

INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2011

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 Cayota	5	Titular	Especialista
Daniela Virginia Lens Rossini	4	Titular	Especialista
Cristina Lourdes Touriño Ponte	4	Titular	Especialista
Mauricio Cuello Toledo	3	Titular	Especialista
Nora Amelia Artagaveytia Coppola	3	Titular	Especialista
Silvina Heinzen Balbiani	2	Titular	Especialista
Ana María Duran Freire	2	Contratado	Especialista
Victor Dayans Eidlin	2	Titular	Médico (MD)
Sofía Grille Montauban	2	Titular	Doctorado (PhD)
Jose Daniel Leal Silva	2	Titular	Especialista
Nicolas Gerardo Sarute Leites	1	Contratado	Licenciado
Julio Mellerio Oxandabarat	1	Titular	Estudiante
Carolina Diaz Cuña	1	Interino	Estudiante
Ana Pizarrossa Rodriguez	1	Titular	Estudiante
Matilde Boada Burutaran	1	Titular	Médico (MD)
Mariana Ines Di Domenico Firpi	1	Contratado	Licenciado
Adolfo Germán Grotiuz Scarella	1	Contratado	Licenciado

Nombre del Residente

II Actividades del Personal Docente

Alfonso Cayota

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico, PRUEBA, PRUEBA, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR,	4:33	218:0
Investigación	Otros,	21:40	1040:0

Cogobierno	Otros,	3:0	144:0
------------	--------	-----	-------

Daniela Virginia Lens Rossini

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Teórico, Teórico, Teórico, Preparación G1 / G2, Teórico,	3:23	162:0
Docencia + Asistencia	Round Clínicos,	0:25	20:0
Asistencia	Round Clínicos,	12:30	600:0
Investigación	Otros,	12:30	600:0
Gestión	Otros,	12:30	600:0
Cogobierno	Otros,	11:55	572:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Capacitación de personal técnico	50	Capacitación en técnicas de citometría y Biología Molecular a las Lic en Biología Molecular del Hospital de Clínicas: Andreina Brugnini, Natalia Trias y Ana Inés Catalán

Cristina Lourdes Touriño Ponte

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Otros, Clases de Post Grado, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teórico,	6:3	290:0
Docencia + Asistencia	Otros,	4:0	192:0
Docencia + Investigación	Otros,	5:0	240:0
Asistencia	Otros,	4:50	232:0
Investigación	Otros,	17:0	816:0
Gestión	Otros,	6:0	288:0
Cogobierno	Otros,	6:0	288:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Formación Técnica en Cultivos Celulares y Manipulación de Células	2010-2012	Formación técnica en cultivos celulares y manipulación de células de la Lic. en Biología y Bioquímica: Lourdes Echarte y Mariana Di Domenico

Mauricio Cuello Toledo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR,	5:15	252:0
Investigación	Otros,	8:20	400:0
Extensión	Otros,	0:25	20:0
Gestión	Otros,	1:3	50:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Preparación de aspirantes a grado I	2 meses	Revisión de preparación del temario teórico del concurso.

Nora Amelia Artagaveytia Coppola

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teórico, Teórico, PRUEBA, PRUEBA, Clases de Post Grado, Preparación G1 / G2, EVA - UdelaR, Ateneos, EVA - UdelaR, Teórico,	6:1	289:0
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica,	3:30	168:0
Investigación	Otros,	8:0	384:0
Gestión	Otros,	2:43	130:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tutoría	1 año	Tutoría de pasantía de final de Licenciatura en Biología, Bach. Juan Zanetti.

Silvina Heinzen Balbiani

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Preparación G1 / G2, Disc. grupales / seminarios / AGP, PRUEBA, Teórico, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, PRUEBA, PRUEBA,	5:5	244:0
Investigación	Otros,	13:45	660:0
Extensión	Otros,	0:3	2:0

Ana María Duran Freire

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia + Asistencia	Act. Policlínica,	21:40	1040:0

Victor Dayans Eidlin

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teórico, PRUEBA, PRUEBA, PRUEBA, EVA - UdelaR,	4:8	198:0
Docencia + Investigación	Otros,	0:25	20:0
Investigación	Otros,	8:20	400:0

Sofía Grille Montauban

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teórico, Teórico, EVA - UdelaR,	4:21	209:0
Asistencia		10:50	520:0
Investigación	Otros,	5:25	260:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Curso de Postgrado	4 hs	2011 Docente de curso de Postgrado PEDECIBA "Biotecnologías de la Salud: Fundamentos y Aplicaciones" con el tema "Uso de anticuerpos monoclonales para terapia del cáncer". Departamento de Desarrollo Biotecnológico, Instituto de Higiene Facultad de Medicina, UdelaR. Coordinadores: Dr. J. Alejandro Chabalgoity, Dra. M. Gabriela Kramer.
Docencia de Postgrado	1 hora	Docente del curso de Actualización teórico sobre "La Odontología en el contexto de las diferentes especialidades mé. dicas" con el tema "Osteoporosis vs. Bifosfonatos". Facultad de Odontología. 9 de Diciembre de 2011

Jose Daniel Leal Silva

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	PRUEBA, PRUEBA, PRUEBA, Teórico, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	6:50	328:0
Investigación	Otros,	10:50	520:0
Gestión	Otros, Otros,	2:53	138:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Formación de Grados 1	40 hs	Formación y preparación de aspirantes a G1 del Departamento Básico de Medicina. Incluye preparación de teóricos y prácticos vinculados al concurso.

