vieco. 3rd internacional Human Milk Banking Meeting. Octubre 2010, Milán, Italia.
 - Diana Escuder Vieco. Temas de vanguardia en lactancia materna 2011. 28 de febrero y 1 de marzo 2011, 16 horas, Colegio Oficial de Médicos de Madrid).
 - Diana Escuder Vieco. Diseño y desarrollo de los sistemas de calidad APPCC” del 9 al 12 de mayo 2011, 20 horas, QUIMICRAL, S.L..
 - Diana Escuder Vieco. Los estándares BRC, IFS e ISO 22000 en el contexto de la certificación de sistemas de gestión y productos agroalimentarios” 23 de mayo al 3 de junio 2011, 25 horas, UCM.
 - María López Maestro, Carmen Pallas, Concha de Alba. 20th Annual NIDCAP Trainers Meeting “Sleep”. Maastricht, September 25-28, 2010
 - María López Maestro. Acreditación como Profesional APIB (Assessment of Preterm Infants’ Behaviour) por parte de NIDCAP International federation and APIB Training Center. Certificación el 3 de noviembre del 2010.
 - Concha de Alba. ILCA Conference 2011. San Diego, California 13-17 Julio, 2011
 - Elvira Gómez Castillo. “XI Jornada de ABIMAD sobre Metodología de formación en bioética”. Madrid, abril 2011
- 4. Proyectos competitivos coordinados entre Octubre 2010 – Septiembre 2011 con otros grupos RETICS (indicar cuales, con quien y agencia financiadora)**

4.1 PROYECTOS NACIONALES.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EVALUACION DE TECNOLOGIAS - FIS

1. Financiación del Fondo de Investigación Sanitaria concedida en la convocatoria del 2009 (PI 09/90332 para la realización del proyecto "Impacto de las técnicas de reproducción asistida en la salud del recién nacido". Investigadora colaboradora. (2010-2011, financiación total: 22.385, 18.500 más 3.885 de overhead). **Colaboración con grupos** de los Hospitales la Fe, Valle Hebrón, Cruces y La Paz.
2. Financiación del Fondo de Investigación Sanitaria concedida en la convocatoria del 2009 PI09/90217 para la realización del proyecto "Registro Nacional de Gestantes Transplantadas y Recién Nacidos: Un Proyecto Piloto multicéntrico" (Total: 15.500€ más 3.255€ overhead). **Colaboración con grupos** de los Hospitales la Fe, Valle Hebrón, Cruces y La Paz.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - FIS

1. Financiación del Fondo de Investigación Sanitaria concedida en la convocatoria del BOE de 2009, para la realización del proyecto "Seguridad y calidad de la leche humana en el ámbito clínico asistencial. Estudio comparativo de las recomendaciones internacionales sobre su procesamiento en un servicio de neonatología". ISCIII_FIS PI 09/00040 (2010-2011-2012, financiación total: .87.120 financiación de 72.000 y 15.120 de overhead). **Grupo colaborador**: Hospital del Mar de Barcelona.

OTROS PROYECTOS FINANCIADOS:

- Valls A, Pallas CR. Cuidados centrados en el desarrollo. Situación en España. Percepción de las familias y profesionales. Ministerio de Sanidad y Política Social. MSPS/010020090426 (segunda fase, 2010). **Grupo colaborador Hospital de Cruces**.
- Pallás CR. Proyecto docente del Servicio de Neonatología del Hospital 12 de Octubre de Madrid en el ámbito de los Cuidados Centrados en el Desarrollo y la Lactancia Materna para la formación de profesionales en todo el territorio español. Ministerio de Sanidad y Política Social. MSPS 010020100353
- Responsable de la solicitud y ejecución del proyecto de calidad: "Estándares de calidad en relación con la atención del recién nacido y su familia: Certificación NIDCAP, certificación IHAN y certificación del banco de leche humana donada por la norma ISO 9000". Financiado por los fondos para la estrategia de salud perinatal del Ministerio de Sanidad y Política Social y aprobado por la Comunidad Autónoma de Madrid (2010).
- Responsable de la solicitud y ejecución del proyecto de calidad: Formación en Cuidados Centrados en el Desarrollo en las 20 unidades neonatales de los hospitales públicos de la Comunidad de Madrid. Primera fase para la formación NIDCAP. Financiado a través de las subvenciones para actuaciones de mejora de la Atención al Parto Normal del Ministerio de Sanidad y Política Social y aprobado por la Comunidad Autónoma de Madrid (2010).
- Participación en calidad de investigador principal en el Estudio Epidemiológico del Diagnóstico precoz de la Candidiasis Invasora en Pacientes Neonatos Pretérmino de Muy Bajo Peso " Estudio CANDI-NEO", con código AST-MYC-2010-01. **Grupos colaboradores**: Valle Hebrón, La Paz, La Fe, Cruces.

