



LUCÍA VAAMONDE  
CASSANELLO

Lucía

[lucivaamonde@gmail.com](mailto:lucivaamonde@gmail.com)  
099709962

### SNI

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Medicina - UDeLaR / Departamento de Neonatología- Area Básica- Hospital de Clínicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Av Italia s/n / 11600 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (02) 24871515

Correo electrónico/Sitio Web: [lucivaamonde@gmail.com](mailto:lucivaamonde@gmail.com) [www.hc.edu.uy](http://www.hc.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Desarrollo biotecnológico de preparados neuroprotectores nanosomales de Quercetina: caracterización fisicoquímica y farmacológica

Tutor/es: Federico José Dajas Mendez

Obtención del título: 2013

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: quercetina lipo/nanosomas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Farmacología y neuroprotección

#### GRADO

##### Licenciatura en Bioquímica (2001 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis: Diferenciación celular inducida por Achyrocline Satureioides en células PC12

Tutor/es: Maria Fernanda Blasina Viera

Obtención del título: 2008

Palabras Clave: PC12 Diferenciación celular

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### Semana del Hospital Universitario Dr Manuel Quintela (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Hospital Universitario, Uruguay

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SUNPI, Uruguay  
Palabras Clave: neonatología

**VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: FLAMP, Ecuador

**Monitoreo e hipoxia perinatal. Desde el feto al neonato (2015)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: AUPER, Uruguay

**IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGIA I JORNADAS DE ENFERMERÍA NEONATAL I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL (2014)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: SUNPI, Uruguay  
Palabras Clave: neonatología

**Recién nacido crítico y nuevos abordajes tecnológicos para su cuidado adecuado (2014)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Depto de Neonatología Hospital de Clínicas, Uruguay

**2nd International Conference of Molecular Imaging: A multitracer and multidisciplinary approach (2013)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CUDIM, Uruguay  
Palabras Clave: imagenology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología

**Summer conference on Neonatology (2013)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: European Society of Neonatology, Francia  
Palabras Clave: neuroprotection quercetin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología

**Congreso mundial de perinatología (2011)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: WAPM, AUPER, SGU, Uruguay  
Palabras Clave: neonatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2010)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay  
Palabras Clave: biociencias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología

**III Congreso Uruguayo de Neonatología (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay  
Palabras Clave: neonatología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IBRO LARC, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### **XII JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, II Jornadas de Pediatría Joven del Cono Sur (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

#### **IV AFASSA Symposium Neurochemistry and Natural Products (2006)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: IIBCE, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

#### **XI JORNADA DE LA SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SOCIEDAD URUGUAYA DE BIOCENCIAS, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

#### **X ESCUELA LATINOAMERICANA DE NEUROCIENCIAS (2005)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: IBRO- LARC, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

#### **XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1º Congreso Uruguayo de Neonatología, 1º Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur (2005)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

## **Idiomas**

### **Inglés**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

### **Portugués**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Español**

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### **Francés**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Neurociencias/Neuroquímica

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Otras Ciencias Médicas/Otras Ciencias Médicas/Nenatología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Biocología de la Salud/Biomateriales

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Patología

### CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Básica/Farmacología y Farmacia

## Actuación profesional

### SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable»

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (01/2010 - a la fecha)

Asistente Honorario ,20 horas semanales

#### Funcionario/Empleado (01/2008 - 12/2009)

Grado 1 ,27 horas semanales  
Grado 1 por concurso oposición y méritos

#### Colaborador (03/2004 - 12/2007)

Ayudante Honorario ,30 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Diseño de una preparación de Quercetina para máxima biodisponibilidad encefálica y buena tolerancia hemodinámica, con neuroprotección frente a la hipoxia-isquemia encefálica (03/2005 - a la fecha)**

Dado que la Quercetina presenta un efecto neuroprotector in vitro e in vivo en afecciones hipóxicas-isquémicas encefálicas es un fármaco promisorio para el desarrollo de una preparación con potencial terapéutico en patologías donde, hasta el día de hoy, no hay tratamiento efectivos. Para esto se ha partido de una preparación liposomal, a la que se le confirmó la capacidad neuroprotectora en ratas adultas con oclusión de la arteria cerebral media, y se ha transitado posteriormente por diversas preparaciones nanotecnológicas con el objetivo de permitir la administración intravenosa, carente de efectos no deseados, en pacientes que tanto en la etapa de recién nacidos como adultos presenten muerte neuronal masiva. Este proyecto se realiza en colaboración con Laboratorios Gautier desde el inicio para el desarrollo de una preparación neuroprotectora efectiva

30 horas semanales

Departamento de Neuroquímica y Laboratorios Gautier , Integrante del equipo

Equipo: SILVERA F , TELLECHEA, S , DAJAS, F , BLASINA, F

Palabras clave: quercetina nanosomas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

##### **Actividad de diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides (marcela) y sus flavonoides en las células PC12 (03/2004 - 02/2009)**

La actividad de diferenciación celular es ya conocida para los factores de crecimiento, en particular

el factor de crecimiento neural es capaz de transformar a las células PC12 en cultivos (redondeadas y sin prolongaciones) en células con características típicas de neuronas (alargadas, con prolongaciones). Esta característica se ha utilizado para evaluar la capacidad de diferenciación celular que posee la infusión de Achyrocline satureioides y su principal flavonoide Quercetina. Se realizó una completa valoración morfológica de los efectos de diferenciación celular.

30 horas semanales

Departamento de Neuroquímica , Integrante del equipo

Equipo: BLASINA, F

Palabras clave: Diferenciación celular flavonoides

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurofarmacología

## **PASANTÍAS**

**(02/2008 - 03/2008 )**

USP Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Departamento de Química  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Recorrido de Escuelas y Liceos que recorren el IIBCE (05/2006 - a la fecha )**

2 horas semanales

## **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Medicina - UDeLaR

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2014 - a la fecha)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (11/2011 - 08/2014)**

Área Básica Depto de Neonatología - HC ,20 horas semanales

Concurso oposición y méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

**Otro (05/2005 - 11/2011)**

Ayudante honorario ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Desarrollo de productos biotecnológicos para terapéutica (03/2006 - a la fecha )**

Desarrollo de generador de óxido nítrico que permite disminuir costos y facilita la terapéutica en la Hipertensión Pulmonar Desarrollo de dispositivo para lavado de espacio muerto instrumental de vía aérea en pacientes ventilados Diseño y desarrollo de circuito reinhalatorio de gases neuroprotectores Desarrollo de equipo para la recepción del recién nacido en forma adecuada y al lado de la madre

10 horas semanales

Departamento de Neonatología, Area Básica , Integrante del equipo  
Equipo: SILVERA F , BLASINA, F  
Palabras clave: oxido nitrico insuflacion gas transtraqueal  
Areas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica /

**Clampeo tardío de cordón: patrones de pasaje de sangre al recién nacido en los primeros minutos de vida , Integrante del Equipo (04/2015 - a la fecha )**

Aplicada  
5 horas semanales  
Hospital de Clínicas, Depto de Neonatología , Integrante del equipo  
Equipo: BLASINA, F , DIAZ ROSSELLO, JL , SILVEIRA, R , RODRÍGUEZ, M , DEVERA, A , FABRA, F , MASNER, A , TEJEIRA, S , SILVEIRA, V

**Efectos hemodinámicos de la hipotermia en un modelo de cerdo recién nacido (02/2014 - a la fecha)**

Se evalúa desde hace más de dos años los efectos que la hipotermia terapéutica tiene sobre la hemodinamia de los cerdos recién nacidos sanos y sometidos a hipoxias previas a la hipotermia  
Mixta  
20 horas semanales  
Departamento de Neonatología, Area Básica , Integrante del equipo  
Equipo: SILVERA F , BLASINA, F , SILVEIRA, R

**Desarrollo de modelos de hipertensión pulmonar en cerdos recién nacidos (03/2005 - a la fecha)**

Mediante hipoxia, inhibición farmacológica de producción de óxido nítrico o aspiración de meconio, simulando la hipertensión pulmonar del recién nacido, se ha puesto a punto un modelo en cerdos recién nacidos. La elevada capacidad de monitorización de la hemodinamia y de la actividad cerebral así como la evaluación de variables hematimétricas ha proporcionado un modelo para el entrenamiento de médicos y enfermeras y la búsqueda de patrones de diagnóstico y resultados terapéuticos eficaces al aplicar diversas terapias (óxido nítrico, sildenafil, hiperventilación)  
10 horas semanales  
Departamento de Neonatología, Area Básica , Integrante del equipo  
Equipo: MARTELL M , SILVERA F , GODOY C , TELLECHEA, S , BLASINA, F , MORAES, M , BOLIOLI, P  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