Formación de G2.	40 hs	Formación y preparación de aspirantes a G1 del Departamento Básico de Medicina. Incluye preparación de teóricos y prácticos vinculados al concurso.
Formación de Personal para el Área de Cultivos Celulares del DBM	5 hs Semanales	Durante el año 2011 ingresaron al laboratorio de cultivos celulares personal Técnico y docente, el mismo requirió apoyo, información y orientación en dicha área.

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

Título	Duración	Lugar
Programa estadístico SPSS	64 hs	BIOS
XX Congreso Argentino de Hematología	30	Argentina-Mar del Plata
VI Congreso de Citometría de Flujo	20 Hs	Argentina-Mar del Plata
Post-grado de Hematología	3 años	Hospital de Clínicas- Clínica Hematológica- UDELAR

Nicolas Gerardo Sarute Leites

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Investigación	Otros,	21:40	1040:0

Julio Mellerio Oxandabarat

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, PRUEBA, PRUEBA, PRUEBA, PRUEBA,	5:45	276:0

Carolina Diaz Cuña

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	5:25	260:0
Investigación	Otros,	9:23	450:0

Ana Pizzarossa Rodriguez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, PRUEBA, PRUEBA, PRUEBA, PRUEBA,	5:38	270:0

Investigación	Otros,	0:50	40:0
---------------	--------	------	------

Matilde Boada Burutaran

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR,	4:5	196:0
Investigación	Otros,	6:40	320:0

Mariana Ines Di Domenico Firpi

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Investigación	Otros,	16:15	780:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Apoyo en técnicas de laboratorio	9 meses	Apoyo en técnicas de cultivo celular, microscopía y técnicas de laboratorio en general a estudiantes de Posgrado
Apoyo en técnicas de citometría	9 meses	Apoyo en técnicas de citometría de flujo en el marco de distintos proyectos de investigación del DBM

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

Título	Duración	Lugar
Curso de Profundización en Inmunología-PEDECIBA	1 mes	Facultad de Medicina-Instituto Pasteur
Carrera Bioquímica Clínica	2 semestres	Facultad de Química

Adolfo Germán Grotiuz Scarella

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Investigación	Otros,	21:40	1040:0

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

Proyectos de enseñanza

Título	Financiado	Responsable/s
Implementación de un entorno virtual para la enseñanza de la Patología Médica en CICLIPA I y II. Acercando el aula a los estudiantes de la Regional Norte	Sí	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,

Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
------	--------	-------------	----------

Informático	Bases de la Autoinmunidad	Teorico en powerpoint de Bases de la Autoinmunidad	Victor Dayans Eidlin,
Informático	Discusión grupal: Hipersensibilidad tipo IV	Guía para la discusión grupal en el curso CBCC6 de las bases inmunopatogénicas de la tuberculosis, prueba de la tuberculina y la dermatitis de contacto alérgica.	Julio Mellerio Oxandabarat, Silvina Heinzen Balbiani, Ana Pizzarossa 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,
Informático	Preparación de discusión grupal	Discusión grupal de autoinmunidad Seminario interno, previo a clases de CEFA	Carolina Diaz Cuña, Silvina Heinzen Balbiani,
Informático	Preparación de discusión grupal	Preparación de seminario para discusión grupal de asma bronquial. Seminario interno.	Carolina Diaz Cuña, Sofía Grille Montauban,
Impreso	Enfermedades producidas por anticuerpos: Hipersensibilidad tipo II y III	Libro: Inmunopatología. Editorial: Oficina del Libro. FEFMUR. Año de publicación: 2011	Gerardo Martin Yandian Castelo, Cristina Lourdes Touriño Ponte,
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 Touya, Luis Gonzalo Ubillos Silva, Cecilia Castillo Leska,

Orientación de tesis y otros postgrados

Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
------	-----------------------	--------	------------	-------------	---------------	---------------------

76	Juan Pablo TOSAR	Significado biológico de pequeños RNAs derivados de tRNAs en biología	Alfonso Cayota	Institut Pasteur - Fac. de Medicina	2011	
76	María Rosa GARCIA	Pequeños RNA derivados de tRNAs y su rol en la regulación de la expresión génica	Alfonso Cayota	Institut Pasteur - Fac. de Medicina	2010	
76	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	
75	Braulio BONILLA	Rol de microRNAs en la transformación leucémica: Cromohelicinas como blancos de acción	Alfonso Cayota	Institut Pasteur - Fac. de Medicina	2008	2012
75	Florencia CABRERA	Pequeños tRNAs y su valor predictivo en cáncer humano	Alfonso Cayota	Institut Pasteur - Fac. de Medicina	2011	
75	Juan Pablo TOSAR	Significado biológico de proteínas Argonauta en eucariotas inferiores sin evidencia de interferencia por ARN	Alfonso Cayota	Institut Pasteur - Fac. de Medicina	2009	2011
75	Julia Sanguinetti	Estudio y caracterización de pequeños RNAs no codificantes co-inmunoprecipitados con proteínas argonauta de Trypanosoma cruzi	Alfonso Cayota	Institut Pasteur - Fac. de Medicina	2011	2011

75	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	
75	Leandro Moraes	Biomarcadores, Neuroinflamación e Inflamación Sistémica en HSA: “Coils y Clips”	Sofía Grille Montauban	Escuela de Gradados- PROINBIO- Maestria en Ciencias Medicas	2011	
75	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 Gradados- PROINBIO- Maestria en Ciencias Medicas	2008	
75	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- Maestria en Ciencias Medicas	2008	
75	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- Maestria en Ciencias Medicas	2010	

75	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	
75	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	
75	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	
75	Gabriela Otero	Terapia Celular para el Tratamiento de Úlceras Venosas de Miembros Inferiores	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas	2009	
75	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	
75	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	

