

# INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2012

<b>Nombre del Servicio:</b>	Depto. Fisiopatología
<b>Responsable del Servicio:</b>	Francisco Javier Hurtado Bredda
<b>Dirección:</b>	Hospital de Clínicas. Av. Italia s/n Piso 15
<b>Teléfono:</b>	2 481 91 61
<b>Fax:</b>	
<b>e-mail:</b>	fisiopato@hc.edu.uy
<b>Pág. Web:</b>	<a href="http://www.fsp.hc.edu.uy/">http://www.fsp.hc.edu.uy/</a>

## I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Francisco Javier Hurtado Bredda	5	Titular	Especialista
Liliana Yolanda Gadola Bergara	4	Titular	Especialista
Juan Carlos Grignola Rial	4	Titular	Doctorado (PhD)
German Santiago Reta Hatchondo	4	Titular	Médico (MD)
Nicólas Nin Vaeza	3	Titular	Doctorado (PhD)
Arturo Jose Briva Goinheix	3	Titular	Doctorado (PhD)
José Gabriel Boggia De Izaguirre	3	Titular	Magister (MSc)
Maria Natalia Marquez Villalba	3	Titular	Especialista
Pablo Cristiani Halty	2	Interino	Médico (MD)
Martín Angulo Nin	2	Titular	Especialista
Alejandra Lopez Gonzalez	2	Titular	Especialista
Jose Ignacio Alvez Da Cruz	2	Titular	Médico (MD)
Leonella Luzardo	2	Titular	Magister (MSc)
Daniela Blanco Ocampo	1	Interino	Estudiante
Maria Ines Lujambio Marchese	1	Titular	Estudiante
Luciano Amarelle Ruffinatti	1	Titular	Médico (MD)
Mariana Sottolano Reyes	1	Titular	Médico (MD)
Camila Bedo Baranda	1	Titular	Médico (MD)
Sebastian Robaina Sevrini	1	Titular	Médico (MD)

**Nombre del Residente**

Consideraciones generales

## II Actividades del Personal Docente

Francisco Javier Hurtado Bredda

Tipo	Tarea/s	Horas sem. (*)	Horas año
------	---------	----------------	-----------

Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Otros entornos virtuales, Otros,	7:30	360:0
Investigación	Otros,	8:20	400:0
Extensión	Otros,	1:3	50:0
Gestión	Otros,	6:15	300:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tutor PROINBIO	20	Tutor de Tesis de Maestría de Dra. Ivana Prestes. Programa de Escuela de Graduados PROINBIO
Tutor PROINBIO	20	Tutor de tesis de Maestría de Dra. Alejandra López González. Programa de la Escuela de Graduados PROINBIO

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Seguridad del paciente y Prevención del Error en Medicina	14 horas	Sindicato Médico del Uruguay. Fondo Nacional de Recursos

#### Liliana Yolanda Gadola Bergara

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR,	8:20	400:0
Docencia + Asistencia	Otros,	1:15	60:0
Docencia + Investigación	Otros,	2:5	100:0
Investigación	Otros,	6:15	300:0
Extensión	Otros,	1:3	50:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tutoría de Maestría PRO.IN.BIO	3 años	Tutoría de Maestría PRO.IN.BIO Dra Leonella Luzado.
Curso de Experimentación Animal	60 hs	Coordinación, planificación y dictado de clases teórico-prácticas. Evaluación

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Curso Internacional de Métodos Epidemiológicos Aplicados	19 - 23 noviembre 2012	Instituto de Higiene, Montevideo, Uruguay
11° Seminario/Taller en DPMC de la Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina	7 al 9 de noviembre 2012	Piriápolis, Uruguay
11° Seminario/Taller en DPMC de la Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina	7 al 9 de noviembre 2012	Piriápolis, Uruguay

#### Juan Carlos Grignola Rial

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
------	---------	---------------	-----------

Docencia	EVA - UdelaR, Clases de Post Grado,	5:25	260:0
Asistencia		4:10	200:0
Investigación	Otros,	11:28	550:0
Cogobierno	Otros,	2:30	120:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Curso de Fisiopatología Experimental	60 horas	Actividad teórico-práctica en modelos animales de Shock endotoxémico (cerdos) y embolia pulmonar submasiva (ovejas)

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Optimizando el tratamiento antimicrobiano en el paciente crítico	15 horas	Montevideo-Uruguay

#### German Santiago Reta Hatchondo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Otros entornos virtuales,	0:30	24:0
Extensión	Trabajo de campo,	0:15	12:0

#### Nicolás Nin Vaeza

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Otros,	2:5	100:0
Investigación	Otros,	8:20	400:0
Extensión	Otros,	2:5	100:0

#### Arturo Jose Briva Goineix

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Clases de Post Grado, Otros,	0:38	30:0
Docencia + Investigación	Otros,	21:34	1035:0

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
Formación de RRHH en investigación	8hs	Paysandú

#### José Gabriel Boggia De Izaguirre

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica,	1:20	64:0
Docencia + Investigación	Otros,	4:45	228:0
Asistencia	Act. Policlínica,	4:5	196:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

<b>Actividad</b>	<b>Duración</b>	<b>Tareas que realizó</b>
Tutor de Maestria PROINBIO Dra. Mariana Sottolano	Inicio 2011 (2 años)	Tutor en elaboracion de proyecto de tesis y puesta en marcha del mismo.
Instrucción de Residentes para informe de MAPA	Anual en trimestres	Instrucción de Residentes en la evaluación de formas complejas de Hipertensión Arterial y en la elaboración de informes de Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial.
ELECTIVA DE HIPERTENSION ARTERIAL	3 MESES	Co-responsable, coordinador y docente de la electiva "Hipertensión Arterial. Aspectos clínicos y epidemiológicos"
Tutor de Maestria PROINBIO Dra Ines Lujambio	Inico en 2011 (2 años)	Tutor en etapa de elaboracion del proyecto de tesis y desarrollo del mismo.
Tutor de Maestria PROINBIO Lic Alicia Da Rosa	Inicio en 2011 (druación 2 años)	Tutor en la elaboracion del proyecto de tesis y su puesta en marcha.

