

# INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2013

<b>Nombre del Servicio:</b>	Depto. De Bioquímica
<b>Responsable del Servicio:</b>	Rafael Alberto Radi Isola
<b>Dirección:</b>	General Flores 2125
<b>Teléfono:</b>	29249562
<b>Fax:</b>	29249563
<b>e-mail:</b>	rradi@fmed.edu.uy
<b>Pág. Web:</b>	www.bioquimica.fmed.edu.uy

## I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Rafael Alberto Radi Isola	5	Titular	Doctorado (PhD)
Homero Rubbo Amonini	4	Titular	Doctorado (PhD)
Carlos Alberto Robello Porto	4	Titular	Doctorado (PhD)
Laura Alicia Castro Peyronel	4	Titular	Doctorado (PhD)
José Maria Souza Antognazza	4	Titular	Doctorado (PhD)
Silvia Chifflet Baddouh	4	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Noel Alvarez Cal	3	Titular	Doctorado (PhD)
Adriana María Cassina Gomez	3	Titular	Doctorado (PhD)
cbatthya	3	Titular	Doctorado (PhD)
Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso	3	Titular	Doctorado (PhD)
Celia Lia Quijano Herrera	3	Titular	Doctorado (PhD)
Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	3	Titular	Doctorado (PhD)
Madia Trujillo Garre	3	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Lucia Piacenza Bengochea	3	Titular	Doctorado (PhD)
Pablo German Calcerrada Ridguay	2	Titular	Médico (MD)
Frances Evans Isola	2	Interino	Magister (MSc)
María Laura Chiribao Pombo	2	Titular	Magister (MSc)
Veronica Demicheli Dege	2	Titular	Licenciado
Cristian Justet Lopez	2	Titular	Licenciado
Maria Alejandra Martinez D'alto	2	Titular	Licenciado
Juan Sebastian Carballal Zeballos	2	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Natalia Romero Filardo	2	Titular	Doctorado (PhD)
Andrea Lourdes Medeiros Pereyra	2	Titular	Doctorado (PhD)
Fiorella Karina Scandroglia Outmazian	2	Interino	Licenciado
Martin Hugo Pereira	2	Contratado	Licenciado
Maria Dolores Piñeyro Trezza	2	Titular	Doctorado (PhD)
Veronica Tortora Peduto	2	Titular	Magister (MSc)

Valeria Caroline Valez Medina	2	Interino	Doctorado (PhD)
Adrián Aicardo Grande	2	Interino	Estudiante
Gabriela Specker Fernandez	1	Titular	
Carolina Prolo Buzzalino	1	Titular	Licenciado
Federico Mathias Cabo Rabosto	1	Titular	Estudiante
Anibal Reyes De Los Santos	1	Titular	Licenciado
Carlos Damian Estrada Sosa	1	Titular	Licenciado
Cecilia Chavarria Morales	1	Titular	Licenciado
Natalia Joana Subelzu Aispuru	1	Titular	Licenciado
Florencia Tomasina Origuela	1	Titular	
Daniel Herrera Esposito	1	Titular	Estudiante
Robert Brian Barce Pintos	1	Titular	Médico (MD)
Lucia Fajardo Martinez	1	Contratado	Licenciado
Inés Marmisolle Radesca	1	Titular	Licenciado
Nicolas Campolo Halty	1	Titular	Estudiante
Mauricio Mastrogiovanni Ravecca	1	Titular	Estudiante

**Nombre del Residente**

Consideraciones generales

## II Actividades del Personal Docente

**Rafael Alberto Radi Isola**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia + Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Extensión	Otros,	2:5	100:0
Gestión	Otros,	20:50	1000:0
Cogobierno	Otros,	2:5	100:0

**Homero Rubbo Amonini**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Coordinación, Comité de exámenes, Teóricos, EVA - UdelaR,	5:19	255:0
Investigación	Otros,	36:40	1760:0
Gestión	Otros,	2:5	100:0

### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Dirección de Tesis	12 meses	Tesis de grado y posgrado

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

Título	Duración	Lugar
XVIII International Congress SFRBM Soth American Group	1 semana	Buenos Aires, Argentina

XII Congreso PABMB	1 semana	Puerto Varas, Chile
--------------------	----------	---------------------

**Carlos Alberto Robello Porto**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Prueba, Supervisión formativa, Otros,	2:36	125:0

**Laura Alicia Castro Peyronel**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Teóricos, Práctico, Otros, Teóricos,	3:23	162:0
Investigación	Otros,	39:35	1900:0
Gestión	Otros,	2:30	120:0

**José Maria Souza Antognazza**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Coordinación, Teóricos, Teóricos, Teóricos, Clases de Post Grado,	5:15	252:0

