

INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2013

Nombre del Servicio:	Depto. Básico De Medicina
Responsable del Servicio:	Alfonso Cayota
Dirección:	HOSPITAL DE CLÍNICAS PISO 15
Teléfono:	2487 1515 INT. 2308
Fax:	2480 0244
e-mail:	dbmed@hc.edu.uy
Pág. Web:	www.dbmed.hc.edu.uy

I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Alfonso María Cayota Guzikovskiy	5	Dedicación total	Especialista
Cristina Lourdes Touriño Ponte	4	Dedicación total	Especialista
Daniela Virginia Lens Rossini	4	Titular DC	Especialista
Mauricio Cuello Toledo	3	Titular	Especialista
Nora Amelia Artagaveytia Coppola	3	Dedicación total	Doctorado (PhD)
Sergio Bianchi Cantera	3	Dedicación total	Doctorado (PhD)
Ana Gruss	2	Titular	Médico (MD)
Silvina Heinzen Balbiani	2	Titular	Especialista
Victor Dayans Eidlin	2	Titular	Médico (MD)
Lourdes Echarte	2	Contratado	Magister (MSc)
Jose Daniel Leal Silva	2	Titular	Especialista
Gerardo Martin Yandian Castelo	2	Titular	Médico (MD)
Clío María Cheroni Gimenez	1	Titular	Estudiante
Matilde Boada Burutaran	1	Titular	Médico (MD)
Julio Gabriel Mellerio Oxandabarat	1	Titular	Médico (MD)
Carolina Diaz Cuña	1	Titular	Médico (MD)
Ana Pizzarossa Rodriguez	1	Titular	Médico (MD)
Julia Sanguinetti Henderson	1	Contratado	
Dahiana Amarillo	1	Titular	Estudiante
Paula Cancela Cazorla	1	Contratado	Magister (MSc)

Nombre del Residente

Consideraciones generales

II Actividades del Personal Docente

Alfonso María Cayota Guzikovsky

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Prueba, Teóricos, Otros, Teóricos, Prueba,	1:23	66:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Gestión	Otros,	21:40	1040:0
Cogobierno	Otros,	3:0	144:0

Cristina Lourdes Touriño Ponte

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Teóricos, Clases de Post Grado, Teóricos,	1:34	75:0
Docencia + Investigación	Otros,	6:15	300:0
Asistencia		4:10	200:0
Investigación	Otros,	16:40	800:0
Gestión	Otros,	12:30	600:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Seminario del Núcleo de Ingeniería Biomédica	2 horas	Clase teórica: <i>Equipamiento para cultivos celulares y sus aplicaciones en investigación médica</i>
Curso organizado por el Depto. Clínico de Medicina: 1ª Escuela de Publicación de Investigaciones Clínicas	8 horas	<i>Participación en carácter de docente invitada. Conferencia: "La Integración Básico-Clínica" y Seminario de Discusión sobre: Publicaciones, docencia e investigación.</i>
Curso: Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo	10 horas	Participación en carácter de docente y coordinadora del módulo teórico-práctico sobre: <i>Estudio de Células Madre por Citometría de Flujo.</i> (Curso organizado por el Instituto Pasteur Montevideo y el IIBCE)
Jornada sobre Salas Blancas y Buenas Prácticas de Manufactura (Good Manufacturing Practice: GMP) para productos celulares.	2 días	Organizadora de la Jornada sobre Salas Blancas y Buenas Prácticas de Manufactura (Good Manufacturing Practice: GMP) para productos celulares. Profesor Invitado: Ing. Dr. Fernando M.P. Silva. Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

Daniela Virginia Lens Rossini

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Supervisión formativa, Teóricos, Clases de Post Grado, Teóricos,	1:48	86:0
Asistencia		14:35	700:0
Investigación	Otros,	12:30	600:0
Gestión	Otros,	10:25	500:0

Cogobierno	Otros,	10:25	500:0
------------	--------	-------	-------

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Curso: Fundamentos y Aplicaciones de la Citometría de Flujo	4	Expositora en el curso "Fundamento y Aplicaciones de la Citometría de Flujo. Instituto Pasteur Montevideo. con el tema "Aplicaciones de la citometría en neoplasias maduras.
Primer Curso en Patología Molecular diagnóstica, terapéutica e investigativa. Unibim	2	Expositora con el tema: Aportes de la citometría de flujo en el diagnóstico de los linfomas del manto y sus diagnósticos diferenciales.

Mauricio Cuello Toledo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Teóricos,	0:28	22:0
Investigación	Otros,	12:30	600:0
Gestión	Otros,	1:15	60:0

Nora Amelia Artagaveytia Coppola

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Coordinación, Teóricos, Teóricos, Comité de exámenes, Coordinación, Comité de exámenes,	4:10	200:0
Asistencia		3:45	180:0
Investigación	Otros,	18:20	880:0
Cogobierno	Otros,	2:5	100:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tutoría Tesina	2 años	Tutoría de la Tesina de final de Licenciatura en Biología Molecular del Lic. Juan Zanetti, presentada en forma oral el 25/4/2013.

Sergio Bianchi Cantera

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Coordinación, Teóricos,	1:53	90:0
Investigación	Otros,	27:5	1300:0
Gestión	Otros,	2:5	100:0

Ana Gruss

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

Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Teóricos,	3:23	162:0
Investigación	Otros,	14:35	700:0

Silvina Heinzen Balbiani

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba,	1:23	66:0
Investigación	Otros,	14:10	680:0

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

Título	Duración	Lugar
Curso de nutrición en el paciente oncológico	40 horas	online
Multidisciplinary Cancer Management Course	3 días	Hotel Sheraton Montevideo
Reunión Sudamericana de Expertos: Nuevas Estrategias para la Prevención de Eventos Esqueléticos en Tumores Sólidos	1 día	Buenos Aires. Argentina
Jornada Académica Manejo del dolor Oncológico	1 día	Escuela de Sanidad de las Fuerzas Armadas. H.C.FF.AA. Montevideo
Jornada Científica: Delirium en Cuidados Paliativos	1 día	Hospital Maciel. Montevideo
Jornada Científica: Delirium en Cuidados Paliativos	1 día	Hospital Maciel. Montevideo
Espacio de Controversias en Cáncer de Ovario	2 días	San Carlos de Bariloche. Provincia de Río Negro. Argentina
Conferencias de Invierno 2013	1 día	Rara Avis. Teatro Solís. Montevideo
Jornadas de Actualización: Avances en Oncología Ginecológica	3 días	Escuela de Sanidad de las Fuerzas Armadas. H.C.FF.AA. Montevideo
Seminario Internacional Cáncer de Mama y Nutrición. Programa Nacional del Control del Cáncer-Comisión Honoraria del Lucha Contra el Cáncer	3 días	Ministerio de Salud Pública. Montevideo
XXVIII Jornadas de Oncología Médica del Interior de la República	2 días	Paysandú. Uruguay