#### **Maria Natalia Marquez Villalba**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Clases de Post Grado, EVA - UdelaR,	4:10	200:0
Docencia + Investigación	Otros,	2:5	100:0
Extensión	Otros,	1:3	50:0

#### **Pablo Cristiani Halty**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:13	106:0
Investigación	Otros,	21:15	1020:0

#### **Martín Angulo Nin**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Investigación	Otros,	59:35	2860:0

#### **Alejandra Lopez Gonzalez**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:5	100:0
Investigación	Otros, Otros,	14:35	700:0

#### **Jose Ignacio Alvez Da Cruz**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Preparación G1 / G2, Otros, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR,	10:25	500:0
Investigación	Otros,	2:5	100:0

**Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal**

Título	Duración	Lugar
Curso Optativo de Fisiopatología Experimental	1 mes	Dpto. de Fisiopatología
Curso de Fisiopatología CIMGI 2012	4 meses	Dpto. de Fisiopatología

**Leonella Luzardo**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP,	0:38	30:0
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica,	4:20	208:0
Investigación	Otros,	4:10	200:0

**Daniela Blanco Ocampo**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP,	1:15	60:0
Investigación	Otros,	20:35	988:0

**Maria Ines Lujambio Marchese**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR,	2:1	97:0
Investigación	Otros,	12:45	612:0

**Luciano Amarelle Ruffinatti**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:13	106:0
Investigación	Otros,	21:15	1020:0

**Mariana Sottolano Reyes**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP,	1:30	72:0
Investigación	Otros,	10:25	500:0

**Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal**

Título	Duración	Lugar
--------	----------	-------

• Curso de Bioética PRO.IN.BIO -Facultad de Medicina	4 meses	Facultad de Medicina
Curso “Hipertensión Arterial. Aspectos Clínicos y Epidemiológicos”	1 semana	Hospital de Clínicas Dpto Fisiopatología

#### Camila Bedo Baranda

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR,	2:11	105:0
Investigación	Otros,	21:15	1020:0

#### Cursos, seminarios, etc. realizados en el marco de su formación personal

Título	Duración	Lugar
curso uso y manejo de animales de laboratorio	4 hrs semanales 6 meses	fac de química
metabolismo mitocondrial	8 hrs diarias 4 semanas	fac de medicina

#### Sebastian Robaina Sevrini

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR,	2:13	106:0
Investigación	Otros,	21:15	1020:0

(\*). El cálculo de las horas semanales es una aproximación ya que sólo toma en cuenta la licencia ordinaria de los docentes, es decir, se hace sobre 48 semanas anuales

#### Proyectos de enseñanza

Título	Financiado	Responsable/s
Curso Virtual en Nefrouropatía obstructiva	No	Liliana Yolanda Gadola Bergara; Roberto Eduardo Puente Cordano
SIMVENT-ENTRENA: Simulador electromecánico pulmonar para la enseñanza práctica de fisiopatología respiratoria CSE-Innovaciones Educativas. Convocatoria 2011	Sí	Arturo Jose Briva Goinheix; Maria Cristina Santos Solari; Francisco Javier Hurtado Bredda
Atencion integral a victimas de violacion. En coparticipacion con IMM, MYSU, Ministerio del Interior. Se capacitaron a 99 participantes entre el sector salud y personal del ministerio del interior.	Sí	Alejandra Lopez Gonzalez; Washington Lauría Morgades; Grazzia Rey Diaz; Maria Lourdes Pignatta Moreira
Proyecto de Especialización en Nefrología Pediátrica	No	Margarita Halty Alcoba; Gustavo Alberto Giachetto Larraz; Francisco Gonzalez Martinez; Liliana Yolanda Gadola Bergara; Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Coordinador CIMGI. Nuevo plan de Estudios	No	Francisco Javier Hurtado Bredda

Coordinador de CIMGI. Nuevo Plan de Estudios	No	Francisco Javier Hurtado Bredda; Ana María Acuña Zuñiga
SIMVENT simulador para enseñanza de ventilación mecánica	Sí	Arturo Jose Briva Goinheix
SIMVENT-ENTRENA: Simulador elecromecánico pulmonar para la enseñanza práctica de fisiopatología respiratoria. CSE-Innovaciones Educativas	Sí	Maria Cristina Santos Solari; Arturo Jose Briva Goinheix; Francisco Javier Hurtado Bredda

### Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
Informático	Base de Datos ALTAS	Se creó la base de datos ALTAS que permitirá registrar datos relativos a los egresos evaluados por todos los sectores del Centro de Nefrología. La utilización de esta base de datos por practicantes internos, posgrados, residentes y asistentes es una actividad formativa que genera una conciencia de la importancia de la calidad de los datos que se almacenan día a día.	José Gabriel Boggia De Izaguirre; Ricardo Silvariño; Maria Gabriela Ottati Gamenara; Liliana Yolanda Gadola Bergara
Informático	Base de Datos para registro de pacientes del sector crónicos -	Se creo una base de datos (CENEFRO) utilizando la plataforma del software libre "Open Office" Base. Esta base de datos tiene objetivos esencialmente asistenciales y de investigación y permitirá consultar datos sobre aspectos relevantes de lo que se realiza diariamente. Quienes participan de la utilización de la misma reciben una formación práctica sobre la importancia de la calidad del registro de datos.	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Audiovisual	Taller de Ventilación Mecánica	Coordinación y elaboración del material que incluye: -Casos clínicos y ejercicios interactivos que tienen a la patología respiratoria del paciente crítico como objeto de estudio y docencia. -Ventilador virtual con el que el operador puede interactuar programando y modificando el patron ventilatorio siguiendo las instrucciones indicadas de acuerdo al ejercicio seleccionado -Material de soporte formativo	Maria Cristina Santos Solari; Arturo Jose Briva Goinheix; Pedro Fernando Alzugaray Fraga; Maria Cecilia Imperio Villarino; Maria Antonia Garcia Isasa; Francisco Javier Hurtado Bredda
Audiovisual	Fisiopatología del dolor	Elaboración de material didactico para distribuirse durante el curso de CIMGI.	German Santiago Reta Hatchondo

Audiovisual	Anestesia para pequeños animales	Elaboración de material didáctico escrito para estudiantes de CIMGI que participaron en el curso sobre Experimentación animal.	German Santiago Reta Hatchondo
Audiovisual	Seminario de Shock	Materiales para las discusiones grupales del curso CIMGI 2012	Jose Ignacio Alvez Da Cruz

### Orientación de tesis y otros postgrados

#### Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
Doctorado	Camila Bedo Baranda	Efectos vasomotores y estrés nitro oxidativo del Levosimendan sobre arteria pulmonar sometida a Embolia Pulmonar.	Juan Carlos Grignola Rial	PRO.IN.BIO	2012	
Doctorado	Camila Bedo Baranda	Efectos vasomotores y estrés nitro oxidativo del Levosimendan sobre arteria pulmonar de conejo sometido a Embolia Pulmonar	Juan Carlos Grignola Rial	PROINBIO	2012	
Maestría	Leonella Luzardo	“Preacondicionamiento isquémico y farmacológico en la Injuria Renal Aguda”	Liliana Yolanda Gadola Bergara	PRO.IN.BIO	2008	
Maestría	Soledad Duque	EVALUACIÓN DE LA PROGRESIÓN FUNCIONAL Y LESIONAL EN GLOMERULOPATIAS CRONICAS	Liliana Yolanda Gadola Bergara	PRO.IN.BIO	2008	
Maestría	Inés Lujambio	Determinación del filtrado glomerular mediante Cistatina C en una muestra poblacional (reformulacion 2012)	José Gabriel Boggia De Izaguirre	PROINBIO	2011	
Maestría	Juan Pablo Bouchacourt	Estudio del indice de variabilidad pletismográfica durante la hipovolemia y cambios del patrón ventilatorio	Juan Carlos Grignola Rial	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2009	2012

