

# INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2011

<b>Nombre del Servicio:</b>	Centro De Nefrología
<b>Responsable del Servicio:</b>	Francisco Gonzalez Martinez
<b>Dirección:</b>	Av Italia s/n Hospital de Clínicas piso 14
<b>Teléfono:</b>	24809850
<b>Fax:</b>	24809850
<b>e-mail:</b>	nefro@hc.edu.uy
<b>Pág. Web:</b>	www.nefro.hc.edu.uy

## I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Francisco Gonzalez Martinez	5	Titular	Médico (MD)
Liliana Yolanda Gadola Bergara	4	Titular	Especialista
Oscar Alberto Noboa Aldecoa	4	Titular	Especialista
Diego Jaime Tobal Lopez	3	Titular	Especialista
Maria Gabriela Ottati Gamenara	3	Titular	Especialista
Patricia Elena Larre Borges Garcia	3	Titular	Especialista
Marcelo Nin Vaeza	3	Titular	Especialista
Ricardo Silvariño	2	Titular	Especialista
Maria Natalia Marquez Villalba	2	Titular	Especialista
José Gabriel Boggia De Izaguirre	2	Titular	Magister (MSc)
Rossana Beatriz Astesiano Alvarez	2	Titular	Especialista
Leticia Cuñetti Delmonte	2	Titular	Médico (MD)
Alejandra Victoria Canon Galusso	2	Titular	Médico (MD)
David Miller Correa	2	Titular	Médico (MD)
Jose Santiago Rodriguez	2	Titular	Médico (MD)
Jorge Gonzalo Romero De Azevedo	2	Titular	Médico (MD)
Lucia Maria Saez Schwedt	2	Titular	Médico (MD)
Maria Jimena Cabrera Bentancor	2	Titular	Especialista

**Nombre del Residente**

**Consideraciones generales**

## II Actividades del Personal Docente

Francisco Gonzalez Martinez

**El docente no ha ingresado ningún dato Actividades del personal docente**

Liliana Yolanda Gadola Bergara

Tipo	Tarea/s	Horas	Horas
------	---------	-------	-------

		sem.(*)	año
Docencia	Ateneos, Otros, Teóricos, Preparación G1 / G2,	7:25	356:0
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica, Act. Sala, Act. Policlínica,	14:5	676:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Orientación de Monografías de Postgrado	100	Orientación en formulación de Proyecto de investigación, búsqueda bibliográfica, realización del trabajo de campo, análisis estadístico y redacción de Monografías de Postgrados.

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

Título	Duración	Lugar
• Curso virtual “Metodología de la Investigación Clínica, lineamientos para su buena práctica” en el marco del Congress of Nephrology inInternet CIN2011 desarrollado en Internet,	15 al 30 de Noviembre de 2011	<a href="http://cin2011.uninet.edu">http://cin2011.uninet.edu</a>
. Taller de Gestión Clínica Medicina basada en la eficiencia Modulo II COCEMI (Carga horaria 25 hs, del 7 de junio al 5 de julio 2011) Asistencia completa y Evaluación Aprobada.	25 hs / 5 semanas	COCEMI
• Curso Cmap Tools (modalidad mixta presencial y virtual)	3 semanas (14 oct al 4 nov 2011)	Facultad de Ingeniería UdelaR

#### Oscar Alberto Noboa Aldecoa

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Ateneos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Preparación G1 / G2,	8:2	386:0
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica, Act. Sala, Act. Policlínica,	12:20	592:0
Cogobierno	Otros,	5:19	255:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Preparación de Concurso de Grado 2	4 horas al mes	

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

Título	Duración	Lugar
Congreso Americano de Nefrología	1 semana	Philadelphia
Congreso Europeo de Nefrología	4 días	Praga

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Prueba, Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP,	8:58	430:0
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica, Act. Sala, Act. Sala, Act. Policlínica, Otros, Otros,	18:29	887:30
Investigación	Otros,	2:10	104:0

**Maria Gabriela Ottati Gamenara**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Preparación G1 / G2, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Teóricos, Prueba, Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:55	380:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala, Act. Sala,	12:30	600:0
Docencia + Investigación	Otros,	1:15	60:0

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

<b>Título</b>	<b>Duración</b>	<b>Lugar</b>
Seminario Enfermedad Fabry	4 horas	Buenos Aires
Congreso Argentino de Nefrología	4 días	Cordoba Argentina
Curso de Glomerulopatías	2 días	Radisson VPlaza Mdeo
Jornadas de educación médica continua en fosfocalcico y trasplante	2 días	Htal Clinicas Montevideo
Jornadas de educación médica continua en glomerulopatías	2 días	Canelones
Jornadas de educación médica continua en nefrología crítica	2 días	Htal clinicas Mdeo

**Patricia Elena Larre Borges Garcia**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Preparación G1 / G2, Prueba, Clases de Post Grado, Ateneos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba,	17:50	856:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala, Act. Sala,	17:18	830:0
Docencia + Investigación	Otros,	1:28	70:0

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

<b>Título</b>	<b>Duración</b>	<b>Lugar</b>

Actualización en Hemodiafiltración	30 días	Hospital de Bellvitge Barcelona
Congreso Español de Nefrología	4 días	Sevilla
Curso de Glomerulopatías	2 días	Hotel Radisson Montevideo
Jornadas de Educación Médica Continua en metabolismo mineral y oseo y trasplante renal	3 días	Hospital de Clínicas
Jornadas de Educación Médica Continua en glomerulopatías	2 días	Canelones
Curso de SPSS	40 horas	Sociedad Uruguaya de Nefrología

#### Marcelo Nin Vaeza

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Ateneos, Teóricos, Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba,	5:15	252:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala, Act. Sala, Act. Policlínica,	26:30	1272:0
Investigación	Otros,	0:50	40:0

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

Título	Duración	Lugar
Sesión de casos clínicos del XV Congreso Panamericano de Infectología y segundo Congreso Uruguayo de Infectología. Abril 2011	1 día	Uruguay
VIII Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica	1 día	Uruguay
Simposio de Inmunología para Trasplante de Órganos.	1 día	Colombia
XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Trasplante.	4 días	Colombia
Congreso Europeo de Trasplante	4 días	Escocia
Jornadas de Educación Médica Continua en metabolismo mineral y oseo y trasplante renal	3 días	Uruguay
Curso de Glomerulopatías	2 días	Uruguay
Curso de Inmunosupresión en trasplante renal, modalidad virtual. Impartido por Instituto de Posgrado de Estudios de Medicina y la Salud en colaboración con la Sociedad Española de Nefrología.	40 horas	virtual

#### Ricardo Silvariño

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Ateneos, Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP, Preparación residentes / internados, Preparación G1 / G2, Preparación residentes / internados,	8:44	419:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala,	20:50	1000:0
Asistencia	Act. Sala,	18:33	890:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

<b>Actividad</b>	<b>Duración</b>	<b>Tareas que realizó</b>
Preparación de prueba de residencia de orientación médica	6 meses	Preparación teórica mediante encares clínicos
Seminarios de Postgrado	12 meses	Seminario de formación de postgrados de la especialidad nefrología
Actividad clínica de pregrado	8 meses	Actividad clínica con estudiantes de pregrado de CICLIPA
Preparación de prueba clínica para asistente de clínica médica	8 meses	Preparación de prueba clínica para acceder a cargo de asistente (grado 2) de clínica médica. Consiste en prueba clínica con paciente en donde se exploran destrezas y concimiento teórico.
Preparación de prueba de ingreso a internado obligatorio	4 meses	Preparación teórica en base al análisis de casos clínicos pre-elaborados. Requiere de una metodología específica de análisis clínico y teórico.

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

<b>Título</b>	<b>Duración</b>	<b>Lugar</b>
Curso de Formación Docente	20 horas	Departamento de Educación Médica, Facultad de Medicina
Jornadas de Educación Médica Continua en metabolismo mineral y oseo y trasplante renal	3 días	Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR
Curso de Glomerulopatias	2 días	40 Congreso Nacional de Medicina Interna, Uruguay
Ciclo de Actualización en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas	30 hs	Sociedad de Medicina Interna del Uruguay

#### Maria Natalia Marquez Villalba

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Preparación G1 / G2, Ateneos,	4:3	194:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala, Act. Policlínica, Emergencia,	44:47	2150:0

#### José Gabriel Boggia De Izaguirre

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

Docencia + Asistencia	Act. Policlínica, Act. Policlínica,	17:42	850:0
Extensión	Trabajo de campo,	10:50	520:0
Cogobierno	Otros,	1:5	52:0

#### Rossana Beatriz Astesiano Alvarez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Preparación G1 / G2, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Ateneos,	7:35	364:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala, Emergencia,	36:50	1768:0
Extensión	Otros,	2:8	102:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Seminario de Postgrado	12 meses	Seminarios para postgrados de nefrología
Preparación de prueba clínica para asistente de nefrología	8 meses	Preparación de la prueba clínica para concursar por cargo de asistente de Nefrología

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

Título	Duración	Lugar
EMC: Jornadas de actualización en Nefrología Módulo Insuficiencia renal aguda	2 días	Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas
EMC: VI Jornada Actualización en nefrología crítica	1 día	Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas
EMC: Jornadas de Actualización en Nefrología Módulo Trasplante renal y Enfermedad renal crónica	2 días	Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas
Jornada aniversario del Servicio de Nefrología Hospital Maciel	1 día	Hospital Maciel

#### Leticia Cuñetti Delmonte

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Asistencia		20:50	1000:0
Investigación	Otros,	29:10	1400:0

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

Título	Duración	Lugar
Máster Universitario en Donación y Trasplante	1 año	Universidad de Barcelona, Barcelona España
Personal Investigador en animales de Investigación	4 meses	Universidad de Barcelona, Barcelona España
ISN Nephrology Fellowship	2 años	Hospital de Bellvitge Universidad de Barcelona, España

**Alejandra Victoria Canon Galusso**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Ateneos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Ateneos,	6:35	316:0
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica, Act. Policlínica, Act. Sala,	13:0	624:0
Asistencia	Act. Policlínica, Act. Policlínica, Act. Sala,	16:30	792:0
Extensión	Otros,	4:0	192:0

**David Miller Correa**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Ateneos, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:4	339:0
Asistencia		36:24	1747:0

**Otras actividades de formación de RRHH**

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Clase Clínica pregrado	8 meses	Clases clínicas a estudiantes de pregrado de CICLIPA I
Seminario de Postgrado	12 meses	Seminarios teóricos para postgrados de nefrología

**Jose Santiago Rodriguez**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Ateneos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:58	382:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala,	19:30	936:0
Asistencia	Act. Sala,	16:15	780:0

**Otras actividades de formación de RRHH**

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Seminarios de Postgrado	12 meses	Seminario de formación de postgrados de la especialidad nefrología
Actividad clínica de Pregrado	8 meses	Actividad clínica con estudiantes de pregrado CICLIPA

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

Título	Duración	Lugar
EMC: Jornada de actualización en glomerulopatías	2 días	COMECA - Canelones
EMC: VI Jornada Nefrología Crítica	1 día	Centro Nefrología Hospital de Clínicas
EMC: Jornada de actualización en metabolismo mineral-óseo y trasplante renal	3 días	Centro de Nefrología Hospital de Clínicas

