



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL  
"Una manera de hacer Europa"



# ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE LA RED DE SALUD MATERNO INFANTIL Y DEL DESARROLLO

(REVISIÓN 4)

Borrador 4

## ÍNDICE

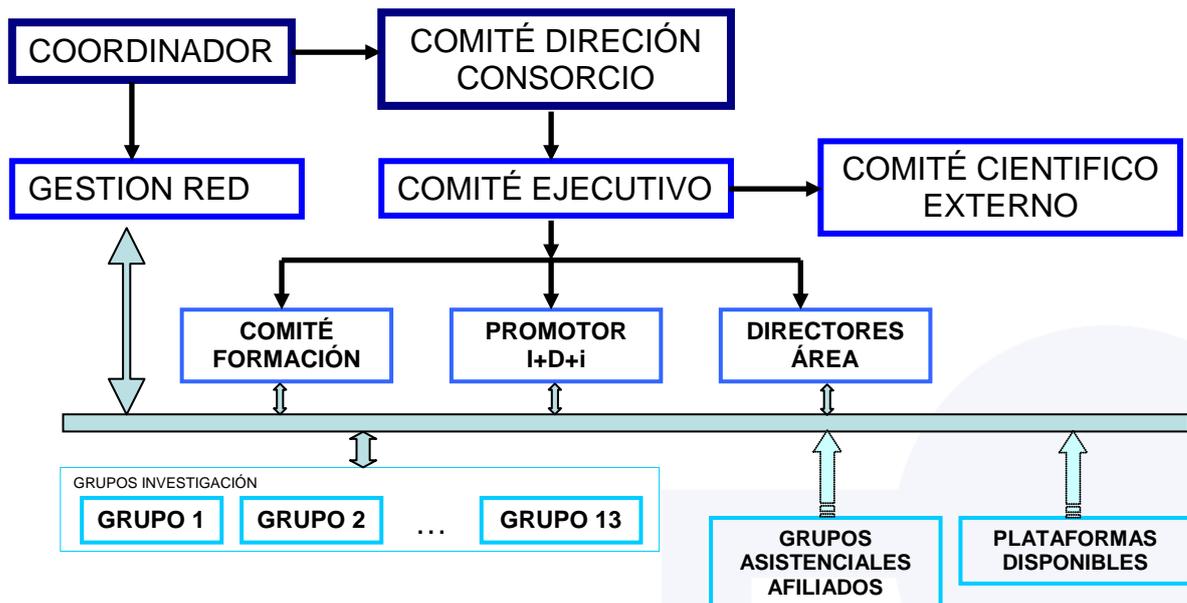
<b>1. GRUPOS DE INVESTIGACION QUE INTEGRAN LA RED.....</b>	<b>1</b>
<b>2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.....</b>	<b>2</b>
2.1 ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN .....	3
2.2 ÓRGANOS EJECUTIVOS/DIRECTIVOS .....	6
2.3 NIVEL OPERATIVO.....	11
<b>3. REGISTRO DE FILIACIÓN DE PERSONAL .....</b>	<b>14</b>
3.1 REGISTRO DE FILIACIÓN DEL PERSONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN .....	14
<b>4. DISPONIBILIDAD DE PLATAFORMAS COMUNES, BASES DE DATOS Y BIOBANCOS.....</b>	<b>23</b>
4.1 PLATAFORMA DE MODELOS ANIMALES DE ENFERMEDADES CON RELEVANCIA EN EL HUMANO.....	23
4.2 BASES DE DATOS PERINATAL EURONEOSTAT, EURONEOSAFE y EURONEONET ..	25
4.3 OTRAS BASES DE DATOS .....	25
<b>5. GRUPOS CLINICOS.....</b>	<b>27</b>
<b>ANEXO 1. PERFILES DEL COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO .....</b>	<b>31</b>

## 1. GRUPOS DE INVESTIGACION QUE INTEGRAN LA RED

GRUPO	NOMBRE GRUPO	RESPONSABLE
1	Hospital de Cruces	Adolf Valls i Soler
2	Hospital de Cruces	Pablo Sanjurjo
3	Universidad de Zaragoza	Luis Alberto Moreno Aznar
4	Hospital Sant Joan de Deu	José Maria Laila Vicens
5	Hospital Vall d'Hebro	Luis Cabero Roura
6	Hospital del Mar	Oriol Vall Combelles
7	Hospital Gregorio Marañón	Jesús López-Herce Cid
8	Hospital Marques de Valdecilla	Miguel Garcia Fuentes
9	Hospital La Paz	Fernando Cabañas González
10	Hospital La Paz	Juan Antonio Tovar Larrucea
11	Hospital 12 de Octubre	Carmen Pallás Alonso
12	Hospital La Fe	Máximo Vento Torres
13	Universidad de Granada	Angel Gil Hernández

## 2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

Aprobada la red por parte del ISCIII, a partir del año 2009 la estructura organizativa de la red que se representa en el esquema siguiente (se adjunta diapositiva). Esta estructura debería permitir un gobierno representativo y operativo de la red.



Se trata de un organigrama no piramidal, que se ha diseñado para enfatizar el protagonismo y la representatividad de los grupos de investigación, tal y como exige la convocatoria. Por tanto, se parte de la base de que los grupos son los verdaderos artífices del desarrollo de la misión de la red.

Consecuentemente, se considera que los grupos deben tener la máxima autonomía para poder desarrollar su labor. Los grupos deben dotarse de una serie de herramientas de funcionamiento científico o logístico (Plataformas, Áreas y Líneas de Investigación). También debe existir un órgano, un dispositivo de gobierno, que asegure la máxima representatividad posible de los grupos y que debería tener la composición básica siguiente:

- a) Un **órgano soberano de gobierno**, el Comité de Dirección del Consorcio, en el que están representados todos los grupos de investigación.
- b) Un **dispositivo ejecutivo máximo**, el Comité Ejecutivo, que asegura el control del funcionamiento global coordinado y operativo de la red, la ejecución de las decisiones

del Comité de Dirección del Consorcio y el traslado hasta dicho Comité de los informes preceptivos y de las necesidades o propuestas procedentes de los grupos de investigación o de alguna de las herramientas de funcionamiento de la red (plataformas, áreas de investigación, Formación, programas europeos, Innovación). El Comité Ejecutivo funciona en el día a día través del Coordinador General gracias al desarrollo de las líneas de investigación a través del Director de Investigación y al funcionamiento de los programas y plataformas a través de los responsables correspondientes. Para su labor, el Comité Ejecutivo y el Coordinador necesitan el apoyo logístico de la **Secretaría Técnica de la Red** y el asesoramiento del **Comité Científico Externo**.

## 2.1 ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN

### a) Comité de Dirección del Consorcio

❖ **Definición y funciones:** Es el órgano soberano de gobierno de la red en el que están presentados todos los grupos de investigación que quedan supeditados a las decisiones de este Comité, lo conforman por pleno derecho y están representados en él a través de los correspondientes jefes de los grupos.

Las funciones del Comité de Dirección del Consorcio son las siguientes:

- 1) Acordar la política científica de la Red, según las directrices establecidas por las entidades constituyentes o asociadas.
- 2) Promover, discutir, aprobar y modificar el reglamento de funcionamiento interno de la red a propuesta del Comité Ejecutivo.
- 3) Promover, discutir y aprobar una guía escrita que asegure la calidad, la ética y la buenas prácticas científicas en investigación, así como el cumplimiento de de las disposiciones legales y los principios comúnmente aceptados en este ámbito de actuación.
- 4) Proponer la aplicación del régimen disciplinario a cualquiera de los miembros de la red.
- 5) Acordar la disolución de la red.
- 6) Aprobar la memoria científica, económica, administrativa y de gestión de la red

- 7) Elegir y sustituir a los miembros del Comité Ejecutivo, a los miembros del Comité Científico Externo, al Director de Investigación y a los responsables de las áreas de investigación, de los programas y de las plataformas a propuesta del Coordinador.
- 8) Elegir y sustituir al Coordinador de entre los miembros de los de la red que cumplan los requisitos de la convocatoria.
- 9) Discutir y aprobar las propuestas del Comité Ejecutivo
- 10) Promover y facilitar el desarrollo profesional de los investigadores.
- 11) Resolver sobre cualquier otra cuestión que no esté directamente atribuida a ningún otro órgano de la red.

❖ **Perfil y Composición.** Está constituido por los responsables de los grupos de investigación.

Una vez aprobada la red por parte del ISCIII, la Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo ratificó que composición del Comité de Dirección del Consorcio sea integrada por los responsables de los 13 grupos de investigación.

❖ **Funcionamiento.**

El Comité de Dirección del Consorcio se reunirá como mínimo dos veces al año. Las convocatorias deben formalizarse individualmente con al menos 15 días de antelación por cualquier medio de comunicación, pero quedando siempre constancia escrita. A fecha de hoy, se hizo la primera reunión, una vez aprobada la red, el 10 de febrero de 2009.