Maestría	Alejandra López	Análisis de la eficiencia mecano-energética del VI en el shock séptico y su respuesta a la resucitación precoz guiada por objetivos	Juan Carlos Grignola Rial	Escuela de Graduados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2009	2012		
Maestría	Alejandra López	Análisis de la eficiencia mecano-energética del VI en el shock séptico y su respuesta a la resucitación precoz guiada por objetivos	Francisco Javier Hurtado Bredda	PRO.IN.BIO Escuela de Graduados. Facultad de Medicina	2009	2012		
Maestría	Ivana Prestes	Efecto de la circulación extracorpórea sobre la perfusión microvascular en pacientes sometidos a cirugía cardíaca	Francisco Javier Hurtado Bredda	PRO.IN.BIO Escuela de Graduados. Facultad de Medicina	2010	2012		
Maestría	Alicia Da Rosa	Análisis de la variabilidad y reproductibilidad de la velocidad de la onda de pulso y del análisis de la onda de pulso en sujetos sanos	Maria Natalia Marquez Villalba	PRO.IN.BIO Escuela de Graduados. Facultad de Medicina	2011			
Maestría	Maestria	Disfuncion miocardica en un modelo de shock endotoxico	Alejandra Lopez Gonzalez	Fisiopatologia. Hospital de Clinicas	2009			
Maestría	Mariana Sottolano	Caracterización de la Rigidez Arterial y su relación con Factores de Riesgo vascular en una muestra poblacional	José Gabriel Boggia De Izaguirre	PROINBIO	2011			
Maestría	Juan Pablo Soto	Evaluacion del rol de la hipercapnia en la respuesta inflamatoria en un modelo de sepsis experimental	Arturo Jose Briva Goinheix	PROINBIO	2010			
Maestría	Leonel Malacrida	Interacciones lípido-proteína en el sistema surfactante pulmonar y su rol en la lesión pulmonar aguda	Arturo Jose Briva Goinheix	Pedeciba	2009			

Maestría	Maestría	Caracterización de la Rigidez Arterial y su relación con Factores de Riesgo vascular en una muestra poblacional	Mariana Sottolano Reyes	Departamento de Fisiopatología Hospital de Clínicas	2012	2014	
Maestría	Mariana Seija	Disfunción vascular en la sepsis	Nicolás Nin Vaeza	PDT	2009		
Maestría	Cecilia Baccino	Disfunción vascular en la sepsis	Nicolás Nin Vaeza	PDT	2009		
Maestría	Camila Bedo Baranda	Mecanismos vasomotores y estrés nitro-oxidativo del levosimendan en anillos de arteria pulmonar de conejos sometidos a embolia pulmonar	Juan Carlos Grignola Rial	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2012		
Maestría	Inés Lujambio	Determinación del filtrado glomerular mediante Cistatina C en una muestra poblacional (reformulacion 2012)	Leonella Luzardo	PRO.IN.BIO	2012		
Maestría	Camila Bedo Baranda	Efectos vasomotores y estrés nitro oxidativo del Levosimendan sobre arteria pulmonar sometido a embolia pulmonar	Juan Carlos Grignola Rial	Facultad de Medicina	2012		
Maestría	Camila Bedo Baranda	Efectos vasomotores y estrés nitro oxidativo del Levosimendan sobre Arteria Pulmonar sometido a Embolia pulmonar	Juan Carlos Grignola Rial	PROINBIO	2012		
Maestría	Martin Angulo	Estudio de los mecanismos implicados en la disfunción diafragmática vinculada a obstrucción crónica de la vía aérea	Arturo Jose Briva Goinheix	PROINBIO	2009		
Maestría	Alicia Da Rosa	Análisis de la variabilidad y reproductibilidad de la velocidad de la onda de pulso y del análisis de la onda de pulso en sujetos sanos	José Gabriel Boggia De Izaguirre	PROINBIO	2011		

#### Otros Postgrados

Nombre del estudiante	Especialidad	Título del proyecto	Año de Inicio	Año de Finalización
Ivana Macanskas	Tesis de Grado Facultad de Ingeniería.	Herramienta para la gestión de información de pacientes de la Unidad de Hipertensión Arterial. Tutores: José Boggia y Leonella Luzardo	2011	
Federico Galagorri	Tesis de Grado Facultad de Ingeniería	Herramienta para la gestión de información de pacientes de la Unidad de Hipertensión Arterial. Tutores: José Boggia y Leonella Luzardo	2011	

**El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios: Sí**

**El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs: Sí**

Consideraciones generales

### III Actividades asistenciales

#### Otros Procedimientos

Indicador	Dato	Detalle
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	20	Estudios de Funciones tubulares y Determinación de Proteinuria de Bajo Peso Molecular
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	180	Monitoreo Ambulatorio de Presión Arterial

#### Actividad en Consulta Ambulatoria (Policlínica)

Indicador	Dato	Detalle
Número de horas/semanales asignadas a docentes	4	Policlínica de Hipertensión Pulmonar, Hospital Maciel
Número total de consultas en Policlínica asistidas	224	Policlinca de Hipertensión Arterial Resistente, UDA - Hospital de Clinicas

### IV Producción de conocimiento

#### En Revistas Arbitradas Internacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
24 Hour ambulatory recording of aortic pulse wave velocity and central systolic augmentation — a feasibility study.	01/10/2012	Hypertension Research, 2012, 980 - 987	Leonella Luzardo; Maria Ines Lujambio Marchese; Mariana Sottolano Reyes; Alicia da Rosa; Lutgarde Thijs; Oscar Alberto Noboa Aldecoa; Jan Albert Staessen; José Gabriel Boggia De Izaguirre