**Desarrollo de un modelo de encefalopatía hipóxica isquémica para la detección de marcadores de utilidad clínica y la evaluación de neuroprotección encefálica (03/2005 - a la fecha)**

A través de monitorización encefálica (EEG de amplitud integrada), monitorización hemodinámica y control del medio interno se trabajó en la puesta a punto de un modelo de encefalopatía hipóxica isquémica que previera la tolerancia hemodinámica individual. La hipoxia se produce con  $FiO_2$  0,08 durante el tiempo necesario para descender el voltaje de la amplitud EEG a menos de 7uV durante al menos 17 minutos, la presión arterial sistémica por encima de 20mmHg y frecuencia cardiaca por encima de 80 lpm. Cuando estas últimas caen por debajo de estos límites es momento de reanimar inicialmente con oxígeno y luego con aire. Posteriormente se mantiene al animal sobreviviendo hasta 12 hs luego del inicio de la hipoxia. Los eventos hemodinámicos y metabólicos así como la anatomía patológica y las proteínas, ARN y ADN son evaluados a los efectos de tener la descripción más completa del proceso desencadenado. Sobre esta base se podrán comparar diferentes estrategias terapéuticas como flavonoides, enfriamiento, xenon y células madre para la prevención del daño inducido por hipoxia.  
15 horas semanales  
Departamento de Neonatología, Area Básica , Integrante del equipo  
Equipo: SILVERA F , TELLECHEA, S , BLASINA, F , BOLIOLI, P  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología experimental

**Caracterización de la respuesta fisiológica frente a la hipoxia (03/2005 - a la fecha)**

Se utiliza recién nacido de cerdo anestesiado, ventilado, con monitorización hemodinámica de presión pulmonar arterial, sistémica, gasto cardiaco, pulsioximetría, electrocardiograma, electroencefalograma de amplitud integrada, equilibrio ácido base y metabolismo glucídico. Se inducen hipoxias con  $FiO_2$  0,08: -breves y transitorias de 20 o 30 segundos en series de 30, simulando un trabajo de parto -de 6 a 10 minutos simulando un evento hipóxico como puede ser una extubación -permanentes -prolongadas según tolerancia fisiológica para llevar al límite de la resistencia fisiológica simulando una asfisia perinatal grave Se describe la respuesta hemodinámica

frente a los diferentes tipos de hipoxia a los efectos de conocer el perfil de cada uno y planificar medidas preventivas de los efectos adversos o estrategias terapéuticas una vez que el daño ha sido establecido

10 horas semanales

Departamento de Neonatología, Area Básica , Integrante del equipo

Equipo: SILVERA F , TELLECHEA, S , BLASINA, F , MORAES, M , BOLIOLI, P

Palabras clave: hipoxia recién nacido

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Imagenología y seguimiento de recién nacidos con riesgo de encefalopatía (04/2013 - a la fecha)**

La enfermedad derivada de la asfixia al nacer se llama encefalopatía hipóxico-isquémica (EHI). Aunque la consecuencia más frecuente es la parálisis cerebral tipo diplegia espástica hay una gama de alteraciones que producen distintos tipos de problemas motores, cognitivos, del lenguaje, entre otros. Como medida neuroprotectora sólo se agrega al cuidado intensivo, la hipotermia inducida, que es capaz de beneficiar a un pequeño grupo de pacientes con EHI. Entre el diagnóstico inicial, muchas veces difícil de catalogar con exactitud y la evolución final, existen pocos elementos que puedan valorar el tipo de lesión, dar una idea de pronóstico que oriente al tipo de encefalopatía que desarrollará y ayudar a padres y equipo de salud a entender mejor esta patología. En los últimos años han surgido nuevas tecnologías como el monitoreo de función cerebral, la enzima lactico deshidrogenasa plasmática en las primeras horas de vida y la resonancia magnética nuclear con estudio de coeficientes de difusión y espectroscopía por resonancia magnética que realizadas oportunamente pueden tener valor pronóstico. Nuestro país cuenta actualmente, dependiendo del Depto de Neonatología y de Imagenología del Hospital de Clínicas, con los estudios antes mencionados. Es por esto que se ha diseñado la presente propuesta, con el objetivo de incluir pacientes recién nacidos en riesgo de desarrollar EHI y luego de su valoración inicial completa con los mencionados estudios, además de los usuales criterios clínicos y gasométricos de asfixia perinatal, se les dará seguimiento clínico durante 18 meses para establecer la correlación correspondiente entre los hallazgos iniciales y la evolución neurológica.

20 horas semanales

Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina. , Departamento de Neonatología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:8

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SILVERA F (Responsable) , BLASINA, F , SILVEIRA, R

### **Nutrición, crecimiento y desarrollo de los recién nacidos con peso inferior a 2500g en el Hospital Universitario Manuel Quintela (04/2015 - a la fecha)**

Se ha demostrado que la prematuridad y el bajo peso al nacer constituyen factores de riesgo biológico de alteraciones del crecimiento y desarrollo. La prevalencia de bajo peso al nacer en Uruguay es del 7,9% del total de Nacidos Vivos (2012). Se ha relacionado el bajo peso al nacer con el desarrollo de enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) en la edad adulta, la principal causa de morbimortalidad en Uruguay. El 90% de los niños con bajo peso al nacer y con restricción del crecimiento intrauterino muestran algún grado de crecimiento acelerado en la infancia temprana. Algunas investigaciones señalan que el crecimiento compensatorio acelerado postnatal constituye una respuesta a la desnutrición intraútero y un factor de riesgo para el desarrollo de obesidad y ECNT. Estudios realizados en el Depto. de Neonatología del Hospital de Clínicas han mostrado que en los menores de 2500g la recuperación de su peso al nacer ocurre tardíamente al igual que la llegada al aporte calórico adecuado. Se ha diseñado una estrategia de estudio que permitirá evaluar con mayor precisión el crecimiento de los menores de 2500g mediante el estudio de la capacidad absorbente de los nutrientes aportados durante la etapa de nutrición enteral total. Paralelamente el proyecto fortalecerá al equipo de investigación de la Clínica Pediátrica C del Departamento de Pediatría, en el estudio del crecimiento y desarrollo. Este proyecto se enmarca en las prioridades definidas en políticas de salud pública dirigidas a la primera infancia en el país. El objetivo general de este proyecto es contribuir al conocimiento de la nutrición, el crecimiento y desarrollo de los recién nacidos de bajo peso al nacer ingresados en la Unidad Neonatal de la Maternidad del Hospital de Clínicas. Los objetivos específicos son: 1) En el grupo de recién nacidos con peso menor a 1500g, correlacionar los aportes nutricionales, la absorción digestiva y el crecimiento durante la estadía en la Unidad. 2) En el grupo entre 1500g y 2500g correlacionar los aportes nutricionales y el crecimiento durante la estadía en la Unidad. 3) Evaluar el crecimiento y desarrollo de una muestra de la

cohorte de niños con bajo peso al nacer de la Unidad Neonatal del Hospital de Clínicas en el primer año de vida. La realización de este proyecto en el Hospital, centro de referencia y de asistencia de madres con alto riesgo obstétrico, es relevante para identificar factores que inciden en la pobre evolución nutritiva de este grupo de niños. En base a los hallazgos que podrán surgir, se podrán diseñar estrategias de nutrición que favorezcan el acoplamiento a su curva de crecimiento intrauterino. El presente proyecto impactará mejorando la calidad asistencial de los pacientes, entrenará a los médicos involucrados en el área de la investigación, y permitirá una mejor comprensión del proceso de crecimiento de los neonatos que ingresan a las unidades de cuidados intensivos. Criterios de inclusión: Niños con peso al nacimiento menor de 2500g que requieran ingreso a la Unidad Neonatal entre 04/2015 y 04/2016. Criterios de exclusión: portadores de patología quirúrgica y

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Departamento de Neonatología

Otra

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: BLASINA, F (Responsable) , GIACHETTO, G (Responsable) , ITURRALDE, A , BAUBETA, V , TORRES, A

Palabras clave: preterminos nutrición

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

#### **CONTAMINACION AMBIENTAL en la unidad de cuidado intensivo neonatal , Coordinador o Responsable (02/2013 - a la fecha)**

Las condiciones ambientales sonoras y visuales en el cti neonatal impactan tanto en el personal que desempeña sus tareas en él así como en el neurodesarrollo de los pacientes que deben pasar el período crítico de adaptación a la vida extrauterina en este tipo de ambientes. El Depto. se propuso evaluar las condiciones de trabajo actuales y realizar algunas intervenciones orientadas a disminuir el nivel de ruido llevándolo a condiciones aceptables

5 horas semanales

Departamento de Neonatología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:3