Las reuniones del Comité de Dirección del Consorcio serán presididas por el Coordinador, actuando como Secretario el Gestor de la Red.

El Comité de Dirección del Consorcio adoptará sus acuerdos por mayoría de entre los asistentes debidamente convocados y resolverá los empates con el voto de calidad del Presidente. En sus estatutos se definirá la posición ante el voto delegado, que se tendrá en cuenta bien a través de otro miembro que acuda a la reunión o bien por voto por correo en el que se apoye la mayoría.

## b) Coordinador de la Red:

❖ **Definición y funciones:** De acuerdo con la convocatoria (BOE, 15 de marzo de 2008) la red contará con un único coordinador que será responsable a todos los efectos de la coordinación científica y del seguimiento de la red. El coordinador deber pertenecer a un grupo de la red integrado en el Sistema Nacional de Salud.

Estará asistido en todo momento por el Comité Ejecutivo y tendrá las funciones siguientes:

- 1) Representar, dirigir, administrar y supervisar globalmente la red coordinando su funcionamiento en los planos científicos, ejecutivos, económicos y operativos.
- 2) Cumplir y hacer cumplir las decisiones tomadas por el Comité de Dirección del Consorcio, de acuerdo con las normas, instrucciones y directrices que el dicho Comité establezca.
- 3) Dirigir y representa legalmente la red, por delegación del Comité de Dirección del Consorcio y del Comité Ejecutivo.
- 4) Presidir y dirigir los debates del Comité de Dirección del Consorcio y del Comité Ejecutivo.
- 5) Emitir voto de la calidad en caso de empate.
- 6) Establecer la convocatoria de las ordinarias y extraordinarias del Comité de Dirección del Consorcio y del Comité Ejecutivo.
- 7) Visar las actas y certificados confeccionados por el secretario.
- 8) Presentar la memoria científica, económica y de gestión al Comité de Dirección del Consorcio.
- 9) Elaborar y preparar las memorias anuales de actividades de la red junto con el Director científico y la secretaría técnica.
- 10) Proponer la aplicación del régimen disciplinario a cualquiera de los miembros
- 11) Responsabilizarse de la elaboración por parte del Comité Ejecutivo de un reglamento de funcionamiento de la red para que pueda ser presentado al Comité de Dirección del Consorcio para su discusión y aprobación antes de que finalicen los doce meses siguientes al comienzo de la red.
- 12) Trasladar las necesidades para la correcta operatividad de los grupos de las diferentes líneas de actuación, así como de los programas y plataformas.
- 13) Evaluar la ejecución y la operatividad de las actividades de la red.

- 14) Proponer al Comité de Dirección del Consorcio la sanción de los grupos que incumplan sus obligaciones, lo que puede oscilar entre una simple amonestación y la propuesta de expulsión de la red.
- 15) Realizar cualesquiera otras tareas que le sean encomendadas o delegadas por el Comité de Dirección del Consorcio o se desprendan de otras normas que resulten de aplicación.

❖ **Perfil y Nombramiento:** El coordinador de la red deberá cumplir los requisitos de la convocatoria y es elegido por los grupos de investigación representado por el Comité de Dirección del Consorcio. Una vez presentada la solicitud, si fuese necesaria la sustitución del coordinador, se comunicará al Instituto de Salud Carlos III, para su conocimiento y aprobación.

En la primera reunión después de la aprobación de la Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo que tuvo lugar el 10 de Febrero de 2009 se aprobó por el Comité de Dirección del Consorcio la propuesta de Adolfo Valls i Soler como coordinador de la Red. El Coordinador es escogido por el periodo de vigencia de la convocatoria (BOE, 15 marzo 2008).

❖ **Funcionamiento:** El Coordinador está al servicio de la red con el apoyo logístico de la Gestión de Red.

## 2.2 ÓRGANOS EJECUTIVOS/DIRECTIVOS

### a) Comité Ejecutivo

❖ **Definición y funciones:** El Comité Ejecutivo es el principal órgano ejecutivo de la red. Sus funciones son las siguientes:

- 1) Elaborar y proponer al Comité de Dirección del Consorcio un reglamento de funcionamiento de la red para que sea discutido y aprobado antes de que finalicen los doce meses siguientes al comienzo de la red.
- 2) Hacer efectivas las indicaciones que dicte el Comité de Dirección del Consorcio.

- 3) La organización interna de la Red, creando para ello las Unidades Funcionales que se considere oportunas para su correcto funcionamiento, previa aprobación del Comité de Dirección del Consorcio.
- 4) Proponer la creación, modificación y la supresión de las áreas de investigación que integran la Red con el acuerdo del Comité de Dirección del Consorcio.
- 5) Velar por la administración del patrimonio y los bienes de la Red teniendo esmerado cuidado en que se haga un correcto aprovechamiento.
- 6) Ejercer la dirección del personal la Red de acuerdo con las directrices del Comité de Dirección del Consorcio.
- 7) Representa a la Red ante terceros y ante todos los ámbitos y niveles.
- 8) Mantener estrechamente y permanentemente relacionada a la Red con los entes constituyentes y asociados, los cuales han de estar constantemente informados de las actividades y necesidades de la Red.
- 9) Proponer el nombramiento del Director de Investigación, del Promotor de Formación y Docencia de la Red, de los responsables de las diferentes áreas y plataformas, del Promotor de Innovación y Evaluación, y del Promotor de Programas europeos.
- 10) Realizar cualesquiera otras tareas que le sean encomendadas o delegadas por el Comité de Dirección del Consorcio o se desprendan de otras normas que resulten de aplicación.

#### ❖ Perfil y Composición

El Comité Ejecutivo está constituido por un número impar de miembros incluyendo al Coordinador de la red y a cuatro vocales. Es elegido por el Comité de Dirección del Consorcio con criterios de equidad territorial y excelencia científica acorde al espíritu traslacional definido en la misión de la red.

En la primera reunión, celebrada el 10 de febrero de 2009, de la Red de Salud Materno Infantil y del Desarrollo, se aprobó por el Comité de Dirección del Consorcio la composición del Comité Ejecutivo se acordó la siguiente composición:

NOMBRE	LUGAR DE TRABAJO
Adolf Valls i Soler (coordinador)	HOSPITAL DE CRUCES
Luis Cabero Roura	HOSPITAL VALL D'HEBRO
Luis Alberto Moreno Aznar	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Máximo Vento Torres	HOSPITAL LA FE
Oriol Vall Combelles	HOSPITAL DEL MAR

El cese de los cargos del Comité Ejecutivo antes de extinguirse el plazo reglamentario puede producirse por dimisión voluntaria, enfermedad o decisión del Comité de Dirección del Consorcio. Las vacantes que puedan producirse en el Comité Ejecutivo deben cubrirse en la primera reunión del Comité de Dirección del Consorcio que tenga lugar, a propuesta del coordinador.

El Comité Ejecutivo se escoge por el periodo de vigencia de la red según la convocatoria (BOE, 15 marzo 2008).

#### ❖ **Funcionamiento.**

El Comité Ejecutivo, convocado por el coordinador, se reunirá en sesión ordinaria con la periodicidad que sus miembros determinen, que en ningún caso puede ser inferior a 3 meses.

Las reuniones extraordinarias del Comité Ejecutivo tendrán lugar cuando las convoque el coordinador o lo soliciten al menos 3 de los miembros que componen esta Comité.

Las convocatorias se formalizarán por cualquier medio de comunicación con una antelación mínima de 72 horas, pero quedando siempre constancia escrita.

El Comité Ejecutivo estará constituido validamente si ha estado convocada la reunión con antelación y hay un quórum de la mitad más uno. Adoptará sus acuerdos mayoría simple de votos de los asistentes. En sus estatutos se definirá la posición ante el voto delegado, que se tendrá en cuenta bien a través de otro miembro que acuda a la reunión o bien por voto por correo en el que se apoye la mayoría.

## b) Comité Científico Externo

❖ **Definición y funciones:** De acuerdo con la convocatoria (BOE, 15 de marzo de 2008), la estructura organizativa de la Red incluirá un Comité Científico externo que asesore sobre la actividad científica realizada y el diseño y el cumplimiento del plan estratégico. Sus funciones serán las siguientes:

- 1) Asesoramiento sobre la actividad científica realizada y el diseño y cumplimiento del plan estratégico.
- 2) La emisión de dictámenes a petición del Comité de Dirección del Consorcio.
- 3) El examen e informe de las memorias anuales y de los planes de actividades.
- 4) En general, el asesoramiento científico de la Red.