**Otras actividades de formación de RRHH**

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Curso de Posgrados	3 meses	Curso de PEDECIBA Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético. Coordinadores Leonor Thomson y José M. Souza. Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina del 1 abril al 17 de junio 2013. Además dentro del curso: Teórico “Métodos de Estudio de Aminoácidos Modificados” de 1 abril 2013, Seminario Grupo 4 y Organización del Práctico Análisis de Formación de 3-Nitrotirosina en Citocromo c.
Corrección de Tesina	30 h	Tesina de Grado. “Nitroalquenos y Nitroalcanos Aromáticos como Potenciales Agentes Antioxidantes”, Nicolás Cataldo, (Tutores: Leonor Thomson y Mercedes González), Facultad de Ciencias UDELAR

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

Título	Duración	Lugar
Espectrometría de masa aplicada a la caracterización y modificación de proteínas y lípidos Seminarios Científicos CEINBIO	4	6 de marzo 2013 Anfiteatro Farabeuf Facultad de Medicina

**Silvia Chifflet Baddouh**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Otros, Otros, Teóricos, Teóricos, Teóricos,	11:2	530:0
Docencia + Investigación	Otros,	2:5	100:0
Investigación	Otros,	16:40	800:0

Gestión	Otros,	8:20	400:0
Cogobierno	Otros, Otros,	6:40	320:0

**Maria Noel Alvarez Cal**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Coordinación, Disc. grupales / seminarios / AGP, Comité de exámenes, Comité de exámenes, Práctico, Teóricos, Coordinación, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	16:48	806:0
Docencia + Investigación	Otros,	14:35	700:0
Gestión	Otros,	4:10	200:0
Cogobierno	Otros,	4:10	200:0

**Otras actividades de formación de RRHH**

Actividad	Duración	Tareas que realizó
curso de Posgrado????:Fundamentos y aplicaciones de la citometria de flujo"Mitocondria: bioenergética, metabolismo y señalización"	6 horas	Docente invitado. Conferencia y práctico
curso optativo: "Destrezas experimentales básicas en Bioquímica"	8 semanas	Coordinadora y docente.
Curso optativo: "Descubriendo la forma de estudiar en la Universidad"	10 semanas	coordinadora
Curso optativo: Tutorías entre pares para la optativa "Descubriendo la forma de estudiar en la Universidad"	10 semanas	Coordinadora

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

Título	Duración	Lugar
Curso Evaluación	6 semanas	DEM

**Adriana María Cassina Gomez**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Coordinación, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	4:0	192:0
Investigación	Otros,	18:45	900:0
Gestión	Otros,	8:20	400:0
Cogobierno	Otros,	2:30	120:0

**Otras actividades de formación de RRHH**

Actividad	Duración	Tareas que realizó
-----------	----------	--------------------

Orientador	2013	Orientación en el proyecto de Doctorado: Evaluación de la oxidación mitocondrial y peroxisomal de ácidos grasos en el hígado. Estudiante de posgrado: Ana Laura Astessiano, Facultad de Agronomía.
------------	------	--

cbatthya

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:5	100:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Coordinación y Dirección Programa para la Investigación Biomédica	Desde 2008 a la fecha	Asistente académico del Programa (nivel Prof. Adjunto de la Escuela de Graduados, honorario), e integrante de la comisión de gestión del Programa
Orientación tesina Finalización de Carrera (Licenciatura en Bioquímica, Facultad de Ciencias, UDELAR	12 meses (Dic 2012 - Dic 2013)	Dirección de los estudios de la tesina de finalización de carrera (Licenciatura en Bioquímica de la Facultad de Ciencias, UDELAR) de Bernardina Rivera titulada: " <i>Caracterización proteómica de una línea celular humana de cáncer de mama metastásico y su homóloga no maligna</i> "

Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso

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

**Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:**

El Dr. Gonzalo Peluffo ha estado de licencia médica durante el año 2013 .

Celia Lia Quijano Herrera

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Teóricos,	2:10	104:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Gestión	Otros,	0:50	40:0

#### Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Orientación de pasantía de Doctorado	2013	Orientación de la Ing. Agr. Ana Asstesiano durante una pasantía en el laboratorio
Orientación de tesis de maestría	2013-2015	Tutoría de tesis de maestría en Biología de la Lic. Jennyfer Martínez
Orientación de tesis de Maestría	2012-2014	Tutor de tesis de maestría en Química de Inés Marmisolle

Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos

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

Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Práctico, Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Comité de exámenes,	5:44	275:0
----------	---	------	-------