Citrato melhora a transição epiteliomesenquimal induzida por acidose em células do túbulo proximal	17/12/2012	J Bras Nefrol, 2012, 29 - 34	María Jose Rodriguez Cabalgante
Citrato melhora a transição epiteliomesenquimal induzida por acidose em células do túbulo proximal.	26/12/2012	J Bras Nefrol, 2012, 29 - 34	María Jose Rodriguez Cabalgante; Liliana Yolanda Gadola Bergara; Leonella Luzardo; Maria Natalia Marquez Villalba; José Gabriel Boggia De Izaguirre; Boim M
Composite hemodynamic method of pulsatile and steady right ventricular afterload predicts early outcome after pulmonary endarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension	17/05/2012	Int J Cardiol, 2012, 475 - 476	María José Ruiz-Cano; Juan Carlos Grignola Rial; Juan Cortina; Carmen Jimenez; Teresa Velázquez; Miguel A Gómez Sánchez; Delgado Juan; Pilar Escribano
Evolutionary Conserved Role of c-Jun-N-Terminal Kinase in CO(2)-Induced Epithelial Dysfunction.	08/10/2012	PLoS ONE, 2012, e46696 -	Vadasz I; DADA LA; Arturo Jose Briva Goinheix; Helenius IT; Sharabi K; WELCH LC; Kelly A; GRZESIK BA; BUDINGER GRS ; LIU J; SEEGER W; BEITEL GJ; GRUENBAUM Y; SZNAJDER JI
Risk stratification by 24-hour ambulatory blood pressure and estimated glomerular filtration rate in 5322 subjects from 11 populations.	06/01/2013	Hypertension, 2013, 18 - 26	José Gabriel Boggia De Izaguirre; Lutgarde Thijs; Yan Li; Tine Willum Hansen; Masahiro Kikuya; Kristina Björklund-Bodegård; Takayoshi Ohkubo; Jørgen Jeppesen; Christian Torp-Pedersen; Eamon Dolan; Tatiana Kuznetsova; Katarzyna Stolarz-Skrzypek; Valérie Tikhonoff; Sofia Malyutina; Edoardo Casiglia; Yuri Nikitin; Lars Lind; Emma Schwedt; Edgardo Sandoya; Kalina Kawecka-Jaszcz; Jan Filipovský; Yutaka Imai; Jiguang Wang; Hans Ibsen; Eoin O'Brien; Jan Albert Staessen
The International Database of HOME blood pressure in relation to Cardiovascular Outcome (IDHOCO): moving from baseline characteristics to research perspectives.	05/11/2012	Hypertension Research, 2011, 1072 - 1079	

The International Database of HOme blood pressure in relation to Cardiovascular Outcome (IDHOCO): moving from baseline characteristics to research perspectives.	05/11/2012	Hypertension Research, 2012, 1072 - 1079	Niiranen Teemu; Lutgarde Thijs; Kei Asayama; Jarno Johansson; Takayoshi Ohkubo; Masahiro Kikuya; José Gabriel Boggia De Izaguirre; Atsushi Hozawa ; Edgardo Sandoya; George Stergiou; Ichiro Tsuji; Antti Jula; Yutaka Imai; Jan Albert Staessen
Outcome-driven thresholds for home blood pressure measurement: international database of home blood pressure in relation to cardiovascular outcome.	06/01/2013	Hypertension, 2013, 18 - 26	Niiranen Teemu; Kei Asayama; Lutgarde Thijs; Jarno Johansson; Takayoshi Ohkubo; Masahiro Kikuya; José Gabriel Boggia De Izaguirre; Atsushi Hozawa ; Edgardo Sandoya; George Stergiou; Ichiro Tsuji; Antti Jula; Yutaka Imai; Jan Albert Staessen
Double Product Reflects the Predictive Power of Systolic Pressure in the General Population: Evidence from 9,937 Participants.	07/02/2013	American Journal of Hypertension, 2013, -	Rudolph Schutte; Lutgarde Thijs; Kei Asayama; José Gabriel Boggia De Izaguirre; Yan Li; Tine Willum Hansen; Masahiro Kikuya; Kristina Björklund-Bodegård; Takayoshi Ohkubo; Jørgen Jeppesen; Christian Torp-Pedersen; Eamon Dolan; Tatiana Kuznetsova; Katarzyna Stolarz-Skrzypek; Valérie Tikhonoff; Sofia Malyutina; Edoardo Casiglia; Yuri Nikitin; Lars Lind; Edgardo Sandoya; Kalina Kawecka-Jaszcz; Jan Filipovský; Yutaka Imai; Jiguang Wang; Hans Ibsen; Eoin O'Brien; Jan Albert Staessen

#### En Revistas Arbitradas Nacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Hipertensión Arterial y riñón	01/12/2012	Revista Uruguaya de Cardiología, 2012, 76 - 82	Oscar Alberto Noboa Aldecoa; José Gabriel Boggia De Izaguirre; Leonella Luzardo; Maria Natalia Marquez Villalba
Tratamiento específico de la hipertensión arterial pulmonar. Experiencia de la policlínica de hipertensión pulmonar del Hospital Maciel, período 2009-2011	12/07/2012	Rev Urug Cardiol, 2012, 132 - 142	Juan Carlos Grignola Rial; Juan Pablo Salisbury; Gabriela Pascal; Pedro Trujillo Lezama; Gabriel Parma Romanelli; Pablo Curbelo Falero

Cohorte GEFA-HT-UY (Genotipo, Fenotipo y Ambiente de la Hipertensión Arterial en Uruguay).Protocolo y primeros resultados	30/12/2012	Revista Medica del Uruguay, 2012, -	Leonella Luzardo; Maria Ines Lujambio Marchese; Mariana Sottolano Reyes; da Rosa alicia; Sebastian Robaina Sevrini; Maria Natalia Marquez Villalba; Valentina Agorrody; Mariela Garau Alvarez; Nadia Krul; Lucia Florio Legnani; Alicia Susana Olascoaga Denis; Oscar Noboa; Jan Albert Staessen; José Boggia
Intoxicación grave por bloqueadores de los canales de calcio.	01/09/2012	Revista Médica del Uruguay, 2012, 225 - 331	Martín Angulo Nin; Pedro Miguel Grille Del Castillo; Henry Albornoz; Jose Ignacio Alvez Da Cruz; Homero Bagnulo

#### Revisiones Publicadas en Revistas Arbitradas

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Rol de los microARN en las enfermedades pulmonares.	17/05/2012	Archivos de Bronconeumología, 2012, 325 - 330	Martín Angulo Nin; Emilia Lecuona; SZNAJDER JI

#### Capítulos de Libros

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Intercambio gaseoso normal y anormal	2012	Ventilación Mecánica. Aspectos básicos y avanzados. 1 edición.Colombia, Bogotá, Distribuna editorial. 620 -	Francisco Javier Hurtado Bredda; Arturo Jose Briva Goineix; Jorge Neme
Estados de Shock	2012	Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. Segunda edición.Montevideo, Oficina del Libro FEFMUR. 549 - 591	Francisco Javier Hurtado Bredda; Martín Angulo Nin; Alejandra Lopez Gonzalez; Jose Ignacio Alvez Da Cruz; Nicolás Nin Vaeza
Insuficiencia Cardíaca Aguda	2012	Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas. Segunda edición.Montevideo, Uruguay, Oficina del Libro. ISBN: 9789974312241. 393 - 433	Alejandra Lopez Gonzalez; Juan Carlos Grignola Rial