Victor Dayans Eidlin

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Teóricos,	1:15	60:0
Investigación	Otros,	12:30	600:0

Lourdes Echarte

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Investigación	Otros,	43:20	2080:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tutora en pasantía de Lic. en Biología de Matías Preza	En curso	Introducción a técnicas de cultivo celular y supervisión en la puesta a punto de ensayos.
Curso Posgrado: "Fundamentos y aplicaciones de la citometría de flujo"	Del 7-18 Octubre	- Preparación de cultivos y reactivos para práctico - Diseño de cartilla - Dictado de clase práctica (1 día)

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

Título	Duración	Lugar
TÉCNICO EN GESTIÓN DE LA CALIDAD UNIT-ISO 9000	132 h	Instituto Uruguayo de Normas Técnicas
Curso: "Medicina Regenerativa Estética Células Madres-PRP-Fibroblastos"	24 h	Universidad Argentina John F. Kennedy , Buenos Aires, Argentina
Pasantía de formación en ensayos clínicos de terapia celular bajo estándares de producción GMP de acuerdo a la legislación brasilera	248 h	Núcleo de Tecnología da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC- PR) , Curitiba , Brasil

Jose Daniel Leal Silva

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos,	0:13	10:0
Asistencia		12:30	600:0
Investigación	Otros,	5:0	240:0

Gerardo Martin Yandian Castelo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Prueba,	2:55	140:0
Investigación	Otros,	12:30	600:0

Clío María Cheroni Gimenez

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

Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Prueba, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	4:25	212:0
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------

Matilde Boada Burutaran

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos,	2:13	106:0
Investigación	Otros,	13:20	640:0

Julio Gabriel Mellerio Oxandabarat

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Prueba, Prueba, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:15	156:0

Carolina Diaz Cuña

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:20	160:0
Investigación	Otros,	10:0	480:0

Ana Pizzarossa Rodriguez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Prueba, Prueba, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:40	176:0
Investigación	Otros,	10:0	480:0

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

Título	Duración	Lugar
“Enfermedades Autoinmunes Sistémicas: orientación diagnóstica y terapéutica”	2 meses	Hospital de Clínicas- Clínica Médica C
CURSO METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGICA	3 meses	Hospital de Clínicas Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina Sección Neuroepidemiología, Instituto de Neurología

Julia Sanguinetti Henderson

Tipo	Tarea/s	Horas sem. (*)	Horas año
Investigación	Otros,	20:0	960:0

Dahiana Amarillo

Tipo	Tarea/s	Horas sem. (*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba,	4:30	216:0
Investigación	Otros,	10:0	480:0

Paula Cancela Cazorla

Tipo	Tarea/s	Horas sem. (*)	Horas año
Investigación	Otros,	20:0	960:0

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

Título	Duración	Lugar
Seminario Internacional Nutricion y Cancer de Mama	3 días	Montevideo

(*) 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

Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
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, Maria Natalia Marquez Villalba, Sergio Bianchi Cantera, Leonella Luzardo Domenichelli, Leonel Sebastian Malacrida Rodriguez
Informático	Pautas de Diagnóstico y Tratamiento en Oncología	Se trata de la presentación anual de la puesta al día sobre el diagnóstico y Tratamiento de diferentes Tumores Primarios. Oportunamente se elevan al Programa Nacional de Control de Cáncer (PRONACCAN).	Lucía Beatriz Delgado Pebe, Mario Jose Varangot Pantin, Lyber Alejandro Saldombide Mauad, Rodrigo Fresco Gutierrez, Mauricio Cuello Toledo, Guianeya Karina Santander Figueredo, Diego Andres Touya Olsen-Boje, Luis Gonzalo Ubillos Silva, Cecilia Castillo Leska

Impreso	Pautas de Sedación Paliativa	Publicación de Pautas Institucionales presentadas en la primera sesión del Cuerpo Médico del Hospital de Clínicas y en el marco de la Semana Académica del Hospital de Clínicas 2012	Lilian Diaz Filgueira, Matilde Boada Burutaran, Maria Cecilia Guillermo Esposito, Juan Andres Alonso Bao, Manuel Baz Etchebarne, Juan Antonio Riva Fortunato, Mercedes Papa
Impreso	Revista de Oncología Médica	Integrante del Comité Científico	Lucía Beatriz Delgado Pebe, Mario Jose Varangot Pantin, Gabriel David Krygier Waltier, Rodrigo Fresco Gutierrez, Mauricio Cuello Toledo, Cecilia Castillo Leska, Guianeya Karina Santander Figueredo, Diego Andres Touya Olsen-Boje, Luis Gonzalo Ubillos Silva
Informático	Pautas de prevención, diagnóstico y tratamiento en oncología	Actualización anual de las guías sobre diferentes tumores primarios, Oportunamente se elevan al PRONACCAN.	Lucía Beatriz Delgado Pebe, Mario Jose Varangot Pantin, Gabriel David Krygier Waltier, Rodrigo Fresco Gutierrez, Mauricio Cuello Toledo, Cecilia Castillo Leska, Guianeya Karina Santander Figueredo, Diego Andres Touya Olsen-Boje

Orientación de tesis y otros postgrados

Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
Doctorado	Maria Rosa García-Silva	Análisis de pequeños RNA reguladores de tripanosomátidos en la regulación de la expresión génica	Alfonso María Cayota Guzikovsky	Hospital de Clínicas-Instituto Pasteur	2010	2013
Doctorado	Andrés Munyo	HPV en tumores de cabeza y cuello en el Uruguay	Mauricio Cuello Toledo	Hospital de Clínicas	2012	
Doctorado	Juan Pablo Tosar	Significado biológico de pequeños RNAs derivados de tRNAs en biología	Alfonso María Cayota Guzikovsky	Hospital de Clínicas-Instituto Pasteur	2012	