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

Título	Duración	Lugar
Biological effects of nitro-fatty acids on intracellular signaling pathways: modulation of NOX2 and PKC in cells and in vivo	2 hs	VIII Meeting of the SFRBM-South American Group
EL ACEITE DE OLIVA COMO FUENTE DE ÁCIDOS GRASOS NITRADOS: EFECTOS BENÉFICOS Y MECANISMOS DE ACCIÓN EN UN MODELO DE INFLAMACIÓN	1 hs	Departamento de Biología Experimental/ Facultad de Ciencias Experimentales/Universidad de Jaén
Coordinador Simposio SBBM-SBBq	2hs	Foç do Iguazú-Brasil
20th Annual meeting of the SFRBM	20hs	San Antonio-USA

#### Madia Trujillo Garre

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, EVA - UdelaR, Prueba, Prueba, Coordinación, Clases de Post Grado, Prueba, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:21	353:0
Investigación	Otros,	39:35	1900:0
Gestión	Otros,	0:25	20:0

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

Título	Duración	Lugar
Química y Biología Redox de Tioles	2 semanas	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, IPMont
Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular	3 días	Faultad de Ciencias, IPMont
Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular	3 días	Faultad de Ciencias, IPMont

#### Maria Lucia Piacenza Bengochea

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

Docencia + Investigación	Otros,	39:35	1900:0
--------------------------	--------	-------	--------

**Pablo German Calcerrada Ridguay**

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

**Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:**

La Docente ya no pertenece al Departamento de Bioquímica

**Frances Evans Isola**

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

**Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:**

La Docente ya no pertenece al Departamento de Bioquímica

**María Laura Chiribao Pombo**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Prueba, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:19	351:0
Investigación	Otros,	30:0	1440:0

**Veronica Demicheli Dege**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Prueba,	1:29	71:0
Investigación	Otros,	8:40	416:0

**Otras actividades de formación de RRHH**

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Supervision pasantía	3 semanas	Suervisión de la pasantía de Daiana Capdevila de la Universidad de Buenos Aires, que realizó trabajos en el marco de su tesis de Doctorado

**Cristian Justet Lopez**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico,	1:15	60:0
Investigación	Otros,	43:20	2080:0

**Maria Alejandra Martinez D'alto**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Otros, Otros, Práctico,	6:8	294:0

Investigación	Otros,	18:20	880:0
---------------	--------	-------	-------

### Juan Sebastian Carballal Zeballos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR,	5:58	286:0

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

Título	Duración	Lugar
Pre-meeting workshop about redox biology of thiols in signaling pathways	1 día	20th Annual meeting of the SFRBM, San Antonio, USA
Química y Biología Redox de Tioles	2 semanas	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina, IPMont
Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular	3 días	Faultad de Ciencias, IPMont
20th Annual meeting of the SFRBM	5 días	San Antonio, USA
Pasantía de investigación	7 semanas	Universidad de Michigan, USA
XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine	3 días	Punta del Este, Uruguay
Seminarios Científicos del CEINBIO	15 hs	Facultad de Medicina, Universida de la República

### Maria Natalia Romero Filardo

**El docente no ha ingresado ningún dato de horas en Actividades del personal docente**

#### Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:

La docente se encuentra realizando una pasantía posdoctoral en el Laboratorio del Dr. Thomas Michel, de Harvard Medical School de Boston, EEUU , por lo que no tuvo actividad docente durante el año 2013

### Andrea Lourdes Medeiros Pereyra

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Práctico, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	8:28	406:0
Docencia + Investigación	Otros,	4:10	200:0
Investigación	Otros, Otros,	25:25	1220:0

Extensión	Otros,	2:5	100:0
-----------	--------	-----	-------

**Fiorella Karina Scandroglio Outmazian**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Supervisión formativa, Supervisión formativa, EVA - UdelaR,	9:44	467:0
Investigación	Otros,	7:0	336:0

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

Título	Duración	Lugar
Curso de Cultivo de células	44 horas	IBCCE

**Martin Hugo Pereira**

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

**Razón por la que no ingresó ninguna hora en Actividades del personal docente:**

El Lic Martín Hugo durante el año 2013 tuvo un cargo Gdo 2 por contrato para trabajar en el Proyecto "Laboratorio de Bioquímica de Radicales Libres, Centro de Investigaciones Biomédicas (Resp. Rafael Radi) por lo que no le correspondió realizar tareas docentes

**Maria Dolores Piñeyro Trezza**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:5	148:0
Investigación	Otros,	22:55	1100:0

**Veronica Tortora Peduto**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Comité de exámenes, Supervisión formativa, Práctico, Prueba, Prueba, Prueba,	6:31	313:0

**Valeria Caroline Valez Medina**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico,	2:8	102:0

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

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

Seminarios CEINBIO	8 horas totales	Anfiteatro Farabeuf - FM
Introducción al cultivos primario de células neurales	2 semanas 60 horas totales	IIBCE - Facultad de Medicina

