



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 2 5

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: **Luis Alberto Moreno Aznar**

Centro del Investigador Principal: **Universidad de Zaragoza**

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:** NO

2. **Infección e inflamación:** NO

3. **Factores epigenéticos y ambientales:** NO

4. **Nutrición y desarrollo:** SI

**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 Internacionales:

Ponencias - Reuniones Internacionales:

- María Isabel Mesana Graffe, investigadora contratada por la Red SAMID, participó en el "IDEFICS Workshop. Food and health research in Europe", Universidad de Zaragoza, Nov, 8 th, 2010.
- María Isabel Mesana Graffe, investigadora contratada por la Red SAMID, participó en el "IDEFICS Symposium. Child health in Europe", Nov, 8-9, 2010.
- María Isabel Mesana Graffe, investigadora contratada por la Red SAMID, participó en Multifactorial evidence based approach using behavioural models in understanding and promoting fun, healthy food, play and policy for the prevention of obesity in early childhood (ToyBox project), Athens Kick-off Meeting, 26-27 April 2010.
- María Isabel Mesana Graffe, investigadora contratada por la Red SAMID, participó en

ToyBox project, 2nd meeting, Amsterdam, The Netherlands, September 13-14, 2010

- María Isabel Mesana Graffe, investigadora contratada por la Red SAMID, participó en ToyBox 3rd meeting, Ghent, Belgium, March 02-03, 2011

Ponencias – Reuniones Nacionales:

- Dr. Gerardo Rodríguez Martínez, Profesor Titular de Pediatría, Universidad de Zaragoza, participó en las Jornadas/Congreso Nacional de Pediatría para Estudiantes, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria (11-13, marzo, 2010). Actividades desarrolladas: Ponente de la Mesa Redonda “Prevención de la obesidad Infanto-Juvenil”. Intervención en Talleres Prácticos.
- Dr. Gerardo Rodríguez Martínez, Profesor Titular de Pediatría, Universidad de Zaragoza participó en las III Jornadas Científicas de la Red SAMID, 10-11, febrero, 2011.
- María Isabel Mesana Graffe, investigadora contratada por la Red SAMID, participó en las II Jornadas Científicas de la Red SAMID, 28-29, enero, 2010.
- María Isabel Mesana Graffe, investigadora contratada por la Red SAMID, participó en las III Jornadas Científicas de la Red SAMID, 10-11, febrero, 2011.

Otros:

**3.2 Formación.**

---

**4. Proyectos competitivos coordinados entre Octubre 2010 – Septiembre 2011 con otros grupos RETICS (indicar cuales, con quien y agencia financiadora)**

(aquí entra cualquier proyecto, en el que estén implicados al menos dos grupos de la red, en el que algún mes de su ejecución esté en el periodo arriba indicado)

4.1 PROYECTOS NACIONALES.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EVALUACION DE TECNOLOGIAS - FIS

- Título:  
Grupos:  
Agencia:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN - FIS

- Título:  
Grupos:  
Agencia:

OTROS PROYECTOS FINANCIADOS:

- EVALUACIÓN DE UN DERIVADO LÁCTEO DE BAJO CONTENIDO ENERGÉTICO Y BAJO ÍNDICE GLICÉMICO EN ADOLESCENTES OBESOS: proyecto CENIT-PRONAOS

“Investigación en el Desarrollo de Nueva Generación de Alimentos para Control de Peso y Obesidad”, identificación de expediente del Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial 2008 1114 y propuesta de resolución de 11/11/2008.  
Agencia financiadora: Puleva Biotech, S. A.

#### 4.2 PROYECTOS EUROPEOS/INTERNACIONALES.

- Título:
- Grupos:
- Agencia:

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

- Programación del crecimiento y de la adiposidad infantil.  
Influencia de variantes genéticas asociadas a la obesidad y de factores ambientales prenatales y postnatales PI11/02523. IP: Gerardo Rodríguez
- ASOCIACIÓN ENTRE VARIANTES GÉNICAS Y BIOMARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO, INFLAMACIÓN Y RIESGO CARDIOVASCULAR EN NIÑOS OBESOS  
ASSOCIATIONS BETWEEN GENETIC VARIANTS, BIOMARKERS OF OXIDATIVE STRESS, INFLAMMATION AND CARDIOVASCULAR RISK IN OBESE CHILDREN  
IP Coordinador: Gloria Bueno Lozano  
IP principal: CONCEPCIÓN MARÍA AGUILERA GARCÍA  
Proyecto FIS 2011 pendiente de aprobación.  
Período: Enero 2012-Dicembre 2015. (3 años)  
Colaboración con otros grupos de la Red SAMID: Angel Gil.  
PI11/01425.  
Colaboración con GRUPO 13- Dr. Angel Gil. Laboratorio de Biología Molecular. Universidad de Granada.

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

- Gracia-Marco L, Tomas C, Vicente-Rodriguez G, Jimenez-Pavon D, Rey-Lopez JP, Ortega FB, Lanza-Saiz R, Moreno LA.  
Extra-curricular participation in sports and socio-demographic factors in Spanish adolescents: the AVENA study. J Sports Sci. 2010 Nov;28(13):1383-9.  
PMID: 20981609  
FI: 1.860, segundo cuartil  
Colaboración con GR 8- H. M. Valdecilla

#### **6. Número de publicaciones totales de primer decil: 1 Número de publicaciones totales de primer cuartil: 30**

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

##### **a.1) Guías de práctica clínica:**

- Guía 1
- Guía 2

##### **a.2) Informes, convenios:**

- Informes:
- Convenio:

**b) Patentes, contratos con empresas u otras entidades:**

**c) Ensayos clínicos promovidos por los investigadores de la RETICS:**

2010-2011:

Investigador principal en el Proyecto CAIBER "Ensayo Clínico sobre efectos de la metformina en la obesidad pediátrica: efectos en el peso corporal, perfil de biomarcadores inflamatorios y de riesgo cardiovascular, e impacto en factores relacionados con el Síndrome Metabólico".

Código de Protocolo 2010-2739. Nº EUDRACT: 2010-02-3061-21.

Promotor: Ramón Cañete Estrada. Entidad financiadora: Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios.

IP PRINCIPAL ZARAGOZA: Gloria Bueno Lozano

Período: Enero 2010 (3 años)

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

**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?**

Valor añadido de la red: el haber podido contactar con otros grupos de investigación para unificar metodología y agrupar casuística.

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

La colaboración con los grupos de las Universidades de Cantabria y de Granada, ha permitido profundizar en el conocimiento del síndrome metabólico en la población infantil y en los estilos de vida relacionados con el mismo. La colaboración con esos grupos, y otros que no pertenecen a la red, ha permitido reclutar amplias cohortes de niños y adolescentes, sin las cuales es imposible obtener resultados concluyentes. Además, la participación de profesionales de distintas disciplinas, ha permitido definir aspectos básicos de relevancia.

**Fecha:** 30 de Septiembre de 2011

**Firma Investigador Principal**

Dr. Luis Alberto Moreno Aznar