Curso: Avance en el desarrollo de investigación y monografía para el postgrado de Nefrología	32 hs	Centro Nefrología Hospital de Clínicas
6th Congress of Nephrology in Internet, CIN2011	30hs	Modalidad: On - Line
EMC: Jornada actualización nefrología 2011; Modulo insuficiencia renal aguda	2 días	Centro de Nefrología Hospital de Clínicas

#### Jorge Gonzalo Romero De Azevedo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Clases de Post Grado,	3:16	157:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala,	1:5	52:0
Asistencia	Act. Sala,	39:0	1872:0

#### Lucia Maria Saez Schwedt

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Ateneos, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:45	180:0
Docencia + Asistencia	Emergencia, Act. Sala,	38:50	1864:0

#### Maria Jimena Cabrera Bentancor

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Ateneos,	3:25	164:0
Docencia + Asistencia	Act. Sala, Emergencia, Round Clínicos,	38:35	1852:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Seminarios postgrados	11 meses	Semnarios para postgrados de Nefrologia.
Preparacion prueba de grado 2	8 meses	Preparacion grado 2 de Nefrologia

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

Título	Duración	Lugar
Curso actualizacion Glomerulopatias	3 dias	Curso pre congreso 40 Congreso de Medicina Interna Montevideo Uruguay
XVII Congreso Argentino de Nefrologia	4 dias	Cordoba Argentina
Curso pre Congreso Nefrologia Intervencionista	1 dia	Cordoba Argentina

Jornada de Actualizacion en Nefrologia 2011	2 dias	Hospital de Clinicas Montevideo
Jornada de actualizacion en Glomerulopatias	2 dias	Canelones
Jornada Aniversario del Servicio de Nefrologia del Hosp. Maciel	1 dia	Hosp. Maciel
Curso SPSS	15 horas	Claeh
VI Jornada de actualizacion en Nefrologia critica	1 dia	Hospital de clinicas

(\*) 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
Propuesta pedagógica semi-presencial de Fisiopatología en el Nuevo Plan de Estudio de Grado de Medicina	No	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Juan Carlos Grignola Rial, Francisco Javier Hurtado Bredda, Arturo Jose Briva Goinheix
AVANCE EN EL DESARROLLO DE UNA INVESTIGACIÓN Y MONOGRAFÍA PARA POST-GRADOS DE NEFROLOGÍA	No	Francisco Gonzalez Martinez
Curso Virtual en Nefrouropatía obstructiva	No	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Roberto Eduardo Puente Cordano
Proyecto de Creación de Postgrado en Nefrología Pediátrica	No	Gustavo Alberto Giachetto Larraz, Francisco Gonzalez Martinez, Ana Laura Casuriaga Lamboglia
Taller Medicina basada en la evidencia 2011	No	María Adriana Iturralde, Alba Negrin Avondet, Ricardo Silvareño
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

#### Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
Impreso	Hipertensión Arterial	Capitulo del Libro: "Fisiopatología - Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas".	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Leonella Luzardo, Maria Ines Lujambio Marchese, Mariana Sottolano Reyes, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Impreso	Repercusiones de la Enfermedad	Capitulo del Libro: "Fisiopatología - Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas".	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Leonella Luzardo, Maria Ines

	Renal Crónica		Lujambio Marchese, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Informático	Guías de Discusión Grupal	Seminarios de Medio Interno: Hidrosalino, Potasio, Acido-base Seminarios de Insuficiencia Renal Aguda Seminarios de Fisiopatología de Síndrome Urémico y Progresión de la Enfermedad Renal Crónica	Liliana Yolanda Gadola Bergara
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, María Gabriela Ottati Gamenara, Liliana Yolanda Gadola Bergara
Informático	Base de Datos para registro de pacientes del sector crónicos	Se creó 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
Impreso	Fisiopatología - Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas	Libro completo, 2a Edición, en dos tomos.	Francisco Javier Hurtado Bredda, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Juan Carlos Grignola Rial, José Gabriel Boggia De Izaguirre, Arturo Jose Briva Goinheix, María Natalia Marquez Villalba, Sergio Bianchi Cantera, Leonella Luzardo, Leonel Sebastian

			Malacrida Rodriguez
Impreso	Inmunología del trasplante	Capítulo 8 del libro, "Inmunopatología", publicado por la Oficina del Libro en 2011, pensado para apoyo bibliográfico de los cursos de CEFA y BCC6.	Jose Daniel Leal Silva, Matilde Boada Burutaran, Francisco Gonzalez Martinez, Cristina Lourdes Touriño Ponte
Audiovisual	Shock Séptico y Disfunción Multiorgánica	"Guión animado en seminario virtual aplicado para la enseñanza de grado". Gadola L, Grignola JC, Briva A, Aineseder F, Hurtado J. Aceptado como artículo corto en el moodleMOOT.uv. 12-13 octubre, Mdeo-URUGUAY. <a href="http://164.73.14.14/moodle">http://164.73.14.14/moodle</a> . 2012	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Arturo Jose Briva Goinheix, Francisco Javier Hurtado Bredda
Impreso	Alteraciones del Metabolismo Hidrosalino	Capitulo del Libro: "Fisiopatología - Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas"	Leonella Luzardo, Mariana Sottolano Reyes, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Impreso	Repercusiones de la Enfermedad Renal Crónica	Capitulo del Libro: "Fisiopatología - Mecanismos de las Disfunciones Orgánicas".	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese, Oscar Alberto Noboa Aldecoa

#### Orientación de tesis y otros postgrados

##### Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
Doctorado	Melania Kurdian	PhD	Oscar Alberto Noboa Aldecoa	PRO.IN.BIO	2006	
Doctorado	Melania Kurdian	Diplomado	Francisco Gonzalez Martinez	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2006	
Doctorado	Melania Kurdian	Diplomado	Francisco Gonzalez Martinez	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2006	

Maestría	Mariana Seija	Ms	Oscar Alberto Noboa Aldecoa	PROINBIO	2010	
Maestría	Diego Tobal	Ms	Oscar Alberto Noboa Aldecoa	PROINBIO	2008	
Maestría	Cecilia Baccino	Ms	Oscar Alberto Noboa Aldecoa	PROINBIO	2010	
Maestría	Leticia Cuñetti	Ms	Oscar Alberto Noboa Aldecoa	PROINBIO	2008	
Maestría	Alicia Da Rosa	Ms	Maria Natalia Marquez Villalba	PRO.IN.BIO	2011	
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	Facultad de Medicina, UDELAR-PROINBIO	2011	
Maestría	Ines Lujambio	Determinación del filtrado glomerular mediante cistatina C en una muestra poblacional	José Gabriel Boggia De Izaguirre	Facultad de Medicina, UDELAR-PROINBIO	2011	
Maestría	Alicia Da Rosa	Abril de 2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre	Facultad de Medicina, UDELAR-PROINBIO	2011	

**El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios: Sí**  
**El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs: No**

#### Consideraciones generales

##### **ORGANIZACIÓN ASISTENCIAL:**

Desde el punto de vista asistencial el Centro realiza acciones a nivel de personas ambulatorias y hospitalizadas organizando la actividad por programas. Contiene **3 maes**: Diálisis Peritoneal, Hemodiálisis y Trasplante Renal y Reno-pancreático.

**Programas docente-asistenciales:** La actividad del Centro se organiza en base a programas asistenciales, de aprendizaje, investigación y extensión.

- Nefroprevención
- Nefropatías
- Insuficiencia Renal Crónica
- Insuficiencia Renal Aguda
- Hemodiálisis
- Diálisis Peritoneal
- Trasplante Renal
- Urgencia Nefrológica

Los programas están dirigidos por los Prof Adjuntos con participación del Director y los Profesores Agregados.

### **Programas de Aprendizaje:**

Estudiantes de grado

Estudiantes de post-grad

Desarrollo profesional médico continúa.

Los procesos de aprendizaje están coordinados por las Prof Agregadas con participación de uno de los Prof Adjuntos y del Director. Las actividades de estudiantes de grado están coordinadas por el Prof Oscar Noboa y las de post-grad y Desarrollo Profesional Médico Continuo por la Prof Agda Liliana Gadola.

### **Niveles de prestación**

Sus acciones se han extendido progresivamente en ambas direcciones: hacia el primer nivel de atención así como a actividades hospitalarias de alta complejidad.

Primer nivel de atención: El centro ha estado involucrado con la Sociedad de Nefrología, el Ministerio de Salud Pública y el Fondo Nacional de Recursos en la planificación e implementación del Programa Nacional de Salud Renal.

Nivel ambulatorio: la actividad del centro se ha multiplicado, estando dirigida a:

- pacientes con nefropatía: Policlínica de Nefrología General
- pacientes con Insuficiencia renal progresiva: Policlínica de Insuficiencia Renal Crónica G IV y V.
- Pacientes con tratamiento sustitutivo de la función renal: Policlínica de Diálisis Peritoneal
- Centro de hemodiálisis para pacientes ambulatorios.
- Pacientes portadores de Trasplante renal: Policlínica de trasplante renal y renopancreático con sus secciones pretrasplante y seguimiento post-trasplante.

Hospitalización: La actividad está dividida en:

- Pacientes hospitalizados en otros Servicios. El personal docente hace el seguimiento conjunto de pacientes hospitalizados en servicios médicos y quirúrgicos, portadores de nefropatía, con complicaciones de la nefropatía, de comorbilidad o de aspectos vinculados con el tratamiento: angioaccesos para diálisis, etc. Se incluyen los niveles generales, intermedios y de Cuidado Intensivo.
- Pacientes hospitalizados en el Area de Cuidado Intermedio nefrológico (Piso 14). En este sector se hospitalizan pacientes con disfunciones o complicaciones graves de nefropatías, con trasplante reciente o ingreso a diálisis peritoneal.
- Pacientes del programa de trasplante renal y reno-pancreático hospitalizados en el Area de Cuidados Intermedios de Trasplante.
- Hemodiálisis de pacientes con descompensación aguda. Se realiza en el área específica de piso 14. Para los pacientes con nivel de cuidado intensivo, se realiza el tratamiento

dialítico en su lugar de hospitalización: CTI, CENAQUE y Sala de Recuperación Anestésica.