#### Adrián Aicardo Grande

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Supervisión formativa, Disc. grupales / seminarios / AGP, Supervisión formativa, Disc. grupales / seminarios / AGP,	13:30	648:0

#### Gabriela Specker Fernandez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, EVA - UdelaR,	5:43	274:0
Investigación	Otros,	16:40	800:0

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

Título	Duración	Lugar
Proteomas de Parásitos. fundamentos y Aplicacioens	93 hs	Instituto de Higiene
VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine - South American Group	40hs	Buenos Aires, Argentina
8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular	22 hs	Facultad de Ciencias - Institut Pasteur
Curso VIII SFRBM-SAG Free Radical School	40hs	Buenos Aires, Argentina

#### Carolina Prolo Buzzalino

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, EVA - UdelaR, Práctico, EVA - UdelaR, Prueba, Prueba, Prueba,	6:24	307:0

#### Federico Mathias Cabo Rabosto

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico,	2:58	142:0
Investigación	Otros,	16:40	800:0

**Anibal Reyes De Los Santos**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP,	6:11	297:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0

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

Título	Duración	Lugar
Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético	2 semanas	Ceinbio y Instituto Pasteur

**Carlos Damian Estrada Sosa**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Otros, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Práctico, Otros, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	5:58	286:0
Investigación	Otros,	27:30	1320:0

**Cecilia Chavarria Morales**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP,	5:58	286:0
Investigación	Otros,	32:30	1560:0

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

Título	Duración	Lugar
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LOS LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ENSAYOS (UNIT-ISO/IEC 17025)	24 horas	Instituto Uruguayo de Normas Técnicas, UNIT

**Natalia Joana Subelzu Aispuru**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:11	153:0
Investigación	Otros,	32:30	1560:0

**Florencia Tomasina Origuela**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Práctico, Prueba,	3:2	146:0
Investigación	Otros,	18:20	880:0

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

<b>Título</b>	<b>Duración</b>	<b>Lugar</b>
Congreso: VIII SFRBM-SAG Free Radical	40 horas	Buenos Aires, Argentina
Modificaciones Postraduccionales	61 horas	Medicina/Pasteur/Ciencias
Introducción a la biología estructural y bioinformática	40	Instituto Pasteur
Animales de uso de Laboratorio (CHEA)	48	Facultad de Química
Introducción al Cultivo primario de células Neurales	60	Instituto Clemente Estable/Facultad de Medicina
Congreso de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay	20 horas	Facultad de Ciencias/ Instituto Pasteur
Jornadas de Biofísica , +Biofísica	20 horas	Facultad de Ciencias
Curso VIII SFRBM-SAG Free Radical School	40 horas	Buenos Aires, Argentina

**Daniel Herrera Esposito**

<b>Tipo</b>	<b>Tarea/s</b>	<b>Horas sem.(*)</b>	<b>Horas año</b>
Docencia	Práctico, Prueba, Prueba,	1:25	68:0
Investigación	Otros,	9:23	450:0

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

<b>Título</b>	<b>Duración</b>	<b>Lugar</b>
Curso VIII SFRBM-SAG Free Radical School	40	Buenos Aires, Argentina
Congreso: VIII SFRBM-SAG Free Radical	40	Buenos Aires, Argentina
Pasantía en el grupo de Modelado Molecular de la Universidad de Buenos Aires	100	Buenos Aires, Argentina

**Robert Brian Barce Pintos**

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

Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Supervisión formativa,	10:24	499:0
----------	--	-------	-------

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

Título	Duración	Lugar
EVALUACIÓN	20	DEM
TEORÍAS DEL APRENDIZAJE	20	DEM
DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PRUEBAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE	20	Facultad de Química (EVA. UdelaR)

**Lucia Fajardo Martinez**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Investigación	Otros,	27:0	1296:0

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

Título	Duración	Lugar
Bioestadística	3 meses	Facultad de Medicina
CURSO BAS.DE CULTIVO DE CELULAS	2 semanas	IIBCE

**Inés Marmisolle Radesca**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Prueba, Prueba, Prueba, Prueba,	5:3	242:0
Investigación	Otros,	35:25	1700:0

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

Título	Duración	Lugar
Lípidos y proteínas de unión a lípidos	48 hs	Instituto de Higiene-IPMont
PTM (Modificaciones Post-traduccionales de Proteínas: Ampliando el Código Genético)	61 hs	Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina e Instituto Pasteur Montevideo
Radioquímica	107 hs	Faculta de Química
Análisis de Datos	90	Facultad de Química
Uso y Manejo de Animales de Laboratorio	54	Facultad de Química
Free Radical School (Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group)	5 hs	Buenos Aires-Argentina
VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group	36 hs	Buenos Aires-Argentina