Maestría/Magister:1

Equipo: BLASINA, F (Responsable) , FERNÁNDEZ, C , BAUBETA, V , LUSTEMBERG, A

#### **Estudio de la toxicidad aguda y a largo plazo de la terapia inhalatoria con Tas+PLUS (10/2007 - a la fecha)**

La hipertensión pulmonar (HTP) cambió su perspectiva con el descubrimiento de vasodilatadores pulmonares, cuyo estándar de oro es el óxido nítrico (ON). Sin embargo sus elevados costos, el tamaño y peso de los dispositivos existentes restringen su uso. La inestabilidad hemodinámica de los recién nacidos afectados aleja en este contexto el inicio precoz de tratamiento o su traslado. En el Departamento de Neonatología del Hospital de Clínicas de Montevideo, se ha adaptado un equipo productor de gas (contiene ON principalmente y aire), pequeño, portátil y con producción continua del gas (Tas+PLUS) para su aplicación terapéutica en la HTP del recién nacido. Su efectividad como vasodilatador pulmonar ha sido demostrada en modelos experimentales y se requiere la evaluación de la presencia de efectos no deseados in vivo. Con este objetivo se determinarán otros gases que componen la mezcla con sensibilidad de partes por trillón. Cerdos neonatos bajo anestesia general y asistencia ventilatoria mecánica se expondrán a Tas+PLUS por 12 hs, y ratas recién nacidas se expondrán durante la 1ª semana de vida. Se evaluarán metahemoglobinemia, agregabilidad plaquetaria, composición del surfactante y anatomía-patológica en cada grupo. En ratas se estudiarán el crecimiento y desarrollo así como afectación de funcionalidad hepática y marcadores de toxicidad de gases nitrados, al mes de vida. Finalizado este proyecto se podrá planificar un estudio en recién nacidos humanos con HTP cumpliendo con los requisitos de seguridad que garanticen que el uso de Tas+PLUS no supera en riesgo al de las estrategias terapéuticas disponibles.

15 horas semanales

Facultad de Medicina. Hospital de Clinicas , Departamento de Neonatología Area Básica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Equipo: MARTELL M , SILVERA F , GODOY C , TELLECHEA, S , DAJAS, F , BLASINA, F , DIAZ ROSSELLO, JL (Responsable) , ABIN-CARRIQUIRY, JA , BOLIOLI, P , SOLLA, G

#### **Modulación farmacológica de la presión arterial pulmonar en cerdos recién nacidos (04/2006 - a la fecha)**

La hipertensión pulmonar del recién nacido es una patología vigente con repercusión en la función respiratoria, ventilatoria y hemodinámica, que exige la puesta en marcha de estrategias terapéuticas de diferentes grados de complejidad muchas de las cuales son de difícil acceso y aumentan los riesgos de morbimortalidad en este grupo de pacientes. El óxido nítrico inhalado es la terapia de oro, selectiva para el tratamiento de esta patología, pero dado las dificultades de acceso, costos y falta de respuesta hasta en un 60% de pacientes, se han desarrollado terapias alternativas dentro de las que se cuentan: adecuación del volumen pulmonar a través de ventilación de alta frecuencia, administración de surfactante, prostaciclina, milrinona entre otras, con resultados variables y efectos secundarios a tener en cuenta aún no estudiados en forma completa. El modelo animal de aspiración de líquido meconial en cerdos recién nacidos a probado ser efectivo para la generación y estudio de la hipertensión pulmonar, así como para la evaluación completa de variables hemodinámicas, en este nos proponemos estudiar la acción de diferentes drogas cuyo objetivo es lograr vasodilatación pulmonar. Concomitantemente evaluaremos la producción de edema pulmonar, evento fisiopatológico mayor en esta patología, que aún está siendo caracterizado y con impacto en el manejo terapéutico. El estudio anatomopatológico de los pulmones permitirá confirmar diferentes aspectos de la valoración realizada in vivo

20 horas semanales

Facultad de Medicina Hospital de Clínicas , Departamento de Neonatología Area Basica

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARTELL M , SILVERA F (Responsable) , GODOY C , TELLECHEA, S , BLASINA, F (Responsable)

#### **Desarrollo de una preparación parenteral de Quercetina con capacidad de neuroprotección (04/2005 - a la fecha)**

Los agentes farmacológicos para el tratamiento de los accidentes cerebrovasculares en el adulto o la encefalopatía hipóxico isquémica en el recién nacido son de baja efectividad. Esto ha condicionado que en todo el mundo, la búsqueda de nuevas alternativas que satisfagan esta necesidad haya llevado a emprendimientos por parte de la industria surgiendo la necesidad de un abordaje multidisciplinario, apelando a recursos ya existentes como el Instituto de Higiene, el Instituto Clemente Estable y el Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina (Neonatología y Neurología). En este contexto se planificó un Proyecto de Investigación que evaluará en sus diferentes etapas la eficacia y seguridad de una preparación liposomal de quercetina que ya ha demostrado, en animales de experimentación, proteger al cerebro de un infarto cerebral agudo. Se evaluarán los efectos del mejor preparado, administrado por vía intravenosa, a recién nacidos porcinos que permiten estudiar variables de importancia para la nutrición adecuada de los tejidos como las presiones de circulación de la sangre, electrocardiograma, frecuencia cardíaca y nivel de oxigenación en sangre entre otros. Posteriormente se confirmará la capacidad de protección cerebral del preparado frente al sufrimiento cerebral experimental en este modelo. Estas instancias constituyen un antecedente imprescindible para el posible uso clínico de este fármaco.

20 horas semanales

Hospital de Clínicas , Departamento de Neonatología

Desarrollo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:1

Equipo: MARTELL M , SILVERA F , GODOY C , TELLECHEA, S , DAJAS, F (Responsable) , BLASINA, F

**DOCENCIA**

**Medicina (04/2015 - a la fecha)**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Monografía Metodología Científica II, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

**Doctor en Ciencias Médicas (04/2016 - 12/2016 )**

Pregrado

Responsable

Asignaturas:

Metodología Científica II, 5 horas, Teórico-Práctico

**Medicina (10/2014 - 11/2014)**

Pregrado

Asistente

Asignaturas:

Rotación Neonatología, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

**Especialización en Neonatología (09/2014 - 09/2014 )**

Perfeccionamiento

Invitado

**EXTENSIÓN**

**(08/2016 - 08/2016 )**

Hospital Militar, Servicio de Neonatología

8 horas

**(09/2008 - 09/2008 )**

Hospital de Clínicas, Departamento de Neonatología

5 horas

**(05/2008 - 05/2008 )**

Departamento de Neonatología

8 horas

**(10/2007 - 10/2007 )**

10 horas

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY**

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (05/2002 - 12/2004)**

Delegado CCD Bioquímica ,2 horas semanales

Escalafón: No Docente

Cargo: Interino

**Becario (06/2002 - 12/2002)**

Guía de exposición de ciencia e(ur)eka ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## **Producción científica/tecnológica**

Desde el año 2004 en el área básica del Depto. de Neonatología se ha dirigido el trabajo a la generación de conocimiento sobre la fisiología y fisiopatología neonatal, a través de líneas de investigación en patologías frecuentes del recién nacido como la asfixia perinatal y la hipertensión pulmonar. Se han ofrecido soluciones a problemas rutinarios en la asistencia al recién nacido. Con los hallazgos obtenidos, se confeccionaron posters y se escribieron trabajos enviados a revistas arbitradas, asimismo se realizaron diferentes talleres a estudiantes pregrados y posgrados con el objetivo de realizar formación continua y actividades de extensión. Hemos logrado desde el área básica impactar en la asistencia a los recién nacidos.

Las dos líneas principales de nuestro Departamento se centran en la exploración de estrategias terapéuticas para el manejo de la hipertensión pulmonar del recién nacido y el estudio de las respuestas fisiológicas ante diferentes modos de hipoxia mediante la búsqueda de estrategias neuroprotectoras ante la asfixia perinatal.

Con respecto al estudio de estrategias terapéuticas para el manejo de la hipertensión pulmonar, se han desarrollado técnicas y equipamiento a lo largo de la intensa búsqueda de soluciones a esta patología tan compleja en el recién nacido como ha sido el generador de óxido nítrico. Además se ha estudiado en forma exhaustiva el sildenafil, fármaco utilizado en esta patología. Así, hemos participado en la elaboración de dos manuscritos relacionados al uso del sildenafil en el modelo de hipertensión en cerdos recién nacidos, uno publicado en 2007 en la revista *Pediatrics* y otro publicado en 2011.

Con respecto al estudio de la respuesta ante la hipoxia es que se ha trabajado en colaboración con el Depto. de Neuroquímica del IIBCE desde hace más de 10 años en el desarrollo de estrategias con posible efecto neuroprotector ante la asfixia perinatal. En este contexto hemos desarrollado nuestro proyecto de Maestría, centrado en el estudio fisicoquímico de un preparado lipo/nanosomal de Quercetina y sus efectos en un modelo de cerdo recién nacido sometido a hipoxia severa. En el camino de este trabajo de Maestría es que se ha elaborado una patente con el desarrollo de este preparado, presentada en EEUU. Además en 2015 se publicaron en un artículo original los resultados generados durante el trabajo de maestría en *Neurochemistry International*.