75	Matilde Boada	Estudio de las propiedades inmunomoduladoras de las células estromales mesenquimales de médula ósea en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas	2011	
75	Alexandra Sujarov	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	
75	Susana Perdomo	Desarrollo de un protocolo para la obtención de progenitores de células endoteliales: Evaluación preclínica	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital del Clínicas	2007	
75	Daniel Leal	Estudio de factores angiogénicos en pacientes con síndromes mielodisplásicos: papel del VEGF y de sus receptores VEGFR1 y VEGFR2 como factores pronósticos	Cristina Lourdes Touriño Ponte	Hospital de Clínicas	2006	
75	Natalia Lluberas	Post-acondicionamiento isquémico: estudio del perfil inflamatorio	Daniela Virginia Lens Rossini		2008	
75	Ana Inés Gruss	Nuevos marcadores biológicos en TB/VIH	Daniela Virginia Lens Rossini		2011	

El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios: No

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

Consideraciones generales

El DBM participa en la coordinación de las actividades del CICLIPA I y II tanto en la actividad curricular en el año, con aproximadamente 190 clases teóricas así como tres talleres virtuales a través de

la plataforma MOODLE- EVA. En el año 2011 el CICLIPA I tuvo aproximadamente 350 estudiantes cursando, mientras que el CICLIPA II tuvo 400 estudiantes aproximadamente. Además participó en la coordinación, confección y realización de los exámenes finales de estos ciclos. Del mismo modo participó en la coordinación y realización de la actividad curricular del CEFA con teóricos y talleres y en la coordinación, confección y realización de los exámenes finales de este CICLO.

III Actividades asistenciales

Otros Procedimientos

Indicador	Dato	Detalle
Número de Procedimientos Terapéuticos de coordinación realizados	Area de Terapia Celular y Medicina Regenerativa-7 Procedimientos de terapia celular (colecta, procesamiento y control de calidad)	
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	Laboratorio de Citometría y Biología Molecular. 300 inmunofenotipos por citometría de flujo	
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	Laboratorio de Citometría y Biología Molecular: 18 estudios de Mutación en el gen JAK2	
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	Laboratorio de Citometría y Biología Molecular: 225 estudios de biología molecular para detección de factores protrombóticos	
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	Laboratorio de Citometría y Biología Molecular: 9 Estudios de composición multimérica del FvW	
Número de Procedimientos Terapéuticos de coordinación realizados		
Número de Procedimientos Diagnósticos de coordinación realizados	se informaron 600 biopsias convencionales y 70 estudios de Inmunofluorescencia directa	

IV Producción de conocimiento

En Revistas Arbitradas Internacionales

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
“A therapeutic vaccine using Salmonella-modified tumor cells combined with Interleukin-2 induces synergistic antitumor immunity in B-cell lymphoma		manuscrito enviado para su publicación a Cancer Immunology and Immunotherapy	Sofía Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Andreina Brugnini, Daniela Virginia Lens Rossini, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez,
Genotyping Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) in Latin America.	06/11/2011	Journal of Thoracic Oncol. 2011 Nov;6(11):1955-1959.	Oscar Arrieta, Andrés Cardona, Federico Bramuglia, Ali Gallo, Campos-Parra AD, Serano S, Mauricio Cuello Toledo,

Genotyping Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) in Latin America.	06/11/2011	Journal of Thoracic Oncol. 2011 Nov;6(11):1955-1959.	Andrés Cardona, Oscar Arrieta, Federico Bramuglia, Mauricio Cuello Toledo,
Coronary angiogenesis as an endogenous response to myocardial ischemia in adults.	01/12/2011	Arquivos Brasileiros de Cardiologia, 97(6),140-148	Gabriel Lorier Taranto, Cristina Lourdes Touriño Ponte, Renato A. K. Kalil,
BRCA1 and BRCA2 germline mutations in Uruguayan breast and breast-ovarian cancer families. Identification of novel mutations and unclassified variants.	2011	Breast Cancer Res Treat. 2011; 128(1):211-8.	Lucía Beatriz Delgado Pebe, Graciela Fernandez, Adolfo Germán Grotiuz Scarella, Sandra Cataldi, Andrés Gonzalez, Natalia Lluberás Gonzalez, Michel Huguaburu Piquinela, Rodrigo Fresco Gutierrez, Daniela Virginia Lens Rossini, Graciela Sabini, Ignacio Muse,

Revisiones Publicadas en Revistas Arbitradas

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
MicroRNAs and other small silencing RNAs in cancer	01/02/2011	IUBM Life	Carlos Rovira, Maria C. Güida, Alfonso Cayota,

Capítulos de Libros

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Reacciones de Hipersensibilidad mediadas por células o de tipo IV	01/11/2011	Oficina del Libro. Montevideo. Uruguay.	Sofía Grille Montauban, Virginia Barquet,
Contribution of microRNAs to CLL Biology and Their Potential as New Biomarkers	02/02/2012	Chronic Lymphocytic Leukemia - INTECH	María Rosa García-Silva, Maria C. Güida, Alfonso Cayota,
Concepto Generales del Sistema Inmunológico	03/10/2011	Oficina del Libro	Silvina Heinzen Balbiani, Sofía Grille Montauban,
Reacciones de Hipersensibilidad	01/11/2011	Oficina del Libro. Montevideo. Uruguay	Virginia Barquet, Sebastian Irureta, Sofía Grille Montauban,
Inmunodeficiencias primarias	01/03/2011	Oficina del Libro. UDELAR	Jose Daniel Leal Silva, Matilde Boada Burutaran, Ernesto Carlos Cairoli Morossini,