8vas jornadas de SBBM	23 hs	Facultad de Ciencias-Instituto Pasteur Montevideo
-----------------------	-------	---

**Nicolas Campolo Halty**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba,	6:11	297:0
Investigación	Otros,	18:20	880:0

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

Título	Duración	Lugar
Química y Biología Redox de Tioles	53 hs	Institut Pasteur - Facultad de Ciencias
Introducción a la Biología Estructural y Bioinformática	40 hs	Institut Pasteur
VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine - South American Group	40 hs	Buenos Aires, Argentina
8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular	22 hs	Facultad de Ciencias - Institut Pasteur

**Mauricio Mastrogiovanni Ravecca**

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Práctico, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Prueba, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba,	6:20	304:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0

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

Título	Duración	Lugar
Modificaciones Postraduccionales de Proteínas: ampliando el código genético	61 hs	Instituto Pasteur de Montevideo, y Facultades de Ciencias y Medicina, UdelaR
Química y Biología Redox de Tioles	53 hs	Institut Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias, UdelaR
Introducción a la Biología y Bioinformática Estructurales	40 hs	Institut Pasteur de Montevideo
Lípidos y proteínas de unión a lípidos	48 hs	Institut Pasteur de Montevideo e Instituto de Higiene, UdelaR
8vas Jornadas de la SBBM	23 hs	Instituto Pasteur de Montevideo, y Facultad de Ciencias, UdelaR

Free Radical School	5 hs	Universidad de Buenos Aires, Argentina
VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine	40 hs	Universidad de Buenos Aires, Argentina

(\*) 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
Fortalecimiento de la Unidad de Apoyo a las Actividades Prácticas de la Facultad de Medicina	Sí	José Maria Souza Antognazza, Maria Noel Alvarez Cal, Paula Lombide Bossio, Lucia Bonilla Cal, Rafael Alberto Radi Isola, Rossana Sapiro Schwartz, Ileana Patricia Corvo Mautone, Milka Dora Radmilovich Cabrera, Teresa Ines Freire Gard
llamado 2013-2014 a "Proyectos de Mejora de la Enseñanza de Grado - Diversificación de Modalidades y Horarios de Enseñanza de una misma Asignatura".	Sí	Maria Noel Alvarez Cal, Julio César Siciliano Hoyos, Fiorella Karina Scandroglio Outmazian, Adrián Aicardo Grande, Monica Beatriz Gonzalez Betlza

#### Elaboración de Material Didáctico

Tipo	Título	Descripción	Autor/es
Impreso	Guía del Tutor de Aprendizaje en Pequeños Grupos-2012	Herramienta para optimizar la tarea de los tutores del Ciclo Introductorio. En ella se encuentran los principales lineamientos de trabajo, la articulación buscada entre todos los problemas, así como los principales contenidos, preguntas de autoevaluación y bibliografía de cada uno de ellos.	Rodolfo Levin Echeverri, Raquel Margarita Baraibar Penco, Regina Maria Guzman Sosa, Maria Noel Alvarez Cal, María Soledad Nion Celio, Maria Alejandra Toledo Viera, Veronica Perez Horvath, Mariela Garau Alvarez, Felipe Schelotto Guillamon, Laura Betancor Garcia, Graciela Sofia Castellano Bentancur, Jimena Heinzen Cesio, Graciela Clara Cruz Cruz, Mario Elbio Romero Aguilar, Solange Coito Andreoni, Silvia Texeira Vallejo, Clara del Rocio Niz Larrosa
Informático	Guía de Ejercicios y Problemas de Talleres de Bioquímica para BCM-CBCC1	Ajustes en la Guía desarrollada en años anteriores.	Maria Noel Alvarez Cal