Doctorado	Victor Dayan	Regeneración tisular mediada por células estromales mesenquimales en el infarto agudo de miocardio	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas-Universidad de Toronto	2009		
Maestría	Dra. Guianeya Santander	Expresión de la Tiorredoxina-1 como factor predictivo de respuesta a quimioterapia en cáncer de mama avanzado	Nora Amelia Artagaveytia Coppola	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestría en Ciencias Medicas	2008		
Maestría	Dra. Lidice Dufrechou	Detección de Carcinoma Espinocelular y Screening de Factores de Riesgo Genéticos en una población de Transplantados Renales y Renopancreáticos de Uruguay	Nora Amelia Artagaveytia Coppola	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestría en Ciencias Medicas	2010		
Maestría	Karol Suanes	Evaluación in vivo por imagen molecular de la terapia celular angiogénica en un modelo de isquemia miocárdica mediante péptidos RGD con ^{99m} Tecnecio	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas-Facultad de Química	2011		
Maestría	Paola Filomeno	Estudio del efecto de las células mesenquimales estromales de médula ósea en la recurrencia del sarcoma de partes blandas	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas-Universidad de Toronto	2009		
Maestría	Sebastian Machain	Terapia Celular asociada a Enclavijado Endomedular para el Tratamiento de las Fracturas Expuestas de Pierna	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas-Instituto de Traumatología	2009		

Maestría	Gabriela Otero	Terapia Celular para el Tratamiento de Úlceras Venosas de Miembros Inferiores	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas	2009		
Maestría	Gonzalo Spera	Análisis de la proteómica del suero de pacientes portadores de cancer de mama metastasico HER2 que reciben docetaxel como tratamiento de primera línea	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas- Instituto Pasteur	2009		
Maestría	Matilde Boada	Estudio de las propiedades inmunomoduladors de las células estromales mesenquimales de médula ósea en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas	2011		
Maestría	Susana Perdomo	Desarrollo de un protocolo para la obtención de progenitores de células endoteliales: Evaluación preclínica	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital del Clínicas	2007		
Maestría	Daniel Leal	Estudio de factores angiogénicos en pacientes con síndromes mielodisplásicos: papel del VEGF y de sus receptores VEGFR1 y VEGFR" como factores pronósticos	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas	2006		
Maestría	Alexandra Sujanov	Desarrollo de productos celulares derivados de médula ósea transfectados con el gen VEGF-165 para terapia de revascularización biológica	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas, Instituto de Higiene	2007	2013	

Maestría	Andres Damián	Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas, CUDIM, IIBCE	2010	2013
Maestría	Natalia Lluberas	Post-acondicionamiento isquémico: estudio del perfil inflamatorio	Daniela Virginia Lens Rossini		2008	
Maestría	Ana Inés Gruss	Nuevos marcadores biológicos en TB/VIH	Daniela Virginia Lens Rossini		2011	
Maestría	Andres Munyo	Estudio de la oncogenicidad del virus del HPV en tumores de cabeza y cuello	Mauricio Cuello Toledo		2012	
Maestría	Andres Munyo	Estudio de la oncogenicidad del virus del HPV en tumores de cabeza y cuello	Mauricio Cuello Toledo		2012	
Maestría	Luciana Pereira	Desarrollo y evaluación in vitro e in vivo de una matriz biopolimérica de colágeno tipo I con la incorporación de nanopartículas de quitosano AA para el tratamiento de heridas	Cristina Lourdes Touriño Ponte	PRO.IN.BIO Escuela de Graduados. Facultad de Medicina	2013	
Maestría	Florencia Cabrera-Cabrera	Interacción célula hospedera-parásito mediada por microvesículas de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Alfonso María Cayota Guzikovsky	Hospital de Clínicas-Instituto Pasteur	2011	2013
Maestría	Julia Sanguinetti	Pequeños ARNs circulantes como nuevos biomarcadores en Cáncer de Pulmón	Alfonso María Cayota Guzikovsky	Hospital de Clínicas-Instituto Pasteur	2012	

Maestría	Braulio Bonilla	Regulación de la cromohelicasa CHD5 por miRNAs y su efecto en la tumorigénesis	Alfonso María Cayota Guzikovsky	Hospital de Clínicas-Instituto Pasteur	2010	2013
Maestría	Carolina Díaz	Asociación entre polimorfismos del codón 72 de p53 y desarrollo de Lupus Eritematoso Sistémico en la población Uruguaya	Nora Amelia Artagaveytia Coppola		2013	
Maestría	Leticia Turconi	“Metilfenidato en la fatiga por cáncer: Estudio de la respuesta inmune.	Daniela Virginia Lens Rossini	PROINBIO	2013	
Maestría	Matilde Boada	Estudio de las propiedades inmunomoduladoras de las células estromales mesenquimales de médula ósea en pacientes con síndromes Mielodisplásicos	Sofía Grille Montauban	PRO.IN.BIO Escuela de Graduados. Facultad de Medicina	2011	
Maestría	Leandro Moraes	Biomarcadores, Neuroinflamación e Inflamación Sistémica en HSA: “Coils y Clips”	Sofía Grille Montauban	Escuela de Graduados-PROINBIO-Maestría en Ciencias Medicas	2011	
Maestría	Dra. Silvina Heinzen	Participación de las vías de señalización ErbBs/ ERK/AKT y la proteína BRCA1 en el fenotipo tumoral de cáncer mamario RE+/RP-de hormonosensibilidad incierta	Nora Amelia Artagaveytia Coppola	Escuela de Graduados-PROINBIO-Maestría en Ciencias Medicas	2008	

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

El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs

Consideraciones generales

La reforma vigente del Plan de estudio con una nueva definición del perfil del egresado ha llevado a nuestro departamento a un importante compromiso y actividad en la reformulación de los objetivos temáticos, competencias y metodologías de enseñanza como forma de adaptarnos a los cambios. Hemos participado activamente en la coordinación de los cursos de 5° año de la carrera (CGI-Medicina) a través del curso de Patología Médica y Terapéutica. Dicha participación no sólo se realizó desde el

punto de vista de la docencia y gestión de los cursos sino también a través de la participación de nuestros docentes en Comisiones del Plan de Estudios, Comisiones Coordinadoras de Ciclos. Hemos también redefiniendo y coordinado nuestra actividad docente con otros ciclos de la carrera lo que ha motivado nuestra participación en los cursos de Neoplasias del CIMGI y de Inmunopatología en el BCC6 (Inmunobiología y Hematología). Adicionalmente, asistimos a un período de transición por el cual participamos en paralelo en la coordinación, exámenes y docencia de los cursos de Ciclipa I y II del plan 68.