❖ **Perfil y Composición:** El Comité Científico Externo está nombrado por el Comité de Dirección del Consorcio. Es un órgano externo de asesoramiento de la red en materia científica del que pueden formar parte personalidades relevantes en el ámbito de las ciencias de la salud que se hayan distinguido por su trayectoria profesional y científica afín con los objetivos de la Red.

En la reunión de la Red que tuvo lugar en Madrid a 30 de junio de 2009 se ratificó la revisión de la composición del Comité Científico Externo acorde al tamaño de la red, ver la siguiente tabla. Ver anexo 1 donde se presentan a cada uno de los miembros.

NOMBRE	LUGAR DE TRABAJO
Bancalari, Eduardo	Jackson Memorial Hospital (Miami, USA). Servicio de Neonatología Universidad de Florida (Dpto de Pediatría, Obstetricia y Ginecología)
Carlo-Font, Waldemar	Universidad de Alabama (Birmingham, USA). Div. Neonatología
Goldenberg, Robert	Drexel University (Philadelphia, USA) Dpto de Obstetricia y Ginecología.
Perez Fontan, Julio	Southwestern Medical School (Dallas, USA). Dpto. de Pediatría
Uauy, Ricardo	Universidad de Chile. Dpto. Nutrición y Pediatría. Universidad de Londres. Public Health Nutrition London School of Hygiene and Tropical Medicine
Villamor Zambrano, Eduardo	Maastricht University Hospital (Holanda). Dpto de Pediatría

La composición final del Comité Científico Externo la determina los grupos de investigación representados por el Consejo de Gobierno y cualquier cambio será notificado al Instituto de Salud Carlos III.

- ❖ **Funcionamiento.** El Comité Científico Externo se reunirá dos veces al año como mínimo y tantas veces como lo solicite el Comité Ejecutivo. Sus propuestas y acuerdos han de ser elevados por el coordinador al Comité de Dirección del Consorcio.

El Comité Ejecutivo nombrará un secretario del Comité Científico Externo, sin voz ni voto, para que extienda actas de lo que se trate en las reuniones y formalice la documentación referente a sus actividades.

### c) Gestión de la red

- ❖ **Definición y funciones:** El Departamento de Gestión de la red, dónde está ubicado el Gestor de Proyectos, el cual apoyará al coordinador de la red y se encargará, entre otras actividades, de difundir los resultados de la Red, de las investigaciones y de una Memoria Anual de sus actividades, procurando establecer unos indicadores adecuados que reflejen claramente el trabajo aportado a la Red. Así mismo se encargará de promover la traslación de resultados de la red. Sus funciones serán las siguientes:

- 1) Favorecer la Evaluación Interna de la Red, conducente a su mejora continua.
- 2) Elaborar un conjunto de criterios o indicadores, orientaciones metodológicas y recursos técnicos que ayuden a los responsables de formación en su labor.
- 3) Responsable de analizar el Cuadro de Mandos Integral de la Red.
- 4) Difusión de resultados de la Red y de los grupos de investigación.
- 5) Seguimiento de los proyectos en curso.
- 6) Desarrollar una política de captación de personal investigador.
- 7) Iniciar y mantener contactos con entidades/grupos nacionales/internacionales, otras Redes.
- 8) Establecimiento de convenios de colaboración e intercambios con centros de alto prestigio.

- 9) Favorecer el contacto con Universidad y Empresas interesadas (patentes, nuevas tecnologías).
- 10) Búsqueda y participación de mecenas.
- 11) Generación de consorcios con entidades financieras.
- 12) Responsable del seguimiento y actualización del Plan de Difusión de Resultados.
- 13) Debe trabajar en estrecha colaboración con el Promotor de Formación y Movilidad.

## 2.3 NIVEL OPERATIVO

### a) Promotor de I+D+i

❖ **Definición y funciones:** El Promotor de I+D+i debe pertenecer a uno de los grupos integrantes de la red. Forma parte del Comité Ejecutivo y es el responsable ejecutivo de elaborar y evaluar los programas científicos operativos, bajo la supervisión del Coordinador de la Red. Entre sus funciones figuran las siguientes:

- 1) Asesorar al coordinador y al Comité Ejecutivo en la propuesta de organización de las líneas de investigación de la red, así como en el diseño de las estrategias que permitan su desarrollo y control.
- 2) Ocuparse directamente supervisar la implementación y el desarrollo de las diferentes líneas de investigación que configuran la red.
- 3) Elaborar y preparar los programas operativos anuales.
- 4) Trasladar las necesidades para la correcta operatividad de los grupos de las diferentes líneas de investigación.
- 5) Evaluar la calidad científica de la actividad desarrollada por los grupos de investigación, tomando en consideración la evaluación externa.
- 6) Aquellas otras que le delegue el Comité de Dirección del Consorcio.

❖ **Perfil y Composición:** El Promotor de I+D+i es elegido por el Comité de Dirección del Consorcio a propuesta del coordinador con criterios de excelencia científica.

Fue nombrado por los grupos de investigación representados por el Comité de Dirección del Consorcio en la reunión del 10 de febrero de 2009. Es escogido por el periodo de vigencia

de la convocatoria (BOE, 15 marzo 2008) y está sujeto a los mismos motivos de cese que se contemplan para el resto del Comité ejecutivo. La persona asignada al cargo es: Dr. Juan Rodríguez Soriano.

## b) Promotores de áreas científicas

❖ **Definición y funciones:** El Responsable de cada Área procurará alcanzar la excelencia investigadora de su área en el proyecto científico de la Red.

En la primera reunión una vez aprobada la red, la composición de los responsables de cada área se configuró de la siguiente forma:

AREA	NOMBRE	LUGAR DE TRABAJO
Experimental	Juan A. Tovar Larrucea	Hospital La Paz
Perinatal	Adolf Valls i Soller	Hospital de Cruces
Crecimiento y Desarrollo	Luís Alberto Moreno Aznar	Universidad de Zaragoza

Sus funciones serán las siguientes:

- 1) Adecuar las actuaciones realizadas al Proyecto Científico de la Red.
- 2) Coordinar la investigación integradora entre los miembros de la Red que pertenezcan a su área.
- 3) Priorizar y coordinar las tareas de transferencia de los resultados de su área.
- 4) Realizar las memorias anuales de su área.
- 5) Facilitar el acceso de los profesionales a las nuevas tendencias de investigación y nuevas tecnologías.
- 6) Fomentar la formación hacia las líneas estratégicas prioritarias.
- 7) Fortalecer la cultura de excelencia investigadora.

## b) Comité de Formación y Movilidad

❖ **Definición y funciones:** El Comité de Formación y Movilidad procurará alcanzar la excelencia investigadora de la Red.

En la primera reunión una vez aprobada la red, la composición de este comité se configuró de la siguiente forma:

NOMBRE	LUGAR DE TRABAJO
Adolf Valls i Soller	Hospital de Cruces
Gerardo Rodriguez Martinez	Universidad de Zaragoza
Máximo Vento Torres	Hospital Universitario de la Fe

Entre sus funciones se contarán las siguientes:

- 1) Desarrollo de una Carrera Profesional en Investigación. (Investigación, Investigación+Asistencia).
- 2) Elaborar y coordinar una oferta formativa en investigación única e integradora entre los miembros de la Red.
- 3) Facilitar la adaptación de los profesionales a las nuevas tendencias de investigación y nuevas tecnologías tanto nacionales como internacionales.
- 4) Encauzar la formación hacia las líneas estratégicas prioritarias.
- 5) Prioriza y coordina las tareas de formación en metodología de investigación.
- 6) Fortalecer la cultura de excelencia investigadora.
- 7) Responsable del seguimiento y actualización del Plan de Formación.