Actualmente hemos presentado un proyecto de doctorado en PROINBIO basado en la búsqueda de estrategias farmacológicas y ventilatorias para el manejo de la hipertensión pulmonar en cerdos recién nacidos. Además como docente con régimen de dedicación total, también formo parte de proyecto en el área clínica, dedicados al estudio del crecimiento y nutrición de los recién nacidos de muy bajo peso al nacer, y en el estudio del seguimiento de pacientes con encefalopatía hipoxico-isquémica. Actualmente incorporamos el estudio de las variables en el momento del nacimiento para el conocimiento exhaustivo de lo que ocurre en los primeros minutos de vida.

Resulta relevante para nuestro Departamento contar con un área básica que incorpore conocimientos así como integración entre los básicos y los clínicos.

## **Producción bibliográfica**

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

#### **ARBITRADOS**

**Modelo experimental en cerdo recién nacido para el estudio y entrenamiento en ultrasonografía pulmonar del niño crítico (Completo, 2017)**

GONZÁLEZ, S., GARCÍA-BAYCE, A., OLAGÜE, C., VIGNA, ANDRÉS, VAAMONDE, L., TELLECHEA S., BLASINA, F.

Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 88 2, p.:78 - 84, 2017

Palabras clave: recién nacido ultrasonografía

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: www.sup.org.uy

ISSN: 00040584

www.sup.org.uy

**Assessment of the Protective Capacity of Nanosomes of Quercetin in an Experimental Model of Parkinsons Disease in the Rat (Completo, 2015)**

DIAZ, M , VAAMONDE, L , DAJAS, F

General Medicine, v.: 3 5 1000207, 2015

Palabras clave: quercetin parkinson's disease dopamine nanosomes

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: <http://dx.doi.org>

ISSN: 13111817

DOI: [10.4172/2327-5146.1000207](https://doi.org/10.4172/2327-5146.1000207)

<http://dx.doi.org/10.4172/2327-5146.1000207>

Scopus'

**Intravenous nanosomes of quercetin improve brain function and hemodynamic instability after severe hypoxia in newborn piglets (Completo, 2015)**

BLASINA, F , VAAMONDE, L , SILVERA F , TEDESCO, AC , DAJAS, F

Neurochemistry International, v.: 89 p.:149 - 156, 2015

Palabras clave: quercetin Hemodynamic Nanosomes Newborn piglets Perinatal asphyxia

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

Escrito por invitación

ISSN: 01970186

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Quercetin in brain diseases: Potential and limits (Completo, 2015)**

DAJAS, F , ABIN-CARRIQUIRY, JA , ARREDONDO, F , BLASINA, F , ECHEVERRY, C , MARTINEZ, M , RIVERA, F , VAAMONDE, L

Neurochemistry International, v.: 89 p.:140 - 148, 2015

Palabras clave: flavonoids neuroprotection quercetin Brain Nutraceuticals

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 01970186

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Efectos de la ventilación con presión positiva manual en un modelo experimental in vivo (Completo, 2014)**

BLASINA, F , BOLIOLI, P , SILVERA F , VAAMONDE, L , MARTELL M

Revista Latino Americana de Perinatología, v.: 17 3, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 13908480

**Sildenafil prevents the increase of extravascular lung water and pulmonary hypertension after meconium aspiration in newborn piglets (Completo, 2011)**

VAAMONDE, L , SILVERA F , BLASINA, F , TELLECHEA S , GODOY C , MAÑANA, G , MARTELL M , OLIVERA W

Brazilian Journal of Medical and Biological Research, v.: 44 8 , p.:778 - 785, 2011

Palabras clave: newborn Lung water meconium aspiration syndrome

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0100879X

DOI: [10.1590/S0100-879X2011007500085](https://doi.org/10.1590/S0100-879X2011007500085)

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-879X2011000800007&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-879X2011000800007&lng=en&nrm=iso)

Silvera, Blasina y Vaamonde colaboraron de igual manera en la publicación del artículo.

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

#### **Differentiation induced by Achyrocline satureioides (Lam) infusion in PC12 cells (Completo, 2009)**

BLASINA F., VAAMONDE, L., DAJAS, F., ARREDONDO, F., MORQUIO, A., ECHEVERRY, C.  
Phytotherapy Research, v.: 23 9, p.:1263 - 1269, 2009

Palabras clave: differentiation PC12 cells Achyrocline satureioides

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0951418X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **Evaluación hemodinámica y respuesta al óxido nítrico inhalado ante hipoxia y acidosis en cerdos recién nacidos (Completo, 2009)**

MARTELL M., BLASINA, F., TELLECHEA, S., SILVERA F., VAAMONDE, L., BOLIOLI, P., MORAES, M.,  
GODOY C.

Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 80 4, p.:262 - 268, 2009

Palabras clave: Oxido nítrico hipertensión pulmonar recién nacidos hipoxia acidosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología /

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, URUGUAY

ISSN: 00040584



#### **Intratracheal sildenafil in the newborn with pulmonary hypertension (Completo, 2007)**

MARTELL M., BLASINA, F., SILVERA F., TELLECHEA S., GODOY C., VAAMONDE, L., BENENATTI L.,  
OLIVERA W.

Pediatrics, v.: 119 1, p.:215 - 216, 2007

Palabras clave: pulmonary hypertension newborn

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Neonatología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00314005

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **NO ARBITRADOS**

#### **Uso de óxido nítrico inhalado en el tratamiento de la dificultad respiratoria temprana en el recién nacido pretérmino inmaduro y pretérmino tardío. Reporte de dos casos clínicos (Completo, 2016)**

LUSTEMBERG, A., BLASINA, F., SILVERA F., VAAMONDE, L.

Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 87 4, p.:351 - 358, 2016

Palabras clave: hipertensión pulmonar Oxido nítrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00040584

[www.sup.org.uy](http://www.sup.org.uy)

#### **Documentación filmográfica de la ventilación mecánica en un modelo animal (Completo, 2016)**

GONZÁLEZ, G., MONTEVERDE, N., GONZÁLEZ, S., OLAGÜE, C., VAAMONDE, L., BLASINA, F.,  
HERNÁNDEZ, M., MARTINEZ, J., BENECH, E., RUIBAL, M., SILVEIRA, R., ESCOBAR, R., SILVERA F.,  
MENCHACA, A., MARTELL M.

Archivos de Pediatría Del Uruguay, v.: 87 1, p.:11 - 20, 2016

Palabras clave: Ventilación mecánica mecánica respiratoria podcast modelo animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 00040584

## ARTÍCULOS ACEPTADOS

### ARBITRADOS

#### **Monitoring of regional cerebral oxygenation after red blood cell transfusion in preterm infants (Completo, 2018)**

SILVEIRA, V , TEJEIRA, S , VAAMONDE, L , RODRÍGUEZ, M , BLASINA, F

Research in Pediatrics and Neonatology, 2018

Palabras clave: nirs transfusion

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: online

Escrito por invitación

Fecha de aceptación: 08/01/2018

ISSN: 25769200

<http://crimsonpublishers.com/>

### LIBROS

#### **Nutraceuticals: Molecular and functional insights into how natural products nourish the brain ( Participación , 2015)**

VAAMONDE, L , DAJAS, F , ABIN-CARRIQUIRY, JA , ARREDONDO, F , BLASINA, F , ECHEVERRY, C , MARTINEZ, M , RIVERA, F

Número de volúmenes: 15

Edición: ,

Editorial: Elsevier, Melbourne AUSTRALIA

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: neuroprotection quercetin

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Quercetin in brain diseases: Potential and limits

Organizadores: Philip M Beart DSc Associate Editor- Neurochemistry International Professor

Florey Institute of Neuroscience & Mental Health University of

Página inicial 30005, Página final 30010

#### **Bioactive Nutraceuticals and Dietary Supplements in Neurological and Brain Disease: Prevention and Therapy ( Participación , 2013)**

ARREDONDO, F , ECHEVERRY, C , BLASINA, F , VAAMONDE, L , DIAZ, M , RIVERA, F , MARTINEZ, M

Edición: ,

Editorial: ,

En prensa

Palabras clave: flavonoids

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Neuroquímica

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Flavones and flavonols in brain and disease: facts and pitfalls

Organizadores: Ronald Ross Watson and Victor Preedy

Página inicial , Página final

#### **HERBAL MEDICINES FOR HUMAN HEALTH Development and Evaluation of Plant-Derived Medicines ( Participación , 2010)**

DAJAS, F , ABIN-CARRIQUIRY, JA , ARREDONDO, F , BLASINA, F , DIAZ, M , ECHEVERRY, C ,

RIVERA, F , VAAMONDE, L

Edición: .