III Actividades asistenciales

Otros Procedimientos

Indicador	Dato	Detalle
Número de Procedimientos Terapéuticos de coordinación realizados	5	Procedimientos de Terapia Celular
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	580	Inmunofenotipos por citometría de flujo. Laboratorio de Citometría y Biología Molecular.
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	30	Análisis de Mutación en patología onco-hematológica. Laboratorio de Citometría y Biología Molecular.
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	530	Estudios de biología molecular para detección de factores de riesgo de trombosis. Laboratorio de Citometría y Biología Molecular.
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	80	Estudios de composición multimérica del FvW. Laboratorio de Citometría y Biología Molecular.

Actividad en Consulta Ambulatoria (Policlínica)

Indicador	Dato	Detalle
Número de horas/semanales asignadas a docentes	4	Unidad de Mastología del Hospital de Clínicas
Número de horas/semanales asignadas a docentes	4	Unidad de Mastología del Hospital de Clínicas

Consideraciones generales

Nuestro Departamento tiene como una de sus principales misiones la transferencia de nuevas tecnologías al servicio de la clínica, especialmente en el área del Diagnóstico. En esta línea de actividades destacamos 3 ejes de actividad principal:

1. Laboratorio de Citometría de Flujo y Biología Molecular (Prof. Agda. Dra D. Lens) realiza una serie de procedimientos de diagnóstico molecular y celular en Hemato-Oncología y otras especialidades.
2. Unidad de terapia Celular y Medicina Regenerativa (Prof. Agda. Dra. C. Touriño) cuya área de trabajo se encuentra actualmente en desarrollo junto al INDT. Dicha Unidad está abocada a la incorporación y desarrollo de una serie de nuevos procedimientos de Terapia Celular en diferentes patologías, de los cuales muchos están en curso.
3. La Unidad de Patología Molecular (Profs. A. Cayota, N. Artagaveytia y M. Cuello) abocada al desarrollo e incorporación de Marcadores moleculares pronósticos y de predicción terapéutica en Oncología.

IV Producción de conocimiento

En Revistas Arbitradas Internacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Lipoprotein lipase expression in unmutated CLL patients is the consequence of a demethylation process induced by the microenvironment	14/08/2013	Leukemia, 2013, 721 - 725	Sergio Bianchi Cantera, Pilar Moreno, Cecilia Abreu, M Borge, Florencia Palacios, P Morande, Mariana Pegazzano, Ana Inés Landoni, Ruben Agrelo, M Giordano, Guillermo Dighiero, R Gamberale, Pablo Oppezzo
Influence of genetic ancestry on leukocyte global DNA methylation in cancer patients		Human Genetics, , -	Mónica Inés Cappetta Sapriza, Bernardo Rómulo Bertoni Jara, Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Ischemia-induced model of diastolic dysfunction in sheep		Annals of Thoracic Surgery, (2013) enviado, -	Victor Dayans Eidlin, Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto, Cristina Lourdes Touriño Ponte, Carlos Rodriguez, Alejandro Benech
GalNAc-T11 as a potential new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia	01/01/2014	Gene , 2014, 270 - 279	María Laura Chiribao Pombo, Alfonso María Cayota Guzikovsky, Eduardo Nelson Osinaga Pradere, Pablo Javier Oppezzo Llorens, Carlos Alberto Robello Porto, Libisch G, Matias Casas , Pilar Moreno
Mining of public sequencing databases supports a non-dietary origin for putative foreign miRNAs: underestimated effects of contamination in NGS	26/02/2014	RNA, 2014, 754 - 757	Alfonso María Cayota Guzikovsky, Juan Pablo Tosar, Carlos Rovira, Hugo Naya
Gene expression changes induced by Trypanosoma cruzi shed microvesicles in mammalian host cells. Relevance of tRNA-derived halves	01/03/2014	Biomed. Res. Int., 2014, 1 - 11	Alfonso María Cayota Guzikovsky, García-Silva, MR, Cabrera-Cabrera, F., das Neves, RF, Souto-Padron, T., deSouza, W.
A detailed molecular analysis of complete bovine leukemia virus genomes isolated from B-cell lymphosarcomas	18/03/2013	Veterinary Research, 2013, 19 - 25	Sergio Bianchi Cantera, Lorena Magali Tome Poderti, Gonzalo Obal Caballero, Otto Franz Pritsch Albisu, Gonzalo Moratorio, Sabrina Fischer, Gonzalo Rama, Federico Carrion, Juan Cristina

Extracellular vesicles shed by Trypanosoma cruzi are linked to small RNA pathways, life cycle regulation, and susceptibility to infection of mammalian cells	04/01/2014	Parasitology Research, 2014, 285 - 304	Carlos Alberto Robello Porto, Alfonso María Cayota Guzikovsky, García-Silva, MR, das Neves, RF, Cabrera-Cabrera, F., Sanguinetti, J, Medeiros, LC, Fernandez-Calero, T., Souto-Padron, T., deSouza, W.
Atherapeutic vaccine using Salmonella-modified tumor cells combined with interleukin-2-induces synergistic antitumor immunity in B-cell lymphoma	01/04/2013	Leukemia Research, 2013, 341 - 348	Sofía Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Andreina Brugnini Osimani, Daniela Virginia Lens Rossini, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez
Planning cancer control in Latin America and the Caribbean	01/04/2013	The Lancet Oncology, 2013, 391 - 436	Diego Andres Touya Olsen-Boje, Rodrigo Fresco Gutierrez, Mauricio Cuello Toledo

En Revistas Arbitradas Nacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Estudio de ploidía de células plasmáticas por citometría de flujo en pacientes con mieloma múltiple. Primeros casos estudiados en el Uruguay.	02/12/2013	Revista Médica del Uruguay, 2013, 226 - 231	Daniela Virginia Lens Rossini
Estudio de ploidía de células plasmáticas por citometría de flujo en pacientes con mieloma múltiple	02/12/2013	Revista Médica del Uruguay, 2013, 8 - 18	Sofía Grille Montauban, Eloisa Riva Serra, Andreina Brugnini Osimani, Maria Cecilia Guillermo Esposito, Lilian Diaz Filgueira, Daniela Virginia Lens Rossini, Natalia Trías