Insuficiencia Cardíaca Crónica I: Conceptos modernos en mecánica cardíaca	2012	Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas. Segunda edición. Montevideo, Uruguay, Oficina del Libro. ISBN: 9789974312241. 435 - 471	Jose Ignacio Alvez Da Cruz; Camila Bedo Baranda; Alejandra Lopez Gonzalez; Juan Carlos Grignola Rial
Insuficiencia Cardíaca Crónica II: Fisiopatología	2012	Fisiopatología: mecanismos de las disfunciones orgánicas. Segunda edición. Montevideo, Uruguay, Oficina del Libro. ISBN: 9789974312241. 473 - 547	Jose Ignacio Alvez Da Cruz; Camila Bedo Baranda; Alejandra Lopez Gonzalez; Juan Carlos Grignola Rial
Circulación cerebral.		Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas . Montevideo, Oficina del Libro FEFMUR. tomo 1.pg 593 - 658	Pablo Cristiani Halty
Enfermedades pulmonares obstructivas		Fisiopatología-Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas. . Montevideo, Oficina del Libro FEFMUR. tomo 2 pg 155 - 189	Pablo Cristiani Halty
Espirometría clínica y estudio de los volúmenes pulmonares.		Cristiani P; Amerelle L; Soto J, Espirometría clínica y estudio de los volúmenes pulmonares. Fisiopatología-Mecanismos de las Di. Montevideo, Oficina del Libro FEFMUR. Tomo 2, p. 122- - 154	Pablo Cristiani Halty

#### Libros publicados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Fisiopatología. Mecanismos de las disfunciones orgánicas. Tomo I	2012	Segunda Edición edición. Montevideo, Oficina del Libro FEFMUR. Volumen I.	Francisco Javier Hurtado Bredda; José Boggia; Alejandra Lopez Gonzalez; Sergio Bianchi Cantera; Oscar Noboa; Liliana Gadola; Arturo Jose Briva Goinheix; Juan Carlos Grignola Rial; María José Rodríguez

#### Tesis

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Preacondicionamiento Isquémico en la Injuria Renal Aguda	29/08/2012	(Magister en Ciencias Biomédicas). Montevideo, Uruguay. ProInBio. .	Leonella Luzardo

#### Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
--------	----------------------	---------	----------

Hacia una educación dinámica y motivadora. Integración de las TICs en la enseñanza de grado.	22/11/2012	Trabajo libre o Poster. En:MoodleMootUY. Montevideo, Uruguay. MoodleMoot Uruguay. Publicado en Libro de Congreso	Francisco Javier Hurtado Bredda; Liliana Gadola; Juan Carlos Grignola Rial; Arturo Jose Briva Goinheix; Federico Aineseder; Andrés Portas
Validación del PREMAX, equipo para la medida de las fuerzas musculares respiratorias	04/11/2012	Conferencia. En:XIII Jornadas de Medicina Intensiva del Interior. Atlántida, Uruguay. SUMI.	Francisco Javier Hurtado Bredda; Manuel Baz Etchebarne; Franco Simini; Hector Piriz; María Noel Marin
Monitoreo de la saturación venosa central	09/05/2012	Conferencia. En:10 Simposio Internacional de Emergencias Médicas y Paciente Crítico. Santiago de Chile, Chile . Red de Medicina Intensiva.	Francisco Javier Hurtado Bredda
Músculos respiratorios en el paciente crítico	09/05/2012	Conferencia. En:10 Simposio Internacional de Emergencias Médicas y Paciente Crítico. Santiago de Chile, Chile. Red de Medicina Intensiva.	Francisco Javier Hurtado Bredda
Micorcirculación en la resucitación precoz	26/09/2012	Conferencia. En:XVI Curso Internacional de Medicina Intensiva. Cusco, Perú. Sociedad Oeruana de Medicina intensiva.	Francisco Javier Hurtado Bredda
Función ventricular y metabolismo miocárdico en el shock séptico	26/09/2012	Conferencia. En:SVI Curso Internacional de Medicina Intensiva. Cusco, Perú. Sociedad Peruana de Medicina Intensiva.	Francisco Javier Hurtado Bredda
SIMVENT. a patient simulator to test mechanical ventilation and to train residents	26/05/2012	Trabajo libre o Poster. En:World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering in Beijuing. Beijing, China. Publicado en Libro de Congreso	Francisco Javier Hurtado Bredda; Franco Simini; Arturo Jose Briva Goinheix
Has mortality decreased in mechanically ventilated patients with sepsis in the last decade?	13/10/2012	Trabajo libre o Poster. En:25 th Annual Congress Lisboa. Lisboa, Portugal. European Society of Intensive Care Medicine. Publicado en Libro de Congreso	Francisco Javier Hurtado Bredda; Nicolás Nin Vaeza; Andrés Esteban; José Angel Lorente

<p>The gradient between the oxygen saturation of the superior cava vein and the pulmonary artery (?SO<sub>2</sub>) may reflect myocardial oxygen metabolism during sepsis</p>	<p>25/03/2012</p>	<p>Trabajo libre o Poster. En:XV WFSA World Congress of Anaesthesiologists. Buenos Aires, Argentina. World Federation of Societies of Anaesthesiologists. Publicado en Libro de Congreso Br J Anaesth 2012; 108(Suppl2): ii104, P1248.</p>	<p>Juan Pablo Bouchacourt Manta; Juan Antonio Riva Fortunato; Ivana Cecilia Prestes Roberts; Juan Carlos Grignola Rial; Francisco Javier Hurtado Bredda</p>
<p>Low tidal volume does not affect the dynamic indicators of fluid responsiveness</p>	<p>23/03/2012</p>	<p>Trabajo libre o Poster. En:XV World Congress of Anaesthesiologists. Buenos Aires, Argentina. World Federation of Societies of Anaesthesiologists. Publicado en Libro de Congreso Br J Anaesth 2012; 108(Suppl2): ii136, P1094.</p>	<p>Juan Pablo Bouchacourt Manta</p>
<p>Low tidal volume does not affect the dynamic indicators of fluid responsiveness</p>	<p>23/03/2012</p>	<p>Trabajo libre o Poster. En:XV World Congress of Anaesthesiologists. Buenos Aires, Argentina. World Federation of Societies of Anaesthesiology. Publicado en Libro de Congreso Br J Anaesth 2012; 108(Suppl2): ii136, P1094.</p>	<p>Juan Pablo Bouchacourt Manta; Juan Antonio Riva Fortunato; Juan Carlos Grignola Rial</p>
<p>The increase of vasomotor tone avoids the ability to predict fluid responsiveness of the dynamic preload indicators</p>	<p>23/03/2012</p>	<p>Trabajo libre o Poster. En:XV World Congress of Anaesthesiologists. Buenos Aires, Argentina. World Federation of Societies of Anaesthesiology. Publicado en Libro de Congreso Br J Anaesth 2012; 108(Suppl2): ii136, P1098.</p>	<p>Juan Pablo Bouchacourt Manta; Juan Antonio Riva Fortunato; Juan Carlos Grignola Rial</p>
<p>Levosimendan improves right ventricular function and energy metabolism in a sheep model of submassive pulmonary embolism</p>	<p>21/10/2012</p>	<p>Trabajo libre o Poster. En:Acute Cardiac Care Congress . Istanbul, Turquia. European Society of Cardiology. Publicado en Libro de Congreso Eur Heart J: Acute Cardiovasc Care, 1(S1): 10..</p>	<p>Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez; Eliseo Taranto; Martín Angulo Nin; Jose Ignacio Alvez Da Cruz; Juan Carlos Grignola Rial</p>