Editorial: Taylor and Francis,

En prensa

Palabras clave: flavonoids neuroprotection

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

THE NEUROPROTECTIVE CAPACITY OF Achyrocline satureioides (Lam) D.C. AND ITS

FLAVONOIDS. Mechanisms of action

Organizadores: Eds G. Bagetta, M.T. Corasaniti , M. Cosentino, S. Sakurada

Página inicial , Página final

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **DOCUMENTACION FILMOGRAFICA DE LA VENTILACION MECANICA EN UN MODELO ANIMAL (2015)**

Completo

GONZALEZ, S , MONTEVERDE, N , GONZÁLEZ, S , OLAGÜE, C , VAAMONDE, L , BLASINA, F ,  
HERNÁNDEZ, M , MARTINEZ, J , BENECH, E , RUIBAL, M , SILVEIRA, R

Evento: Nacional

Descripción: XXX Congreso Uruguayo de Pediatría

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Anales de Pediatría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Internet

### **Relación dosis efecto del sildenafil administrado por via intravenosa en un modelo de hipertensión pulmonar aguda en cerdos recién nacidos. (2014)**

Resumen

VAAMONDE, L , ESCOBAR, R , SILVEIRA, R , SILVERA F , BLASINA, F

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso uruguayo Neonatología, I Jornada de Enfermería Neonatal y I jornada

Rioplatense de Cirugía Neonatal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Palabras clave: hipertensión pulmonar sildenafil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

### **Saturación regional cerebral de O2 durante la reanimación neonatal (2014)**

Completo

SILVERA F , VAAMONDE, L , SILVEIRA, R , ESCOBAR, R , BLASINA, F , MARTELL M

Evento: Regional

Descripción: IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGÍA, I JORNADA DE ENFERMERÍA  
NEONATAL Y I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL

Ciudad: MONTEVIDEO

Año del evento: 2014

Palabras clave: nirs oxigenación cerebral

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.sunpi.org/calendariodeactividades.htm>

### **Recién nacidos en riesgo de encefalopatía hipóxico-isquémica: valoración imagenológica y paraclínica precoz vs. evolución psicomotriz (2013)**

Completo

VAAMONDE, L , BLASINA, F , DALMÀS, L , SILVERA F , SILVEIRA, R , LUSTEMBERG, A , SGARBI, N ,

MARTELL M

Evento: Nacional  
Descripción: XXIX congreso uruguayo de Pediatría  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: Anales de Pediatría  
Palabras clave: imagenología seguimiento  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.sup.org.uy/index.asp>

**EVALUATION OF ACUTE AND LONG-TERM TOXICITY OF A NITRIC OXIDE IN SITU GENERATOR FOR INEXPENSIVE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION IN THE NEWBORN (2011)**

Completo  
BLASINA, F, SILVERA F, VAAMONDE, L, TELLECHEA S, GODOY C, SOLLA, G, BOLIOLI, P, MORAES, M, MALACRIDA, L, GIMÉNEZ, P, GARCÍA GABAY, I, MAÑANA, G, GUTIÉRREZ, C, BELTRAMO, P, MARTELL M

Evento: Internacional  
Descripción: 10th world congress of perinatal medicine  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: hipertensión pulmonar Oxido nítrico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biomateriales / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.10wcpm.info/paginas\\_esp/welcome.htm](http://www.10wcpm.info/paginas_esp/welcome.htm)

**A liposomal preparation of quercetin prevents dopamine decrease in an experimental model for Parkinson's disease (2011)**

Completo  
DIAZ, M, VAAMONDE, L, DAJAS, F

Evento: Internacional  
Descripción: 41 st Annual meeting of the Society for Neuroscience  
Ciudad: Washington D.C.  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: neuroprotección parkinson  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neuroquímica  
Medio de divulgación: Papel  
[www.sfn.org/am2011](http://www.sfn.org/am2011)

**SILDENAFIL PREVENTS THE DEVELOPMENT OF PULMONARY HYPERTENSION SYNDROME AFTER MECONIUM ASPIRATION (2011)**

Completo  
SILVERA F, BLASINA, F, VAAMONDE, L, ESCOBAR, R, BOLIOLI, P, ZABALA, S, SOMMA, M, TELLECHEA S, MORAES, M, GODOY C, OLIVERA W, MARTELL M

Evento: Internacional  
Descripción: [www.10wcpm.info/paginas\\_esp/welcome.htm](http://www.10wcpm.info/paginas_esp/welcome.htm)  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: hipertensión pulmonar sildenafil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
[www.10wcpm.info/paginas\\_esp/welcome.htm](http://www.10wcpm.info/paginas_esp/welcome.htm)

**Caracterización de una preparación nanosomal de Quercetina (2010)**

Resumen  
VAAMONDE, L, BLASINA, F, PRIMO, F, TEDESCO, AC, DAJAS, F

Evento: Nacional

Descripción: XIII Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias.

Ciudad: Piriapolis

Año del evento: 2010

Palabras clave: quercetina nanosomas estabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Medio de divulgación: Papel

**COMPARACIÓN DE DOS DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN MANUAL UTILIZADOS EN LA PRÁCTICA NEONATAL, EN UN MODELO EXPERIMENTAL. (2009)**

Resumen

BOLIOLI, P, TELLECHEA S, MORAES, M, BLASINA, F, VAAMONDE, L, SOMMA, M, RUFFO, R, SILVERA F

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Neonatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría

Palabras clave: ventilacion frecuencia cardiaca experimental

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

**REPERCUSIÓN HEMODINAMICA DE LA ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL EN MODELO SUINO CON ASPIRACION DE MECONIO HUMANO (2009)**

Resumen

SOMMA, M, RUFFO, R, ZABALA, S, TELLECHEA S, MORAES, M, BOLIOLI, P, VAAMONDE, L, ABETE, C, BLASINA, F, MARTELL M

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso Uruguayo de Neonatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría

Palabras clave: endotraqueal hemodinamia hipertensión pulmonar

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

**RESPUESTA A LA ADMINISTRACIÓN PRECOZ DE SILDENAFIL Y ESTUDIO DE SUS NIVELES PLASMÁTICOS EN UN MODELO DE ASPIRACIÓN MECONIAL EN CERDOS RECIÉN NACIDOS. (2009)**

Resumen

SILVERA F, BLASINA, F, VAAMONDE, L, ESCOBAR, R, MALACRIDA, L, BOLIOLI, P, TELLECHEA S, SOMMA, M, MORAES, M, RUFFO, R, ZABALA, S, ABETE, C, MARTELL M

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso de Neonatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría

Palabras clave: hipertensión pulmonar sildenafil

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

**ESTUDIO DE LOS EFECTOS TRAS LA EXPOSICIÓN AGUDA DE LA TERAPIA INHALATORIA CON TAS+PLUS EN CERDOS RECIÉN NACIDOS (2009)**

Resumen

BLASINA, F, TELLECHEA S, SILVERA F, VAAMONDE, L, BOLIOLI, P, MORAES, M, GODOY C, ABIN-CARRIQUIRY, JA, SOLLA, G, MALACRIDA, L, GARCÍA GABAY. I, MAÑANA, G, MARTELL M

Evento: Nacional

Descripción: III Congreso de Neonatología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría  
Palabras clave: Oxido nítrico TAS+plus  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel

**EFFECTO DE LA VASOPRESINA EN LA HEMODINAMIA EN UN MODELO EXPERIMENTAL (2009)**

Resumen  
TELLECHEA S , BLASINA, F , SILVERA F , VAAMONDE, L , MORAES, M , BOLIOLI, P , MARTELL M

Evento: Nacional  
Descripción: III Congreso de Neonatología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría  
Palabras clave: vasopresina hipertensión  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel

**Aspectos genéticos en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido (2008)**

Resumen  
BEDÓ, G , FERNÁNDEZ, C , PARODI, A , BLASINA, F , SILVERA F , TELLECHEA S , VAAMONDE, L , BOLIOLI, P , MAÑANA, G , GODOY C , DAJAS, F , MARTELL M

Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Genética del Uruguay  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular /  
Medio de divulgación: Papel

**Neuroprotección por quercetina: papel de la modulación del estado redox celular tiol-dependiente (2008)**

Resumen  
ARREDONDO, F , ECHEVERRY, C , ABIN-CARRIQUIRY, JA , BLASINA, F , VAAMONDE, L , DAJAS, F

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Monitoreo de función cerebral durante la ocurrencia de hipoxias reiteradas breves o prolongadas en el cerdo recién nacido y su correlación con la hemodinamia sistémica y el estado ácido base (2008)**