Revisiones Publicadas en Revistas Arbitradas

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Células mesenquimales y su aplicación en la práctica clínica		Revista Argentina de Transfusión, 2013 (aceptado), -	Cristina Lourdes Touriño Ponte

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

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

Treatment of venous leg ulcers with bone marrow derived stem cells: a pilot study	13/06/2013	Trabajo libre o Poster. En:11th Meeting of the International Society for Stem Cells Research (ISSCR). Boston (USA). ISSCR. Publicado en Libro de Congreso	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Caroline Agorio, Caroline Agorio, Alexandra Sujanov, Alexandra Sujanov, Jose Daniel Leal Silva, Jose Daniel Leal Silva, Ismael Jorge Rodriguez Grecco, Gabriela Otero, Lourdes Echarte, Begoña Valdez, Lilian Díaz
Desarrollo y evaluación in vitro e in vivo de una matriz biopolimérica de colágeno tip I con la incorporación de L-Ácido Ascórbico encapsulado en nanopartícula de quitosano para el tratamiento de heridas	12/09/2013	Trabajo libre o Poster. En:2do. Congreso Interdisciplinario de Nanotecnología y Biomateriales. Montevideo. Publicado en Libro de Congreso	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Luciana Pereira, A Castro, M Flores, N Oddone, Juan Benech, R Faccio, Alvaro Momburu, Helena Pardo
Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson	25/09/2013	Conferencia. En:Jornadas Académicas Conmemorativas del 60º Aniversario del Hospital de Clínicas. Montevideo (Uruguay). Hospital de Clínicas.	Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto, Cristina Lourdes Touriño Ponte, Andres Damián, Juan Andrés Abin-Carriquiry, Patricia Oliver, G Costa, Lourdes Echarte, AL Reyes, A Paolino
Células mesenquimales y su aplicación en la práctica clínica	12/09/2013	Conferencia. En:XIV Congreso Argentino de Medicina Transfusional. Buenos Aires (Argentina). Asociación Argentina de Hemoterapia e Inmunohematología. Publicado en Libro de Congreso	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Realidades y Promesas de las Terapias Basadas en Células Madre	24/09/2013	Conferencia. En:Jornadas Académicas del 60º Aniversario del Hospital de Clínicas. Montevideo (Uruguay). Hospital de Clínicas.	Cristina Lourdes Touriño Ponte

Tobacco smoking increases leukocyte activation and decrease regulatory T cells in healthy subjects	31/08/2013	Conferencia. En:European Society of Cardiology Congress. Amsterdam, Holanda. European Society of Cardiology .	Rafael Mila Garcia, Natalia Lluberás Gonzalez, Sofía Grille Montauban, Ana Gruss, Andreina Brugnini Osimani, Ana Ines Galain Moreira, Maria Laura Lambi Supino, Daniela Virginia Lens Rossini, Ricardo Víctor Lluberás Jabif, Natalia Trías
EGFR and KRAS mutations in patients having lung adenocarcinoma associated with human papilloma virus infection	26/10/2013	Trabajo libre o Poster. En:15° World Lung Cancer Congress. . Sydney. IALSC. Publicado en Libro de Congreso	Mauricio Cuello Toledo
Klotho expression in patients having EGFR mutations (CLICaP study). Carlos Vargas, Andres F. Cardona, Hernán Carranza, Pilar Archila, July Katherine Rodriguez, Laura Bernal, Oscar Arrieta, Alma D. Campos Parra, Mauricio Cuello, Rafael Rosell	25/10/2014	Conferencia. En:15° World Lung Cancer Congress. Australia, Sydney. IALSC.	Mauricio Cuello Toledo
Phase II study of biweekly irinotecan plus bevacizumab in heavily treated advanced non-small cell lung cancer (NSCLC). Andres F. Cardona, Oscar Arrieta, Mauricio Cuello, Luis Corrales, Carlos Vargas, Claudio Martin, Hernán Carranza, Jorge M. Otero, July K	28/10/2013	Trabajo libre o Poster. En:15° World Lung Cancer Congress. . Sydney, Australia. IALSC.	Mauricio Cuello Toledo
Caracterización de la respuesta inmune en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST	23/10/2013	Trabajo libre o Poster. En:Congreso Español de Cardiología. Valencia, España. Publicado en Libro de Congreso	Natalia Lluberás Gonzalez, Rafael Mila Garcia, Sofía Grille Montauban, Andreina Brugnini Osimani, Daniela Virginia Lens Rossini, Gustavo Sergio Vignolo Scalone, Ricardo Víctor Lluberás Jabif, Natalia Trías

Experiencia de Euroflow en Argentina y Uruguay	08/10/2013	Simposio o Mesa redonda. En: XXI Congreso Argentino de Hematología, VII Congreso del GRCF. Mar del Plata Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Daniela Virginia Lens Rossini, Agriello, E
------------------------------------------------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Desarrollo de un procedimiento de producción de fibroblastos dérmicos para uso en terapia celular. Evaluación preclínica.		Programa Alianzas para la Innovación de la ANII	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Percepción del riesgo vinculado al uso de fármacos durante el embarazo por parte de médicos y pacientes embarazadas y no embarazadas.	14/02/2014	Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil Participación en carácter de docente orientador	Ana Pizzarossa Rodriguez, Mariana Guirado Arnabal, Bouzas L, Lazo M
Respuesta Inmune Y Trombocitopenia Inmune Primaria. Búsqueda de nuevos Biomarcadores.	2013	Proyectos con Contrapartida Financiadora. Fundación Manuel Perez. Facultad de Medicina. Investigador responsable.	Daniela Virginia Lens Rossini, Sofía Grille Montauban, Matilde Boada Burutaran, Maria Cecilia Guillermo Esposito, Lilian Diaz Filgueira, Regina Guadagna, Virginia Bove
Búsqueda de nuevos biomarcadores pronósticos en Linfoma No Hodgkin Difuso de Grandes Células B.	27/11/2013	Proyecto presentado a CSIC Iniciación, Modalidad 1. Co-investigador responsable, financiado	Ana Carolina Oliver Solimano, Daniela Virginia Lens Rossini, Irigoin V