## **ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS.**

### **Programas Docente-Asistenciales**

- Nefroprevención: 1 Prof Adjunto (\*), 2 Asistentes (\*) y 1 Residente (\*)
- Nefropatías 1 Prof Adjunto (\*), 2 Asistentes (\*) y 1 Residente (\*)
- Insuficiencia Renal Crónica. 1 Prof Adjunto (\*), 2 Asistentes y 1 Residente
- Insuficiencia Renal Aguda; 1 Prof Adjunto, 1 Asistente y 1 Residente
- Hemodiálisis de Crónicos 1 Prof Adjunto (\*), 2 Asistentes
- Diálisis Peritoneal: 1 Prof Adjunto (\*) y un Asistente
- Trasplante Renal. 1 Prof Agdo (\*), 1 Prof Adjunto (\*), 1 Asistente, 1 R14
- Urgencia Nefrológica. Todos los Asistentes (\*)

(\*) dedicación parcial de la asignación horaria

**Reiteramos lo referido los años precedentes: la sobreexigencia asistencial insume el mayor monto horario de los docentes, sobre todo de los Grado 2. El Centro de Nefrología ha aumentado el volumen de sus programas, los ha diversificado y ha incluido nuevos, de manera que el volumen del trabajo ha aumentado pero también su complejidad. Esto implica una mayor disponibilidad horaria de docentes que no se ha dado adecuadamente. En particular la Emergencia de Nefrología cuenta con la función de un sólo Asistente en cada turno, con la participación en parte de ellos de un residente y un interno. Esto establece una gran exigencia de actividades y responsabilidad en la Guardia. Esta debe atender: la asistencia de los pacientes internados en el Cuidado Intermedio de Nefrología (sala 3 piso 14) y el Cuidado Intermedio de Trasplante (sala 5 piso 14) a esto se agregan las consultas en Emergencia, CTI, Cuidados Intermedios Generales y CENAQUE, muy frecuentes, así como las que surjan en cuidados moderados del Hospital. La Guardia debe asistir además a las diálisis de agudos (hasta 4) que se realizan en el área específica de Nefrología y las que se realicen en CTI y CENAQUE. Su responsabilidad incluye todas las acciones en el momento en que surge un operativo de trasplante renal: recepción del paciente, asistencia a la cirugía, cuidado pos-operatorio y convocatoria del equipo. La dotación de personal médico es la adecuada si tomamos en cuenta la asistencia a los pacientes hospitalizados en el Cuidado Intermedio Nefrológico y de Trasplante, sin embargo las otras acciones requieren la mayor dedicación horaria del personal de la Emergencia Nefrológica. Esto exige una urgente corrección a fin de obtener una asistencia de la mayor calidad con los elementos de seguridad para los usuarios, enfermería y los propios docentes. También se ha desarrollado el programa de Trasplante Renal y Renopancreático con la creación de un cargo R14 y parte del horario del Prof Agdo Coordinador de Trasplantes del Hospital. Esta situación ha retardado grandemente la evolución del programa por un lado ya que no ha permitido establecer todas las acciones pretrasplante que incrementen la lista de espera y por otro lado compromete la asistencia al haber aumentado el número de trasplantes así como el de pacientes en seguimiento alejado.**

En los últimos 6 años se ha agregado una dedicación horaria importante a la docencia de grado, producto de una estrategia del Centro y de la Facultad. Este último ingrediente, buscado para mejorar la formación de grado, ha enriquecido la actividad de los docentes del Centro, pero se ha agregado a la exigencia asistencial, que no ha disminuído. Esta situación produce un desequilibrio en la actividad de nuestros docentes, disminuyendo en exceso la disponibilidad horaria para investigación y extensión. En particular la investigación se hace, en su enorme mayoría, en horas no rentadas, restándole tiempo a otras actividades personales. Es nuestro convencimiento que esta distorsión en la actividad de los clínicos debe ser modificada. En este sentido repetimos lo expresado en el informe elevado al Hospital a los fines de la elaboración

del plan quinquenal: los docentes clínicos debieran tener un tiempo establecido en su designación para docencia de aula e investigación (para todos los aspectos que no corresponden a la actividad de investigación en las salas de prestación de su asistencia). Este último componente podría acercarse al 33% de su horario. De esta manera los Directores de Servicio, de Hospital y servicios del primer nivel, sólo podrían disponer para organizar la asistencia de una parte claramente establecida del horario de los docentes clínicos.

Adjuntamos un cronograma sobre la actividad básica del Centro y del Profesor Director, sobre la que se agrega la docencia de pregrado y la docencia teórica (seminarios) de postgrado.

Ciclo/UTI

**Nº de Docentes por Ciclo/UTI**  
**Nº Horas Docentes Totales por Ciclo/UTI**  
**Nº Estudiantes por Ciclo/UTI**  
**Nº Estudiantes por Teórico**  
**Nº Estudiantes por Grupo o Cama**

CEFA

2

8

600

150 APROX

CICLIPA I (taller clínico)

CICLIPA I (teóricopatología)

6

24

600

200

**Ciclo/UTI**  
**Teóri-cos**  
**Disc. Grupales**  
**Prác-ticos**  
**Act. Sala**  
**Act. Policlínica**  
**Ate-neos**  
**Round Clíni-cos**

**Prepa**

**ración del Inter-nado**

CEFA (\*)

2

CICLIPA I (\*\*)

CICLIPA I (\*\*\*)

CICLIPA I (\*\*\*\*)

7.5

5.5

2

1.5

(\*) Un solo teórico en el año por estudiante

**(\*\*) La Coordinación de CICLIPA I resolvió que en el año 2009 y 2010, los estudiantes de medicina no realizaran su aprendizaje utilizando los recursos docentes del Centro de Nefrología. Nuestra posición es absolutamente contraria dado que en una facultad superpoblada deben utilizarse todos los recursos disponibles: humanos, clínicos, etc, para el mejor aprendizaje clínico de los estudiantes. Esto puede realizarse sobre todo teniendo en cuenta la formación clínica de los docentes de nefrología así como por el hecho de la comorbilidad frecuente de los nefrópatas: hematológica, cardiovascular, infecciosa, digestiva, respiratoria. En el caso de los nefrópatas crónicos el nefrólogo se convierte en el parte del sistema de cabecera de los pacientes en una asociación imprescindible con el médico de familia o el internista, según los casos. Consideramos que la inclusión del cuerpo docente de nefrología, junto con los pacientes bajo su responsabilidad, en la formación de grado no es a fin que los estudiantes aprendan nefrología sino clínica en una relación número de estudiantes\_docentes\_pacientes óptima. Por esto consideramos inadecuado esta política de la facultad de exclusión de recursos humanos y clínicos de aprendizaje, como ya hemos señalado.**

### III Actividades asistenciales

#### Actividad en Servicio de Urgencia /Emergencia

Indicador	Dato	Detalle
Número de horas/semanales asignadas a docentes	168	
Número de consultas en Urgencia/Emergencia asistidas	1500	
Número de horas/semanales asignadas a docentes	18	

### Actividad en Internación

Indicador	Dato	Detalle
Número de camas propias del Servicio	14	
Número de horas/semanales desempeñadas por docentes	24	

### Actividad en Quirúrgica

Indicador	Dato	Detalle
Número de Procedimientos fuera de Block Quirúrgico	37	
Número de Procedimientos fuera de Block Quirúrgico	45	

### Otros Procedimientos

Indicador	Dato	Detalle
Número de Procedimientos Terapéuticos de coordinación realizados	6606	
Número de Procedimientos Terapéuticos de urgencia realizados	4390	

### Actividad en Consulta Ambulatoria (Policlínica)

Indicador	Dato	Detalle
Número de horas/semanales asignadas a docentes	52	
Número total de consultas en Policlínica asistidas	4260	

### Consideraciones generales

## IV Producción de conocimiento

### En Revistas Arbitradas Internacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
"A Multidisciplinary Training Program to Reduce Peritonitis in PD Patients	2012	Peritoneal Dialysis International	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Carla Poggi, Lucia Maria Saez Schwedt, Alejandra Ferrari, Jorge Gonzalo Romero De Azevedo, María Poggio, Soledad Fumero, Gianella Ghelfi, Liliana Chifflet, Patricia Elena Larre Borges Garcia
Predictive role of the nighttime blood pressure.	19/01/2012	Hypertension	Tine Willum Hansen, Yan Li, José Gabriel Boggia De Izaguirre, Lutgarde Thijs, Tom Richart, Jan Albert Staessen
Are blood pressure and diabetes additive or synergistic risk factors? Outcome in 8494 subjects	16/06/2011	Hypertension Research	Thomas Sehestedt, Tine Willum Hansen, Yan Li, Tom Richart, José Gabriel Boggia De Izaguirre, Masahiro Kikuya, Lutgarde Thijs, Katarzyna Stolarz-

randomly recruited from 10 populations.			Skrzypek, Edoardo Casiglia, Valérie Tikhonoff, Sofia Malyutina, Yuri Nikitin, Jørgen Jeppesen, Hans Ibsen, Yutaka Imai, JiguangWang, Edgardo Sandoya, Kalina Kawecka-Jaszcz, Jan Albert Staessen
Ambulatory Monitoring in Women and Men: It Is Blood Pressure That Matters, Not Heart Rate.	25/04/2012	Hypertension	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Tine Willum Hansen, Yan Li, Masahiro Kikuya, Lutgarde Thijs, Jan Albert Staessen
Ambulatory Blood Pressure Monitoring in 9357 Subjects From 11 Populations Highlights Missed Opportunities for Cardiovascular Prevention in Women.	24/01/2011	Hypertension	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Lutgarde Thijs, Tine Willum Hansen, Yan Li, Masahiro Kikuya, Kristina Björklund-Bodegård, Tom Richart, Takayoshi Ohkubo, Jørgen Jeppesen, Christian Torp-Pedersen, Eamon Dolan, Tatiana Kuznetsova, Agnieszka Olszanecka, Sofia Malyutina, Valérie Tikhonoff, Valérie Tikhonoff, Edoardo Casiglia, Yuri Nikitin, Gladys Maestre, Edgardo Sandoya, Kalina Kawecka-Jaszcz, Yutaka Imai, Jiguang Wang, Hans Ibsen, Eoin O'Brien, Jan Albert Staessen
Cutaneous Manifestations in 100 Renal and Reno-Pancreatic Recipients of Uruguay.	01/11/2011	Transplantation Proceedings	Dufrechou Lidice , Maria Alejandra Larre Borges Garcia, Marcelo Nin Vaeza, LILIAN CURI , Francisco Gonzalez Martinez, Sergio Orihuela
Delayed mTOR inhibition with low dose of everolimus reduces TGFβ expression, attenuates proteinuria and renal damage in the renal mass reduction model	01/02/2012	Plos One	Kurdian Melania, Inmaculada Herrero-Fresneda, Nuria Lloberas , Pepita Gimenez-Bonafe , Virginia Coria , María T. Grande , José Gabriel Boggia De Izaguirre, Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez, Joan Torras , Miguel A. Arévalo , Francisco Gonzalez Martinez, José M. López-Novoa , Josep Grinyó, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Cutaneous manifestations in 100 renal and reno-pancreatic recipients of Uruguay	01/11/2011	Transplant Proceedings, 2011;43(9):3377-9.	Dufrechou L., Maria Alejandra Larre Borges Garcia, Marcelo Nin Vaeza, Jorge Gabriel Curi Lehmann, Francisco Gonzalez Martinez, Miguel Angel

Martinez Asuaga, Sergio Orihuela

**En Revistas Arbitradas Nacionales**

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
Aproximación clínica al consumo de sodio	01/12/2011	Revista Medica del Uruguay	Leonella Luzardo, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese, José Gabriel Boggia De Izaguirre, Anna Gabriela Barindelli Denis, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Aproximación clínica al consumo de sodio	14/12/2012	Revista Medica del Uruguay	Leonella Luzardo, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese, José Gabriel Boggia De Izaguirre, Anna Gabriela Barindelli Denis, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Impacto de administracion del medio de contraste en la funcion renal en pacientes con IR leve a moderada		Revista de imagenologia. En prensa.	Diego Jaime Tobal Lopez, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Margarita Rosa Garcia – Fontes Badanian, Javier Fernando Noble Lopez
Purpura de Schonlein Henoch, presentación en el adulto.	01/12/2011	Archivos de Medicina Interna 2011, 33(3): 71-75	rodrigo andrade, Ximena Añón , Amalia Veronica Perez Papadopulos, Mauricio Gabriel Amaral Hamilton, Maria Laura Llambi Supino, Cecilia Baccino, Maria Jimena Cabrera Bentancor, Alfredo Alvarez Rocha