Relación entre el rendimiento y la postcarga pulsátil del ventrículo derecho en pacientes con hipertensión pulmonar tromboembólica crónica	18/10/2012	Trabajo libre o Poster. En:Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sevilla, España. Sociedad Española de Cardiología. Publicado en Libro de Congreso Rev Esp Cardiol 65(Suppl3); 256-57.	Jurado Roman A; María José Ruiz-Cano; Zatarain N; Juan Carlos Grignola Rial; Miguel A Gómez Sánchez; Pilar Escribano
Hipertensión pulmonar en un paciente con Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria	05/07/2012	Trabajo libre o Poster. En:8° Congreso de la ALAT. Montevideo, Uruguay. Asociación Latinoamericana del Torax (ALAT). Publicado en Libro de Congreso Respirar 3(6): 113-14.	Juan Pablo Salisbury; Juan Carlos Grignola Rial; Gabriela Pascal; Pablo Curbelo Falero
Rol del epitelio alveolar en la lesión pulmonar aguda	15/09/2012	Conferencia. En:XIV Jornadas Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriapolis, Uruguay. Sociedad uruguaya Biociencias. Publicado en Libro de Congreso	Arturo Jose Briva Goinheix
Rol de la hipercapnia sobre el epitelio alveolar	22/09/2012	Conferencia. En:22° Congreso Argentino de Terapia Intensiva. Rosario, Argentina. Sociedad Argentina Terapia Intensiva. Publicado en Libro de Congreso	Arturo Jose Briva Goinheix
Los anestésicos halogenados deterioran la composición de fosfolípidos en un sistema de surfactante pulmonar	15/07/2012	Trabajo libre o Poster. En:VIII Congreso Asociación Latinoamericana del Torax. Montevideo, Uruguay. ALAT. Publicado en Libro de Congreso	Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez; Fabiana Denisse Rocchiccioli Berardo; German Santiago Reta Hatchondo; Piriz H; Horacio Botti; Denicola A; Arturo Jose Briva Goinheix
Interactions between right ventricular performance and pulsatile right ventricular afterload in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension	29/08/2012	Trabajo libre o Poster. En:Congreso de la European Society of Cardiology. Munich, Alemania. European Society of Cardiology. Publicado en Libro de Congreso Eur Heart J 2012, 33(Suppl1): 415; P2503.	Jurado Roman A; María José Ruiz-Cano; Zatarain N; Juan Carlos Grignola Rial; Teresa Velázquez; Barrios Garcia E; Sanchez-Nistal Maria; Miguel A Gómez Sánchez; Pilar Escribano

Impacto de la Acidosis en la evolución de la cohorte de pacientes del Programa de Salud Renal del Uruguay	18/04/2013	Trabajo libre o Poster. En:XVII Congreso Latinoamericano de Nefrología - SLANH. Cartagena de Indias, Colombia. SLANH. Publicado en Libro de Congreso	Liliana Yolanda Gadola Bergara; Pablo Riós; Orlando Canzani; Nancy Perg; Marcela Daglio; Oscar Alberto Noboa Aldecoa; Francisco Gonzalez Martinez; Emma Schwedt; Nelson Mazzuchi
PRESION AORTICA CENTRAL Y RIGIDEZ ARTERIAL EN LA COHORTE GEFA-HT-UY.Reporte de los primeros cuatro meses.	27/09/2012	Trabajo libre o Poster. En:VIII Congreso Uruguayo de Nefrologia, Jornadas Conjuntas SUN - Clinica Mayo y XIV Jornadas de Enfermeria en Nefrologia. Montevideo, Uruguay. Sociedad Uruguaya de Nefrología.	Mariana Sottolano Reyes; da Rosa alicia; Maria Ines Lujambio Marchese; Federico Arce; Sebastian Robaina Sevrini; Mariela Flores; Maria Natalia Marquez Villalba; Mariela Garau Alvarez; Oscar Alberto Noboa Aldecoa; Alicia Susana Olascoaga Denis; Leonella Luzardo; José Gabriel Boggia De Izaguirre
GENOTIPO FENOTIPO Y AMBIENTE DE LA HIPERTENSION ARTERIAL EN EL URUGUAY. (GEFA-HT-UY). Inicio de un estudio de cohorte	27/09/2012	Trabajo libre o Poster. En:VIII Congreso Uruguayo de Nefrologia, Jornadas Conjuntas SUN - Clinica Mayo y XIV Jornadas de Enfermeria en Nefrologia. Montevideo, Uruguay. Sociedad Uruguaya de Nefrología.	Federico Arce; Sebastian Robaina Sevrini; Mariana Sottolano Reyes; Maria Ines Lujambio Marchese; da Rosa alicia; Maria Isabel Flores Damires; Maria Natalia Marquez Villalba; Mariela Garau Alvarez; Oscar Alberto Noboa Aldecoa; Alicia Susana Olascoaga Denis; Leonella Luzardo; José Gabriel Boggia De Izaguirre

ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN LOS PRIMEROS 40 VOLUNTARIOS DE LA COHORTE GEFA-HT-UY.	31/10/2012	Trabajo libre o Poster. En:41 Congreso Nacional de Medicina Interna. Montevideo, Uruguay. Sociedad de Medicina Interna del Uruguay.	Leonella Luzardo; Maria Ines Lujambio Marchese; Sebastian Robaina Sevrini; Mariana Sottolano Reyes; da Rosa alicia; Federico Arce; Maria Natalia Marquez Villalba; Alicia Susana Olascoaga Denis; Mariela Garau Alvarez; José Gabriel Boggia De Izaguirre
MicroRNA-183 regulates the hypercapnia induced impairment of alveolar epithelial cells migration.	22/05/2012	Conferencia. En:American Thoracic Society International Conference. San Francisco, EEUU. American Thoracic Society. Publicado en Libro de Congreso Am J Respir Crit Care Med 185;2012:A4990.	Martín Angulo Nin; Gunning K; Vohwinkel CU; WELCH LC; Emilia Lecuona; SZNAJDER JI
Influenza pneumonia increases expression of the E3 ubiquitin ligase Atrogin-1 and induces weakness in the skeletal muscle of mice.	03/11/2012	Conferencia. En:Malformed Protein and Lung Disease Workshop of the National Heart, Lung and Blood Institute. Washington DC, EEUU. National Heart, Lung and Blood Institute.	Radigan KA; Martín Angulo Nin; WELCH LC; Nigdelioglu R; Morales L; Soberanes S; DADA LA; Emilia Lecuona; MUTLU GM; BUDINGER GRS ; SZNAJDER JI
LA SOBREENPRESIÓN DEL RECEPTOR INMUNE CD300f DISMINUYE EL VOLUMEN DE LESIÓN CEREBRAL TRAUMÁTICA AGUDA	15/08/2012	Trabajo libre o Poster. En:XIV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. Piriápolis, Uruguay. SUB. Publicado en Libro de Congreso 123.	Eliseo Roque Taranto Diaz; Darío Tejera; Daniela Blanco Ocampo; Alí-Ruiz, D; Karina Hernández; Hugo Ernesto Peluffo Zavala