Inmunodeficiencias secundarias (No VIH)	01/03/2011	Oficina del libro. UDELAR	Ana Ines Gruss, Jose Daniel Leal Silva, Ernesto Carlos Cairoli Morossini,
Trastornos Autoinmunes	2011	Oficina del Libro	Silvina Heinzen Balbiani, Ernesto Carlos Cairoli Morossini,

Tesis

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
“Estudio de Factores angiogénicos en pacientes con síndromes mielodisplásicos: Papel del Factor de crecimiento de endotelio vascular (VEGF) y de sus receptores solubles VEGFR-1 y VEGFR-2 como factores pronósticos”.		Hospital de Clínicas-PROINBIO	Jose Daniel Leal Silva,
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		Hospital de Clínicas-PROINBIO	Silvina Heinzen Balbiani,

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Desarrollo de un modelo de isquemia-reperfusion miocárdica en ovejas	18/11/2011	Congreso Uruguayo de Cardiología	Victor Dayans Eidlin, Cristina Lourdes Touriño Ponte,
Expansion of CD4+CD28null T Lymphocytes in Coronary Blood of Patients with ST-elevation Myocardial Infarction	05/04/2011	60th annual scientific session & expo. Chicago, USA.	Natalia Lluberás González, Natalia Trías, Andreina Brugnini, Eduardo Rafael Mila García, Pedro Trujillo Lezama, Daniel Mallo, Gustavo Sergio Vignolo Scalone, Sofía Grille Montauban, Ivanna Duro, Ricardo Víctor Lluberás Jabif, Daniela Virginia Lens Rossini,
Expansion of CD4+CD28null T lymphocytes in Coronary Blood of Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction	01/04/2011	American College of Cardiology. 60th Annual Scientific Session and Exposition. New Orleans. USA	Natalia Lluberás González, Natalia Trías, Andreina Brugnini, Eduardo Rafael Mila García, Pedro Trujillo Lezama, Daniel Mallo, Julio César Vignolo Ballesteros, Sofía Grille Montauban, Ivanna Duro, Ricardo Víctor Lluberás Jabif, Daniela Virginia Lens Rossini,

Salmonella Enterica serovar Typhimurium As a Therapy for B-Cell Lymphoma	05/12/2011	“The American Society of Hematology 51th Annual Meeting and Exposition”. San Diego-Estados Unidos.	Sofía Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Andreina Brugnini, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Daniela Virginia Lens Rossini,
Expansión de Linfocitos T CD4+CD28null intracoronarios y tiempo de evolución del infarto agudo de miocardio con elevación del ST	14/11/2011	27 Congreso Uruguayo de Cardiología. Punta del Este. Uruguay	Natalia Lluberás Gonzalez, Sofía Grille Montauban, Andreina Brugnini, Natalia Trías, Eduardo Rafael Mila García, Gustavo Sergio Vignolo Scalone, Pedro Trujillo Lezama, Ariel César Durán Reyes, Daniela Virginia Lens Rossini, Ricardo Víctor Lluberás Jabif,
ANCESTRÍA GENÉTICA Y CÁNCER DE MAMA ESPORÁDICO EN UNA MUESTRA DE MUJERES URUGUAYAS	11/11/2011	Congreso de la Federación Latinoamericana de Mastología- Punta del Este, Uruguay	Nora Amelia Artagaveytia Coppola, Bernardo Rómulo Bertoni Jara, Mónica Inés Cappetta Sapriza, Silvina Heinzen Balbiani,
Angiogenic stem cell therapy for treatment of venous leg ulcers. Clinical case presentation	29/09/2011	VI Congresso Brasileiro de Células-Tronco e Terapia Celular	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Caroline Isabel Agorio Norstrom, Lilian Diaz Filgueira, Ismael Jorge Rodriguez Grecco, Ana Tchekmedyan, Gabriel Lorier Taranto, Adriana de los Santos, Milton Andres Rodriguez Cantera, Jose Daniel Leal Silva, Graciela Susana Zunini Fernandez, Gabriela Evelyn Otero Gonzalez,
Terapia Celular Angiogénica en el Tratamiento de Úlceras Venosas de Miembros Inferiores	14/10/2011	III Congresso Brasileiro de Tratamiento de Feridad. 4º Congreso Ibero-Latinoamericano sobre Úlceras y Heridasde	Gabriela Evelyn Otero Gonzalez, Caroline Isabel Agorio Norstrom, Ana Tchekmedyan, Cristina Lourdes Touriño Ponte,
Evaluación mediante imagen funcional de la Terapia Celular en un Modelo Animal de Enfermedad de Parkinson	15/09/2011	Semana Académica del Hospital de Clínicas	Andres Damian, Federico Ferrando, Eduardo Lago, Diego Freire, Fabián Martínez, Rodolfo Ferrando, Mariela Lujambio, Karol Suanes, Javier Vilar, Andres Abin, P Oliver, G. Costa, Lourdes Echarte, Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Efecto sinérgico de la vacunación de células tumorales modificadas por la infección con salmonella e interleuquina-2 en un modulo murino de linfoma no Hodgkin-B.	2011	Semana Académica del Hospital de Clínicas	Soffa Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Andreina Brugnini, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Daniela Virginia Lens Rossini,
Modelo animal xenogénico de infarto de miocardio para evaluación de terapia con células madre derivadas de médula ósea	15/09/2011	Semana Académica de Hospital de Clínicas 2011	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Alejandro Benech, Mariana Ines Di Domenico Firpi, Carlos Rodriguez, Sebastián Adó, Inés Pisón, Rodolfo Nicolas Ferrando Castagnetto, Carmen Isabel Bolatto Pereira, Gabriel César Anesetti Nauar, Milka Dora Radmilovich Cabrera, Elisa Beatriz Montes De Oca De Leon, Jose Daniel Leal Silva, Victoria Elizondo, M Langhain, Gabriel Lorier Taranto,
• Factor V Leiden, comparación de dos metodologías de diagnóstico	20/09/2012	Congreso Internacional del Grupo Cooperativo Latinoamericano de Hemostasis y Trombosis (CLAHT) Simposio Educativo del “International Society on Thrombosis and Haemostasis”. Montevideo, Uruguay	Ana María Otero Bosque, Ana Lena, Nora Mota, Datevig Attarian, Daniela Virginia Lens Rossini,