**Revisiones Publicadas en Revistas Arbitradas**

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
White-coat Hypertension on Automated Blood Pressure Measurement: Implications for Clinical Practice	12/09/2012	European Journal of Cardiovascular Medicine	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Tine Willum Hansen, Kei Asayama, Leonella Luzardo, Yan Li, Jan Albert Staessen
o Prevención de la lesión renal en el perioperatorio de cirugía no cardíaca	20/12/2011	Archivos de Medicina Interna	Ricardo Silvareño, Oscar Alberto Noboa Aldecoa

**Trabajos académicos o de divulgación**

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
MONITORIZACION DE PARATHORMONA		Semana Académica	Tarigo N, Krul N, Menendez N, Maria

INTRAOPERATORIA		Hospital de Clínicas12 – 16/9/2011 Montevideo	Jimena Cabrera Bentancor, Alicia Susana Olascoaga Denis, Rubens Antonio Neirotti Rivero
POLIQUISTOSIS RENAL AUTOSOMICA DOMINANTE: ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD Y SU PROGRESION.		Semana Académica Hospital de Clínicas12 – 16/9/2011 Montevideo	Diego Jaime Tobal Lopez, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Alicia Susana Olascoaga Denis, Petraglia A, Mauricio Carbia Rodriguez

#### Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Dosificación de PTHi rápida com o indicador de éxito en la cirugía del Hiperparatiroidismo secundario	22/6/2011	Sociedad de Cirugía del Uruguay	Tarigo N, Almada Mario, Patrick James Lyford – Pike Bosch, Alicia Susana Olascoaga Denis, Maria Jimena Cabrera Bentancor
Evaluación de Protocolos para calentamiento de soluciones de dextrosa para Diálisis Peritoneal	28/08/2011	3º Encuentro del Capítulo Latinoamericano de Diálisis Peritoneal de la ISPD. 26-28 de agosto 2011. Lima, Perú.	
• Risk Factor for ESRD and death in CKD patients on admission to CKD Registry in Uruguay.	08/04/2011	World Congress of Nephrology 2011, Vancouver, Canada.	Emma Schwedt, Pablo Rios, Graciela Suárez, Laura Sola Schnir, Verónica Lamadrid, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Nelson Mazzuchi
• Mortality ratio of chronic kidney disease (CKD) patients not on dialysis versus the general population of Uruguay	08/04/2011	World Congress of Nephrology 2011, Vancouver, Canada.	Pablo Rios, Laura Sola Schnir, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Emma Schwedt, Gustavo Saona, Verónica Lamadrid, Nelson Mazzuchi
• Citrate improves renal mitochondria dysfunction in rat models of chronic nephropathy.	08/04/2011	World Congress of Nephrology 2011, Vancouver, Canada	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Marianela Yvonne Rodriguez Rey, María José Rodriguez

			Cabalgante, Leonella Luzardo, Maria Natalia Marquez Villalba, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese
• Impacto de la Educación Terapéutica en la incidencia de peritonitis en pacientes en Diálisis Peritoneal	14/11/2011	40° Congreso Nacional de Medicina Interna, 1° Capítulo de la Sociedad Latinamericana de Medicina Interna, Montevideo, Uruguay.	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Carla Poggi, Lucia Maria Saez Schwedt, Alejandra Ferrari, Jorge Gonzalo Romero De Azevedo, María Poggio, Soledad Fumero, Gianella Ghelfi, Liliana Chifflet, Patricia Elena Larre Borges Garcia
• Guión Animado en seminario virtual aplicado para la enseñanza de grado.	12/10/2011	MoodleMoot. uy 2011, Facultad de Ingeniería, Montevideo, Uruguay	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Juan Carlos Grignola Rial, Francisco Javier Hurtado Bredda, Arturo Jose Briva Goinheix, Federico Aineseder
• Screening of chronic kidney disease at the mandatory health check-up in the working population of Uruguay. A KHDC initiative	08/04/2011	World Congress of Nephrology 2011, Vancouver, Canada	Laura Sola Schnir, Pablo Rios, Emma Schwedt, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Verónica Lamadrid, Carmen Ciganda, Zulma Fort, Nelson Mazzuchi
Evaluación de Protocolos para calentamiento de soluciones de dextrosa para Diálisis Peritoneal.		XIV Curso Internacional de Nefrología 26-28/8/2011. Lima Peru	Ghelfi Gianella, Soledad Fumero, Caligari Ellis, Jose Santiago Rodriguez, Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez, Alicia Susana Olascoaga Denis, Anna Gabriela Barindelli Denis, Patricia Elena Larre Borges

			Garcia, Liliana Yolanda Gadola Bergara
24-Hour ambulatory recording of aortic pulse wave velocity and central systolic augmentation - a feasibility study.	19/06/2011	(1) 21st European Meeting of the European Society of Hypertension- Milan ITALIA (2) 66° Congreso Brasileiro de Cardiología, Porto Alegre BRASIL 17/09/11 (Exp. oral) (3) EPOGH Investigator's Meeting, Leuven, BELGICA. 06/06/11 (Exp. oral)	Leonella Luzardo, Maria Ines Lujambio Marchese, Mariana Sottolano Reyes, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, José Gabriel Boggia De Izaguirre
xxxxxx	18/09/2011	Porto Alegre Brasil	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Monitoreo Ambulatorio de la Presión Arterial en la Estratificación de Riesgo	20/09/2011	40° Congreso Nacional de Medicina Interna	Maria Natalia Marquez Villalba, Leonella Luzardo, Maria Ines Lujambio Marchese, Mariana Sottolano Reyes, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, José Gabriel Boggia De Izaguirre
AMBURATORY BLOOD PRESSURE MONITORING FOR STRATIFICATION OF CARDIOVASCULAR RISK IN OBESE AND NON-OBESE SUBJECTS	19/01/2012	21st European Meeting of the European Society of Hypertension- Milan Italia	José Gabriel Boggia De Izaguirre
HIGH SODIUM CONSUMPTION: A SIMPLE RULE TO IDENTIFY INDIVIDUALS AT RISK.	21/06/2011	21st European Meeting of the European Society of Hypertension- Milan Italia	Leonella Luzardo, José Gabriel Boggia De Izaguirre, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese, Anna Gabriela Barindelli Denis, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Monitoreo Ambulatorio de la Presion Arterial en la Estratificacion de Riesgo		40° Congreso Nacional de Medicina Interna	Maria Natalia Marquez Villalba, Leonella Luzardo, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese, Oscar

			Alberto Noboa Aldecoa, José Gabriel Boggia De Izaguirre
24 Hour ambulatory recording of aortic pulse wave velocity and central systolic augmentation - a feasibility study	17/09/2011	66° Congreso Brasileiro de Cardiología - Soc. Bras. de Cardiol. - Porto Alegre Brasil	Leonella Luzardo, Maria Ines Lujambio Marchese, Mariana Sottolano Reyes, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, José Gabriel Boggia De Izaguirre
CITRATE IMPROVES RENAL MITOCHONDRIA DYSFUNCTION IN TWO RAT MODELS OF CHRONIC NEPHROPATHY	08/04/2011	World Congress of Nephrology 2011, Vancouver, Canada.	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Marianela Yvonne Rodriguez Rey, María José Rodriguez Cabalgante, Leonella Luzardo, Maria Natalia Marquez Villalba, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese, Adriana María Cassina Gomez
Citrate Improves Renal Mitochondria Dysfunction in Rat Models of Chronic Nephropathy.	08/04/2011	World Congress of Nephrology	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Marianela Rodriguez, Leonella Luzardo, Maria Natalia Marquez Villalba, Adriana María Cassina Gomez
Aumento Progresivo de la Edad de Ingreso a Terapia de Reemplazo Renal en la Poliquistosis Renal		Enviado para su presentación en el Congreso SLANH 2012	Diego Jaime Tobal Lopez, Francisco Gonzalez Martinez, Liliana Yolanda Gadola Bergara, , Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Patogenia de la Esclero Hialinosis Focal y Segmentaria	07/04/2011	Jornada de Desarrollo Profesional Médico Continuo- Curso de Actualización en Nefrología 2011.	Diego Jaime Tobal Lopez

Debút de Púrpura de Schonlein Henoch durante el embarazo		Enviado para su presentación en el Congreso SLANH 2012	Alejandra Victoria Canon Galusso, Maria Natalia Marquez Villalba, Lucia Maria Saez Schwedt, Ana Luisa Panuncio Buono, Francisco Gonzalez Martinez, Diego Jaime Tobal Lopez
“Evaluación de la aplicación de un instructivo de preparación y detección de factores de riesgo en pacientes sometidos a estudios de imagen con medios de contraste”.Jornadas de Actualización Insuficiencia Renal Aguda	06/09/2012	Montevideo, Uruguay	Diego Jaime Tobal Lopez, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Alicia Susana Olascoaga Denis, Margarita Rosa Garcia – Fontes Badanian
Infecciones Bacterianas en Trasplante Renal y Reno-Páncreas	07/04/2011	XV Congreso Panamericano de Infectología, Punta del Este, Uruguay, Abstract SP1I-087	Julio Cesar Medina Presentado, Marcelo Nin Vaeza, Virginia Antelo Blanco, Sergio Orihuela, Zaida Arteta Dalchiele, Francisco Gonzalez Martinez
• PROYECTO DE EVALUACION DE LA FRECUENCIA DE INSUFICIENCIA RENAL EN EL HOSPITAL DE CLINICAS	06/09/2011	Jornada de Actualizacion Injuria renal aguda, curso DPMC, Centro nefrologia , Htal Clinicas	Maria Gabriela Ottati Gamenara, Maria Jimena Cabrera Bentancor, Jorge Gonzalo Romero De Azevedo, Sebastian Marton, Juan Fostik, Lucia Verocay, Leonella Luzardo, Carolina Gelber
Insuficiencia renal aguda epidemiologia, diagnostico y tratamiento	06/09/2011	Jornadas DPMC	Maria Gabriela Ottati Gamenara
Incidencia de glomerulopatias en mayores de 14 años en Uruguay		Jornadas Institucionales del Hospital de Clínicas	Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Hena Caorsi, Mariela Garau Alvarez, Francisco Gonzalez Martinez,

			Nelson Acosta, Ana Luisa Panuncio Buono, Auchaina, Mariño, Silvia Marta Melesi Brusamarello, Delfino
Enfermedad por depositos densos	06/01/2012	Congreso SHLAN 2012	Maria Jimena Cabrera Bentancor, Sebastian Marton, Lucia Verocay, Juan Fostik, Carolina Gelber, Jorge Gonzalo Romero De Azevedo, Maria Gabriela Ottati Gamenara, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Francisco Gonzalez Martinez
Fisiopatologia Sindrome Nefrotico	12/08/2011	IMM Jornada DPMC	Maria Gabriela Ottati Gamenara
Impacto a mediano plazo de la enfermedad a CMV sobre el trasplante renal.	10/03/2011	XXI Congreso latinoamericano y del Caribe de Trasplante.Colombia.	Marcelo Nin Vaeza, LILIAN CURI , Francisco Gonzalez Martinez, Sergio Orihuela
Relevamiento de lesiones cutáneas en receptores de trasplante renal y renopancreatico de Uruguay.	10/03/2011	XXI Congreso latinoamericano y del Caribe de Trasplante.Colombia.	Dufrechu Lidice , Marcelo Nin Vaeza, Maria Alejandra Larre Borges Garcia, LILIAN CURI , Sergio Orihuela, Francisco Gonzalez Martinez, M. Martínez
El problema infeccioso en trasplante.Experiencia del Hospital de Clinicas.	10/03/2011	XXI Congreso latinoamericano y del Caribe de Trasplante.Colombia.	David Miller Correa, Marcelo Nin Vaeza, Francisco Gonzalez Martinez, Sergio Orihuela
Evolucion de los factores de riesgo cardiovasculares post trasplante de riñon y pancreas funcionando, a los 4 años.	10/03/2011	XXI Congreso latinoamericano y del Caribe de Trasplante.Colombia.	Sergio Orihuela, Marcelo Nin Vaeza, Maria Del Pilar Serra Sansone, Daniel Lopez , Francisco Gonzalez Martinez