### 3. REGISTRO DE FILIACIÓN DE PERSONAL

#### 3.1 REGISTRO DE FILIACIÓN DEL PERSONAL DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

##### Grupo de Investigación 1: HOSPITAL DE CRUCES

##### Responsable del Grupo: Adolf Valls i Soler

Organismo / entidad: Fundacion Vasca de Innovacion e Investigación Sanitarias

Dirección: Plaza de Asúa s/n

Población: Sondika

Provincia: Vizcaya

Teléfono: 699977831

Correo electrónico de contacto: Adolfo.vallssoler@osakidetza.net

Representante centro: Carmen Garaizar Axpe

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Adolfo Valls i Soler	SI	Medicina y cirugía	946006394	adolfo.vallssoler@osakidetza.net
Francisco José Alvarez Diaz	SI	Biología	946006394	franciscojose.alvarezdiaz@osakidetza.net
Jon López de Heredia y Goya	SI	Medicina y cirugía	946006394	jlheredia@osakidetza.net
Elena Gastiasoro Cuesta	SI	Medicina y cirugía	944836537	elena.gastiasorocuesta@osakidetza.net
M <sup>a</sup> Carmen Rey Santano	SI	Biología	610899937	macarmen.reysantano@osakidetza.net
Victoria Eugenia Mielgo Turuelo	NO	Biología	686787696	investigacion1@osakidetza.net
Begoña Loureiro González	NO	Medicina y cirugía	946006394	begonia.loureirogonzalez@osakidetza.net
M <sup>a</sup> Cruz Lopez Herrera	NO	Medicina y cirugía	946006394	mcruz.lopezherrera@osakidetza.net
M <sup>a</sup> Jesús Martínez González	NO	Medicina y cirugía	946006484	mariajesus.martinezgonzalez@osakidetza.net
Ainhoa Garcia Ribes	NO	Medicina y cirugía	942276668	ainhoagribs@hotmail.com
Miguel Angel Gomez Solatxe	SI	Maquinas Navales	944836537	cnpgosom@ehu.es
Juan Luis Larrabe Barrena	SI	Ingeniería Industrial	946256615	cnplabaj@ehu.es
Xabier Murgia Esteve	NO	Bioquímica	675719165	xabi_murgia@hotmail.com
Hector Lafuente Echevarria	NO	Biología	685777186	hector.lafuente@terra.es
Elena Santesteban Otazu	SI	Farmacia	946006394	epidemiologist.euroneonet@euskalnet.net
Agueda Azpeitia García	NO	Dp. Estadística	660633009	Biostatititian.euroneonet@euskalnet.net
Ilsa Marisela Madrid Aguilar	NO	Microbiología y Química	678802460	marisela.euroneonet@euskalnet.net
Aitor Teneria Yañez	NO	Ingeniería Industrial	946006394	gestor.samid@euskalnet.net

## Grupo de Investigación 2: HOSPITAL DE CRUCES

### Responsable del Grupo: Pablo Sanjurjo Crespo

Organismo / entidad: Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias

Dirección: Plaza de Asúa s/n

Población: Sondika

Provincia: Vizcaya

Teléfono: 946006239

Correo electrónico de contacto: pablo.sanjurjocrespo@hcr.uosakidetza.net

Representante centro: Carmen Garaizar Axpe

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Pablo Sanjurjo Crespo	SI	Medicina y cirugía	946006239 946006327	pablo.sanjurjocrespo@osakidetza.net
Luis José Aldámiz-Echevarría Azuara	SI	Medicina y cirugía	946006431 946006327	luisjose.aldamiz-echevarazuara@osakidetza.net
José Roberto Matorras Weinig	SI	Medicina y cirugía	946006441	joseroberto.matorrasweinig@osakidetza.net
José Angel Prieto Perera	SI	Ciencias químicas	944400335 946006327	laboratorio.metabolismocruces@osakidetza.net
Sergio Lage Medina	SI	Ciencias Químicas	652721529 946006327	laboratorio.metabolismocruces@osakidetza.net
Fernando Andrade Lodeiro	SI	Ciencias Químicas		laboratorio.metabolismocruces@osakidetza.net

## Grupo de investigación 3: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

### Responsable del Grupo: Luis Alberto Moreno Aznar

Organismo / entidad: Universidad de Zaragoza

Dirección: Domingo Miral s/n

Población: Zaragoza

Provincia: Zaragoza

Teléfono: 976761000 (4457)

Correo electrónico de contacto: lmoreno@unizar.es

Representante centro: José Angel Villar Rivacoba

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Luis Alberto Moreno Aznar	SI	Medicina y Cirugía	976761000 (4457)	lmoreno@unizar.es
Aurora Lázaro Almarza	SI	Medicina y Cirugía	976556400	aurora@unizar.es
Gerardo Rodríguez Martínez	SI	Medicina y Cirugía	976556400	gereva@comz.org
Germán Vicente Rodríguez	SI	Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	976400338 (301)	gervicen@unizar.es

Maria Gloria Bueno Lozano	SI	Medicina y Cirugía	976556400	gbuenoloz@yahoo.es
Jesús Fleta Zaragozano	SI	Medicina y Cirugía	976556400	jflela@unizar.es
Jesús María Garagorri Otero	SI	Medicina y Cirugía	976556400	Jesus_Maria@garagorri.e.telefonica.net
Juan Miguel Fernández Alvira	NO	Dipl. Nutrición Humana y Dietética	976400338 (301)	juanfdez@unizar.es
Juan Pablo Rey López	SI	Ciencias de la Actividad Física y el Deporte	976400338 (301)	jprey@unizar.es
<b>María Isabel Mesana Graffe</b>	SI	Medicina y Cirugía	976400338 (301)	mmesana@unizar.es
Olga Bueno Lozano	SI	Medicina y Cirugía	976556400	obuenoloz@yahoo.es
Manuel Bueno Sánchez	SI	Medicina y Cirugía	976761724	manbueno@terra.es
Maria Purificación Ventura Faci	SI	Medicina y Cirugía	¿?	¿?
Maria Pilar Samper Villagrasa	SI	Medicina y Cirugía	976761000	psamper@unizar.es

#### Grupo de investigación 4: HOSPITAL SANT JOAN DE DEU

##### Responsable del Grupo: Jose María Laila Vicens

Organismo / entidad: Hospital Sant Joan de Deu  
 Dirección: C/ Santa Rosa 39 4ª planta  
 Población: Esplugues de Llobregat  
 Provincia: Barcelona  
 Teléfono: 608942088  
 Correo electrónico de contacto: jmlailla@hsjdbcn.org  
 Representante centro: Manuel del Castillo Rey

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Jose Maria Laila Vicens	SI	Medicina y Cirugía	608942088	jmlailla@hsjdbcn.org
Juan Sabria Bach	NO	Medicina y Cirugía	669911357	jsabria@hsjdbcn.org
Antonio Vela Martinez	SI	Medicina y Cirugía	932375672	avela@hsjdbcn.org
Mª Dolores Gomez-Roig	SI	Medicina y Cirugía	656967715	igomezroig@hsjdbcn.org
<b>María Teresa Fernandez Perez</b>	NO	Medicina y Cirugía	639488883	<a href="mailto:mfernandezp@hsjdbcn.org">mfernandezp@hsjdbcn.org</a>
<b>Miriam Perez Cruz</b>	NO	Medicina y Cirugía		

## Grupo de investigación 5: HOSPITAL VALL D'HEBRON

### Responsable del Grupo: Luis Cabero Roura

Organismo / entidad: Fundación Instituto de Investigación Valle de Hebron

Dirección: Psg. Vall D'Hebron 119-129

Población: Barcelona

Provincia: Barcelona

Teléfono: 93.489.4337

Correo electrónico de contacto: lcaberor@meditex.es

Representante centro: Juan Emilio Feliu Albiñana

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Lluís Cabero Roure	S	Medicina y Cirugía y Ciencias Biológicas	934894337	lcaberor@meditex.es
Felix Castillo Salinas	SI	Medicina y Cirugía	972227197	fcastillo@vhebron.net
Elisa Llurba Olivé	SI	Medicina y Cirugía	687743699	ellurba@yahoo.es , ellurba@vhebron.net
Josep Perapoch Lopez	SI	Medicina y Cirugía	938673641	jperapoch@vhebron.net perapoch@yahoo.com
Elena Carreras Moratonas	SI	Medicina y Cirugía	934893072	ecarreras@vhebron.net
Olga Sanchez García	SI	Biología	627888438	osanchezdbn@hotmail.com

## Grupo de investigación 6: HOSPITAL DEL MAR

### Responsable del Grupo: Oriol Vall Combelles

Organismo / entidad: Instituto Municipal de asistencia sanitaria (IMAS)

Dirección: Passeig Marítim 25-29

Población: BARCELONA

Provincia: BARCELONA

Teléfono: 932483144

Correo electrónico de contacto: oval@imas.imim.es

Representante centro: Jose Miguel Lopez-Botet Arbona

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Oriol Vall Combelles	SI	Medicina y Cirugía	932483144	oval@parcdesalutmar.cat
Óscar García Algar	SI	Medicina y Cirugía	639644139	90458@parcdesalutmar.cat
Carmen Puig Sola	NO	Medicina y Cirugía	627896353	carmepuig@yahoo.es
Verónica Adriana Seidel Padilla	NO	Medicina y Cirugía	934472109	vseidel@parcde salutmar.cat

Bibiana Friguls Francitorra	SI	Farmacia y Medicina y Cirugía	625846852	bfriguls@imim.es
Javier Joya Cecilia	NO	Bioquímica	935641545	jjoya@imim.es