Desarrollos Tecnológicos

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Producción de PhVEGF-165 a gran escala	20/10/2011	DBM-LVR (Higiene)	Lourdes Echarte, , Alexandra Sujanov, Mariana Ines Di Domenico Firpi,

Consultorias y Asesorías

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Revisor de trabajos de investigación	2012	International Journal of Cardiology	Victor Dayans Eidlin,

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Evaluación funcional a largo plazo del uso de células estromales mesenquimales humanas en la regeneración cardíaca luego del infarto en un modelo de oveja inmunotolerante	2010	Fondo Maria Vinas. ANII	Victor Dayans Eidlin,
Estudio comparativo del potencial inmunomodulador de las células Madre Mesenquimales de médula ósea en individuos sanos y en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos	01/09/2011	Agencia Nacional de Investigación e Innovación. Investigador. Tutor de Proyecto de Maestría de la Dra. Matilde Boada.	Matilde Boada Burutaran, Sofía Grille Montauban, Cristina Lourdes Touriño Ponte,
"Evaluación del poder angiogénico de células mononucleares de médula ósea autóloga solas o asociadas con el phVEGF-165 en un modelo ovino de infarto de miocardio"	01/04/2011	DBM-FAcultad de Veterinaria	Alejandro Benech, Cristina Lourdes Touriño Ponte, Carlos Rodriguez, Gabriel Lorier Taranto, Alexandra Sujanov, Sebastián Adó, Mariana Di Doménico,
Rol de los Progenitores Endoteliales Circulantes provenientes de la médula ósea (EPCs) en la Neovascularización Tumoral. Modelo murino.		Hospital de Clinicas- Instituto Pasteur de Montevideo.	Jose Daniel Leal Silva,
Formación de nichos intracelulares en la patogenia de la infección urinaria recurrente por E.coli: citometría de flujo y microscopía confocal como técnicas diagnósticas	1/5/2011	Proyecto Fondo María Viñas	Maria Luciana Robino Picon, Ever Rafael Vignoli Cabrera, Maria Virginia Garcia Fulgueiras, Maria Ines Bado Vazquez, Nicolàs Cordeiro Garcia, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Daniela Virginia Lens Rossini,
Participación de la proteína AKT en la pérdida de la hormonosensibilidad tumoral y disfunción de BRCA-1 en el Cáncer de Mama en tumores "triple-negativos	2010	CSIC	Nora Amelia Artagaveytia Coppola, Silvina Heinzen Balbiani, Paula Cancela, Gerardo Martin Yandian Castelo,

Postacondicionamiento isquémico: estudio de la respuesta inmune		Proyectos de Investigación Aplicada. Fondo María Viñas. Modalidad III: Proyectos de jóvenes investigadores, particularmente tesis de posgrado.	Natalia Lluberás Gonzalez, Daniela Virginia Lens Rossini, Gustavo Sergio Vignolo Scalone,
Creación y Desarrollo del Area de Terapia Celular y Medicina Regenerativa en el Hospital de Clínicas	02/01/2010	CSIC-Programa de Fomento de la Investigación de Calidad	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Lilian Diaz Filgueira, Milka Bengochea Montero, Ismael Jorge Rodriguez Grecco,
Evaluación de poder angiogénico de células mononucleares de médula ósea autóloga solas o asociadas con el phVEGF-165 en un modelo de infarto de miocardio	01/04/2011	CSIC-Proyectos I+D	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Alejandro Benech,
Evaluación de poder angiogénico de células mononucleares de médula ósea autóloga solas o asociadas con el phVEGF-165 en un modelo de infarto de miocardio	01/04/2011	CSIC-Proyectos I+D	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Alejandro Benech,
Evaluación de poder angiogénico de células mononucleares de médula ósea autóloga solas o asociadas con el phVEGF-165 en un modelo de infarto de miocardio	01/04/2011	CSIC-Proyectos I+D	Cristina Lourdes Touriño Ponte, Alejandro Benech,
Búsqueda de nuevos marcadores biológicos para TB-VIH.		Proyectos de Investigación Aplicada. Fondo María Viñas. Modalidad I. Proyectos de excelencia con alto requerimiento de gastos e inversiones. ANII	Daniela Virginia Lens Rossini, Zaida Arteta Dalchiale, Virginia Antelo Blanco, Andreina Brugnini, Susana Cabrera Alonso, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Ana Ines Gruss, Juan Martin Marques Ferrari, Sofía Grille Montauban, Carlos Ma.Eduardo Savio Larriera,
Molecular profiling of stage II and III Breast cancer in Latin American women receiving standard of care treatment		A Multicentric Study - Latin American Cancer Research Network - National Cancer Institut - USA	Alfonso Cayota, Nora Amelia Artagaveytia Coppola,