Monitoreo ambulatorio de la presión arterial estratificación de riesgo	16/11/2011	Congreso Nacional de Medicina Interna 2012	Maria Natalia Marquez Villalba, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese, Sebastian Robaina Sevrini, Leonella Luzardo, Juan Andres Alonso Bao, Washington Hector Vignolo Scalone, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, da Rosa alicia
Dosificación de PTHi rápida com o indicador de éxito en la cirugía del Hiperparatiroidismo secundario	22/6/2011		Tarigo N, Almada Mario, Patrick James Lyford – Pike Bosch, Alicia Susana Olascoaga Denis, Maria Jimena Cabrera Bentancor, Rubens Antonio Neirotti Rivero, Krul N
Microangiopatía Trombótica en adultos	20/10/2011	Libro de Resúmenes XXII Congreso Internacional del Grupo Latinoamericano de Hemostasis y Trombosis. 2011. Montevideo, Uruguay	Ricardo Silvariño, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Purpura de Schonlein Henoch, presentación en el adulto.	05/11/2011	Congreso Argentino de Medicina y Clinica Medica	rodrigo andrade, Ximena Añón , Amalia Veronica Perez Papadopulos, Mauricio Gabriel Amaral Hamilton, Maria Laura Llambi Supino, Cecilia Baccino, Maria Jimena Cabrera Bentancor, Alfredo Alvarez Rocha
EFEECTO DE LA SUSTITUCION DE LA FUNCION REANL SOBRE LA VARIABILIDAD RESPIRATORIA DE LA VENA CAVA INFERIOR	03/11/11	XII CONGRESO URUGUAYO DE MEDICINA INTESIVA	Mario Cancela Regueira, Alejandro Laino, José Antonio Gorrasi Delgado, Jorge Gonzalo Romero De Azevedo, Francisco

			Gonzalez Martinez, Alberto Aníbal Biestro Baptista
Proceso de formación de nefrólogos en Latinoamérica.	22/12/2011	SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN	Francisco Gonzalez Martinez, Paula di Rienzo, Guillermo García García, Laura Cortés Sanabria, Manuel Cerdas Calderón, Juan José Di Bernardo, Ricardo Correa Rotter, Juan Fernández Cean
Relevamiento de Lesiones Cutáneas en Receptores de Transplante Renal y Renopancreático de Uruguay	01/03/2011	POSTER STALYC 2011 ( XXI Congreso Latinoamericano y del Caribe de Transplantes 2011)	Lídice Dufrechou, Marcelo Nin Vaeza, Maria Alejandra Larre Borges Garcia, Francisco Gonzalez Martinez, LILIAN CURI , Luis Andres Herrmann Orihuela, Miguel Angel Martinez Asuaga
Relevamiento de Lesiones Cutáneas en 161 pacientes receptores de Transplante Renal y Renopancreático de Uruguay	30/04/2011	Guayaquil, presentación en sesión “Pósters Electrónicos” en XXIX Reunión Anual de Dermatólogos Latinoamericanos	Lídice Dufrechou, Maria Alejandra Larre Borges Garcia, Marcelo Nin Vaeza, LILIAN CURI , Luis Andres Herrmann Orihuela, Miguel Angel Martinez Asuaga
LOS PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN EN NEFROLOGÍA DE LATINOAMÉRICA: UN ESTUDIO DESCRIPTIVO	22/12/2011	SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN	
Población y distribución de nefrólogos en Latinoamérica.	22/12/2011	CONGRESO DE SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE NEFROLOGÍA E HIPERTENSIÓN	Roberto Felipe Diaz Silva, Francisco Gonzalez Martinez, Laura Cortés Sanabria, Juan José Di Bernardo , Paula Di Rienzo, Guillermo García García, Manuel Cerdas Calderón, Ricardo Correa

			Rotter, Juan Fernández Cean
“Microangiopatía trombótica en adultos”.	23/9/2011	Poster. XXII Congreso Internacional del Grupo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis. CLAHT. Montevideo, setiembre 2011.	Valentina Merola Ponce De Leon, rosario cuadro, Ricardo Silvariño, Eloisa Riva Serra, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Lilian Diaz Filgueira, Juan Andres Alonso Bao, Ana María Otero Bosque, enrique mendez

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

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
Rol de la Diálisis Peritoneal en el tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca Congestiva	2008	CSIC I+D 2008	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Gabriela Mercedes Ormaechea Gorricho, Pablo Alvarez Rocha, Patricia Rossana Perera Hernandez, Ignacio Batista Rago, Elena Mariana Soria Spolita, Leonella Luzardo, Juan José Dapuetto Prieto
Prevención Primaria y Secundaria de Carcinoma Espinocelular y Screening Molecular en Pacientes Receptores de Transplante Renal y Renopancreático en Uruguay	01/10/2011	Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer	Lídice Dufrechou, Maria Alejandra Larre Borges Garcia, Marcelo Nin Vaeza

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

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
Alteraciones de la función renal luego de la preparación para estudios de colon		Centro de Nefrología - Clínica de Gastroenterología - Depto de Laboratorio Clínico	Diego Jaime Tobal Lopez, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Alberto Carlo Sanguinetti Gallinal, Alicia Susana Olascoaga Denis, Mauricio Carbia Rodriguez
Desarrollo de Nefropatía Inducida por Contraste en pacientes con Enfermedad Renal		Centro de Nefrología - Servicio de Radiología - Depto de Laboratorio Clínico	Diego Jaime Tobal Lopez, Margarita Rosa Garcia – Fontes Badanian, Alicia

Crónica Estadio III luego de estudio de imagen con medio de contraste			Susana Olascoaga Denis, Mauricio Carbia Rodriguez
Poliquistosis renal autosómica dominante: estado actual del conocimiento de la enfermedad y su progresión.		Centro de Nefrología - Depto de Laboratorio Clínico	Diego Jaime Tobal Lopez, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Alicia Susana Olascoaga Denis, Mauricio Carbia Rodriguez
Poliquistosis Renal Autosomica Dominante Estado actual del Conocimiento de la Enfermedad y su Progresión		ProInBio-Proyecto de Maestría 2008	Diego Jaime Tobal Lopez, Oscar Alberto Noboa Aldecoa

#### Consideraciones generales

- Premio a Mejor Trabajo en 3º Encuentro del Capítulo Latinoamericano de Diálisis Peritoneal de la ISPD. 26-28 de agosto 2011. Lima, Perú por el trabajo "Evaluación de Protocolos para calentamiento de soluciones de dextrosa para Diálisis Peritoneal"

#### V Actividad de Extensión Universitaria

##### Proyecto de extensión

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
INSUFICIENCIA RENAL AGUDA EN PERCUSIÓN DE TAMBOR	09/12/2011		Francisco Gonzalez Martinez

##### Cursos de extensión

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Segundas Jornadas de Actualización en Hipertensión Arterial - Unidad de Hipertensión Arterial	02/05/2011	04/05/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Leonella Luzardo, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Maria Natalia Marquez Villalba, Mariana Sottolano Reyes, Maria Ines Lujambio Marchese
CURSO ANUAL UDA: Aspectos practicos en el perioperatorio, Clinica Medica "C" , Dpto Clinico de medicina	07/06/2011	28/06/2011	Juan Andres Alonso Bao, Marcelo Eduardo Chiarella Argenzio, Ricardo Silvareño, María Laura Fraga Mariño, Gabriel Parma Romanelli, Cisneros Gustavo Pereda Rodriguez

##### Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
--------	-----------------	-----------------------	----------------

Academia Nacional de Medicina - Jornada Nacional de Hipertensión Arterial : ¿Que hay que hacer? ¿Nuevas estrategias? ¿Nuevas Metas?	01/09/2011	01/09/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre
18° Congreso de la Soc. Argentina de Hipertensión Arterial: Aumento matinal de la presión arterial	14/04/2011	16/04/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Academia Nacional de Medicina - Jornada Nacional de Hipertensión Arterial : El MAPA en la estratificación de obesos y no-obesos	01/09/2011	01/09/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Jornada de Nefroprevención "Día Mundial del Riñón 2011"	08/03/2011		Liliana Yolanda Gadola Bergara, Diego Jaime Tobal Lopez, Patricia Elena Larre Borges Garcia
Aumento matinal de la presión arterial	14/04/2011	16/01/2012	
EPOGH Investigator's Meeting: GEFA-HT-UY, Starting up in Montevideo, Uruguay	06/06/2011	07/06/2011	
SUIDES: Variabilidad de la Presión Arterial	26/05/2011	26/05/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Semana de la Ciencia y la Tecnología: Hipertensión Arterial la importancia de contar con datos epidemiológicos nacionales.	23/05/2011	29/05/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre
IDACO Investigators Meeting, Overview of the IDACO publications in 2010 and 2011. Milán ITALIA.	17/06/2011	17/06/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Status of the EPOGH project in Uruguay: GEFA-HT-UY. Lausanne, SUIZA	16/09/2011	18/09/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Leonella Luzardo
Starting-up in Montevideo: GEFA-HT-UY	06/06/2011	07/06/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre
18° Congreso de la Soc. Argentina de Hipertensión Arterial: Variabilidad de la presión arterial a corto y largo plazo	14/04/2011	16/04/2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre

#### Otros

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
sg	29/06/2011	08/12/2011	Marcelo Jose Garcia Tecco

#### Consideraciones generales

- 1. Cursos de Desarrollo Profesional Médico Continuo. El centro de Nefrología desarrolla su actividad de DPMC bajo la forma de un programa que incluye 4 cursos anuales, dos**

de los cuales se realizan en el interior. En el año, cada curso se relaciona con los temas de : Insuficiencia renal aguda, insuficiencia renal crónica, trasplante renal y glomerulopatías. El Centro está acreditado desde 2009 ante la Escuela de Graduados para la realización de este programa. Los cursos del 2010 fueron:

2. Jornada de nefroprevención. del Día Mundial del Riñón, 8 de marzo 2010. Hospital de Clínicas
3. El Centro de Nefrología, encomendado por el Ministerio de Salud Pública, ejecuta el Programa Nacional de Diagnóstico y Tratamiento de las Glomerulopatías.
4. Integración del Comité Nacional de Registro de Hemodiálisis desde 1981.
5. Integración del Comité Nacional de Registro de Trasplante Renal.
6. Programa Nacional de Salud Renal, integración de la comisión de coordinación.
7. Registro Uruguayo de Diálisis, Centro de Nefrología, Fondo Nacional de Recursos, Sociedad Uruguaya de Nefrología.
8. Registro Uruguayo de Trasplante Renal. Centro de Nefrología, Instituto Nacional de Donación y Trasplantes, Centros de Trasplante, Sociedad Uruguaya de Nefrología, Sociedad Uruguaya de Trasplante.
9. Nefropatía aguda en percusionistas de tambor. luego de una investigación publicada, que estableció las causas de esta patología, frecuente en nuestro país en el período del carnaval, se han realizado múltiples actividades para difusión de su conocimiento y prevención.

## VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

### Becas y subvenciones

Descripcion	Docente/s
Beca Congresos CSIC 3er llamado 2011.	José Gabriel Boggia De Izaguirre
SNI 1 desde 2009 renovado en 2011	Oscar Alberto Noboa Aldecoa

### Premios científicos y/o distinciones

Descripcion	Docente/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premio a Mejor Trabajo en 3º Encuentro del Capítulo Latinoamericano de Diálisis Peritoneal de la ISPD. 26-28 de agosto 2011. Lima, Perú por el trabajo “Evaluación de Protocolos para calentamiento de soluciones de dextrosa para Diálisis Peritoneal”</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premio a Mejor Trabajo en 3º Encuentro del Capítulo Latinoamericano de Diálisis Peritoneal de la ISPD. 26-28 de agosto 2011. Lima, Perú por el trabajo “Evaluación de Protocolos para calentamiento de soluciones de dextrosa para Diálisis Peritoneal”</li> </ul>	
Investigador categorizado de la ANII, nivel 1.	José Gabriel Boggia De Izaguirre
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premio a Mejor Trabajo en 3º Encuentro del Capítulo Latinoamericano de Diálisis Peritoneal</li> </ul>	Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez, Liliana Yolanda Gadola

de la ISPD. 26-28 de agosto 2011. Lima, Perú por el trabajo “Evaluación de Protocolos para calentamiento de soluciones de dextrosa para Diálisis Peritoneal”	Bergara
<i>Evaluación de Protocolos para calentamiento de soluciones de dextrosa para Diálisis Peritoneal.XIV Curso Internacional de Nefrología. 26 - 28/8/2011 Lima Perú</i>	Jose Santiago Rodriguez, Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez, Alicia Susana Olascoaga Denis, Anna Gabriela Barindelli Denis, Patricia Elena Larre Borges Garcia, Liliana Yolanda Gadola Bergara

#### Participación en evaluación de proyectos

Descripcion	Docente/s
Proyecto de Intercambio con Francia Proyecto Ecos 2011. Integrante de Comision de evaluación Evaluación de Proyectos CAPES	Oscar Alberto Noboa Aldecoa

#### Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
Revisión de 11 Trabajos para la revista Hypertension; 1 Trabajo para BioMed Central - Cardiovascular Disorders ; 1 Trabajo para International Journal of Cardiology.	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Revista Médica del Uruguay	Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Arbitraje en revista Actas Dermo-Sifilográficas (ELSEVIER <a href="http://www.elsevier.es/es/revistas/actas-dermo-sifiliograficas-103">http://www.elsevier.es/es/revistas/actas-dermo-sifiliograficas-103</a> )	Ricardo Silvariño

#### Participación en tribunales (de tesis, concursos)

Descripcion	Docente/s
Concurso de Asistentes del Centro de Nefrología	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Tribunal del Premio Juan Carlos Fasciolo, dentro los 10 mejores trabajos presentados al Congreso Argentino de Hipertensión Arterial organizado por la SAHA 2011.	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Grado 2 de Nefrología	Francisco Gonzalez Martinez, Liliana Yolanda Gadola Bergara, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Grado 2 Fisiopatología	Francisco Javier Hurtado Bredda, Oscar Alberto Noboa Aldecoa
Comision Asesora que entendió en el llamado a aspirantes para la provisión titular del cargo de Profesor Agregado Coordinador Médico del Programa de Trasplantes del Departamento Clínico de Medicina. dic/2011	Francisco Gonzalez Martinez, Irma Ines Alvarez Saldias, Lilian Diaz Filgueira

#### Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
-------------	-----------

Integrante del cuerpo editorial (Editorial Board) de la revista Hypertension de la American Heart Association.	José Gabriel Boggia De Izaguirre
--	----------------------------------

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

Descripcion	Docente/s
Presidente Sociedad Uruguaya de Nefrología	Oscar Alberto Noboa Aldecoa

#### Participación en cursos, seminarios regionales o internacionales

Descripcion	Docente/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>Integración de la Comisión de Educación Médica Continua del Centro de Nefrología, que coordina los Cursos de Desarrollo profesional médico continuo que dicta el mismo (tres anuales).</li> <li>Módulo Nefrología General, "Alteraciones urinarias asintomáticas", 6 y 7 de mayo 2011, realizado en Canelones</li> <li>Módulo Insuficiencia Renal Aguda, 6 y 7 setiembre 2011, Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas.</li> <li>Módulo Enfermedad Renal Crónica y Trasplante renal, 6 y 7 de diciembre 2011, Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas.</li> </ul>	Liliana Yolanda Gadola Bergara
<ol style="list-style-type: none"> <li>Congreso Argentino de Hipertensión Arterial, Mar del Plata, Argentina (Abril 2011)</li> <li>European Project on Genes of Hypertension (EPOGH) Investigator's Meeting, Leuven, Belgica, Junio 2011.</li> <li>IDACO Investigator's Meeting, Milan, Italia (Junio 2011)</li> <li>21st European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Disorders of the European Society of Hypertension. Milán, Italia (Junio 2011)</li> <li>Jornada Nacional de Hipertensión Arterial, Academia Nacional de Medicina. Montevideo Uruguay (Setiembre 2011)</li> <li>66° Congreso Brasileiro de Cardiología, Porto Alegre, Brasil.</li> <li>Workshop on Salt Intake, Lausanne, Suiza (Noviembre 2011).</li> <li>40° Congreso Nacional de Medicina Interna, Montevideo, Uruguay (Noviembre 2011)</li> </ol>	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Nefroprevención. Curso de Actualización médica continua. Servicio de Reumatología, Instituto de Reumatología, UdelaR. Expositor	David Miller Correa
Curso de Inicio a la Formación Docente. Departamento de Educación Médica (DEM), Facultad de Medicina, UdelaR	Ricardo Silvariño

#### Conferencias en reuniones científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
"Epidemiología, registro uruguayo de glomerulopatías", en el Curso "Síndrome Nefrótico: mientras llega el Nefrólogo..." en el 3° Curso Anual del Dpto. Clínico de Medicina Interna del Hospital de Clínicas, Centro de Conferencias de la IMM, 12 de agosto de 2011, Montevideo, Uruguay	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Conferencia "Diálisis Peritoneal en el Mercosur" en la Mesa Redonda "Realidad de la Diálisis Peritoneal en Latinoamérica" 3° Encuentro del Capítulo Latinoamericano de Diálisis Peritoneal de la International Society of Peritoneal Dialysis, del 26 al 28 de agosto 2011 en Lima,	Liliana Yolanda Gadola Bergara

Perú.	
Conference “Acidosis, citrate and Chronic Kidney Disease progression” in Congress of Nephrology inInternet CIN2011 desarrollado en Internet, <a href="http://cin2011.uninet.edu/">http://cin2011.uninet.edu/</a> , del 15 al 30 de Noviembre de 2011.	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Coordinadora y Disertante de las Jornadas de Actualización con el tema “Alteraciones urinarias asintomáticas” en el Curso de DPMC Actualización en Nefrología 2011, Módulo Nefrología General, los días 6 y 7 de mayo 2011, realizado en Canelones, Uruguay.	Liliana Yolanda Gadola Bergara
“Nefropatías impacto en la asistencia Odontológica” en Curso de Actualización Teórico sobre “La Odontología en el contexto de las diferentes especialidades médicas”, Escuela de Graduados de la Facultad de Odontología, 9 de diciembre de 2011	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Actualización del tratamiento en la Glomerulopatía IgA, en la Jornada 20 años del Servicio de Nefrología del Hospital Maciel 11/9/2011, Anfiteatro Sagra, Hospital Maciel, Montevideo, Uruguay	Liliana Yolanda Gadola Bergara
Coordinadora y Disertante del Curso de DPMC de la SUN “Optimizando resultados en Diálisis, Procesos en Diálisis Peritoneal” 30 de setiembre 2011, Montevideo, Uruguay.	Liliana Yolanda Gadola Bergara
“Epidemiología de las Glomerulopatías en el Uruguay. Datos del Registro Uruguayo de Glomerulopatías”. En el Curso: Glomerulopatías: una visión actual para el Médico internista en el 40º Congreso Uruguayo de Medicina Interna, 14 de noviembre 2011, Radisson Victoria Plaza, Montevideo, Uruguay.	Liliana Yolanda Gadola Bergara
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expositor en el Curso Internacional de Enfermedades Glomerulares como expositor de la Sociedad Internacional de Nefrologia (ISN), organizado por la (ISN Go), la SLANH y la Sociedad Paraguaya de Nefrología 24 y 25 de marzo, Asunción Paraguay, con los temas;</li> </ul> <p>§ Evaluación funcional y lesional del paciente con glomerulopatía § Clasificación de las enfermedades glomerulares § Compromiso renal en las discracias plasmocitarias § Púrpura de Schonlein Henoch en el adulto § Biopsia renal en la nefritis lúpica, cuando indicarla? § Tratamiento actual de la nefritis lúpica § La nefropatía diabética como causa de ingreso a diálisis en el Uruguay § Programa de Prevención de Glomerulopatías en el Uruguay § Uso de la Ciclofosfamida en las glomerulonefritis primarias y secundarias</p>	Oscar Alberto Noboa Aldecoa
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panelista en la Mesa Actualizaciones en Enfermedades Nefro-Urológicas en las 2das. JORNADAS DE ACTUALIZACIONES EN MEDICINA INTERNA organizadas por el Hospital Británico, la Sociedad Uruguaya de Medicina Interna y el American College of Physicians 12 de Mayo, Montevideo Uruguay.</li> <li>• Expositor “Enfermedad Renal isquémica, visión del Nefrólogo” en la Mesa Enfermedad Reno vascular, descubriendo al enemigo oculto en las 9as jornadas Internacionales de Cardiología organizadas por el Centro de Cardiología del Sanatorio Americano 29 de julio de 2011, Montevideo Uruguay</li> <li>• Expositor “Tratamiento del síndrome Nefrótico”, en el Curso “Síndrome Nefrótico: mientras llega el Nefrólogo...” en el 3º Curso Anual del Dpto. Clínico de Medicina Interna del Hospital de Clínicas, Centro de Conferencias de la IMM, 12 de agosto de 2011,</li> </ul>	Oscar Alberto Noboa Aldecoa