4.2 PROYECTOS EUROPEOS/INTERNACIONALES.

2. 1. Call 2008 – Health Information - 2nd Programme of Community Action in the field of Health

(2008- 2013). Proposal N°101106. Project title: Expanded European Information System to monitor Short- and Long-term Outcomes and Improve Quality of Care and Safety for Very-Low-Birth-Weight Infants. Short title: EURONEOSTAT II. Participation: Associated partner. Agencia financiadora: UE-2PS-EAHC (por Unión Europea-2º Programa en Salud-Executive Agency for Health and Consumers). **Grupo colaborador** Hospital de Cruces.

3. Call 2008 – Health Information - 2nd Programme of Community Action in the field of Health (2008- 2013). Proposal N°101219. Project title: Surveillance of Cerebral Palsy in Europe: best practice in monitoring, understanding inequality and dissemination of knowledge. (HI: 2008-307). Short title: SCPE-NET. Participation: Main partner. Agencia financiadora: UE-2PS-EAHC (por Unión Europea-2º Programa en Salud-Executive Agency for Health and Consumers). PI Europeo. SCPE-NET. (HI: 2008-307), importe total como centro coordinador del proyecto: 1.000.000 €

Listado completo de los proyectos solicitados a falta de resolución en el que el grupo está involucrado:

- Título: **Propuesta de evaluación del estado de situación de la Seguridad del Paciente en las Unidades Neonatales españolas**
Grupos: Varios grupos de la Red
Agencia: Ministerio de Sanidad
- Título:
Grupos:
Agencia:

5. Las 5 mejores publicaciones en colaboración con otros grupos de la RETICS y que están relacionados con la temática de la RETICS.

1. Friguls V, Joya X, García-Algar O, Pallás CR, Vall O, Pichini S. A comprehensive review of assay methods to determine drugs in breast milk and the safety of breastfeeding when taking drugs. *Anal Bioanal Chem.* 2010;397:1157-79. PMID:20386886. FI: 3,6. *Colaboración con Hospital del Mar.*
2. Emilia Marchei, Diana Escuder, Carmen Rosa Pallas, Oscar Garcia-Algar³, Bibiana Friguls, Manuela Pellegrini, Simona Pichini. Simultaneous analysis of frequently used licit and illicit psychoactive drugs in breast milk by liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2011; 55: 309-316. PMID: 21330091. FI: 2,62. *Colaboración con Hospital del Mar.*
3. García-Algar O, Pallás-Alonso CR. Umbilical cord blood cotinine and smoking during pregnancy. Aceptado para publicación *Journal of Perinatology* 2011. FI: 2, 003. *Colaboración con Hospital del Mar.*
4. Marín Gabriel MA, Bergón Sendin E, Melgar Bonis A, García Lara N, Pallás Alonso CR, de la Cruz Bértolo J. Edades de sedestación y marcha en recién nacidos pretérmino menores de 1500 g con displasia broncopulmonar. *An Esp Ped* 2010. *An Pediatr (Barc).* 2011; 74:84-90 doi:10.1016/j.anpedi.2010.09.018. PMID: 21169075. FI:0,57. *Colaboración con el grupo de Puerta de Hierro.*
5. García Lara NR, Pallás CR; García Algar O. Sobre bancos de leche humana y lactancia materna. *Anales de Pediatría.* Aceptado para publicación 2011. FI:0,57. *Colaboración con Hospital del Mar.*

