

## Evaluación de grupos de investigación de las RETICS

---

Nombre de la RETIC a la que pertenece el grupo

Red de Salud Materno Infantil y Desarrollo. Red SAMID

Número de expediente del grupo

RD08/0072/0022

Nombre del IP del grupo

MAXIMO VENTO TORRES

En el caso de ser un grupo asociado a otra estructura de investigación cooperativa, indíquela

### Gestión del formulario

Por favor, siga las siguientes instrucciones:

1. Descargue el formulario en su ordenador.
2. Cumplimente el formulario y guárdelo en formato pdf.
3. Cargue el formulario cumplimentado en la pestaña de memoria científica de la aplicación informática de la Subdirección General de Redes.
4. Remita el formulario a la Unidad de Calidad y Planificación del ISCIII.  
Para remitir el formulario tiene dos opciones:
  - a) Adjúntelo en un e-mail dirigido a [uca@isciii.es](mailto:uca@isciii.es)
  - b) Si dispone en su ordenador de un programa de correo electrónico de escritorio (p.e. Outlook, Eudora,...) puede remitir el formulario pulsando el botón correspondiente que se encuentra al final del documento.

Recibirá la confirmación de que el documento ha sido recibido adecuadamente.

En caso de dudas o algún tipo de problema póngase en contacto con la Unidad de Calidad y Planificación.

[uca@isciii.es](mailto:uca@isciii.es)

tfn: 918222527 (horario de 8 a 15 horas)

## ¿Qué tipo de actividad ha desarrollado el grupo?

Tipo actividad

Actividad investigadora

En caso de haber respondido otra en el ítem anterior, por favor, especifíquela

En caso de haber realizado actividades de apoyo, por favor, especifíquelas

## En caso de actividad investigadora, marque el tipo de investigación principal realizada

Tipo investigación

Investigación clínica

En caso de haber respondido otra en el ítem anterior, por favor, especifíquela

# 1. Resultados directos obtenidos por el grupo de investigación

Por favor, marque solo los items que considere pertinentes y de los que pueda aportar evidencias

## A) Aportación al conocimiento científico/tecnológico

- Nuevas tecnologías ( fármacos, dispositivos, instrumentos, procedimientos médicos o quirúrgicos, técnicas diagnósticas, sistemas o procesos organizativos,...)
- Desarrollo de nuevos métodos de estudio (modelos de experimentación animales o "in vitro", de medición de datos, estadísticos, ....)
- Nueva información epidemiológica
- Nuevas hipótesis de investigación o identificación de problemas nuevos
- Nueva información para la toma de decisiones a nivel de gestión de organizaciones asistenciales o a nivel de autoridad sanitaria
- Otra

## B) Publicaciones

- Artículos originales (conocimiento de primera generación)
- Artículos de síntesis (revisiones sistemáticas con o sin metaanálisis, documentos de consenso, guías de práctica clínica)
- Informes técnicos o equivalentes
- Libros o capítulos de libros
- Otras

## C) Capacitación de las personas

- Tesis doctorales
- Formación específica
- Movilidad
- Colaboración con otras estructuras de investigación distintas de la RETIC, nacionales o internacionales
- Otra

## D) Otros resultados que se consideren relevantes (p.e, autoría o coautoría de patentes)

## 2. Participación en intervenciones de traslación del conocimiento o de transferencia tecnológica

El grupo ha participado en actividades de traslación del conocimiento o de transferencia tecnológica

- No. En este caso continúe en la sección 3
- Sí. En este caso responda a los siguientes items

Los beneficiarios de nuestra acción de traslación/transferencia han sido:

- Pacientes
- Entorno familiar de los pacientes
- Población o colectivos
- Profesionales asistenciales
- Otros investigadores
- Gestores de centros asistenciales
- Autoridades sanitarias comunitarias o nacionales
- Sector industrial
- Otros

Por favor, describa brevemente su acción de traslación/transferencia:

Estudios traslacionales de investigación en el campo del estrés oxidativo asociado a la transición fetal neonatal tanto en situaciones fisiológicas como patológicas. De nuestra acción se han derivado:

- 1) Modificaciones en las normas nacionales e internacionales de reanimación neonatal en la sala de partos.
- 2) Modificaciones tecnológicas: utilización de un sistema de adquisición de datos que integra la información del paciente en sala de partos y así poder evaluar la respuesta a las intervenciones de los reanimadores.
- 3) Validación por UPLC-MS/MS de biomarcadores "no invasivos" (en orina) de prematuros de riesgo para la determinación cuantitativa de estrés oxidativo y daño oxidativo a ADN, proteínas y lípidos membranarios.
- 4) Elaboración de un nomograma de saturación de oxígeno arterial para nacidos a término y pretérmino (colaboración con el Royal Women's Hospital; Melbourne) que se ha adoptado como referencia internacional y guía para uso de oxígeno en sala de partos (Pediatrics 2010)