#### Desarrollos Tecnológicos

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Insuficiencia Respiratoria. Mecanismos Pulmonares de Hipoxemia	2012	Integración de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la enseñanza de grado	Francisco Javier Hurtado Bredda; Liliana Gadola; Arturo Jose Briva Goinheix; Juan Carlos Grignola Rial; Federico Aineseder ; Martín Portas ; Andrés Portas

#### Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
--------	----------------------	---------	----------

Prevalencia de apneas del sueño en población con hipertensión arterial		CSIC, iniciación a la investigación	José Pedro Arcos Pera; Sebastian Robaina Sevrini
"Estudio de los mecanismos implicados en la disfunción diafragmática vinculada a la hipercapnia" financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC, Proyecto de Iniciación a la Investigación 2011).		Tutores: Carlos Batthyany, Arturo Briva	Pablo Cristiani Halty

#### Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y no financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Efecto de los componentes de la combustión diesel sobre el Sistema Pulmonar: Análisis fisiopatológico, histológico y bioquímico			Luciano Amarelle Ruffinatti; Hector Piriz
Efecto de los productos derivados de la combustión del diesel sobre el surfactante pulmonar		Presentado al llamado realizado por ANCAP-UDELAR.	German Santiago Reta Hatchondo; Hector Piriz; Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez; Luciano Amarelle Ruffinatti

#### Consideraciones generales

### V Actividad de Extensión Universitaria

#### Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Día Mundial del Riñón 2012 - Hall del Hospital de Clínicas	01/03/2012		Patricia Elena Larre Borges Garcia; David Miller Correa; Liliana Yolanda Gadola Bergara

#### Otros

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Mantrenimiento de página Web <a href="http://www.fsp.hc.edu.uy">www.fsp.hc.edu.uy</a>			Jose Ignacio Alvez Da Cruz

#### Consideraciones generales

### VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

#### Premios científicos y/o distinciones

Descripcion	Docente/s

Mejor Trabajo Original del VIII Congreso Uruguay de Nefrología 2012. Sociedad Uruguaya de Nefrología. Luzardo, L; Gadola, L; Ripoll, E; Franquesa, M; Herrero, I; Lloberas, N; Grynio, JM; Torras J.	Leonella Luzardo; Liliana Yolanda Gadola Bergara
Mencion Honorifica a mejor trabajo de investigación básica. 8° Congreso ALAT por el trabajo "Los anestésicos halogenados deterioran la composición de fosfolípidos en un sistema de surfactante pulmonar"	Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez; Fabiana Denisse Rocchiccioli Berardo; German Santiago Reta Hatchondo; Arturo Jose Briva Goinheix

#### Participación en evaluación de proyectos

Descripcion	Docente/s
Evaluador Externo del Fondo Clemente Estable (ANII) 2011	Francisco Javier Hurtado Bredda
Evaluador Externo de proyectos I+D de la CSIC 2012	Juan Carlos Grignola Rial
Evaluador externo de ANII, Proyectos de Investigación Aplicada, Fondo "María Viñas" llamado 2012	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Miembro de la Comisión de Maestría de la Escuela de Graduados de la Facultad de Medicina. Pro.In.Bio. Evaluación de los proyectos de Maestría en Ciencias Médicas que ingresan y seguimiento de estudiantes.	Omar Alonso Nuñez; Adriana María Cassina Gomez; María Patricia Cassina Gomez; Arturo Jose Briva Goinheix; Carlos Ignacio Batthyany Dighiero

#### Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
Reviewer: Critical Research and Practice	Francisco Javier Hurtado Bredda
<i>International Journal of Cardiology</i> ISSN 0167-5273; DOI:10.1016 (Elsevier), desde 2006 a la fecha	Juan Carlos Grignola Rial
<i>Vascular Health and Risk Management</i> ISSN 1178-2048; DOI 10.2147/VHRM.S25270 (Dove Medical Press Ltd) desde el 2011 a la fecha	Juan Carlos Grignola Rial
<i>CML-Pulmonary Hypertension</i> ISSN 2041-1693. Current Medical Literature, Remedica Medical Education and Publishing, London, UK, desde el 2011	Juan Carlos Grignola Rial
<i>World Journal of Cardiology</i> ISSN 1949-8462; DOI: 10.4330 (Beijing Baishideng BioMed Technology Co., Ltd) desde el 2009	Juan Carlos Grignola Rial
Reviewer: Hypertension - American Heart Association ISSN: 0194-911X	Leonella Luzardo

#### Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
Revista Brasileira de Terapia Intensiva	Francisco Javier Hurtado Bredda
Journal of Critical Care	Francisco Javier Hurtado Bredda
<i>World Journal of Cardiology</i> ISSN 1949-8462; DOI: 10.4330 (Beijing Baishideng BioMed Technology Co., Ltd) desde el 2009 a la fecha	Juan Carlos Grignola Rial

Revisor del "American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine" (período 2010 a la fecha)	Arturo Jose Briva Goinheix
Revisor de la Revista Médica del Uruguay (período 2012 a la fecha)	Arturo Jose Briva Goinheix
Revisor de "Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease" (período 2012 a la fecha)	Arturo Jose Briva Goinheix

#### Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Consejero de la World Federation of Societies of Intensive and Critical care Medicine (2005-2013)	Francisco Javier Hurtado Bredda
Miembro del Educational Committee de la International Society of Peritoneal Dialysis, 2012-2014.	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Integrante del Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Integrante de la Comisión de Etica en el Uso de Animales (CEUA) Facultad de Medicina, UdelaR	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Delegada de la Escuela de Graduados a la Comisión de Gestión de PRO.IN.BIO	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Integrante de la Comisión de apoyo al programa de Fomento a la Calidad de la Investigación (CSIC) Proyecto Escuela de Nutrición	Liliana Yolanda Gadola Bergara

#### Dirección en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Director de Unidad de Medicina Intensiva del Hospital Español. ASSE	Francisco Javier Hurtado Bredda

#### Conferencias en reuniones científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Primer Encuentro Uruguayo en Seguridad en la Atención Médica. <b>Simposio: "Recomendaciones para la seguridad del paciente quirúrgico"</b>	Juan Carlos Grignola Rial
Simposio: "Enfermedad tromboembólica venosa". X Jornadas Internacionales del Centro Cardiológico Americano.	Juan Carlos Grignola Rial
"Monitoreo Ambulatorio de la Presión Aórtica Central". Buenos Aires, Argentina; Diciembre 2012. Evento: Jornada Rioplatense de Hipertensión Arterial. Organiza: Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial.	Leonella Luzardo
"Monitoreo Ambulatorio de la Presión Aórtica Central" Evento: Jornada Rioplatense de Hipertensión Arterial. Organizado por la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial. Bs As, Diciembre 2012	Leonella Luzardo

#### Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Coordinación de la Materia Optativa: "Hipertensión Arterial. Aspectos clínicos y epidemiológicos".	Leonella Luzardo; José Gabriel Boggia De Izaguirre
Coordinadora y docente del Curso optativo "Fisiopatología Experimental" noviembre-diciembre 2012	Liliana Yolanda Gadola Bergara

### Membresias en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
1995: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Medicina Intensiva (S.U.M.I.).1999: Miembro de la International Society of Heart Research (ISHR), Sección Latinoamericana2002: Columnista Experto de la SIIC (Sociedad Iberoamericana de Información Científica). 2005: Miembro de la Sociedad Uruguaya de Cardiología (S.U.C.). 2008: Miembro Numerario de la Sociedad Española de Cardiología (N° 4471) 2008: Miembro de la European Society of Cardiology (ESC ID: 176104). 2012: Miembro del Pulmonary Vascular Research Institute (PVRI). 2012: Miembro de la Acute Cardiovascular Care Association (ACCA) de la ESC	Juan Carlos Grignola Rial
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Nefrología (SUN) Miembro de la International Society of Nephrology (ISN) Miembro de la International Society of Peritoneal Dialysis (ISPD)	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Nefrología (SUN) Miembro de la International Society of Nephrology (ISN) Miembro de la International Society of Peritoneal Dialysis (ISPD)	Liliana Yolanda Gadola Bergara

### Pasantías o visitas a centros extranjeros

Descripcion	Docente/s
Pasantía en Servicio de Nefrología del Hospital Bellvitge, Barcelona, España. Mayo-junio 2012	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Fellowship in Pulmonary and Critical Care Medicine (Northwestern University, Chicago)	Martín Angulo Nin

### Vinculaciones académicas

Descripcion	Docente/s
Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión Pulmonar del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, España <b>Unidad de Hipertensión Pulmonar del Hospital Universitario Vall d’Hebron de Barcelona, España.</b>	
Unidad de Insuficiencia Cardíaca e Hipertensión Pulmonar del Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid, España. <b>Unidad de Hipertensión Pulmonar del Hospital Universitario Vall d’Hebron de Barcelona, España.</b>	Juan Carlos Grignola Rial

### Consideraciones generales

### VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
Adriana Pérez Racobali	Administrativo	40	Administrativas y Secretaría (Titular, Cargo No. 10212)
Alicia Da Rosa	Técnico	40	Licenciada en Neumocardiología (Titular, cargo No. 10214)

Silvana Ravaglio	Técnico	30	Técnico en Anatomía Patológica. Laboratorio de Histopatología. (Titular, cargo No. 10213)
Anahir Sosa	Mantenimiento	40 ext 48	Encargada de Bioterio. (Titular, Cargo No. 9403)
Gabriel Castrillejo	Mantenimiento	36	ASG. (Titular, cargo No. 11261)

### VIII Necesidades Problemas y Propuestas

El Dpto. de Fisiopatología de la Facultad de Medicina ([www.fsp.hc.edu.uy](http://www.fsp.hc.edu.uy)) tiene como tareas principales la docencia y la investigación biomédica. La tarea docente comprende la carrera de Doctor en Medicina, las carreras de Farmacología y Bioquímica Clínica de la Facultad de Química, las diferentes carreras de la Escuela de Tecnología Médica y los Seminarios del Núcleo de Ingeniería Biomédica de la Facultad de Ingeniería. En el 2012, en concordancia con las necesidades del Nuevo Plan de Estudios se formularon Cursos Optativos tanto para la carrera de Grado de medicina como para los cursos de maestrías y doctorados de PROINBIO.

En el contexto del Nuevo Plan de Estudios se ha hecho imprescindible la creación de instancias docentes virtuales a través de la plataforma EVA. Esto impone un aprendizaje al cuerpo docente para el manejo de éstas herramientas informáticas y para asumir una modalidad docente muy diferente a la convencional. Se ha generado la necesidad de producir y publicar materiales docentes de nuevo tipo y éste requiere un costo de producción y trabajo técnico especializado. La sustentabilidad de este abordaje no está asegurado ya que, a diferencia con lo que ocurre con los materiales impresos, no contamos con mecanismos para poder solventar la producción de este tipo de productos.

Desde otro punto de vista, debe decirse que la organización del segundo trienio de la carrera de medicina (Plan 2008), ha tenido un apoyo institucional muy menor, al menos para las materias llamadas "básicas o de apoyo", como para asegurar la continuidad conceptual del Nuevo Plan de Estudio.

La producción científica se ha desarrollado siempre a partir de equipos de investigadores que incluyen docentes jóvenes a nivel de grados 1 y 2. Se ha mantenido la idea de estimular la presentación de proyectos de Maestrías y Doctorados de Ciencias Biomédicas para potenciar la formación académicas de los mismos. Es así que la mayoría de los docentes ya han defendido sus tesis de doctorado o maestría, o están cursando con el PROINBIO. La producción científica del Dpto. ha sido muy diversa abarcando temas de distintas especialidades como nefrología, anestesiología, medicina intensiva, medicina interna, neumología, Facultad de Ciencias (Licenciatura de Bioquímica), etc. Muchos trabajos han sido posibles gracias a la colaboración entre equipos de diferentes laboratorios, e instituciones tanto nacionales como internacionales.

Es una realidad que el Hospital de Clínicas carece de infraestructura de apoyo a los Dptos. mal llamados "básicos" como el nuestro. Así, la investigación en el hospital ha sido la gran relegada frente a las urgencias asistenciales y a las limitaciones presupuestales que cada año sacuden la estructura hospitalaria. Los tiempos para la gestión de los proyectos de investigación no pueden quedar a la cola de los complejos mecanismos administrativos de los servicios públicos. Es necesario desarrollar otros abordajes más ejecutivos para contratar, comprar equipamiento e insumos, reparar y mantener las tecnologías disponibles, etc. El Hospital no ha sido capaz de dar continuidad en temas de servicios generales, RRHH no docentes, ni en asuntos tan elementales como el mantenimiento de la planta física.

La mayoría de los docentes de grado superior, comparten la investigación de laboratorio con la tarea clínico-asistencial dentro y fuera de la Facultad de Medicina. Esto debe ser visto como una fortaleza de los grupos de trabajo y no como una contraposición de lo básico contra lo clínico. Más bien, es un ejemplo de investigación aplicada o de Medicina Traslacional. Así, las preguntas del área clínica encuentran un espacio para la formulación de hipótesis y el desarrollo de modelos experimentales. Al mismo tiempo, el conocimiento generado en el laboratorio tiene la oportunidad de volver al área asistencial, de la mano de estos investigadores.

La labor que se viene realizando tanto en investigación como en la enseñanza requiere reformular la estructura docente del Dpto. para poder potenciar la producción académica en ambas áreas. No ha habido aún, oportunidad de discutir estas expectativas a nivel Institucional. Por otra parte, sigue pendiente implementar mecanismos de nivelación salarial para las situaciones aún no comprendidas en los planes de mejora que han tenido otros servicios de la Facultad.