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y no financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Marcadores Pronósticos por Citometría de Flujo en Gamapatía Monoclonal de Significado Incierto.	2013	Presentado a llamado Fondo María Viñas, Modalidad 2. 2013. Pendiente de evaluación.	Eloisa Riva Serra, Daniela Virginia Lens Rossini, Sofía Grille Montauban, Valeria Vales, Virginia Bradvica, Natalya Nocerino

Consideraciones generales

V Actividad de Extensión Universitaria

Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Prevención del cáncer de mama. En el marco de la XXVIII Jornadas de Oncología Médica del Interior de la República. Paysandú	25/05/2013	25/05/2013	Cecilia Castillo Leska, Lucía Beatriz Delgado Pebe, Natalia Camejo Martínez, Guillermo Laviña Cassanello, Ana Laura Hernandez Ibero, Carlos Alberto Pressa Becco, Nora Amelia Artagaveytia Coppola

Consideraciones generales

VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

Becas y subvenciones

Descripcion	Docente/s
Desarrollo del proyecto "ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS E INSTALACIÓN DE CAMPANA DE GASES EN LABORATORIO GENERAL DEL DBM " correspondiente al llamado 2012 de PCET-MALUR, de mejoras de la calidad y seguridad en el trabajo.	Nora Amelia Artagaveytia Coppola, Jose Daniel Leal Silva
Programa Iniciación a la Investigación. Modalidad 1 2013: Expresión y co-localización de la proteína BRCA1 activada y gammaH2AX en cáncer de mama esporádico.	Silvina Heinzen Balbiani
Teis de Maestría "Desarrollo de productos celulares derivados de médula ósea transfectados con el gen VEGF-165 para terapia de revascularización biológica. Alexandra Sujanov (UdelaR - Pro.In.Bio)	Alfonso María Cayota Guzikovsky

Premios científicos y/o distinciones

Descripcion	Docente/s
Trabajo destacado en Congreso Uruguayo de Cardiología 2013, Elevados niveles de Interferón gamma e Interleuquina-10 en el ambiente intracoronario de pacientes con syndrome coronario agudo con elevación del ST	Natalia Lluberías Gonzalez, Rafael Mila Garcia, Gustavo Sergio Vignolo Scalone, Pedro Trujillo Lezama, Andreina Brugnini Osimani, Daniela Virginia Lens Rossini, Ricardo Víctor Lluberías Jabif
Investigador Nivel II Sistema Nacional de Investigadores (ANII)	Alfonso María Cayota Guzikovsky

Participación en evaluación de proyectos

Descripcion	Docente/s
Evaluación de proyectos del Programa de la CSIC Grupos I+D Evaluación de proyectos del Programa de Iniciación a la Investigación de la la CSIC	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Miembro Comisión Convocatoria RRHH - CSIC	Alfonso María Cayota Guzikovsky
Miembro Comisión Técnica Asesora del SNI (ANII)	Alfonso María Cayota Guzikovsky

Evaluador Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica - FONCYT (Argentina)	Alfonso María Cayota Guzikovsky
Miembro de la subcomisión: Programa de Fortalecimiento Institucional. Fomento de la investigación de calidad en la UdelaR. CSIC	Daniela Virginia Lens Rossini

Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
Revista Médica del Uruguay Archives of Medical Research	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Molecular and Biochemical Parasitology	Alfonso María Cayota Guzikovsky
Parasitology International	Alfonso María Cayota Guzikovsky
British Journal of Medicine and Medical Research	Alfonso María Cayota Guzikovsky
Journal of Nucleic Acid Research	Alfonso María Cayota Guzikovsky

Participación en tribunales (de tesis, concursos)

Descripcion	Docente/s
Concurso de Ayudante (Grº. 1)	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Evaluadora de Tesina de finalización de Licenciatura en Bioquímica de la Lic. Natalia Mazza, Agosto 2013	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Miembro del tribunal en la defensa de la Tesis de Doctorado del PEDECIBA de la Lic. Lucía Spangenberg: Mecanismos de diferenciación y auto-renovación de células madre mesenquimales a adipocitos (Defensa: 10/12/2013)	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Miembro de la Comisión Asesora para la Admisión en el Programa de Maestría. Postgrados académico y especializaciones de la Facultad de Veterinaria del Dr Kevin Yaneselli (2013)	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Integrante del Tribunal de Concurso para la provisión de cargos de Asistente (Grado 2) y Ayudantes (Grado 1) del Depto. Básico de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Integrante del Tribunal de Concurso para la provisión de cargo Técnico Especialista en el Área Tecnológica del Depto. Básico de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Tesis de Doctorado "Caracterización de una subpoblación tumoral proliferante en la Leucemia Linfoide Crónica". Florencia Palacios (UdelaR - Pedeciba)	Alfonso María Cayota Guzikovsky
Tesis de Doctorado "Mecanismos de diferenciación y autorenovación de células madre mesenquimales a adipocitos" Lucía Spangenberg (UdelaR- Pedeciba)	Alfonso María Cayota Guzikovsky
Tribunal de la Monografía de Asistentado de la Cátedra de Hematología Clínica: "Eosinofilia: Neoplasias mieloproliferativas crónicas con rearrreglo molecular PDGFRa /FIP1L1, de la Dra. María Isabel. Facultad de Medicina - UDeLaR – Uruguay. 2013	Daniela Virginia Lens Rossini
Miembro del tribunal del concurso de Especialista Superior III, Especialista del Área Tecnológica. Año 2013	Daniela Virginia Lens Rossini

Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
Integrante del Comité Asesor de la Revista Anales de la Facultad de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte

Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Cargo de Licenciada en Bioquímica en Laboratorio de Cargas Virales (Servicio de Enfermedades Infecto Contagiosas - Hospital Pasteur - ASSE)	Paula Cancela Cazorla
Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay, integrante de la Comisión Científica.	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay (SOMPU)	Silvina Heinzen Balbiani