## Grupo de investigación 7: HOSPITAL GREGORIO MARAÑÓN

### Responsable del Grupo: Jesus López-Herce Cid

Organismo / entidad: Fundación Investigación Biomedica Hospital Gregorio Marañón

Dirección: Dr. Esquerdo 46

Población: Madrid

Provincia: Madrid

Teléfono: 915290327

Correo electrónico de contacto: pielvi@hotmail.com

Representante centro: Albino Navarro Izquierdo

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Jesús López-Herce Cid	SI	Medicina y Cirugía	915290327	pielvi@hotmail.com
Ángel Carrillo Álvarez	SI	Medicina y Cirugía	915290029	acarrillo.hugm@salud.madrid.org
Santiago Mencía Bartolomé	SI	Medicina y Cirugía	915290327	santiagomencia@yahoo.es
César Sánchez Sánchez	SI	Medicina y Cirugía	915290265	sangoros@hotmail.com
Javier Urbano Villaescusa	NO	Medicina y Cirugía	915290327	pazienziainfinita@yahoo.es
Maria José Santiago Lozano	NO	Medicina y Cirugía	915290327	macosantiago77@yahoo.es
Jimena del Castillo Peral	NO	Medicina y Cirugía	915290327	jimenadelcastillo@ya.com
Jorge López González	NO	Medicina y Cirugía	915290327	dr_pyta@yahoo.es

## Grupo de investigación 8: HOSPITAL MARQUES DE VALDECILLA

### Responsable del Grupo: Miguel Garcia Fuentes

Organismo / entidad: Fundación Marques de Valdecilla

Dirección: Avda. Valdecilla s/n

Población: Santander

Provincia: Cantabria

Teléfono: 942202652

Correo electrónico de contacto: pedgfm@humv.es

Representante centro: Luis Carmelo Anchoriz Tejedor

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Miguel García Fuentes	SI	Medicina y cirugía	942202652	pedgfm@humv.es
Domingo González-Lamuño Leguina	SI	Farmacia	942203311	pedgld@humv.es
Pedro Manuel de Rufino Rivas	SI	Ciencias Biológicas	942340181	rufinopm@unican.es
Carlos Godofredo Redondo Figuero	SI	Medicina y cirugía	942372989	carlos.redondo@unican.es
Salvador García Calatayud	SI	Medicina y cirugía	942392041	garciacs@unican.es
Luís Gaité Pindado	SI	Medicina y cirugía	942202545	gaitel@humv.es
Rosa Pardo Crespo	SI	Medicina y cirugía	675038254	erodrigoc@ono.com
Samuel Cos Corral	SI	Medicina y cirugía	699264499	coss@unican.es
Ricardo Lanza Saiz	SI	Psicología	676557505	riclsaiz@hotmail.com

### Grupo de investigación 9: HOSPITAL LA PAZ

#### Responsable del Grupo: Fernando Cabañas González

Organismo / entidad: Fundación Investigación Biomédica Hospital La Paz

Dirección: Paseo de la Castellana 261

Población: Madrid

Provincia: Madrid

Teléfono: 916304003

Correo electrónico de contacto: fcabanas.hulp@salud.madrid.org; fernando.cabanas@uam.es

Representante centro: Rafael Perez-Santamarina Feijoo

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Fernando Cabañas González	SI	Medicina y Cirugía	916304003	fcabanas.hulp@salud.madrid.org
Adelina Pellicer Martínez	SI	Medicina y Cirugía	916304003	apellicer.hulp@salud.madrid.org
Jose Quero Jiménez	SI	Medicina y Cirugía	913166774	jose.quero@uam.es
Miguel Saén de Pipaón	SI	Medicina y Cirugía	916255813	msaenzdepipaon@gmail.com
Eva María Valverde Nuñez	SI	Medicina y Cirugía	916795584	evalverde.hulp@salud.madrid.org
Jesús Perez Rodriguez	SI	Medicina y Cirugía	913736159	jperez.hulp@salud.madrid.org
Felix Omeñaca Teres	SI	Medicina y Cirugía	¿?	fomenaca.hulp@salud.madrid.org
María del Carmen Bravo Laguna	NO	Medicina y Cirugía	653110206	m.bravo.laguna@gmail.com
Joan Riera Banal	NO	Ingeniería de Telecomunicación	659485477	super.cinexin@gmail.com

## Grupo de investigación 10: HOSPITAL LA PAZ

### Responsable del Grupo: Juan Antonio Tovar Larrucea

Organismo / entidad: Fundación Investigación Biomédica Hospital La Paz

Dirección: Paseo de la Castellana 261

Población: Madrid

Provincia: Madrid

Teléfono: 916507186

Correo electrónico de contacto: jatovar.hulp@salud.madrid.org

Representante centro: Rafael Pérez- Santamarina Feijoo

Datos personales de los integrantes del grupo

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Juan Antonio Tovar Larrucea	SI	Medicina y Cirugía	916507186	jatovar.hulp@salud.madrid.org
Leopoldo Martínez Martínez	SI	Medicina y Cirugía	660279546	lmartinezm.hulp@salud.madrid.org
Francisco Hernández Oliveros	NO	Medicina y Cirugía	696836053	fhernandezo.hulp@salud.madrid.org
Jose Luis Encinas Hernandez	NO	Medicina y Cirugía	687990031	joselencinas@terra.es
Ane Miren Andrés Moreno	SI	Medicina y Cirugía	669049098	aneandresmo@hotmail.com
Sara Lancha Lago	NO	FP	617210372	saralancha@hotmail.com
Rosa M <sup>a</sup> Aras López	SI	Medicina y Cirugía	630585675	rosa.aras@hotmail.com

## Grupo de investigación 11: HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

### Responsable del Grupo: Carmen Pallás Alonso

Organismo / entidad: Fundación Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre

Dirección: Avenida de Andalucía s/n

Población: Madrid

Provincia: Madrid

Teléfono: 913144592

Correo electrónico de contacto: keka.pallas@gmail.com

Representante centro: Joaquin Martinez Hernandez

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Carmen Rosa Pallás Alonso	SI	Medicina y cirugía	913144592	keka.pallas@gmail.com
Alberto Galindo Izquierdo	SI	Medicina y cirugía	690304424	agalindo.hdoc@gmail.com
Antonio García Burguillo	SI	Medicina y cirugía	917771654	agarciab.hdoc@salud.madrid.org
Carlos Orbea Gallardo	NO	Medicina y cirugía	915083700	915083700@telefonica.net

Concepción de Alba Romero	SI	Medicina y cirugía	913908272	calba.hdoc@salud.madrid.org
Elvira Gómez Castillo	NO	Medicina y cirugía	913908272	egomez.hdoc@salud.madrid.org
Gerardo Bustos Lozano	SI	Medicina y cirugía	913908272	gbustos.hdoc@salud.madrid.org
M <sup>a</sup> Jose Torres Valdivieso	SI	Medicina y cirugía	913908272	mjtorresv@wanadoo.es
M <sup>a</sup> Teresa Moral Pumarega	SI	Medicina y cirugía	649921733	maitemoral@hotmail.com
María López Maestro	SI	Medicina y cirugía	619736855	mariamaestro@telefonica.net
Jesus Ruiz Contreras	SI	Medicina y cirugía	913882314	jruiz.hdoc@salud.madrid.org
María Gloria García Hernandez	SI	Medicina y cirugía	913908343	ggarcia.hdoc@salud.madrid.org
Jose Manuel Moreno Villares	SI	Medicina y cirugía	686360241	jmoreno.hdoc@salud.madrid.org
<b>Diana Escuder Vieco</b>	NO	Ciencia y Tecnología de los Alimentos	660051389	didiwp@gmail.com

## Grupo de investigación 12: HOSPITAL LA FE.

### Responsable del Grupo: Máximo Vento Torres

Organismo / entidad: Fundación para la Investigación del Hospital La Fe

Dirección: Avenida de Campanar, 21

Población: Valencia

Provincia: Valencia

Teléfono: 617371999

Correo electrónico de contacto: maximo.vento@uv.es

Representante centro: José Vicente Castell Ripoll

### Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Máximo Vento Torres	SI	Medicina y Cirugía	617371999	maximo.vento@uv.es
Pilar Sáenz González	SI	Medicina y Cirugía	961245688	saenz_pilgon@gva.es
Ana Gimeno Navarro	NO	Medicina y Cirugía	961245688	annagim@terra.es
Raquel Escrig González	NO	Medicina y Cirugía	961245688	rescrig@hotmail.com
Isabel Izquierdo Macián	NO	Medicina y Cirugía	961245688	izmacian@ono.com
<b>Javier Justo Escobar Cubiella</b>	SI	Biología	961245688	justo.escobar@uv.es
Antonio Pérez Aytes	SI	Medicina y Cirugía	961245688	perez_ant@gva.es
Nuria Boronat Gonzalez	NO	Medicina y Cirugía	961245688	nubogon@hotmail.com
María Brugada Montaner	NO	Medicina y Cirugía	961245688	mabrumon@hotmail.com

Marta Aguar Carrascosa	NO	Medicina y Cirugía	961245688	maraca@alumni.uv.es
------------------------	----	--------------------	-----------	---------------------