### 3. Valor añadido de la pertenencia a una RETIC.

Por favor puntúe de 0 a 10 el impacto de los siguientes items, siendo 0 un impacto nulo y 10 el máximo esperado

La pertenencia a la RETIC:

Ha favorecido la visibilidad del grupo 0 a 10

Ha mejorado la calidad e impacto de las publicaciones del grupo 0 a 10

Ha aumentado el acceso a fuentes de financiación del grupo 0 a 10

Ha aumentado las perspectivas de carrera profesional de los miembros del grupo 0 a 10

Ha aumentado las relaciones de trabajo estables con otros grupos 0 a 10

Por favor, indique otros valores añadidos no considerados en los items precedentes

En mi opinión hemos pasado una primera fase de adaptación a la colaboración entre grupos. Nos hemos conocido, pero casi todos hemos seguido haciendo "lo nuestro". Ha habido un gran progreso personal pero escaso como Red. Ahora estamos todos convencidos de que el próximo

### 4. Estructura y función de la RETIC desde la perspectiva de los grupos.

Por favor puntúe de 0 a 10 los siguientes items, siendo 0 una valoración nula y 10 la máxima

Valore los siguientes aspectos de la RETIC:

Apertura de la RETIC al sector industrial 0 a 10

Estabilidad financiera de las líneas de investigación de la RETIC 0 a 10

Capacidad en la gestión de sus recursos 0 a 10

Desempeño en la coordinación de los grupos 0 a 10

Consecución real de trabajo cooperativo entre los grupos 0 a 10

Por favor, indique otros aspectos de estructura o funcionamiento de la RETIC no considerados en los items precedentes y que considere relevantes

Hemos de desarrollar herramientas de comunicación entre grupos de mayor eficacia. Nuestra web debe ser más interactiva. Hay que hacer un "catálogo" de posibilidades dentro de la red y seleccionar servicios de excelencia en las distintas áreas para poder establecer una colaboración mayor.  
El dinero destinado a gestión e implementación de actividades de grupo debería incrementarse así

## 5. Alineación y contribución del grupo a la estrategia de la RETIC.

Por favor, teniendo en cuenta el documento vigente de estrategia de su RETIC, valore la contribución de su grupo en la consecución de los objetivos generales. Utilice la siguiente escala: Relevante, Buena, Aceptable o Escasa.

(Máximo 3500 caracteres, Arial 11 pt)

Como IP del grupo 22 (RD08/0072/0022) creo que nuestro grupo ha tenido una contribución relevante a la red. Durante los 8 años en los que hemos participado activamente hemos desarrollado un papel importante en la implementación de las reuniones científicas promoviendo tanto la investigación básica como clínica.

En relación con la investigación básica, hemos realizado dos actividades que podría considerar más importantes:

1) Establecer y dar difusión a modelos animales validados internacionalmente poniéndolos a disposición de los restantes grupos: (i) modelo de cerdo hipoxiado/reoxigenado (Prof. OD Saugstad; Universidad de Oslo; Noruega). En el momento actual investigadores asociados de la clínica Puerta de Hierro están realizando experimentos en este centro; (ii) modelo de reactividad vascular en rata recién nacidas (Prof. J Belik; Universidad de Toronto; Canadá). En el momento actual investigadores del Hospital Clínico San Carlos de Madrid (asociados) están realizando estudios conjuntos con ellos.

2) Desarrollar métodos validados por la FDA para la determinación de biomarcadores de estrés oxidativo y daño oxidativo. Nuestro interés ha radicado en evaluar mediciones en orina lo que permite hacer determinaciones secuenciales en pacientes de riesgo sin necesidad de hacer extracciones seriadas de sangre. Grupos de la Retic como La Paz y 12 de Octubre están colaborando con nosotros y nos envían muestras de sus estudios para su análisis.

3) En relación con la implementación de la colaboración nuestro grupo organizó la reunión científica anual de la Red en Valencia en el año 2013. Nuestro grupo creo que con visión de futuro planteó por primera vez la consecución de una RED DE HOSPITALES DE EXCELENCIA para la realización de ensayos clínicos en las áreas propias de la red. La red proporcionaría un número suficientemente significativo de casos reclutados en hospitales especialmente preparados para ello lo que permitiría tener una potencia estadística suficiente para afrontar estudios

## 6. Para el ISCIII su opinión es muy valiosa

Por favor, responda los siguientes items

¿Continúa el grupo en la nueva RETIC?

No

Sí

En el caso de que no continúe, ¿cuál es a su juicio el motivo?

En el caso de que sí continúe, ¿considera que la nueva estructura mejorará el funcionamiento y los objetivos de la RETIC?

La RD012 va a proporcionar un impulso importante al área de salud materno infantil con la implementación de las plataformas de ensayos clínicos, catálogo de técnicas y modelos a disposición de los miembros de la red, implementación de la página web, inclusión de nuevos profesionales para que todas las subespecialidades estén representadas.

Muchas gracias por su colaboración

Enviar por email