Participación en cursos, seminarios regionales o internacionales

Descripcion	Docente/s
Docente en el curso "Cancer Genomics in Diagnosis and Therapy", 5-15, Noviembre, IIBCE, Montevideo	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Expositora en el Curso " Multidisciplinary Cancer Management Course" de la Asociación Americana de Oncología Clínica (ASCO), 12-14 de Setiembre, Montevideo	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Bioinformatics Training Workshop en el marco del proyecto "Perfil Molecular del Cáncer de Mama en mujeres Latinoamericanas". 29-30 de Abril 2013, Rio de Janeiro, Brasil.	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Panelista en Jornadas de Actualización. Avances en Oncología Ginecológica: Tumores de los cordones sexuales del estroma	Silvina Heinzen Balbiani
Panelista en Jornadas de Actualización. Avances en Oncología Ginecológica: Rol de la Linfadenectomía en cáncer de endometrio	Silvina Heinzen Balbiani
Mesa redonda: "Mesa II: Comunicaciones orales sobre proyectos de intervención en Bioética". I Jornada Académica de la Unidad de Bioética - Facultad de Ciencias Médicas - UDELAR . VI Encuentro de Ex Alumnos del Programa de Educación Permanente en Bioética de la UNESCO. Montevideo (Uruguay), 2013. Participación con el tema: "Propuesta educativa para la formación en ética de la investigación de los profesionales que ingresan al Programa de Investigación Biomédica (Pro.In.Bio.) de la Facultad de Medicina de la Universidad de la República"	Cristina Lourdes Touriño Ponte

Conferencias en reuniones científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Expositor en el curso "Modulación de la respuesta inmune por biofármacos", organizado por el Depto. de Inmunobiología, Cátedra de Dermatología, Clínica de Reumatología, Policlínica de Autoinmunidad, Depto. Básico de Medicina. Hospital de Clínicas, 26 de julio al 6 de setiembre de 2013.	Sergio Bianchi Cantera

Expositora en el Workshop Internacional "Aspectos de la Genética del Cáncer de Mama", 11-12 de Setiembre de 2013, Montevideo.	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Disertante en el Meeting de la Red Internacional de Nutrición y Cáncer de Mama (IBCN). 10-12 de Octubre 2013, Saumur, Francia	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Disertante en el Pathology and Biobanking Workshop de USLACRN y REBLAC/RINC. 10-12 de Diciembre 2013, Rio de Janeiro, Brasil.	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Expositora en el Simposio "Cancer Genomics", 9-10 de Noviembre, Montevideo	Nora Amelia Artagaveytia Coppola
Expositora con el tema: Polimorfismos del ADAMTS13 en la Jornada ADAMTS13: ¿una nueva causa de trombofilia?. Sociedad de Investigación y Ciencia en Trombosis y Hemostasis. Montevideo Mayo 7 2013.	Daniela Virginia Lens Rossini
Expositora con el tema: Polimorfismos del ADAMTS13 en la Jornada ADAMTS13: ¿una nueva causa de trombofilia?. Sociedad de Investigación y Ciencia en Trombosis y Hemostasis. Montevideo Mayo 7 2013.	Daniela Virginia Lens Rossini
Expositora con el tema: Hacia una nueva era en citometría. de flujo: Diagnóstico e Investigación en el Hospital Universitario. Conferencia Semana Académica del Hospital Setiembre 2013	Daniela Virginia Lens Rossini

Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Coordinador del Curso Optativo "Microbiota humana en la salud y en la enfermedad"	Sergio Bianchi Cantera
Organizadora de las Jornadas sobre Salas Blancas y Buenas Prácticas de Manufactura (Good Manufacturing Practice: GMP) para productos celulares. Profesor Invitado: Ing. Dr. Fernando M.P. Silva. Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). ATCMR. Montevideo, 2013.	Cristina Lourdes Touriño Ponte
Curso "Modulación de la respuesta Inmune a Biofarmacos", Depto Inmunobiología, Catedra Dermatología, Clínica Reumatología, Policlínica de Autoinmunidad, Depto Básico de Medicina. Julio-setiembre 2013	Caroline Isabel Agorio Norstrom, Eduardo Nelson Osinaga Pradere, Marcelo Rafael Hill Mongabure, Otto Franz Pritsch Albisu, Mercedes Naviliat Cuncic, Ernesto Carlos Cairoli Morossini, Sergio Bianchi Cantera

Profesores visitantes recibidos

Descripcion	Docente/s
Ing. Dr. Fernando M.P. Silva. Profesor de la Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)	Cristina Lourdes Touriño Ponte

Vinculaciones académicas

Descripcion	Docente/s

Vinculación Académica con el MsC. Jorge Ernesto Gonzalez, perteneciente al Laboratorio de Radiobiología del Centro de Protección e Higiene de las Radificaciones, La Habana, Cuba.	Paula Cancela Cazorla
Vinculaciones académicas con Dr. Aliro Bolados Venegas (Cirugía - Senología) - Clínica Sanatorio Alemán y Clínica Bío Bío, Concepción, Chile.	Paula Cancela Cazorla
Vinculación académica con Dra. Carolina Delgado Schneider (Anatomía Patológica), Clínica Sanatorio Alemán. Concepción, Chile.	Paula Cancela Cazorla
Vinculaciones académicas con el Dr. Alberto Muñoz Terol, Departamento de Biología del Cáncer, Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" (CSIC), Madrid, España.	Paula Cancela Cazorla

Consideraciones generales

VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
Natalia Subismendi	Administrativo	40	Secretaría de Gestión Administrativa y Docente del Departamento Básico de Medicina. Participación en la gestión y seguimiento de las actividades asistenciales e investigación.
Evangelina González	Técnico	36	Diagnóstico molecular y colaboración en los estudios de citometría de flujo. Investigación y desarrollo.
Natalia Marquisá	Técnico	36	Gestionando el buen uso y mantenimiento del Laboratorio de Cultivo celular. Participación en diversos proyectos de investigación.
Natalia Trias	Técnico	36 con ext. 48	1. Diagnóstico. * Diagnóstico en el área de hematooncología mediante citometría de flujo: inmunofenotipos de leucemias y linfomas, estudio de ploidía en Mieloma Múltiple, poblaciones linfocitarias. * Diagnóstico en el área de trombosis y hemostasis: estudio de factores de riesgo protrombóticos por técnicas de Biología Molecular (PCR-RFLP), estudio del patrón multimérico del factor von Willebrand por técnica electroforética. 2. Asesoría Técnica y Docencia en técnicas de Laboratorio Asesoramiento técnico a diferentes usuarios/investigadores en el desarrollo y puesta en práctica de proyectos de investigación que involucran la citometria de flujo. Formación de aspirantes a docentes del departamento y a estudiantes de Maestría en las técnicas de Biología Molecular y Citometría de Flujo.