MicroRNA-dependent Chromohelicases as a novel tumorigenic pathway in human cancer		The Pasteur-Weizmann Joint Research Program	Alfonso Cayota, Maria C. Güida, Braulio Bonilla, Mosh Oren, Yael Aylon ,
MicroRNAs en la iniciación y progresión de procesos leucémicos		ANII - Uruguay	Alfonso Cayota, María Rosa García-Silva, Maria C. Güida,

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y no financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Biomarcadores, Neuroinflamación e Inflamación Sistémica en HSA: "Coils y Clips	01/09/2011	Proyecto de Iniciación a la Investigación. CSIC. Tutora del Dr. Leandro Moraes	Leandro Moraes Oronoz, Alberto Aníbal Biestro Baptista, Sofía Grille Montauban, Pedro Miguel Grille Del Castillo, Blanca Corina Puppo Vallini,
Breast cancer in Uruguayan families with complex ethnic background: influence of ancestry and environmental factors.	27/07/2011	INTERNATIONAL ETHNIC RESEARCH INITIATIVE - GLAXO SMITH-KLINE (GSK ERI)	Nora Amelia Artagaveytia Coppola, Bernardo Rómulo Bertoni Jara,

Consideraciones generales

V Actividad de Extensión Universitaria

Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
¿Qué es el cáncer? Curso de capacitación para médicos generales. CHLCC	06/05/2011		Silvina Heinzen Balbiani,
I Jornadas de Células Madre y Medicina Regenerativa	08/12/2011	08/12/2011	Gabriela Evelyn Otero Gonzalez, Cristina Lourdes Touriño Ponte, Victor Dayans Eidlin, Paola Antonella Filomeno Andriolo,
Desarrollo del Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa en el Hospital de Clínicas-BPS, CSIC	19/10/2011		Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Entrevistas en medios de comunicación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Programa Calidad de vida	18/07/2011		Mauricio Cuello Toledo,

Desarrollo del Área de Terapia Celular y Medicina Regenerativa	13/12/2011		Cristina Lourdes Touriño Ponte,
--	------------	--	---------------------------------

Consideraciones generales

VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

Becas y subvenciones

Descripcion	Docente/s
Beca de CSIC para realizacion de Doctorado.	Victor Dayans Eidlin,
Tesis de Maestría (PEDECIBA): Evaluación de las Propiedades antitumorales de un péptido tipo mucina de origen parasitario. Lic. Verónica NOYA	Alfonso Cayota,
Beca de para concurrir a exponer en Mesa de Jóvenes Hematólogos en el Congreso Argentino de Hematología 2011 en Mar del Plata. Argentina. Otorgada por la División Interamericana de la International Society of Hematology.	Sofía Grille Montauban,
Orientadora de Beca de Iniciación- ANII: Evaluación de la disfunción de BRCA1 en el cáncer de mama esporádico: expresión del transcripto y localización de la proteína. Bach. Juan Andrés Zanetti	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,
Concurso de Méritos para la provisión Titular de un cargo de Profesor Adjunto del Depto. de Inmunobiología. Tribunal: Prof. Dr. Eduardo Osinaga, Prof. Agdo. Dra. Cristina Touriño y Prof. Agdo. Dr. Otto Pritsch. Año 2011.	Otto Franz Pritsch Albisu, Cristina Lourdes Touriño Ponte, Eduardo Nelson Osinaga Pradere,
Beca de Iniciación a la Investigación de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación "Estudio comparativo del potencial inmunomodulador de las células MadreMesenquimales de médula ósea en individuos sanos y en pacientes con Síndromes Mielodisplásicos."	Matilde Boada Burutaran,
Beca ICCS. Beca otorgada por la International Clinical Cytometry Society para asistir al 26th ICCS Annual Meeting and Course. Portland, Oregon, USA. Octubre 2011	Daniela Virginia Lens Rossini,
Enero – Marzo 2011. Estadía de Capacitación en el Servicio General de Citometría, Laboratorio de Hematología, Hospital Universitario de Salamanca. España	Daniela Virginia Lens Rossini,

Premios científicos y/o distinciones

Descripcion	Docente/s
Premio "Semana Académica del Hospital de Clínicas". Título del Trabajo: "Efecto sinérgico de la vacunación con células tumorales modificadas por la infección con Salmonella e Interleuquina-2 en un modelo murino de Linfoma no Hodgkin-B".	Sofía Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Daniela Virginia Lens Rossini,
Premio al mejor trabajo presentado en modalidad oral, del XVI Congreso de la Federación Latinoamericana de Mastología "Ancestría genética y cáncer de mama esporádico en una muestra de mujeres Uruguayas" Noviembre 2011.	Nora Amelia Artagaveytia Coppola, Bernardo Rómulo Bertoni Jara, Mónica Inés Cappetta Sapriza, Silvina Heinzen Balbiani,

Efecto sinérgico de la vacunación de células tumorales modificadas por la infección con salmonella e interleuquina-2 en un modulo murino de linfoma no Hodgkin-B. Premio Mejor Trabajo Científico. Semana Académica Hospital de Clínicas. Setiembre 2011	Sofía Grille Montauban, Maria Moreno Jauge, Andreina Brugnini Osimani, Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez,
--	--