Resumen  
VAAMONDE, L , SILVERA F , BLASINA, F , TELLECHEA, S , MORAES, M , BOLIOLI, P , GODOY C , MARTELL M

Evento: Internacional  
Descripción: I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2008  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Aproximación multidisciplinaria para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido , desarrollo de un modelo en cerdo (2007)**

Resumen

VAAMONDE, L., BLASINA, F., SILVERA F., TELLECHEA, S., BOLIOLI, P., BEDÓ, G., MONTEVERDE, E., FABBIANI, G., MAÑANA, G., GODOY C., DAJAS, F., MARTELL M

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 140

Página final: 140

ISSN/ISBN: 9974-42-146-2

Editorial: Comunidad del Sur

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

www.rau.edu.uy/universidad

**MONITOREO DE FUNCIÓN CEREBRAL DURANTE LA OCURRENCIA DE HIPOXIAS REITERADAS Y ESTABLECIMIENTO DE ACIDOSIS EN CERDOS RECIEN NACIDOS (2007)**

Resumen

SILVERA F., BLASINA, F., TELLECHEA, S., VAAMONDE, L., BOLIOLI, P., MORAES, M., GODOY C., MARTELL M

Evento: Internacional

Descripción: XXI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA PERINATAL (SEN), IV CONGRESO IBEROAMERICANO

Ciudad: Granada

Año del evento: 2007

Volumen: 67

Página inicial: 95

Página final: 95

ISSN/ISBN: 1409--009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Papel

www.doyma.es

**Influencia de la acidosis sobre la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido (2007)**

Resumen

MARTELL M., BLASINA, F., SILVERA F., TELLECHEA, S., VAAMONDE, L., BOLIOLI, P., MORAES, M., GODOY C

Evento: Internacional

Descripción: XXI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA PERINATAL (SEN), IV CONGRESO IBEROAMERICANO

Ciudad: Granada

Año del evento: 2007

Volumen: 67

Página inicial: 144

Página final: 144

ISSN/ISBN: 1409--009

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

www.doyma.es

**Evaluación de la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido con acidosis progresiva (2007)**

Resumen

VAAMONDE, L., MARTELL M., BLASINA, F., SILVERA F., TELLECHEA S., BOLIOLI, P., MORAES, M., GODOY C

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación del monitoreo de función cerebral durante hipoxias reiteradas y acidosis progresiva en cerdos recién nacidos (2007)**

Resumen

SILVERA F , BLASINA, F , VAAMONDE, L , TELLECHEA S , MORAES, M , BOLIOLI, P , GODOY C , MARTELL M

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Archivos de Pediatría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

**Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección (2007)**

Resumen

ARREDONDO, F , ECHEVERRY, C , ABIN-CARRIQUIRY, JA , BLASINA, F , VAAMONDE, L , GO, YM , JONES, DP , DAJAS, F

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas de Fisiología

Volumen: 11

Página inicial: 43

Página final: 43

ISSN/ISBN: 9974-42-146-2

Editorial: comunidad del sur

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

[www.rau.edu.uy/universidad/medicina](http://www.rau.edu.uy/universidad/medicina)

**Impacto agudo de la hipoxia sobre la fisiología encefálica y cardiovascular en el cerdo: aproximación multidisciplinaria para la comprensión de esta patología en el recién nacido (2007)**

Resumen

BLASINA, F , SILVERA F , TELLECHEA, S , VAAMONDE, L , GODOY C , BOLIOLI, P , TOMEO, G , BEDÓ, G , FABBIANI, G , MONTEVERDE, E , DAJAS, F , MARTELL M

Evento: Internacional

Descripción: XXI CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA PERINATAL (SEN), IV CONGRESO IBEROAMERICANO

Ciudad: Granada

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Anales Españoles de Pediatría

Volumen: 67

Página inicial: 96

Página final: 96

ISSN/ISBN: 1409-009

Ciudad: Barcelona

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Medio de divulgación: Papel  
www.doyma.es

**Estudio de la respuesta hemodinámica frente a la hipoxia aguda y transitoria en el cerdo recién nacido: modificaciones (2007)**

Resumen

MARTELL M , SILVERA F , BLASINA, F , VAAMONDE, L , BOLIOLI, P , MORAES, M , TELLECHEA S , GIMÉNEZ, P , GODOY C

Evento: Nacional

Descripción: XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatría Joven del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Archivos de Pediatría

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

Medio de divulgación: Papel

www.sup.org.uy

**Diferenciación inducida por infusión de Achyrocline Satureioides (Lam) comparada con sus flavonoides constituyentes en células PC12 (2007)**

Resumen

VAAMONDE, L , BLASINA, F , DAJAS, F

Evento: Nacional

Descripción: XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:Actas de Fisiología

Volumen:11

Página inicial: 139

Página final: 139

ISSN/ISBN: 9974-42-146-2

Editorial: Comunidad del Sur

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

**Diferenciación celular inducida por Achyrocline Satureioides en células PC12 (2005)**

Resumen

VAAMONDE, L , BLASINA, F

Evento: Nacional

Descripción: XI jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Minas

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Actas de Fisiología

Volumen:10

Página inicial: 265

Página final: 265

ISSN/ISBN: 9974-31-186-1

Editorial: FEFMUR

Ciudad: montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

Tipo de publicación: Revista  
Editorial: Oficina Editorial MIR Latinoamérica  
Cantidad: Menos de 5  
Editor Asociado

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### X Congreso de Neonatología ( 2016 )

Comité programa congreso  
Uruguay

SUNPI  
Miembro de Comité Científico

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### Efectos cardiovasculares de la hipotermia en modelo de cerdo recién nacido con daño pulmonar agudo. (2015)

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Martina Klenner, Lucía Murdoch  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: hemodinamia hipotermia recién nacido  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Fisiología neonatal

##### Crecimiento del perímetro craneano en un grupo de pacientes con riesgo de encefalopatía hipóxico isquémica seguidos en el Hospital Universitario (2015)

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Mariana Gilardoni, Verónica Lombardo, Yanina Miranda  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: encefalopatía hipotermia neurodesarrollo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurodesarrollo

### TUTORÍAS EN MARCHA

#### POSGRADO

##### Hallazgos histopatológicos en placentas de pacientes con partos de pretérmino y término precoz (2015)

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay  
Programa: Programa de Investigaciones Biomédicas- PROINBIO  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Rosario Morán  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: preterminos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Obstetricia y Ginecología

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### Premio al mejor trabajo de Investigación. 63° Semana Académica del Hospital Universitario Manuel Quintela (2016)

(Nacional)  
Hospital de Clínicas  
Uso de nanosomas de Quercetina. Vaamonde, L.; Blasina, F.; Tedesco, A; Silveira, R; Silvera, F.; Dajas, F.

#### Premio al mejor trabajo libre. V Congreso de Neonatología (2016)

(Nacional)  
SUNPI  
Uso de nanosomas de Quercetina para la mejoría de la función cerebral y la estabilidad hemodinámica luego de hipoxia severa en un modelo de cerdo recién nacido. Vaamonde, L. Blasina, F, Silveira, R Silvera, F Dajas, F

#### Premio FEMI (2015)

(Nacional)  
Sociedad Uruguaya de Pediatría  
Premio por el trabajo libre titulado "Documentación bibliográfica de la ventilación mecánica en un modelo animal" presentado en el marco del Congreso de los 100 años de la Sociedad Uruguaya de Pediatría

#### Mención Especial (2014)

(Nacional)  
Sociedad Uruguaya de Perinatología  
Mención especial al trabajo presentado en forma de poster titulado "Relación dosis efecto del sildenafil administrado por via intravenosa en un modelo de hipertensión pulmonar aguda en cerdos recién nacidos." Autores: Vaamonde, L.; Escobar, R.; Silvera, F.; Silveira, R.; Martell, M.

#### Mención Especial (2012)

(Nacional)  
Hospital de Clínicas (Nacional) Hospital de Clínicas.  
Evaluation of acute and long-term toxicity of a nitric oxide in situ generator for inexpensive treatment of pulmonary hypertension in the newborn. Mención en la Semana Académica del Hospital de Clínicas

#### Mención especial Jornada Expo Cierre 2011 PAIE-CSIC (2011)

(Nacional)  
CSIC  
EVALUACIÓN DE LA MODIFICACIÓN EN LAS VARIABLES HEMODINÁMICAS QUE EL TRATAMIENTO CON SILDENAFIL PRODUCE EN CERDOS RECIÉN NACIDOS. Escobar, R.; Zabala, S; Vaamonde, L; Silvera, F; Blasina, F.