Impreso	GUÍA DOCENTE DE ACCION TUTORIAL- 2013	Guía de acción tutorial para Aprendizaje Basado en Problemas y Trabajo de Campo en el Ciclo de Introducción a las Ciencias de la Salud de la carrera de Doctor en Medicina para el año 2013	Rodolfo Levin Echeverri, Magdalena Placeres Cabrera, Andrea De Lourdes Rodriguez Vignoli, Silvia Texeira Vallejo, Leda Denise Roche Lowczy, Veronica Tortora Peduto, Maria Alejandra Toledo Viera, Maria Noel Alvarez Cal, Felipe Schelotto Guillamon, Laura Betancor Garcia, Mariela Garau Alvarez, Graciela Sofia Castellano Bentancur, Solange Coito Andreoni, Walner Daniel Da Rosa Alvarez, Clara del Rocio Niz Larrosa, Estela Mabel Retamoso Fernandez, Mariana Valentina Cora Dubinsky, Maria Paula Abelenda Ramon, Luciana Silvera Bonelli, Natalia Nion Perdomo, Martin Turell Novo, Maria Agustina Minut Gubitosi, Robert Brian Barce Pintos, Carlos Andres Costa Gonzalez, Raquel Margarita Baraibar Penco, Graciela Clara Cruz Cruz, Juan Eduardo Gil Yacobazzo
Informático	Guia de Practicos "Estudio de una ruta metabolica"	Guia de prácticos para el curso optativo: "Destrezas experimentales básicas en Bioquímica"	Maria Noel Alvarez Cal, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Carolina Prolo Buzzalino, Carlos Damian Estrada Sosa, Florencia Tomasina Origuela
Impreso	CBCC5 Discusiones grupales y seminarios	Reformulación de la guía de problemas e inclusión de historias clínicas para seminarios de CBCC5	Robert Brian Barce Pintos, Homero Rubbo Amonini, Maria Laura Castro Deliotti
Impreso	Guía de Problemas para Bioquímica CBCC6	Reformulación de la guía de problemas y ejercicios de Bioquímica para el ciclo CCC6	Veronica Tortora Peduto, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Robert Brian Barce Pintos, María Laura Chiribao Pombo, Juan Sebastian Carballal Zeballos, Veronica Demicheli Dege
Informático	Guía por Bioquímica para Tutores de Aprendizaje en Pequeños Grupos-2013	Comentarios para mejorar la tarea de los tutores del CBCC1, y mejorar la integración con las distintas disciplinas que integran el mismo.	Veronica Tortora Peduto, Maria Noel Alvarez Cal

Impreso	Trabajos prácticos Química y Biología Redox de Tioles	Protocolo de trabajos prácticos del curso de postgrado PEDECIBA Interdisciplinario Química y Biología Redox de Tioles. Contiene 4 trabajos prácticos, el escrito por nosotros es el titulado "One-electron and two-electron pathways of peroxy nitrite-mediated oxidation of glutathione"	Madia Trujillo Garre, Maria Natalia Romero Filardo
Impreso	elaboración de material para evaluación	Participación en la elaboración de preguntas para evaluación en parciales y exámenes	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Informático	Guia de Practicos "Estudio de una actividad enzimatica"	Guia de prácticos para el curso optativo "Destrezas experimentales basicas en Bioquimica"	Maria Noel Alvarez Cal, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Florencia Tomasina Origuela, Carlos Damian Estrada Sosa, Carolina Prolo Buzzalino
Informático	Guia de Practicos	Practicos del curso de Biología Celular y Molecular- CBCC1	Maria Noel Alvarez Cal, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Florencia Tomasina Origuela, Carlos Damian Estrada Sosa, Carolina Prolo Buzzalino
Informático	Guia de Ejercicios y Problemas de Talleres de Biología Ciclo Introductorio	Ajustes en la guía desarrollada en el 2012	Maria Noel Alvarez Cal

#### Orientación de tesis y otros postgrados

##### Orientación de tesis

Tipo	Doctorando/Maestrando	Título	Orientador	Institución	Año de Inicio	Año de Finalización
Doctorado	Dr. Gustavo Bruno	La ruta del óxido nítrico a nivel vascular: di-metil-arginina-asimétrica (ADMA), 3-nitrotirosina y disfunción endotelial en fumadores	Rafael Alberto Radi Isola	ProInBio Facultad de Medicina	2011	

Doctorado	Martín Hugo	Sistemas enzimáticos de producción y detoxificación de especies reactivas citotóxicas en patógenos intracelulares. Co-directora	Madia Trujillo Garre	PEDECIBA	2009		
Doctorado	Ari Zeida	Estructura y mecanismo de acción de peroxirredoxinas: estudio teórico y experimental. Co-directora	Madia Trujillo Garre	Universidad de Buenos Aires	2010		
Doctorado	Adriana Aicardo	Sondas y atrapadores de espín para la detección y bloqueo del daño oxidativo a biomacromoléculas	Adriana María Cassina Gomez	PEDECIBA	2011		
Doctorado	Martín Hugo	Sistemas enzimáticos de producción y detoxificación de especies reactivas citotóxicas en patógenos intracelulares	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2010		
Doctorado	Verónica Tortora	Estudios estructurales y funcionales de formas modificadas de citocromo c: Rol de la nitración de tirosinas y su efecto sobre la coordinación del hemo.	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2008		
Doctorado	José Gorrasi	Sepsis y daño oxidativo pulmonar	Rafael Alberto Radi Isola	PROINBIO	2005		
Doctorado	Gonzalo Greif	Estudios de expresión génica en tripanosomatidos usando secuenciación masiva	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2010		
Doctorado	María Laura Chiribao	Estudio de la modulación de la expresión de glicoproteínas de superficie en Trypanosoma cruzi y su rol en la infección	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2011		