### Grupo de investigación 13: UNIVERSIDAD DE GRANADA

#### Responsable del Grupo: Angel Gil Hernandez

Organismo / entidad: Universidad de Granada

Dirección: Cuesta del Hospicio, s/n

Población: Granada

Provincia: Granada

Teléfono: 695466922

Correo electrónico de contacto: agil@ugr.es

Representante centro: Maria Dolores Suarez Ortega

Datos personales de los integrantes del grupo:

NOMBRE / APELLIDOS	DOCTOR	TITULACIÓN ACADÉMICA	TELÉFONO	E-MAIL
Angel Gil Hernández	SI	Ciencias Biológicas	695466922	agil@ugr.es
María Dolores Mesa García	SI	Farmacia	607505068	mdmesa@ugr.es
Josune Olza Meneses	NO	Nutrición y dietética	666278789	josuneolza@yahoo.es
Concepción María Aguilera García	SI	Farmacia	626552847	caguiler@ugr.es
Carolina Gomez Llorente	SI	Ciencias Químicas	686458391	gomezll@ugr.es
José Maldonado Lozano	SI	Medicina y Cirugía	958020345	jmaldon@ugr.es
Azahara Iris Ruperez Cano	NO	Bioquímica	609664898	azaharairis@hotmail.com
Laura Campaña Martín	NO	Técnico Superior de FP	677642372	laura-21183@hotmail.com
María Mercedes Gil Campos	SI	Medicina y Cirugía	654814726	mercedes_gil_campos@yahoo.es
Ramón Cañete Estrada	SI	Medicina y Cirugía	629585458	em1caesr@uco.es

## 4. DISPONIBILIDAD DE PLATAFORMAS COMUNES, BASES DE DATOS Y BIOBANCOS.

Las plataformas tecnológicas que se solicitan son elementos esenciales para la investigación en red y permiten la utilización por todos los grupos de la Red de Investigación en Salud Materno Infantil y del Desarrollo, de tecnologías muy costosas y de las cuales carecen la mayoría de los grupos. Estas plataformas están ubicadas en grupos con experiencia técnica y especializada en esa tecnología para su utilización conjunta por todos los componentes de la red.

A continuación se expone brevemente de las plataformas que pueden estar disponibles a la RED SAMID.

### 4.1 PLATAFORMA DE MODELOS ANIMALES DE ENFERMEDADES CON RELEVANCIA EN EL HUMANO.

Centro: Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitaria (País Vasco).

Responsables: Francisco José Álvarez Díaz y Elena Gastiasoro Cuesta (Grupo de Investigación: Adolfo Valls i Soler)

Los modelos animales de relevancia en las enfermedades humanas han sido utilizados desde hace muchos años en distintas áreas de la investigación. Sin embargo, en los últimos años y debido sobre todo al enorme avance en los conocimientos sobre las bases moleculares de las enfermedades, ha surgido la necesidad de disponer de modelos genéticamente definidos, es decir, donde las mutaciones genéticas que predisponen o participan en el desarrollo de la enfermedad pueden ser controladas, además de los modelos "*tradicionales*" que reproducen los procesos fisiopatológicos de las enfermedades. Todos estos modelos están proporcionando una visión más adecuada del proceso y permiten obtener mejores modelos experimentales para desarrollar y ensayar nuevas terapias. La utilización de modelos experimentales es esencial para el entendimiento de la función *in vivo* de genes implicados en el desarrollo de la enfermedad, así como los genes modificadores, u otras moléculas involucradas en los diferentes procesos celulares como el

control de la proliferación y adaptación celular. Los procesos celulares de interés incluyen los factores de crecimiento y sus receptores, vías de transducción de señales, regulación de los complejos de transcripción, control del ciclo celular, procesos de apoptosis, comunicación entre células, adhesión y motilidad celular, etc.

La plataforma dará apoyo a tres importantes sectores implicados en este tipo de investigación:

- 1) Investigación aplicada y traslacional.
- 2) Industria Farmacéutica
- 3) Sector Industrial en Biosanidad.
- 4) Sector Sanitario

#### ❖ **Objetivos**

- 1) Desarrollar mejores modelos animales que emulen de una forma más apropiada la enfermedad humana.
- 2) Analizar las bases genéticas, moleculares y celulares de la enfermedad usando estos modelos.
- 3) Identificar nuevas dianas de potencial terapéutico y su validación in vivo.
- 4) Usar modelos animales en ensayos preclínicos de nuevas terapias.
- 5) Coordinar la actividad de los diferentes centros y laboratorios de nuestro país interesados en el estudio y desarrollo de modelos animales fetales (prematuros o no) para una mayor eficiencia en su utilización.
- 6) Potenciar la formación de los profesionales interesados en la investigación, desarrollo e innovación de nuevas tecnologías de intervención quirúrgica y de soporte vital.
- 7) Posibilitar la constitución de una empresa *spin-off* a partir del conocimiento, tecnología e innovación del embrión de la actual plataforma.

## 4.2 BASES DE DATOS PERINATAL EURONEOSTAT, EURONEOSAFE y EURONEONET

WEB site: <http://www.euroneonet.org/euroNeoStat/index.html>



El grupo de investigación del Hospital de Cruces del IP Adolf Valls i Soler, Jefe de Clínico de la Unidad Neonatal junto con el Dr. José Ignacio Pijoán Zubizarreta, Responsable de Epidemiología Clínica, coordinan el proyecto EURONEOSTAT, en el que se integrarán bajo su coordinación diversos centros sanitarios y redes regionales o estatales de información de 22 países Europeos, sobre la asistencia médica a los bebés prematuros. En el País Vasco, el proyecto cuenta con el apoyo de Osakidetza y la Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias / BIO Eusko Fundazioa (BIOEF).

El proyecto EURONEOSTAT constituye un sistema de información entre diferentes centros sanitarios, regiones y países de la Unión Europea, destinado a evaluar la calidad de los cuidados médicos otorgados a los bebés prematuros de muy bajo peso al nacimiento. El proyecto permite aunar la experiencia de numerosos neonatólogos europeos para establecer y validar indicadores de la evolución clínica y pautas de actuación médica que mejoren los resultados de la atención sanitaria. El estado de salud resultante se seguirá estudiando, no sólo durante la estancia del paciente en el hospital, sino también a lo largo de sus dos primeros años de vida.

Las iniciativas EuroNeoNet y EuroNeoSafe también están integradas en este sistema.

## 4.3 OTRAS BASES DE DATOS

### A) PERINATAL SEN-1500

WEB site: [http://www.se-neonatal.es/default\\_principal.asp?idx=&idioma=2](http://www.se-neonatal.es/default_principal.asp?idx=&idioma=2)

La tasa de prematuridad se ha duplicado en los últimos diez años, y es significativo el aumento de los bebés de menos de 1.500 gramos, que en 1993 era del 1 por ciento del total de nacimientos y hoy se acerca al 1,5 por ciento. Al mismo tiempo, los avances en la atención que reciben han logrado reducir considerablemente la mortalidad (19,4% en 2002 y 15,2% en 2005). En 2005 nacieron en España 465.616 niños, y el índice de fecundidad se

situó en 1,34, el más alto desde 1993. En el mismo año los prematuros superaron la cifra de 35000, y más de 6000 pesaban menos de un kilo y medio.

La prematuridad constituye un problema de salud importante, tanto por la tasa de morbilidad como por el coste que conlleva su atención, y sobre todo los bebés de menos de 1500 gramos, que consumen el 65% de los recursos destinados a asistencia perinatal y provocan el 31% de las estancias hospitalarias.

En la base de datos SEN-1500 la mortalidad entre los bebés de menos de 1000 gramos está en el 27%, mientras que en la base de datos más importante a nivel occidental, la Vermont Oxford Network, se cifra entorno al 20%, por lo que España debe hacer todavía un esfuerzo en la mejora asistencial.

La inmadurez del aparato respiratorio y digestivo y la hemorragia cerebral son problemas que afrontan en sus primeras horas de vida los más pequeños que ocupan las unidades de cuidados intensivos a veces hasta 90 días sometidos a intervenciones que, junto a sus bajas defensas, les hace más proclives a las infecciones nosocomiales, que afectan a un 40% de ellos.

## B) BASE DE DATOS PERINATAL SEGO

WEB site: <http://www.sego.es>

Responsable: Nieves Luisa González González, Grupo de Investigación de Eduardo Doménech Martínez, Hospital Universitario de Canarias (CANARIAS)

El objetivo es elaborar una base de datos perinatales con los resultados obtenidos en la asistencia obstétrica en los hospitales públicos españoles.

## 5. GRUPOS CLINICOS AFILIADOS

Aunque estos grupos clínicos han quedado en esta convocatoria fuera de la red, conviene definirlos como afiliados, debido a que es una buena base de apoyo por lo que en sí significan y con esperanza de integrarlos en la red en próximas convocatorias.