#### Mención especial (2009)

(Nacional)  
Sociedad Uruguaya de Pediatría  
Premio del III Congreso Uruguayo de Neonatología para el poster: REPERCUSIÓN HEMODINAMICA DE LA ASPIRACIÓN ENDOTRAQUEAL EN MODELO SUINO CON ASPIRACION DE MECONIO HUMANO

#### "Desarrollo de un equipo para administración de terapia inhalatoria en la Hipertensión pulmonar del recién nacido (2005)

CUP (Centro Uruguayo de Perinatología),

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)

Congreso  
EVALUACIÓN NUTRICIONAL DE LOS RECIÉN NACIDOS MENORES DE 2500 GRAMOS,  
NACIDOS EN LA MATERNIDAD DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS EN EL AÑO 2015.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUNPI  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Carlos Muniz (expositor), Lucía Vaamonde, Eloisa Bustelo, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina

**Semana del Hospital Universitario Dr Manuel Quintana (2016)**

Otra  
Uso de nanosomas de Quercetina  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas

**Semana Académica Hospital Universitario (2016)**

Otra  
PACIENTES CON RIESGO DE ENCEFALOPATÍA Imagenología y seguimiento tras una asfixia perinatal  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 12  
Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas  
Esponda, Romina, Vaamonde Lucía, Dalmás Lucía, Telis Osmar, Blasina Fernanda, Martell Miguel

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
Monitorización de la oxigenación cerebral durante la transfusión de glóbulos rojos en el recién nacido prematuro  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUNPI  
Silvina Tejeira (expositora), Valentina Silveira, Marianela Rodríguez, Fernanda Blasina, Lucía Vaamonde

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
EVALUACION DEL RUIDO AMBIENTAL EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL DEPARTAMENTO DE NEONATOLOGIA HOSPITAL DE CLINICAS AÑO 2015.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUNPI  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología  
Autores: Yanina Torres, Verónica Baubeta, Antonio Lustemberg, Fabián Fabra, Silvina Tejeira, Cecilia Fernández, Fernanda Blasina, Lucía Vaamonde

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
Imagenología y seguimiento de pacientes con riesgo de encefalopatía tras una asfixia perinatal  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUNPI  
Romina Esponda (presentadora), Lucía Vaamonde, Lucía Dalmás, Fernanda Blasina, Osmar Telis, Miguel Martell

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
Evaluación de las variables hemodinámicas que acompañan la hipotermia en diferentes modelos de patología grave del recién nacido, en cerdos  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUNPI  
Salvador Tellechea (expositor), Fernando Silvera, Lucia Vaamonde, Rosanna Silveira, Tamara Herrera, Cecilia Fernández, Silvina Tejeira, Daniela Vidal, Tatiana Gagliardi, Patricia Vollono, Fernanda Blasina, Miguel Martell

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
Falla energética celular de corteza cerebral en cerdos recién nacidos. Efecto diferencial entre una hipoxia única e hipoxias repetidas.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUNPI  
Marianela Rodríguez (expositora), Fernanda Blasina, Patricia Cassina, Lucia Vaamonde, Miguel Martell

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
PRODUCCIÓN DE VIDEO PARA EL ESTUDIO DE ULTRASONOGRAFÍA PULMONAR PEDIÁTRICA Y NEONATAL BASADO EN UN MODELO EXPERIMENTAL ANIMAL  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SUNPI  
Andrés Vigna (expositor), Carlos Olague, Andrés García Bayce, Sebastián González, Lucía Vaamonde, Fernanda Blasina

**VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Congreso  
Posgrados académicos orientados a la mejora en la asistencia del recién nacido  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: FLAMP

**VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Congreso  
Publicaciones en Neonatología en Uruguay. Como trabajar con pocos recursos?  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: FLAMP

**VIII Congreso Latinoamericano de Medicina Perinatal (2016)**

Congreso  
Rol de los investigadores en la práctica clínica perinatal. Experiencia en Uruguay  
Ecuador  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 32  
Nombre de la institución promotora: FLAMP

**V Congreso Uruguayo de Neonatología (2016)**

Congreso  
Uso de nanosomas de Quercetina para la mejoría de la función cerebral y la estabilidad hemodinámica luego de hipoxia severa en un modelo de cerdo recién nacido  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 18  
Nombre de la institución promotora: SUNPI

**IV CONGRESO URUGUAYO DE NEONATOLOGIA I JORNADAS DE ENFERMERÍA NEONATAL I JORNADA RIOPLATENSE DE CIRUGÍA NEONATAL (2014)**

Taller  
Taller Pre congreso "Vías Venosas"  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría  
Docente del taller

**Congreso Uruguayo de Neonatología (2014)**

Congreso  
Relación dosis efecto del sildenafil administrado por via intravenosa en un modelo de hipertensión pulmonar aguda en cerdos recién nacidos.  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Perinatología  
Palabras Clave: hipertensión pulmonar sildenafil intravenosa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología

**Summer Conference on Neonatology (2013)**

Congreso  
Effects of quercetin liposomes on a newborn piglet perinatal asfixia model  
Francia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: European Society of Neonatology  
Palabras Clave: asfixia piglet  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología  
- VAAMONDE, L.; BLASINA, F.; SILVERA, F.; ROCHA, S.; SILVEIRA, R.; ESCOBAR, R.; SGARBI, N.; TELIS, O.; GARCÍA BAYCE, A.; GUTIÉRREZ, C.; BELTRAMO, P.; MAR-TELL, M.; DAJAS, F.

**XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría (2013)**

Congreso  
Recién nacidos en riesgo de encefalopatía hipóxico-isquémica: valoración imagenológica y paraclínica precoz vs. evolución psicomotriz  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría  
Palabras Clave: encefalopatía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología

**XXIX Congreso Uruguayo de Pediatría (2013)**

Congreso  
Aproximación terapéutica no invasiva al manejo de la dificultad respiratoria en la transición del pretérmino tardío  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría

**Polyphenols and Health (2013)**

Congreso  
Quercetin liposomes acutely stabilize multisystemic failure on a perinatal asphyxia model in newborn piglets

Argentina  
Tipo de participación: Poster

**2nd International Conference of Molecular Imaging: A multitracer and multidisciplinary approach. (2013)**

Otra  
Dynamic PET/CT study using FDG describing the effects of brain severe hypoxia and reanimation in newborn piglets  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: CUDIM  
Palabras Clave: imaging  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Neonatología  
VAAMONDE, L.; OLIVER, P.; PAOLINO, A.; REYES, A.; SILVEIRA, R.; SILVERA, F.; ESCOBAR, R.; ROCHA, S.; DAMIÁN, A.; MARTELL, M.; BLASINA, F.; DAJAS, F.; ENG-LER, H

**Summer Conference on Neonatology (2013)**

Seminario  
RISK OF HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY IN NEWBORNS:ROLE OF EARLY IMAGENOLOGY  
Francia  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: European Society of Perinatology  
Palabras Clave: imagenology Encephalopathy  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Neonatología  
Blasina, F; SILVERA F; VAAMONDE L; SILVEIRA, R; BELO, J; LUSTEMBERG, A; BAUBETA, V; TELLECHEA, S; LANGHENIN, M; SGARBI, N; TELIS, O; RODRÍGUEZ, M; GIAMBUNO, G; MARTELL M

**10th world congress of perinatal medicine (2011)**

Congreso  
EVALUATION OF ACUTE AND LONG-TERM TOXICITY OF A NITRIC OXIDE IN SITU GENERATOR FOR INEXPENSIVE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION IN THE NEWBORN  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Sociedad Uruguaya de Ginecología  
Blasina, F; F Silvera; L Vaamonde; S Tellechea; C Godoy; G Solla; P Bolioli; M Moraes; L Malacrida; P Giménez; I García-Gabay; G Mañana; C Gutiérrez; P Beltramo; M Martell. ., Punta del Este, 2011

**41 st Annual meeting of the Society for Neuroscience (2011)**

Congreso  
A liposomal preparation of quercetin prevents dopamine decrease in an experimental model for Parkinson's disease  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience  
DIAZ, M; Vaamonde, L; DAJAS, F., 2011. , Washington D.C. , 2011 [www.sfn.org/am](http://www.sfn.org/am)

**10th world congress of perinatal medicine (2011)**

Congreso  
SILDENAFIL PREVENTS THE DEVELOPMENT OF PULMONARY HYPERTENSION SYNDROME AFTER MECONIUM ASPIRATION  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 30  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría, Sociedad Uruguaya de Ginecología

SILVERA F; BLASINA, F; Vaamonde, L; ESCOBAR, R; BOLIOLI, P; ZABALA, S; SOMMA, M; TELLECHEA S; MORAES, M; GODOY C; OLIVERA W; MARTELL M.

**Jornada sobre actualización en Estructura y Dinámica de Membranas Celulares (2011)**

Otra

Jornada sobre actualización en Estructura y Dinámica de Membranas Celulares

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC-UdelaR.