Participación en evaluación de proyectos

Descripcion	Docente/s
Cancer Technology Transfer Fellowships (ICRETT) - International Union Against Cancer (UICC) Fondo Clemente Estable (FCE) - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Fondo María Viñas (FMV) - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) Fondo Sectorial de Salud - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)	Alfonso Cayota,
Participación como evaluador de proyectos para la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación del Ecuador SENECA en el área biomedica. Llamado 2010 y 2011.	Mauricio Cuello Toledo,
Fondo Clemente Estable (FCE)- Agencia Nacional de Investigación e Innovación Fondo Sectorial de Salud- Agencia Nacional de Investigación e Innovación	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,
Miembro del comité evaluador de programa CSIC: Fomento a la Calidad de la Investigación en la UdelaR en los años 2009, 2010, 2011	Daniela Virginia Lens Rossini,
Subcomisión de la CSIC - Programa Grupos I+D	Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
RNA Journal International Parasitology Gene The Journal of Nucleic Acid Investigation The American Journal of Biomedical Sciences Clinical Chemistry	Alfonso Cayota,
Comisión de Facultad de Medicina: Programa de Apoyo a Publicaciones.	Cristina Lourdes Touriño Ponte,
Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de la Facultad de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte,
Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de la Facultad de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte,
Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de la Facultad de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte,
Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de la Facultad de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte,
Integrante del Comité de Referato de Publicaciones de la Facultad de Medicina	Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Participación en tribunales (de tesis, concursos)

Descripcion	Docente/s
Tesis de Maestria (PEDECIBA): Identificación y análisis del efecto de mutaciones en TP53 asociadas a la patología tumoral. Lic. Ignacio López	Alfonso Cayota,

Tesis de Grado (Fac de Ciencias): Análisis de expresión de diferentes factores de transcripción del linfocito B en pacientes con LLC y su relación con la anemia hemolítica autoinmune. Br. Martín PUÑALES	Alfonso Cayota,
Tesis de Maestría, PEDECIBA.: Identificación y análisis del efecto de mutaciones de TP53 asociadas a la patología tumoral. Lic. Ignacio López.	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,
Concurso de Ayudante (G°1) del Depto. Básico de Medicina Concurso de Profesor Adjunto del Depto de Inmunobiología Reelección de Profesor Adjunto. de Pediatría	Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
Revisor para las revistas: International Journal of Cardiology. Circulation.	Victor Dayans Eidlin,

Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad de Oncología Médica y Pediátrica del Uruguay	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,
- Representante del Consejo de la Facultad de Medicina en la Comisión de Gestión del PRO.IN.BIO. - Miembro de la Comisión Honoraria Asesora del INDT en representación del Hospital de Clínicas - Representante de la UDELAR en la Comisión Nacional de Etica de la Investigación (CNEI) del MSP. - Integrante de la Comisión "Ad Hoc" de Bioética e Investigación en Seres Humanos" de la CSIC. - Miembro del Comité de Investigación Científica del Hospital de Clínicas	Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Participación en cursos, seminarios regionales o internacionales

Descripcion	Docente/s
Curso Programa Informático SPSS. BIOS. Montevideo Uruguay	Sofía Grille Montauban,
Curso de Actualizaciones en Citometría de Flujo en Onco-Hematología. Dr. Albero Orfao (Universidad de Salamanca). Buenos Aires. Grupo Rioplatense de Citometría de Flujo.	Sofía Grille Montauban,
International Course Functional Genomics and its applications in Biomedicine November 21st - December 2nd, 2011 Institut Pasteur de Montevideo	Alfonso Cayota,
Microarray Training Workshop. Responsables. Dr. A. Cayota, Dr. C. RobelloUS-Latin American Cancer Research Network Instituto Pasteur de Montevideo.22-24 de Junio 2011	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,

Reunión Anual de la US-Latin American Cancer Research Network. Guadalajara, Méjico. Presentación del reporte de Uruguay 9-11 de Noviembre de 2011	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,
4° Reunión Anual de la Red de Bancos de Tumores de la Alianza Latinoamericana y del Caribe para el control del cáncer. Buenos Aires, Argentina. 9-10 de Septiembre de 2011	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,
Curso: Boas Práticas em Terapia Celular (Good Manufacturing Practices). Hospital de Clínicas de Porto Alegre. 26-28 de octubre de 2011.	Cristina Lourdes Touriño Ponte,
- Curso: Biotecnologías de la Salud: Fundamentos y Aplicaciones. Conferencia: "Estrategias en desarrollo para la terapia celular de enfermedades" Diciembre, 2011 - II Curso de Etica de la Investigación-2011. Teórico y taller: Población vulnerable. Relación Riesgo Beneficio. Equiponderación. Mayo, 2011 - XX Seminario de Ingeniería Biomédica: "Equipamiento para cultivos celulares y sus aplicaciones en investigación médica" Abril, 2011	Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Conferencias en reuniones científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Titulo de la ponencia: Inmunoterapias en Linfoma No Hodgkin Exposición oral en Mesa de Jóvenes Hematólogos. XX Congreso Argentino de Hematología. Mar del Plata. Argentina. Octubre de 2011	Sofía Grille Montauban,
Disertante en el Simposio de Oncología Básica del 62° Congreso Uruguayo de Cirugía. 24 de Noviembre 2011	Nora Amelia Artagaveytia Coppola,
"Investigación en Hospitales Universitarios. Rol de la Dedicación Total" Mesa Redonda: "La investigación científica en el Hospital de Clínicas". Jornada Académica del Hospital de Clínicas 2011.	Cristina Lourdes Touriño Ponte,
"La investigación científica en el Hospital de Clínicas" Semana Académica del Hospital de Clínicas. 2011	Cristina Lourdes Touriño Ponte,

Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Miembro del comite organizador para las Primeras Jornadas e Celulas Madre y Medicina Regenerativa.	Victor Dayans Eidlin,
Microarray Training Workshop Latin American Cancer Research Network - NCI - USA - Dra. Silvina Frech Institut Pasteur de Montevideo - Dr. Alfonso Cayota June 22-24, 2011	Alfonso Cayota, Carlos Alberto Robello Porto,