Los grupos clínicos afiliados que actualmente han confirmado su colaboración son los siguientes:

GCA-01	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Universitario Central de Asturias	José López Sastre	Neonatólogo	985.210.465	Jose_lopez_sastre@hotmail.com
	Belén Fernández Colomer	Neonatóloga		bcolomer@arrakis.es

GCA-02	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Clínico y Provincial de Barcelona	Josep Figueras Aloy	Neonatólogo	932.121.392	jfiguer@clinic.ub.es

GCA-03	PERSONA	Especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona	Ricardo Closa Monasterio	Neonatólogo	629.330.214	Ricardo.closa@urv.cat

GCA-04	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital de Cabueñes (Asturias)	Adela Ana Rodríguez Fernández	Neonatóloga	645.567.594	Adelaana2gmail.com

GCA-05	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital de Girona Dr. Josep Trueta	Alberto Trujillo Fagundo	Neonatólogo	649.750.720	alb.truji@gmail.com

GCA-06	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Universitario Virgen de La Arrixaca (Murcia)	Vicente María Bosch Gimenez	Neonatólogo	659.463.031	vbosch@um.es

GCA-07	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Universitario de Salamanca	M <sup>º</sup> Dolores Ludeña de la Cruz	¿?	699.202.841	ludenamd@usal.es

GCA-08	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital de Txagorritxu (Alava)	Margarita Ferrer Arriazu	Neonatóloga	945.007.211	margarita.ferrerarriazu@osakidetza.net
	Enrique Gonzalez Molina	Neonatólogo		enrique.gonzalezmolina@osakidetza.net

GCA-09	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital General de Castellón	Ricardo Tosca Segura	¿?	964.726.689	tosca_ric@gva.es
	Antonio Perez	¿¿		antonio.perez-iranzo@uv.es

GCA-10	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Virgen del Rocío (Sevilla)	Antonio Losada Martinez	Neonatólogo	955.012.502	antonio.losada.sspa@juntadeandalucia.es

GCA-11	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Universitario Puerta de Hierro (Madrid)	José Antonio Martínez Orgado	Neonatólogo	916.219.400	jose.martinezo@salud.madrid.org

GCA-12	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Materno Infantil Carlos Haya (Málaga)	Enrique Salguero García	Neonatólogo	951.292.205	ensalgar@yahoo.es
	Ernesto Gonzalez Mesa	Obstetra		egonzalezmesa@gmail.com

GCA-13	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Virgen del Camino (Pamplona)	Concha Goñi Orayen	Pediatra	630.216.449	concepción.goni.orayen@cfnavarra.es

GCA-14	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Clínico Universitario San Juan (Alicante)	Manuel Moya Benavent	Pediatra	965.938.624	manuel.moya@umh.es
	José L. Mestre	??	965.938.624	lmquereda@ono.es

GCA-15	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Materno Infantil (Las Palmas)	Fermin García Muñoz	Neonatólogo	928.444.500	fgarciamu@gmail.com

GCA-16	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Universitario Donostia (Guipuzcoa)	Eduardo Gonzalez Perez-Yarza	Neumólogo infantil	609.069.758	eduardo.gonzalezperez-yarza@osakidetza.net Eduardo.gonzalez@ehu.es

	M <sup>a</sup> Juncal Echeverría Lecuona	Neonatóloga		mariajuncal.echeverrialecuona@osakidetza.net
	M <sup>a</sup> Dolores Elorza Fernández	Neonatóloga		lolaelorza@gmail.com

GCA-17	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Clínico Universitario de Santiago de Santiago de Compostela (Coruña)	Antonio Rodríguez Nuñez	Servicio de Críticos y Urgencias Pediátricas	606.796.362 981.950.615	antonio.rodriguez.nunez@sergas.es
	Manuel Fernández Sanmartín	Pediatra, Oncólogo		manolo_fernandez_sanmartin@hotmail.com
	José Domingo Moure González	Pediatra		josedomingomoure@hotmail.com

GCA-18	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital de Cruces	M <sup>a</sup> Isabel Tejada	Laboratorio de Genética molecular	94.600.6514	Mariaisabel.tejadaminguez@osakidetza.net

GCA-19	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital General Universitario de Alicante	M <sup>a</sup> Angeles Pena Pardo	Farmacóloga Clínica	965.913.868	pena_marpar@gva.es
	M <sup>a</sup> Remedio García Martínez	Jefa Sección Pediatría	699.438.974 965.913.429	garcia_mre@gva.es
	José Luis Tarazona Farqueta	Adjunto Pediatría	965.913.432	tarazona.jl@gmail.com
	Honorio Sánchez Zaplana	Adjunto Pediatría	965.913.432	honoriosanchez@telefonica.net
	Caridad Tapia Collados	Adjunto Pediatría	659.022.879	ctapiac@coma.es
	María González Santacruz	Adjunto Pediatría	965.913.432	mgonzalezsantacruz@yahoo.es
	Veronica Escario Ponsoda	Adjunto Pediatría	965.913.432	escario_ver@gva.es
	Dulce Montoro Cremades	Adjunto Pediatría	699.439.117	dulcemc@coma.es
	Lucía Sanguino López	Adjunto Pediatría	965.913.432	lucisanguino@hotmail.com
	Javier González de Dios	Adjunto Pediatría	965.913.432	javier.gonzalezdedios@gmail.com

	Miriam Salvador Iglesias	Adjunto Pediatría	659.023.120	mirisalig@hotmail.com
--	--------------------------	-------------------	-------------	-----------------------

GCA-20	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Banc de Sang i Teixits (Barcelona)	Gemma Valeta Juan	??	935.573.500	gvaleta@bstcat.net

GCA-21	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Hospital Universitario Central de Asturias	Corsino Rey Galán	Jefe de Cuidados Intensivos Pediátricos	985.108.707	corsino.rey@sespa.princast.es

GCA-22	PERSONA	especialidad	TELÉFONO	E-MAIL
Universidad de Murcia Facultad de Medicina, Campus de Espinardo	María Falcon Romero	Medicina Legal y Forense	630.121.938	<a href="mailto:falcon@um.es">falcon@um.es</a>
	Aurelio Luna Maldonado	Cátedra Medicina Legal y Forense		

## ANEXO 1. PERFILES DEL COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO

La composición final del Comité Científico Externo se determinará por los grupos de investigación representados por el Consejo de Gobierno en una reunión convocada a tal efecto toda vez que la red temática haya sido evaluada y aprobada su financiación y composición por el Instituto de Salud Carlos III. La lista definitiva se aprobará en la reunión de la Red Samid que tendrá lugar en Madrid el 30 de Junio de 2009.

### Perfiles:

#### **EDUARDO BANCALARI, M.D.**

Profesor del Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Florida y Director del Servicio de Neonatología del Jackson Memorial Hospital desde 1973, Florida (USA). Telf.: +1-3055852328; FAX: +1-3055456581; e-mail: ebancalari@med.miami.edu.

Doctor en Medicina por la Universidad de Chile en 1966. Pediatra por la Universidad de Chile en 1969. Cardiólogo infantil por la Universidad de Florida en 1971.

Posee más de 300 publicaciones entre libros editados, capítulos de libro y artículos científicos (más de 200). Su programa de investigación se centra en el neonato y la Neonatología, habiendo desarrollado 3 patentes. Es o ha sido editor asociado de las revistas J Pediatr, Pediatr Pulmonol, J Matern Fetal Med, J Perinat Med, Am J Perinatol, Biol Neonato, etc... Miembro de más de 20 sociedades científicas (American Pediatric Society, American Academy of Pediatrics, American Medical Association, American Thoracic Society, European Society For Pediatric Research, Society For Pediatric Research, New York Academy of Sciences...) y miembro honorario de otras 12

Miembro del Organization of Neonatology Training Program Directors (desde 1994), New Frontiers in Neonatology, IPOKRates (desde 1998), Comité asesor externo del NHLBI, (desde 1999) y del National Institute of Child Health and Human Development (1989-1993). Consultor del Programa de Visita del NIH de la Universidad de Washington (1987), de la Universidad de California (1983) y de la Universidad de Harvard (1981). Consultor del Secretario Chileno de Sanidad en el Programa Perinatal y del Departamento de Salud y Servicios de Rehabilitación del Estado de Florida.

Ha recibido diferentes reconocimientos y galardones a lo largo de su carrera profesional (Gold Certificate, AAP 1976; Physician's Recognition Award, AMA 1977; Ohio State University Award en Neonatología 1986; Dean's Research Award 1999-2000; Duane Alexander Award, Virginia Apgar Award, AAP 2003; Robert Zeppa Award, Jackson Found. 2005).