Palabras Clave: nanosomas neuroprotección estabilidad fisicoquímica

Uso de Nanosomas como carrier de Quercetina en neuroprotección frente a la hipoxia-isquemia encefálica

**III Congreso Uruguayo de Neonatología (2009)**

Congreso

COMPARACIÓN DE DOS DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN MANUAL UTILIZADOS EN LA PRÁCTICA NEONATAL, EN UN MODELO EXPERIMENTAL.

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría

**4th international meeting of the latin american society of developmental biology (2008)**

Encuentro

SUBSTRATE CONTRIBUTES TO PATTERNING OF UTERINE SYMPATHETIC NERVES.

Argentina

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: latin american society of developmental biology

**I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica (2008)**

Congreso

Neuroprotección por quercetina: papel de la modulación del estado redox celular tiol-dependiente

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IBRO-LARC

**I Congreso IBRO/LARC de Neurociencias de América Latina, Caribe y Península Ibérica (2008)**

Congreso

Monitoreo de función cerebral durante la ocurrencia de hipoxias reiteradas breves o prolongadas en el cerdo recién nacido y su correlación con la hemodinamia sistémica y el estado ácido base

Brasil

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: IBRO-LARC

**XVII SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA (2008)**

Seminario

Desarrollo de un generador de óxido nítrico para uso terapéutico en medicina intensiva

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

**(2008)**

Simposio

Desarrollo del Sistema Nervioso

Uruguay

Tipo de participación:

**Primeras jornadas de genética del Uruguay (2008)**

Encuentro

Aspectos genéticos en la caracterización multidisciplinaria de un modelo de cerdo para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Genética

**XV Congreso Uruguayo de Anestesiología (2007)**

Congreso

Análisis de la formación de dióxido de nitrógeno a partir del óxido nítrico terapéutico generado por TAS-plus en un circuito circular

Uruguay

Tipo de participación: Otros

**XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur (2007)**

Congreso

Evaluación del monitoreo de función cerebral durante hipoxias reiteradas y acidosis progresiva en cerdos recién nacidos

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad de Pediatría del Uruguay

**XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

Diferenciación inducida por infusión de Achyrocline satureioides (lam) comparada con sus flavonoides constituyentes en células PC12

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**2007 XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

Aproximación multidisciplinaria para la comprensión de la hipoxia in vivo en el recién nacido, desarrollo de un modelo en cerdo

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**XII Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2007)**

Congreso

Estudio de la capacidad moduladora del estado redox celular por quercetina como mecanismo de neuroprotección

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias

**IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología (2007)**

Congreso

Impacto agudo de la hipoxia sobre la fisiología encefálica y cardiovascular en el cerdo: aproximación multidisciplinaria para la comprensión de esta patología en el recién nacido

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Neonatología

**IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología (2007)**

Congreso

Monitoreo de función cerebral durante la ocurrencia de hipoxias reiteradas y establecimiento de acidosis en cerdos recién nacidos

España

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Neonatología

**IV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neonatología (2007)**

Congreso  
Influencia de la acidosis sobre la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido  
España  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Iberoamericana de Neonatología

**VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2007)**

Congreso  
Catecolaminas plasmáticas durante hipoxias breves en cerdos neonatos  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros

**VIII Congreso Panamericano e Ibérico de Medicina Crítica y Terapia Intensiva (2007)**

Congreso  
Determinación de edema pulmonar por termodilución transpulmonar simple en cerdos recién nacidos. validación de método  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros

**XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur (2007)**

Congreso  
Evaluación de la efectividad de las estrategias terapéuticas en la hipertensión pulmonar del recién nacido con acidosis progresiva  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría

**1ère Journée de Innovation (2007)**

Encuentro  
South American Countries could innovate in neonatology or wait for economic development?  
Suíza  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: HUG

**The first collaborative meeting on Phytomedicine: Development and Clinical Validation of Medicinal Plants for Rational Pharmacotherapy (2007)**

Encuentro  
The Neuroprotective Capacity of some Asteraceae and their polyphenol molecules  
Suíza  
Tipo de participación: Otros

**XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur (2007)**

Congreso  
Estudio de la respuesta hemodinámica frente a la hipoxia aguda y transitoria en el cerdo recién nacido: modificaciones inducidas por oxido nítrico, sildenafil intratraqueal y oral  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría

**IV AFASSA Symposium: Neurochemistry and Natural Products (2006)**

Simposio  
In search of the neuroprotective activity of natural compounds  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Neuroquímica

## Neuroscience Meeting (2006)

Encuentro

Protective effects of different quercetin treatments against mild oxidative stress in primary cerebellar granule neurons

Estados Unidos

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Society for Neuroscience (SFN)

## XXV Congreso Uruguayo de Pediatría, 1° Congreso Uruguayo de Neonatología, 1° Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica, 1ª Jornadas de Residentes de Pediatría del Cono Sur (2005)

Congreso

Desarrollo de un equipo para administración de terapia inhalatoria en la Hipertensión pulmonar del recién nacido

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Pediatría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Pediatría / Neonatología

## (2005)

Congreso

Diferenciación celular inducida por Achyrocline satureioides en células PC12

Uruguay

Tipo de participación:

Palabras Clave: PC12 diferenciación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Bioquímica

## Información adicional

- Participación en la organización y realización de las jornadas de difusión al público sobre las actividades de investigación que se llevan a cabo en el IIBCE: 6ª Jornada de puertas abiertas del IIBCE. 2005: (<http://www.iibce.edu.uy>)
  - Apoyo en tareas administrativas como miembro del Comité de Organización del Simposio Internacional: IV AFASSA Symposium Neurochemistry and Natural Products, realizado en el IIBCE. 2006 (<http://www.brain-naturalpro.edu.uy>)
  - Apoyo en tareas administrativas en la Organización de la XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias - Marzo 2007
  - Participación como ayudante en el "Taller Modelo de cerdo recién nacido para el estudio de condiciones críticas: hipertensión pulmonar y asfixia". Setiembre 2007 XXVI Congreso Uruguayo de Pediatría, II Congreso Uruguayo de Neonatología, III Congreso Internacional de Lactancia Materna y Pediatría Social, II Congreso Uruguayo de Enfermería Pediátrica y Neonatal, IV Jornadas de Pediatra Joven del Cono Sur
  - Participación como ayudante del Seminario Práctico "Modelos y metodologías para evaluar el daño hipóxico e isquémico cerebral". Marzo 2007, XII Escuela Latinoamericana de Neurociencias - Participación como ayudante en el "Taller de ventilación" auspiciado por el CASMU en conjunto con el Departamento de Neonatología, Área Básica, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina de Montevideo, UdelaR 27 de mayo 2008
  - Participación como ayudante en el "Taller de ventilación" preCongreso del I Congreso de la Sociedad Uruguaya de Neonatología y Pediatría Intensiva, llevado a cabo en el Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina de Montevideo, UdelaR 1º de setiembre 2008
  - Participación como ayudante en el curso de entrenamiento de uso de ventilador de alta frecuencia por jet, 11 de setiembre de 2008, Depto de Neonatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina
  - Participación como ayudante en el curso de entrenamiento de ventilación en recién nacidos y uso de ventilador de alta frecuencia por jet, 17-18 de diciembre de 2008, Depto de Neonatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina dictado en Hospital de Salto
  - Participación como ayudante en el Taller PreCongreso del III Congreso Uruguayo de Neonatología sobre Hipertensión pulmonar, estrategias terapéuticas y alternativas ventilatorias; y Neuroprotección activa en el recién nacido con asfixia perinatal
  - Participación como docente en Jornadas de Ventilación de Alta Frecuencia. Paysandu, Uruguay. 24 y 25 de setiembre de 2014
- Divulgación
- 12/2009. Charla de divulgación "Productos naturales y cerebro", IIBCE, Depto. Neuroquímica. IIBCE abierto

-08/2008 - 08/2009. Charla de divulgación "Productos naturales y cerebro", Instituto Profesores Artigas, Conferencia para docentes.  
 En el Marco de Cursos Posgrado  
 09/2012-09/2012 Docencia, Doctorado, International Society of Neurochemistry School. PEDECIBA  
 09/2008. Docencia. Posgrados de neonatología. Curso de entrenamiento de uso de ventilador de alta frecuencia por jet, Depto de Neonatología, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina  
 03/2007 - 04/2007 Docencia, Doctorado, Escuela Latinoamericana de Neurociencias. PEDECIBA  
 12/2012 Docencia, Posgrados de Pediatría y Neonatología. Curso de "Estrategias ventilatorias para el manejo de la hipercapnia en el recién nacido crítico"  
 08/2013 Docencia. Posgrados de Pediatría y Neonatología. Curso de "Cuidado del Recién Nacido crítico"  
 11/2014 Docencia de pregrados para estudiantes de Medicina SMEIA

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>41</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	11
Completo	11
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	26
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Otras tutorías/orientaciones	2
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de maestría	1