Doctorado	Ana Lía Lima	Caracterización Molecular del Proceso de Inhibición de la Maduración del Fagosoma por una QUinasa de Mycobacterium tuberculosis	Maria Noel Alvarez Cal	PROINBIO	2011		
Doctorado	Verónica Tórtora	Estudios estructurales y funcionales de formas modificadas de citocromo c: Rol de la nitración de tirosinas y su efecto sobre la coordinación del hemo	Laura Alicia Castro Peyronel	PEDECIBA Biología	2008	2013	
Doctorado	Valeria Valez	Formación de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por mangano porfirinas	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2008	2013	
Doctorado	Lucía Bonilla	Nitración enzimática de ácidos grasos insaturados: Mecanismos y su aplicación para la Identificación, Cuantificación y Evaluación del rol	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Química	2008		
Doctorado	Lucía González	Propiedades antiinflamatorias del AANO2: mecanismos de señalización celular in vitro e in vivo	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	PEDECIBA Química	2012		
Doctorado	Lic. Lucía Bonilla	Ácido nitro-araquidónico y modulación de la enzima prostaglandin endoperóxido H sintasa (PGHS): Mecanismo y consecuencias en la síntesis de lípidos bioactivos derivados del ácido araquidónico	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	PEDECIBA-Química	2008	2013	

Doctorado	Frances Evans	Remodelación del citoesqueleto de actina en respuesta a los cambios del potencial de membrana plasmática en epitelios de transporte: búsqueda de las vías de señalización involucradas	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2012		
Doctorado	Lucía González	Modulación de NADPH oxidasa de macrófagos por nitrolípidos	Homero Rubbo Amonini		2011		
Doctorado	Aníbal Marcelo Reyes	Caracterización de sistemas antioxidantes dependientes de tioles en Mycobacterium tuberculosis	Madia Trujillo Garre	Facultad de Medicina	2012		
Doctorado	Natalia Subelzú	“Formación de peroxinitrito en el endotelio vascular: interacción con la eNOS y rol en la disfunción endotelial mediada por ADMA”	Maria Natalia Romero Filardo	Facultad de Química- UDELAR	2012		
Doctorado	Jorge Rodriguez Duarte	Desarrollo de nuevos fármacos antiaterogénicos y antiinflamatorios análogos de la Vitamina E	cbatthya	PEDECIBA - Facultad de Química	2012		
Doctorado	Valeria Valez	Formación y reacciones de peroxinitrito y oxidantes en mitocondrias: estudios con sondas hidrofóbicas análogos de tirosina y protección por manganeso porfirinas.	Adriana María Cassina Gomez	PEDECIBA	2009		
Doctorado	Verónica Nin	Modulación de la actividad desacetilasa de Sirt 1 por cAMP y efecto de la acetilación de CREB sobre su capacidad de activar la transcripción en el hígado	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2010		

Doctorado	Cecilia Chavarría	Estudio de las modificaciones nitroxidativas de la proteína alfa-sinucleína	José Maria Souza Antognazza	Facultad de Química, Udelar	2013		
Doctorado	Analia Lima	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL PROCESO DE INHIBICIÓN DE LA MADURACIÓN DEL FAGOSOMA POR UNA QUINASA DE Mycobacterium tuberculosis	cbatthya	PRO.IN.BIO	2011		
Doctorado	Fiorella Karina Scandroglio Outmazian	Aconitasa mitocondrial: una diana selectiva de especies reactivas con impacto metabólico	Laura Alicia Castro Peyronel	Facultad de Medicina	2011		
Doctorado	Fiorella Karina Scandroglio Outmazian	Aconitasa mitocondrial: una diana selectiva de especies reactivas con impacto metabólico	Laura Alicia Castro Peyronel	Facultad de Medicina	2011		
Maestría	Lucía Minarrieta	Arginasas y células dendríticas como blancos señalizadores de nitrolípidos	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Biología	2011		
Maestría	Alejandra Martínez	Expresión y caracterización bioquímica de la Fe-SOD de Trypanosoma cruzi	Maria Lucia Piacenza Bengochea	PEDECIBA Química	2009		
Maestría	Cecilia Chavarría	Agregación de $\alpha$ -sinucleína: rol del estrés nitroxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson	José Maria Souza Antognazza	Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica, CEINBIO	2010	2013	
Maestría	Lic. Inés Marmisolle	Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes	Celia Lia Quijano Herrera	Facultad de Química, Udelar	2012		
Maestría	Jennyfer Martínez	CAMBIOS METABÓLICOS ASOCIADOS A LA SENESCENCIA DEL MELANOMA	Celia Lia Quijano Herrera		2013		