<p>Curso PEDECIBA: Biotecnologías de la Salud: fundamentos y aplicaciones, 2011 Instituto de Higiene Facultad de Medicina, UdelaR</p> <p>Responsables: Dr. José A. Chabalgoity Dra. M. Gabriela Kramer Lic. Rosina Piovani</p>	<p>Jose Alejandro Chabalgoity Rodriguez, Maria Gabriela Kramer Xavier, Fernando Amaury Ferreira Chiesa, Hugo Ernesto Peluffo Zavala, Maria Moreno Jauge, Juan Martin Marques Ferrari, Daniela Virginia Lens Rossini, Sofia Grille Montauban, Victor Manuel Morais Dos Santos, Lucía Beatriz Delgado Pebe,</p>
<p>Primeras Jornadas Uruguayas de Células Madre y Medicina Regenerativa</p>	<p>Cristina Lourdes Touriño Ponte,</p>
<p>Participación en la organización de las 1° JORNADAS URUGUAYAS DE CÉLULAS MADRE Y MEDICINA REGENERATIVA.</p>	<p>Matilde Boada Burutaran,</p>

Profesores visitantes recibidos

Descripcion	Docente/s
Dr Paulo Brofman (Profesor de la Pontificia Universidade Católica do Paraná),	Cristina Lourdes Touriño Ponte,

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.
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 dos generaciones del CICLIPA y una generación del CEFA. Participación en la programación de las actividades del año lectivo para los cursos de CICLIPA I y II. Participación en la confección de las evaluaciones y exámenes finales del CICLIPA. Colaboración en la elaboración de los cronogramas y evaluación del CEFA. Actualmente se encarga de la página web de nuestro Departamento en coordinación con la DPI.
Ana Inés Catalán	Técnico	36	Diagnóstico molecular y colaboración en los estudios de citometría de flujo. Investigación y desarrollo.

<p>Lourdes Echarte</p>	<p>Técnico</p>	<p>36</p>	<p>Gestionando el buen uso y mantenimiento del Laboratorio de Cultivo celular. Participación en diversos proyectos de investigación se mencionan a continuación: “Evaluación del poder angiogénico de células mononucleares de médula ósea autóloga solas o asociadas con el phVEGF-165 en un modelo ovino de infarto de miocardio”, “Evaluación por imagen funcional de la terapia celular en un modelo animal de enfermedad de Parkinson”, “Desarrollo de un protocolo de cultivo celular para la obtención de Progenitores de Células Endoteliales- Evaluación Preclínica”, participó en la obtención y procesamiento de muestras de sangre de cordón umbilical, cultivo, diferenciación y caracterización por citometría de flujo de los productos celulares. En el proyecto titulado “Investigación de Células Progenitoras en Pacientes Esclerodérmicos tratados con Terapia Gravitacional” participó en la cuantificación por citometría de flujo de células CD34+ en muestras de pacientes con esclerodermia. Además colaboró en la organización de las 1º Jornadas Uruguayas de Células Madre y Medicina Regenerativa, realizada en Diciembre del 2011 en el Anfiteatro del Piso 19 del Hospital de Clínicas. Finalmente presentó y es corresponsable del proyecto financiado por la COSSET titulado “Prevención de accidentes eléctricos e incendios en el Departamento Básico de Medicina”.</p>
<p>Natalia Trías</p>	<p>Técnico</p>	<p>36 con ext. a 48</p>	<p>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.</p>

Andreína Brugnini	Técnico	36 con ext. a 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.
Jacqueline Etcheverrito	Mantenimiento	36	Realiza tareas de higiene de los laboratorios de Citometría de Flujo y 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. Participa en el control y mantenimiento de equipos, materiales e insumos utilizados en investigación y asistencia. El cuidado dispensado al tratamiento del material es imprescindible para alcanzar un alto nivel en calidad, para el buen fin de los trabajos que desarrolla el Departamento, relacionando investigación y asistencia. En los laboratorios del Departamento Básico de Medicina se desarrollan proyectos de investigación que involucran a diferentes servicios del Hospital de Clínicas: Departamento Básico de Medicina, Fisiopatología, Dermatología, Oncología, Nefrología, Perinatología, Hematología, y Anatomía Patológica.

VIII Necesidades Problemas y Propuestas

Nuestro Departamento cumple funciones docentes a nivel de grado y postgrado en Patología Médica asociado a tareas asistenciales y de desarrollo e investigación biomédica en el ámbito del Hospital Universitario. Destacamos que gran parte 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 las múltiples carencias presupuestales del Hospital que llevan a priorizar la actividad asistencial clínica en detrimento del resto de las funciones inherentes al Hospital Universitario. Deseamos delinear algunas dificultades con sugerencias para paliar en parte las mismas.

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. Dentro de estas actividades estamos incorporando 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. Nuestros docentes participan también en diferentes comisiones tendientes a la implementación y reglamentación del nuevo plan de estudios. 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 de equipamiento informático adecuado que requieren este tipo de actividades. Cabe destacar que la actividad virtual de enseñanza requiere de largas horas al 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. En este sentido creemos que el Hospital Universitario debería tener rubros propios para la docencia de grado que permita la conformación de Unidades de apoyo Docente en la coordinación de horarios, cursos, preparación de material, herramientas de proyección, informáticas 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 del paciente con cáncer. 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.

A nivel de Gestión y Cogobierno nuestros docentes participan activamente en Comisión Directiva del Hospital, Comisiones de Consejo, Comités evaluadores de la Universidad y Agencias Nacionales de Innovación como evaluadores.