Andreína Brugnini	Técnico	36 con ext. 48	1. Diagnóstico. * Diagnóstico en el área de hematooncología mediante citometría de flujo: inmunofenotipos de leucemias y linfomas, estudio de ploidía en Mieloma Múltiple, poblaciones linfocitarias. * Diagnóstico en el área de trombosis y hemostasis: estudio de factores de riesgo protrombóticos por técnicas de Biología Molecular (PCR-RFLP), estudio del patrón multimérico del factor von Willebrand por técnica electroforética. 2. Asesoría Técnica y Docencia en técnicas de Laboratorio Asesoramiento técnico a diferentes usuarios/investigadores en el desarrollo y puesta en práctica de proyectos de investigación que involucran la citometría de flujo. Formación de aspirantes a docentes del departamento y a estudiantes de Maestría en las técnicas de Biología Molecular y Citometría de Flujo.
Yamandú Ferrero	Técnico	36	Realiza tareas de higiene de los laboratorios de Citometría de Flujos y el Laboratorio de Cultivo Celular y escritorios del Departamento. Realizando también el lavado y acondicionamiento del material de uso en todos los laboratorios que dependen del Departamento Básico de Medicina.
Alejandro Lima	Técnico	24	Participación en la planificación, coordinación y ejecución de toda la actividad docente del Dpto. Participación en la coordinación y ejecución de actividades curriculares para las generaciones del CICLIPA, CCGI, CBCC6 y CIMGI. Participación en la programación de las actividades del año lectivo para los cursos de CCGI y CICLIPA II. Participación en la confección de las evaluaciones y exámenes finales del CICLIPA y CCGI. Se encarga de la página web de nuestro Departamento en coordinación con la DPI.

VIII Necesidades Problemas y Propuestas

Nuestro Departamento cumple funciones docentes a nivel de grado y postgrado en Patología Médica así como actividades de investigación biomédica. Adicionalmente, hemos desarrollado áreas de desarrollo tecnológico tendientes a incorporar nuevas tecnologías en la investigación y diagnóstico especializado en el ámbito del Hospital. Destacamos que parte significativa de nuestros docentes y especialmente los de mayor trayectoria tiene una dedicación casi exclusiva a la actividad en el Departamento.

El conjunto de dichas actividades se ve muy dificultado debido a que las autoridades del Hospital han priorizado la actividad asistencial clínica en detrimento del resto de las funciones académicas inherentes al Hospital Universitario como lo son la docencia, extensión e investigación. Deseamos delinear algunas dificultades con algunas sugerencias.

En lo docente estamos comprometidos con la implementación del nuevo plan de estudios de la carrera de medicina, para lo cual nos hemos abocado a una reestructura importante de los contenidos y objetivos temáticos de la disciplina así como a la incorporación de nuevas metodologías y tecnologías de enseñanza.

Un hecho de alta relevancia para las tareas de descentralización de la formación Universitaria, ha sido la implementación de la totalidad de los cursos de CGI-Medicina de 5° año correspondientes Patología

Médica y Terapéutica vía teleconferencia con los centros de formación médica de la Regional Norte. Dentro de estas actividades hemos también incorporado distintas actividades a través de entornos virtuales (EVA) mediante la realización de foros, talleres e intercambio de información con los estudiantes. Hemos también obtenido un catálogo electrónico de diversos teóricos de patología médica diseñados por especialistas, con el fin de aportar elementos de referencia al estudiante y permitir la enseñanza a distancia evitando la actividad presencial.

El déficit presupuestal por el que atravesamos repercute fuertemente en esta actividad debido a las graves dificultades no solo para mantener el plantel docente presupuestado completo sino también por la falta del equipamiento e infraestructura informática adecuada a este tipo de actividades. Cabe destacar que la actividad virtual de enseñanza requiere de largas horas para el docente. La ausencia de acceso a equipamiento actualizado y adecuado a las tareas tanto en cantidad como en calidad hace que la tarea no cumpla cabalmente con sus objetivos. Este hecho se ve agravado por las restricciones que impone la administración de la red en el propio Hospital fundamentada en las funciones asistenciales y contables.

En este sentido creemos que el Hospital Universitario debería tener una Red Informática Académica Independiente de la red hospitalaria que permita adecuar su uso a las necesidades académicas. Asimismo se requiere la generación de un rubro propio a la actividad académica y de enseñanza que permita la conformación de Unidades de apoyo Docente en la coordinación de horarios, cursos, preparación de material, herramientas de proyección, informáticas equipamiento y mantenimiento de equipos de teleconferencia, etc. La misma debería contemplar la adquisición de material bibliográfico y de escritorio para lo cual hoy la disponibilidad es casi nula y depende del aporte individual de los docentes

Con respecto a las actividades de investigación y desarrollo si bien existen proyectos nacionales o internacionales de calidad financiados, la realización de los mismos sufre graves carencias de infraestructura tanto a nivel edilicio como de servicios (eléctrica, sanitaria, etc). El déficit presupuestal lleva a priorizar la actividad asistencial en detrimento de la actividad de I+D lo que impacta fuertemente en la calidad de la misma y la formación de recursos humanos. La falta de recursos hace que no solo no se pueda acceder a equipamiento actualizado sino que es muy dificultoso el mantenimiento y/o reparación de los mismos. Nuevamente creemos esencial que el Hospital debería disponer de un fondo para I+D de fácil disponibilidad para mantener al menos una decorosa actividad científica como se establece en los fines de la universidad.

A nivel asistencial, nuestro departamento está claramente involucrado en el desarrollo de diagnóstico especializado que involucra equipamientos de alto costo y alta competencia de recursos humanos. Entre ellos destacamos el diagnóstico molecular en hematología y oncología de gran importancia diagnóstica, pronóstica y predictiva en el control y tratamiento. El actual desarrollo de una unidad de Tecnologías Celulares en el marco del área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa por integrantes de nuestro Dpto. visualiza aun más el compromiso con el desarrollo de nuevas herramientas en beneficio del paciente hospitalario.

Una de las soluciones propuestas hace algún tiempo, en cuanto a gestión y mejora del área académica de nuestro hospital, fue el proyecto del Instituto de Patología. Creemos que sería de alto beneficio e impacto la creación de áreas académicas dentro del Hospital con la suficiente independencia de gestión que permita una decorosa gestión de las tareas de docencia, investigación y extensión universitaria en beneficio del Hospital Universitario.