Montevideo, Uruguay

- Panelista en el Seminario Taller abordaje de la cardiopatía isquémica en el paciente nefrológico, organizado por la Sociedad Uruguaya de Cardiología y la Sociedad Uruguaya de Nefrología, 20 de agosto de 2011 Montevideo, Uruguay
- Coordinación de la Mesa Como te estás portando?, el estilo de vida , en la Jornada Nacional de Hipertensión Arterial , organizada por la Academia Nacional de Medicina y la Sociedad Uruguaya de Hipertensión Arterial 1 de setiembre de 2011 Montevideo Uruguay.
- “Tratamiento de la Hipertensión Arterial en la Enfermedad Renal Crónica” Jornada Nacional de Hipertensión Arterial , organizada por la Academia Nacional de Medicina y la Sociedad Uruguaya de Hipertensión Arterial 1 de setiembre de 2011 Montevideo Uruguay
- “Hipertensión arterial y enfermedad renal” en la mesa redonda Rol del Laboratorio clínico en el estudio de formas complejas de Hipertensión arterial en el VII Congreso Uruguayo de Bioquímica clínica 28 de octubre de 2011, Montevideo uruguay
- Coordinador del Curso Precongreso: Glomerulopatías: una visión actual para el Médico internista en el 40° Congreso Uruguayo de Medicina Interna, 14 al 16 de noviembre 2011, Montevideo, Uruguay.
- Expositor Nefroprotección temprana en el paciente con Diabetes. en el Simposio Internacional de Temas Emergentes en Diabetes 18 de noviembre de 2011 Asunción Paraguay
- Conferencia “Incidencia de Glomerulopatías en el Uruguay” in Congress of Nephrology in Internet CIN2011 desarrollado en Internet, <http://cin2011.uninet.edu/>, del 15 al 30 de Noviembre de 2011.
- 

**Glomerulopatías: una visión actual para el médico internista.**

**Expositor** Palabras Clave:glomerulopatías Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Clínica/Nefrología/Medicina Interna. Referencias adicionales: Uruguay, Sociedad de Medicina Interna; Nombre del evento: 40 Congreso Nacional de Medicina Interna Nombre de la institución promotora: Sociedad de Medicina Interna del Uruguay

Ricardo  
Silvariño

**Déficit de vitamina D en pacientes con Enfermedad Renal Crónica.**

**Expositor** Palabras Clave: vitamina D, Enfermedad Renal Crónica Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Clínica/Nefrología. Referencias adicionales: Uruguay, Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas, UdelaR; Nombre del evento: Actualizaciones en Trasplante Renal y en los Trastornos del Metabolismo Oseo Mineral de la ERC Nombre de la institución promotora: Centro de Nefrología, Hospital de Clínicas, UdelaR.

Ricardo  
Silvariño

**Nefroprevención en el perioperatorio de cirugía general.**

**Expositor** Palabras Clave: Nefroprevención, Cirugía General Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Clínica/Nefrología. Referencias adicionales: Uruguay, Clínica Médica C,

Ricardo  
Silvariño

Hospital de Clínicas, UdelaR; Nombre del evento: Complicaciones médicas de la Cirugía General	
Nombre de la institución promotora.: Clínica Médica C, Hospital de Clínicas, Facultad de Medicina, UdelaR.	
<b>Ciclo de Seminarios de Actualización en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Expositor</b> Palabras Clave: Enfermedades Autoinmunes Sistémicas Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud/Medicina Clínica/Medicina General e Interna/Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Referencias adicionales: Uruguay, Sociedad de Medicina Interna del Uruguay; Nombre del evento: Riesgo Vascular en el Lupus Eritematoso Sistémico	Ricardo Silvariño
Nombre de la institución promotora.:Sociedad de Medicina Interna del Uruguay.	
Transplante y ERC. Jornada de Educación Médica Continua: actualización en transplante y alteraciones del metabolismo mineral y óseo. Expositora	Rossana Beatriz Astesiano Alvarez
IRA por zoonosis, leptospirosis. Jornada de Educación médica continua: actualización en Nefrología Crítica. Expositora.	Rossana Beatriz Astesiano Alvarez
IRA en transplante. Jornada de educación médica continua: Insuficiencia Renal Aguda. Expositora	Rossana Beatriz Astesiano Alvarez
Incidencia de glomerulopatías. Curso de DPMC, canelones marzo 2011	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Oscar Alberto Noboa Aldecoa, Francisco Gonzalez Martinez

#### Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Segundas Jornadas de Actualización en Hipertensión Arterial, Hospital de Clínicas 2 al 4 de Mayo de 2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre, Leonella Luzardo
Comité científico del Congreso Latinoamericano de nefrología e Hipertension a desarrollarse en Cartagena Colombia, abril 2012	Oscar Alberto Noboa Aldecoa

#### Pasantías o visitas a centros extranjeros

Descripcion	Docente/s
Pasantía de Investigación en el Laboratorio de Hypertensión y Centro de Coordinación de Estudios de la Katholieke Universiteit Leuven, Lovaina Bélgica. Dirigido por el Dr Jan Staessen. Junio 2011	José Gabriel Boggia De Izaguirre

#### Profesores visitantes recibidos

Descripcion	Docente/s
-------------	-----------

Visita del Prof Dr Jan Staessen, de la Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica. 16 al 19 de Setiembre de 2011.	José Gabriel Boggia De Izaguirre
Visita del Prof. Jorge Cerdá (Albany - NY - USA) al Centro de Nefología 2 al 14/9/2011.	Liliana Yolanda Gadola Bergara, Francisco Gonzalez Martinez
Josep Cruzado y Bestard Oriol del Servicio de Nefrologia del Hospital de Bellvitge, Barcelona, Catalunya, Diciembre 2012, como coordinador del Programa Sister Centre de la Sociedad Internacional de Nefrología	Oscar Alberto Noboa Aldecoa

#### Consideraciones generales

#### VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
Maria del Rosario Souto	Administrativo	40	Jefe administrativo con actividades de Coordinación, supervisión y seguimiento administrativo de Secretaría docente y asistencial.
Beatriz Lleonart	Administrativo	36 + 12 horas de extensión	Administrativo con tareas operativas de Secretaria asistencial, relación vinculada a los tres Imaes del Servicio,(Hemodiálisis, Diálisis peritoneal y Trasplante) y apoyo al Programa de Nefroprevención
Carolina Trucido	Administrativo	40	Administrativa operativa con tareas vinculadas a la Secretaría docente confección de guardias, contralor y licencias de Personal, apoyo a la tarea docente en realización de Cursos de postgrado y grado, Pruebas, control de estudiantes etc.

#### VIII Necesidades Problemas y Propuestas

##### NECESIDADES:

Reiteramos los referidos en años anteriores.

Docentes

Grado: La Coordinación de CICLIPA I resolvio que en el año 2009 los estudiantes de medicina no realizaran su aprendizaje utilizando los recursos docentes del Centro de Nefrología. Nuestra posición es absolutamente contraria dado que en una facultad superpoblada deben utilizarse todos los recursos disponibles: humanos, clícos, etc, para el mejor aprendizaje clínico de los estudiantes. Esto puede realizarse sobre todo teniendo en cuenta la formación clínica de los docentes de nefrología así como por el hecho de la comorbilidad frecuente de los nefrópatas: hematológica, cardiovascular, infecciosa, digestiva, respiratoria. En el caso de los nefrópatas crónicos el nefrólogo se convierte en el parte del sistema de cabecera de los pacientes en una asociación imprescindible con el médico de familia o el internista, según los casos. Consideramos que la inclusión del cuerpo docente de nefrología, junto con los pacientes bajo su responsabilidad, en la formación de grado no es a fin que los estudiantes aprendan nefrología sino clínica en una relación numero de estudiantes\_docentes\_pacientes óptima. Por esto consideramos inadecuado esta política de la facultad de exclusión de

recursos humanos y clínicos de aprendizaje, como ya hemos señalado. En esta visión los docentes de las especialidades ampliarían la dotación de personal docente efectivo y los estudiantes podrían tener parte de su tránsito por la clínica general por alguna especialidad clínica durante un periodo considerable y optativa: cada estudiante, en lugar de pasar por 6 especialidades podría pasar por una, pero integrándose al equipo docente-asistencial a fin del aprendizaje clínico, la adquisición de valores y una evaluación continua por parte de los docentes. Con este pasaje el estudiante adquiriría los créditos necesarios a su formación clínica de una manera más flexible. Diciéndolo de una manera más simple: el estudiante de CICLIPA I y II podría pasar un tercio del tiempo asignado a Clínica Médica en una especialidad (y sólo una) pudiendo elegir cuál según disponibilidad. Esto concuerda con los conceptos de curriculum flexible.

El centro de nefrología ha elaborado años atrás los objetivos de aprendizaje así como procedimientos posibles, que han sido incorporados en el informe a los pares evaluadores en el proceso de Acreditación de nuestra carrera de doctor en medicina.

#### Postgrado.

- 1. Número de estudiantes del postgrado de nefrología. Se ha reducido fuertemente en los últimos años. Puede generar problemas al sistema sanitario dentro de algunos años y al propio Centro en el recambio de personal docente. En los últimos años hemos podido reinsertar el residente de Nefrología y aumentado su número en forma progresiva: en el llamado 2008 el número de residentes aumentó de 3 a 5, en el llamado 2009 se perdieron tres lugares: en H de Clínicas, CASMU y en H Pasteur pero se integraron dos: Casa de Galicia y Asociación Española. Esto se ha acompañado de un proceso de acreditación de Unidades Docentes Asociadas.
2. Currículo. Si bien fue revisado y modificado teniendo en cuenta mejoras que establecimos así como una mayor similitud con las currícula de otros países y sociedades internacionales.
3. Contribución a otros postgrados. El avance científico ha establecido nuevas posibilidades de realizar nefroprevención. El rol del nefrólogo, además de su aplicación, está en contribuir a la formulación de políticas y recomendaciones nacionales, así como en su contribución en la formación del médico general y de familia.

De docentes. Insuficiente formación teórica y en la práctica de los docentes, sobre todo de los más jóvenes.

#### Investigación.

- en la Cátedra desde su inicio la investigación se realizó mediante proyectos individuales y grupos de estudio. El funcionamiento de algunos grupos se ha debilitado, como novedad han surgido proyectos concursados y la investigación individual ha sido irregular. En los últimos años se ha sumado la formación mediante proyectos de Maestría de ProInBio a la que han aspirado varios jóvenes.

- Los docentes tienen su tiempo predominantemente absorbido por la asistencia y la docencia directa, lo que dificulta su formación y participación en proyectos de investigación. Esta actividad se hace, en general en las horas no laborables, lo que complica la existencia de un verdadero sistema de investigación en el Centro. La infradotación a los fines asistenciales, impide la asignación de un horario semanal dedicado exclusivamente a investigación, lo que es un objetivo de nuestra Institución.

#### Asistenciales

- 1. Lenta ampliación de los programas de Hemodiálisis, Trasplante Renal y Renopancreático (estos en colaboración con otras cátedras) y Nefroprevención.
- 2. Insuficiente dotación de personal docente y de enfermería. Para todo el servicio pero de manera imprescindible para aquellos programas que son IMAEs debiera contarse con una administración específica que pudiera medir y estimular los resultados, la eficacia y la eficiencia de los programas. Esto debiera permitir además mejorar la retribución a

personas según su rol y la producción.

Dificultades con el personal docente: insuficiente dotación, disminución en las aspiraciones, egresos.