### **WALDEMAR CARLO-FONT, B.S., M.D.**

Profesor de Pediatría de la Universidad de Alabama, Birmingham, Div. Neonatología, 619 S. 20th Street, 525 NHB, Birmingham, AL 35233, USA. Telf.: +1-2059344680; Fax: +1-2059343100; e-mail: wcarlo@peds.uab.edu

Licenciado en Biología por la Universidad de Puerto Rico en 1973, Doctor en Medicina por Universidad de Puerto Rico en 1977, Pediatra por el Rainbow Babies and Children's Hospital (Ohio, USA) en 1980 y Neonatólogo en 1982. Pertenece a 10 sociedades científicas: American Medical Association, American Academy of Pediatrics, American Thoracic Society, Society of Critical Care Medicine, Society for Pediatric Research, etc... Forma parte del Steering Committee del National Neonatal Resuscitation Program (1994-2004), NRP National Evaluation Project Work Group (1995-2004) y National Committee on Practice Management (desde 1998) de la Academia Americana de Pediatría; y del Perinatal Advisory Committee (1998-2003) del Dept. de Salud Pública del estado de Alabama. Ha publicado multitud de trabajos en prestigiosas revistas (New Engl J Med, Lancet, J Pediatr, Pediatrics, etc...) a cerca de manejo ventilatorio de los prematuros, reanimación cardiopulmonar, morbilidad neurológica y encefalopatía, maduración y prematuridad, epidemiología neonatal, displasia bronchopulmonar, hipotermia total, sepsis, síndrome del distrés respiratorio, y analgesia y anestesia en el neonato.

### **ROBERT L. GOLDENBERG, M.D., B.S.**

Profesor del Departamento de Obstetricia y Ginecología, Drexel University School of Medicine. 245N. 15th Street, Philadelphia, Pennsylvania (USA). Telf.: +1-2157622014; FAX: +1-2157622310; e-mail: rgoldenb@drexelmed.edu.

Licenciado en Biología por la Universidad de Columbia en 1964, Doctor en Medicina por la Universidad de Duke en 1968, Obstetricia y Ginecología por la Universidad de Yale en 1974. Fue director de la Oficina de Salud Materno-Infantil del Alabama Departamento de Salud Pública, Montgomery (Ala. USA) entre 1980-1989. Director del Depto. Obstetricia y

Ginecología, del Cooper Green Hospital, Birmingham (Ala. USA) entre 1987-1991, Director del Centro de Investigaciones Obstétricas de la Universidad de Alabama (UAB) entre 1984-1996, Director del Centro de Investigaciones de Salud Materna UAB entre 1996-1998, Profesor del Departamento de Obstetricia y Ginecología UAB entre 1983-2006, Profesor del Departamento de Salud Materno-Infantil de la Escuela de Salud Publica UAB entre 1989-2006, Director del Centro de Investigación de la Salud de la Mujer (UAB) entre 2002-2006. Miembro de más de 10 sociedades científicas de Salud Materno-Infantil, Obstetricia y Ginecología, Medicina Perinatal y Salud Pública. Asesor editorial de las revistas: Am J Obstet Gynecol, J Matern Fetal Neonat Med, Birth y Acta Obstet Gynecol Scand.

Autor de más de 500 publicaciones científicas. Sus investigaciones incluyen: programas para la prevención de la prematuridad (MDBD Foundation, Alabama Dept. Public Health, NIH); crecimiento fetal y pronóstico perinatal (NIH); secuelas psicosociales de la esterilidad en la mujer (NIH); profilaxis en el desarrollo de la preeclampsia (NIH); diabetes gestacional (NIH); embarazo y tabaco (RWJ Foundation); hipertensión infantil (NIH); prevención de discapacidades (NICH/HD); infección y prematuridad (NIH); HIV/AIDS y transmisión materna (US Agency for Internat. Dev., NIAID); etc...

### **J. JULIO PÉREZ FONTÁN, M.D.**

Profesor y Co-Director del Departamento de Pediatría, UT Southwestern Medical School. Room H3-104, 5323 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75390-9063, USA. Telf.: +1-2146489618; FAX: +1-2146488617; e-mail: julio.perez-fontan@utsouthwestern.edu.

Decano asociado de los Servicios de Pediatría y Programa de Desarrollo de la UT Southwestern Medical School. Vice presidente de Investigación y Programas Interdisciplinarios del Children's Medical Center. Licenciado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela en 1977, Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona en 1985. Pediatra en el Hospital Infantil de la Univ. Autónoma de Barcelona en 1981. Especialidad de Pediatra de Cuidados Intensivos y Medicina Pulmonar por la Universidad de California en 1984.

Ha sido profesor asociado de Pediatría en la Universidad de Yale (1985-1991). Director asociado de la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos del New Haven Hospital (1985-1992). Profesor de Pediatría y Anestesiología de la Universidad de Washington (1992-2004). Director de los Servicios de Cuidados Intensivos Pediátricos del St. Louis Children's Hospital (1992-2004). Ha pertenecido a diversos comités: Boyer Center for Molecular Medicine de la

Universidad de Yale (1991-1992), Maternal, Fetal, and Newborn Services y Children's Medical Center de la UT Southwestern (2004)

Ha sido galardonado con: First Independent Research Award, del National Heart, Lung, and Blood Institute en 1988, House Staff Teaching Award de Yale University en 1992. Es o ha sido editor de las revistas J Appl Physiol, Pediatr Crit Care Med, Am J Respir Cell Mol Biol. Miembro de la American Thoracic Society, American Physiological Society, Society for Pediatric Research y pertenece al Consejo de la American Pediatric Society. Asesor de las Sociedades Europeas de Pediatría y Neonatología, del St. Jude Children's Research Hospital de Memphis, del National Institute of Child Health and Human Development (National Institutes of Health), del Instituto Catalán de la Salud, de los Hospitales del Vall d'Hebron, de la Universidad Autónoma de Barcelona y de la Universidad de Washington (Seattle, USA). Ha desarrollado su investigación principalmente en el sistema respiratorio infantil (dependencia mecánica del pulmón en desarrollo, respuesta del pulmón en desarrollo al daño, energética de la respiración en niños con enfermedad pulmonar crónica, denervación de las vías aéreas, etc...) financiado por el National Institutes of Health.

#### **RICARDO UAUY, M.D.**

Profesor de Nutrición y Pediatría, Universidad de Chile, Profesor y Director del Public Health Nutrition London School of Hygiene and Tropical Medicine, Universidad de Londres. Dirección: INTA U de Chile, Macul 5540 Casilla 138-11 Santiago Chile, CHILE. Telf.: 00+562-9781497; Fax: 00+562-2214030; e-mail: uauy@uchile.cl Doctor en Medicina por la Universidad de Chile en 1972, Pediatra por la Universidad de Harvard, Children's Hospital Medical Center, Boston (Mass., USA) en 1974; Neonatólogo por la Universidad de Yale, New Haven Hospital, New Haven (Conn. USA) en 1975. Es autor de numerosas publicaciones científicas sobre temas del metabolismo y la obesidad infantil, los ácidos grasos esenciales en las dietas tanto de niños prematuros como en recién nacidos, las influencias nutricionales en el desarrollo infantil, las consecuencias del exceso energético alimentario y del balance positivo de energía, la importancia de los oligoelementos en el desarrollo infantil, etc... Además es miembro del Consejo Directivo de la International Pediatric Association (IPA), presidente de la Unión Internacional de las Ciencias de la Nutrición (IUNS) y miembro de la Academia de Medicina del Instituto de Chile.

#### **EDUARDO VILLAMOR ZAMBRANO, M.D., Ph.D.**

Pediatra neonatólogo y profesor del Departamento de Pediatría del Maastricht University Hospital, P. Debyelaan 25, P.O. Box 5800, 6202 AZ Maastricht, Telf.: +31-433877246; Fax: +31-433875246; e-mail: eiv@paed.azm.nl

Licenciado en Medicina por la Univ. Complutense de Madrid en 1989, Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid en 1994 y por la Universidad de Maastricht (Holanda) en 2001, Pediatra por el Hosp. Univ. San Carlos, Madrid en 1993.

Autor de importantes publicaciones en el campo de la vasoreactividad neonatal, hipoxia fetal, hipertensión pulmonar fetal y desarrollo fetal.

Contacto:

Membro del comité	E-MAIL
EDUARDO BANCALARI, M.D.	ebancalari@med.miami.edu
WALDEMAR CARLO-FONT, B.S., M.D.	wcarlo@peds.uab.edu
ROBERT L. GOLDENBERG, M.D., B.S.	rgoldenb@drexelmed.edu
J. JULIO PÉREZ FONTÁN, M.D.	julio.perez-fontan@utsouthwestern.edu
RICARDO UAUY, M.D.	uauy@uchile.cl ruauy@hotmail.com (*)
EDUARDO VILLAMOR ZAMBRANO, M.D., Ph.D.	eiv@paed.azm.nl e.villamor@mumc.nl (*)

(\*) Con el que habitualmente trabaja.