6. Número de publicaciones totales de primer decil: 3

Número de publicaciones totales de primer cuartil: 6

7. Indicar las actividades de transferencia más relevantes relacionadas con la actividad de la RETICS:

a.1) Guías de práctica clínica:

1. Lozano de la Torre MJ, Pallás Alonso CR et als. Uso del chupete y lactancia materna. An Pediatr (Barc). 2011. doi:10.1016/j.anpedi.2010.09.014 *Recomendaciones basadas en pruebas*. Comité de Lactancia Materna.
2. Alonso C, Ureta N, Pallás CR y grupo PrevInfad. Vitamina D profiláctica. Rev Aten Prim. 2010; 47: 495-510. *Recomendaciones basadas en pruebas.Grupo PrevInfad (grupo de actividades preventivas en la infancia y la adolescencia de la Aepap)*
3. Pallás Alonso, CR. Programa de Actividades Preventivas y de Promoción de la Salud para Niños PREMATUROS con una edad gestacional menor de 32 semanas o un peso inferior a 1.500 gramos. Del alta hospitalaria a los 7 años. En Recomendaciones PrevInfad / PAPPS [en línea]. Actualizado 2010. Disponible en http://www.aepap.org/previnfad/rec_menor32-1500.htm . *Recomendaciones basadas en pruebas.Grupo PrevInfad (grupo de actividades preventivas en la infancia y la adolescencia de la Aepap)*
4. Pallás Alonso, CR. Uso profiláctico de la vitamina K para la enfermedad hemorrágica del recién nacido. En Recomendaciones PrevInfad / PAPPS [en línea]. Actualizado 2010. Disponible en http://www.aepap.org/previnfad/vitamina_k.htm. *Recomendaciones basadas en pruebas.Grupo PrevInfad (grupo de actividades preventivas en la infancia y la adolescencia de la Aepap)*
5. Torres Valdivieso MJ, Gómez E, Medina MC, Pallás CR. Programas de seguimiento para neonatos de alto riesgo. En: Protocolos diagnósticos-terapéuticos de neonatología. Sociedad Española de Neonatología. Asociación Española de Pediatría. Editorial Ergón. Año 2011. Páginas 229-233. ISBN: 978-84-8473-908-1.
6. Alimentación enteral del recién nacido pretérmino. En Protocolos diagnóstico – terapéuticos de neonatología Sociedad Española de Neonatología – Asociación Española de Pediatría. Ergon Ed (Majadahonda, Madrid) 2011. ISBN 978-84-8473-908-1; p 43-50.
7. Concha de Alba. Carmen Pallás. Guía de Actuación en el Nacimiento y la Lactancia Materna para profesionales Sanitarios”. Comité de Lactancia Materna Hospital 12 de Octubre y Centros de Salud de Atención Primaria. Servicio Madrileño de Salud. Madrid. 2011.
8. Gerardo Bustos.Vía clínica para extracción, conservación y administración de leche de la propia madre a los recién nacidos ingresados en un Servicio de Neonatología. Noviembre 2010.
9. Diagnóstico prenatal. Procedimientos diagnósticos invasivos. Galindo A, Herraiz I. Documentos de Consenso. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. 2010; 191-219.
10. Diagnóstico Prenatal. Galindo A, Carreras E, González de Agüero R, Fortuny A, López Ramón y Cajal C. Protocolos asistenciales y de Procedimiento en Obstetricia y Ginecología. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. 2010.
11. Moreno Villares JM, Gutiérrez Junquera C. Nutrición parenteral. En: Protocolos diagnósticos-terapéuticos de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica SEGHPN_AEP. ERGON, 2010. Páginas 393-401

a.2) Informes, convenios:

- Informes:

- Informe experto “Del nacimiento a la primera semana de vida. Recomendaciones basadas en pruebas y buenas prácticas”. Ministerio de Sanidad y Política Social. Sanidad 2010. Documento base para la elaboración de la estrategia de salud de atención al recién nacido.
<http://www.msc.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/equidad/cuidadosDesdeNacimiento.pdf>
- Informe experto “Cuidados Centrados en el Desarrollo. Recomendaciones basadas en pruebas y buenas prácticas”. Ministerio de Sanidad y Política Social. Sanidad 2010. Documento base para la elaboración de la estrategia de salud de atención al recién nacido.
<http://www.msc.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/equidad/cuidadosDesdeNacimiento.pdf>
- “Estrategia Nacional de Salud Sexual y Reproductiva”. Sanidad 2010. Ministerio de Sanidad y Política Social. <http://www.msps.es/organizacion/sns/planCalidadSNS/pdf/equidad/ENSSR.pdf>

b) Patentes, contratos con empresas u otras entidades: NO

c) Ensayos clínicos promovidos por los investigadores de la RETICS: NO

d) Ensayos clínicos promovidos por la industria sólo Fases I y II:

- Ensayo de fase 2b, multicéntrico, de dosis única, ciego, aleatorizado, controlado por placebo, con aumento escalonado de la dosis para comprobar la seguridad y la eficacia de la estansoporfirina en neonatos con hiperbilirrubinemia. Protocolo de ensayo clínico: 64.182-202. Promotor InfaCare

8. ¿Qué valor añadido ha tenido la actividad de la RETICS sobre lo que Vds. hubieran hecho como grupo individual si la RETICS no existiera?

- a. Para la línea de investigación en leche de madre está siendo fundamental la colaboración con el grupo del Hospital del Mar. Se están obteniendo resultados importantes. Los primeros se han publicado ya en revistas relevantes y en el momento de escribir esta memoria hay otros tres trabajos que se han enviado a publicaciones internacionales y que están en fase de valoración.
- b. Se continúa con las líneas madres trasplantadas y técnicas de reproducción asistida en colaboración con otros grupos de la red.
- c. Se han obtenido ya los primeros resultados sobre las colaboraciones con Valle Hebrón y Cruces en relación con los Cuidados Centrados en el Desarrollo y Método NIDCAP. Se van a presentar en una reunión internacional y ya se tiene preparada la primera publicación.
- d. La más relevante es que la red constituye un elemento de motivación para los profesionales tanto en la actividad investigadora como en la formación como en los aspectos relacionados con la calidad asistencial. En relación con la calidad los esfuerzos de los profesionales se han visto reconocidos este año con el reconocimiento del Servicio de Neonatología con centro formador en NIDCAP (séptimo centro en Europa y primero en España junto con Valle Hebrón), con la certificación del banco de leche Humana Donada por la norma ISO 9000 y también se ha conseguido el galardón IHAN de UNICEF por el trabajo de formación y asistencial en relación con la atención al parto y la lactancia materna. El 12 de Octubre (obstetricia y neonatología) ha sido el primer Hospital de nivel 3 de España que consigue este galardón. Tanto en relación con los Cuidados Centrados en el Desarrollo (NIDCAP) como en lo relacionado con la lactancia materna, tal como queda reflejado en la presente memoria, se ha realizado una intensísima labor docente en otros centros (algunos de ellos pertenecientes a la red) con el afán de compartir el conocimiento y las experiencias adquiridas, que no deja

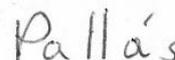
de ser uno de los objetivos de la Red Samid.

9. ¿Qué avance científico le ha proporcionado la actividad de la RETICS sobre la actividad individual?

- a) En relación con un avance científico concreto lo más relevante, tal como se ha referido en parte en el apartado anterior, ha sido la colaboración con el Hospital del Mar en relación con los estudios de tóxicos en leche de madre. Para nosotros hubiera sido muy laborioso y costoso poner en marcha técnicas que a ellos con la experiencia previa les ha sido mucho más fácil y rentable. Probablemente si no hubiera existido esta colaboración muchos de los aspectos que se están valorando en la línea de investigación de leche de madre no se hubieran abordado. Fruto de esta colaboración se va a iniciar un nuevo estudio sobre detección de tóxicos en líquido amniótico.

Fecha: 30 de Septiembre de 2011

Firma Investigador Principal



Pallás

Carmen Rosa Pallás Alonso