El Centro desarrolla sus programas en: a) un área de cuidados intermedios nefrológicos con 10 camas, un área de hemodiálisis de agudos (con cuatro puestos simultáneos y realización de diálisis en CTI, CENAQUE y Recuperación), b) un Centro de Hemodiálisis crónica, pacientes hospitalizados en otros sectores del Hospital y policlínicas. Estos programas se extienden en las 24 horas del día. c) los restantes servicios del Hospital donde se encuentran internados pacientes con neuropatía que son seguidos por nuestro equipo y d) policlínicas. La guardia de nefrólogo está abocada a: a) seguimiento de los pacientes hospitalizados en la sala de Cuidados Intermedios Nefrológicos (dos salas 3 y 5 de piso 14), en estas áreas cuenta con personal insuficiente y se ha solicitado incrementos que permitan, en particular, contar con dos nefrólogo en el Centro las 24 horas, b) hemodiálisis en el área de agudos, c) hemodiálisis en Cenaque y CTI (simultáneas habitualmente con las restantes), d) seguimiento de pacientes graves nefrológicos hospitalizados en Emergencia, Recuperación y CTI, e) consultas urgentes en pisos y predominantemente Emergencia de pacientes que consultan en el hospital.

El personal médico es insuficiente lo cual es notorio en la composición de la guardia, lo que somete a tensión indebida en la asistencia y en Trasplante Renal donde dificulta el crecimiento del programa.

Planta física: El área de hospitalización fue reconstruida bajo un plan arquitectónico de excelencia y la dotación de equipos ha tenido un crecimiento adecuado. También la dotación de personal, habitualmente insuficiente, ha sido incrementada de manera importante aunque persisten algunas insuficiencias.

El personal médico esta mal remunerado, con fuertes diferencias con el de otros servicios públicos lo que es injusto pero además está comprometiendo la supervivencia de los programas. Consideramos que en estas circunstancias y además como herramienta para lograr la excelencia en los programas es necesario que un porcentaje de los Asistentes y de los Prof Adjuntos junto con una importante carga horaria y fuerte mejora en la retribución, puedan ser reelectos sin límite, salvo los de la edad.

Seguimos teniendo dificultades en los estudios de histopatología renal debidas a la falta de instalación de un laboratorio con equipamiento adecuado.

Para la actividad nefrológica hemos solicitado contar con un equipo de eco-doppler, del que aún carecemos.

Extensión.

A la comunidad médica: mantener, incrementar los programas.

A la comunidad, el desarrollo de: Programa de prevención de Glomerulopatías (perteneciente al MSP y asignado a su ejecución al Centro), ha tenido algunas debilidades en su desarrollo.

El programa de Salud Renal, conjunto con la Sociedad de Nefrología y el Fondo Nacional de Recursos se encuentra en una fase de desarrollo.

Como consecuencia de un proyecto de investigación realizado, se iniciaron actividades de extensión con grupos participantes de la Llamadas de Carnaval a fin de prevenir el desarrollo de nefropatía aguda en integrantes de cuerdas de tambores.

## PROPUESTAS

Reiteramos los referidos el año anterior.

### **Docentes**

**Grado:** obtener una mayor inserción en la formación de grado, que esta inserción sea permanente y para todos los estudiantes de un mismo ciclo de la Facultad.

### **Post-grado**

1. Número de ingresos. Hemos propuesto, se han aprobado y aplicado, procedimientos

que habilitan a la mayor captación de médicos ya que el número de nefrólogos requeridos en un plan de salud no ha cambiado, aunque si cambiarán sus funciones.

2. Currículo. Hemos considerando e implementado un cambio en el currículo para mejorar el aprendizaje y adaptarlo a criterios internacionales. También en su ejecución, con una redistribución temática y en los tiempos. Si la carrera de Medicina fuera más corta (aprox 6 años) veríamos totalmente pertinente agregar un primer año de desempeño en Clínica Médica.

3. Otras titulaciones: estamos considerando la posibilidad de establecer titulaciones de Post-grado de cursos focalizados y breves bajo la forma de pasantías: Nefrología Crítica, Trasplante Renal, Diálisis Peritoneal, Nefrología Intervencionista, etc.

4. Otros postgrados. Nefroprevención: mejorar la interacción con Medicina, Especialidades y Medicina General, Comunitaria y Familiar a los fines de la formación de recursos humanos para el mejor conocimiento de la nefroprevención en el sentido más amplio (diagnóstico temprano y tratamiento adecuado de neuropatías o situaciones de riesgo de desarrollarla, seguimiento de nefrópatas para endentecer la progresión de la nefropatía así como de sus consecuencias o comorbilidades, en particular cardiovasculares e infecciosas.

#### **De docentes.**

- Intensificar las instancias de formación docente tanto de los fundamentos como de las prácticas en el propio Centro. En el centro podemos generar instancias formales de aprendizaje de Educación Médica solos o en colaboración con otras cátedras y con la participación de docentes del DEM.

- Retomar e intensificar la concurrencia de docentes a cursos. (En los pasados años, varios docentes concurren a los cursos del DEM).

#### **Investigación.**

- 1. Lograr un mayor tiempo específico en la asignación horaria para la investigación, que haya una concordancia entre la voluntad, la existencia de un proyecto y la disponibilidad de tiempo específico para él.

2. Ampliar la formulación de proyectos concursables. Han surgido en los últimos años proyectos de proyectos de investigación proyectados para concursar, en particular en el marco del ProImBio.

3. Avanzar en los convenios con Instituciones Extranjeras para la el desarrollo de investigaciones conjuntas, facilitar la formación de docentes y obtención de recursos.

#### **Docencia-Asistencia**

- Guardia Nefrológico. Las actividades y responsabilidades de la guardia nefrológica explicitadas son de tal magnitud que **exigen la presencia de dos asistentes por guardia** para poder abordarlas. Las reiteramos:

a. Hemodiálisis de agudos en el área (3 o 4 pacientes en tratamiento)

b. Hemodiálisis de agudos en CTI y CENAQUE

c. Confección de angioaccesos transitorios para diálisis

d. Control y seguimiento de los pacientes internados en Cuidado Especial Nefrológico (sala 3 piso 14: 10 pacientes) y Cuidado Intermedio Trasplantológico (sala 5 piso 14: 4 pacientes)

e. Consultas y seguimiento de pacientes graves de pacientes hospitalizados en pisos de medicina y cirugía y Emergencia

f. Retén del programa de trasplante renal

- Se ha proyectado el crecimiento de los **Programas de Trasplante Renal y Renopancreático, Hemodiálisis y Diálisis Peritoneal.** El Hospital y el Centro han dado pasos muy importantes para reimplementar y ampliar estas unidades. Nos encontramos en inmejorables condiciones para ampliarlos. En particular en el de trasplante renal es necesario un pequeño aumento en la dotación docente nefrológica

para desarrollar tareas de captación de pacientes para incrementar la lista de espera en otros Hospitales de MSP y a nivel de los Centros de Diálisis. Con el recurso obtenido en el año 2006 hemos duplicado el número de pacientes en lista de espera, lo que seguramente se reflejará en la actividad de trasplante en los próximos años. Este aspecto clave aún puede expandirse mucho más y hemos planteado la posibilidad de policlínicas de pretrasplante en los Hospitales de MSP, proyectos conjuntos con participación de personal de nuestro Centro y de dichos Hospitales. La unidad de Hemodiálisis se encuentra en un momento de cambio en el número de pacientes para el que faltan muy escasos elementos de mobiliario y el ingreso de pacientes. Estas unidades compiten, en el sistema público establecido por la creación del Fondo Nacional de Recursos, en la captación de pacientes. Hemos propuesto y estamos trabajando para implementar varios elementos que contribuyan a optimizar su funcionamiento: 1. Conveniencia de que la dirección técnica nefrológica sea realizada por personas que desarrollen en exclusividad esa área específica de la especialidad en el Hospital (por ejemplo que el Director de Hemodiálisis sólo realice la actividad de hemodiálisis en el Hospital). Esto implica separar las funciones de Profesor de las de Director Técnico Nefrológico de los IMAEs y establecer mecanismos de aspiración independientes). 2. Modificar la relación de los IMAES con la Dirección del Hospital, estableciendo la existencia de un Director (o Subdirector) dependiente de la Dirección del Hospital pero con presencia e involucramiento mayor en los procesos del IMAE (o de los IMAEs nefrológicos). 3. El concepto de desconcentración debiera estudiarse: habilitar a que los IMAEs tengan un cierto grado de gestión delegada, dependiendo de la Comisión Directiva, la Dirección y el Consejo en los aspectos correspondientes, pero funcionando por programa, presupuestación y rendición de cuentas y actividades periódicos. 3. Una parte de los integrantes de la unidad debiera tener una larga permanencia para contribuir a la sustentabilidad de los programas. Se podría habilitar a que tanto el Director (si no es grado IV o V) como parte de los Asistentes, puedan ser reelectos un mayor número de veces de acuerdo a informe de actuación y proyecto. Esta reelección por participación calificada en programas asistenciales específicos podría no tener un número límite. Se justifica en que es un ingrediente imprescindible para la sustentabilidad de los programas. Evitaría la tendencia a designar cargos R, por el simple hecho que tienen algunas cualidades que no tienen los cargos docentes, pero que arriesgan a transformar los cargos docentes en cargos de segunda. 4. Es imprescindible avanzar en un adecuado incremento en la retribución, a docentes y profesionales, para dar realidad a la coexistencia de: alta dedicación - dedicación exclusiva en un área específica - retribución económica - posibilidad de persistir en el cargo. Esto es imprescindible, en particular, si creamos cargos de alta dedicación y reelección indefinida de personas altamente calificadas. Pero no sólo es imprescindible, sino también posible.

- **Programa de Nefroprevención.** La Cátedra ha participado en la elaboración e implementación de un Proyecto Nacional de Nefroprevención, así como en instancias de formación de profesionales no nefrólogos para el primer nivel. Esperamos ampliarlo con tres tipos de intervención: 1) instalación de una actividad nefrológica en un centro de la comunidad para asistencia directa y actividades de formación en servicio, 2) programa de detección precoz de nefrópatas en la población hospitalizada, 3) profundización de la prestación a pacientes con insuficiencia renal para prevención secundaria y terciaria, logrando concretar un convenio con el FNR, actualmente en elaboración.
- **Histopatología Renal.** Las dificultades con los estudios histopatológicos renales se han compensado con un gran esfuerzo del personal docente y no docente del

Departamento de Anatomía Patológica. Se han planteado las necesidades de equipamiento y materiales con la comprensión de Dirección y se ha propuesto integración de docentes para fortalecer el personal de Departamento y continuar con la formación de recursos humanos asistenciales y docentes. Esta misma situación ha contribuido a estrechar los vínculos entre el Centro y el Departamento. Una línea de avance es la convergencia en una unidad de histopatología renal clínica y de investigación animal con la participación del Departamento de Anatomía Patológica, Fisiopatología y Nefrología.

**Extensión.** Mejorar los proyectos de Extensión implica asignar más específicamente horas docentes a su ejecución, además de elaborar los proyectos correspondientes. El área específica del Centro es la Salud Renal. Implica una mayor presencia de los programas de otras cátedras, en particular Medicina General Comunitaria y Familiar, las Sociedades de Nefrología y Trasplante, el MSP, el FNR y las Instituciones de prestación. La investigación de las alteraciones renales en los tamborileros ha permitido establecer la magnitud, tipo y patogenia de las alteraciones renales que aparecen en esta actividad. Hemos desarrollado actividades de extensión destinados a la prevención que esperamos concretar en un proyecto a concursar en la convocatoria de la Comisión Sectorial de Extensión.