Maestría	Patricia Silveira	Estudio de la actividad mitocondrial espermática y su implicancia en la infertilidad masculina	Adriana María Cassina Gomez	PEDECIBA Biología	2013		
Maestría	Federico Cabo	Efectos de la modificaciones del potencial de membrana plasmática sobre los microtúbulos y filamentos intermedios (provisorio)	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2012		
Maestría	Cecilia Baccino	Efectos de la inhibición de la INOS sobre la injuria renal aguda séptica	Adriana María Cassina Gomez	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2010	2013	
Maestría	Mauricio Mastrogiovanni	Formación y rol de aductos lipoproteicos en LDL por nitrolípidos	Homero Rubbo Amonini		2012		
Maestría	Mariana Seijas	Implicancias del daño nitro-oxidativo en la injuria renal aguda séptica: Uso combinado de dexametasona y aminoguanidina ,	Adriana María Cassina Gomez	Escuela de Gradados-PROINBIO-Maestria en Ciencias Medicas	2010	2013	
Maestría	Cecilia Chavarría	I+D de inhibidores de la agregación de $\alpha$ -sinucleína como potenciales fármacos neuroprotectores	José Maria Souza Antognazza	PEDECIBA Química	2009		
Maestría	Florencia Tomasina	Detección y caracterización de conformaciones alternativas del Citocromo C en Sistemas Biológicos	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA	2013		
Maestría	Lic. Mauricio Mastrogiovanni	Nitración lipídica vs. nitración proteica en la LDL, efectos biológicos	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	PEDECIBA Biología	2013		
Maestría	Gonzalo Spera	Proteómica diferencial de líneas celulares de cáncer de mama metastásico HER 2 - sensibles y resistentes a Docetaxel "	cbatthya	ProInBio Facultad de Medicina	2011		

Maestría	Cristian Justet Lopez	La onda fugaz de calcio y su rol en la migración, proliferación y muerte celular durante la cicatrización de heridas en células de endotelio de córnea de bovino en cultivo	Silvia Chifflet Baddouh	Facultad de Ciencias	2011		
Maestría	María Lamas	Transporte de nitrolípidos a nivel celular	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Biología	2013		
Maestría	Cecilia Chavarría	Agregación de $\alpha$ -sinucleína: rol del estrés nitrooxidativo en la patogénesis de la Enfermedad de Parkinson	José Maria Souza Antognazza	Facultad de Medicina, Departamento de Bioquímica, CEINBIO	2010	2013	
Maestría	Lucía Fajardo	Efecto de la hiperpolarización del potencial de membrana plasmática sobre la estabilidad de las uniones celulares, la proliferación y la cicatrización de células de melanoma y endotelio vascular en cultivo	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2011		
Maestría	Carolina Prolo	"Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de células de mamífero por Trypanosoma cruzi"	Maria Noel Alvarez Cal	Facultad de Medicina	2011		
Maestría	Cecilia Baccino	Efectos de la inhibición de la iNOS sobre la injuria renal aguda séptica	Adriana María Cassina Gomez	PROINBIO	2009		
Maestría	Mariana Seija	Implicancias del daño nitro-oxidativo en la injuria renal aguda séptica: uso combinado de dexametasona y aminoguanidina	Adriana María Cassina Gomez	PROINBIO	2009		

Maestría	María Lucía Fiestas	Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra		2011		
Maestría	Bianca Fiuza	Peroxinitrito en la ateromatosis: Disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio	Amilcar Gonzalo Peluffo Beloso	Universidad Federal de Santa Catalina-Brasil	2010		
Maestría	Adrian Aicardo	Atrapadores de espin en la detección y prevención del daño oxidativo a biomacromoléculas	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2010		
Maestría	Carolina Prolo	Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de células de mamíferos por Trypanosoma cruzi	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2011		
Maestría	Alejandra Martínez	Fe-Superóxido dismutasa de Trypanosoma cruzi: aspectos moleculares y rol en la virulencia	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2011		
Maestría	Cristian Justet	Rol del calcio en la cicatrización de heridas en epitelios (provisorio)	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2011		
Maestría	Paula Faral	Búsqueda de compuestos anti T. cruzi: blancos moleculares y modo de acción	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2011		
Maestría	Pablo Calcerrada	Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Biología	2008	2013	
Maestría	Fiorella Scandroglio	La aconitasa mitocondrial como blanco y sensor de especies oxidantes	Laura Alicia Castro Peyronel	PEDECIBA Biología	2011	2013	

**El Servicio participa de actividades (ateneos, etc.) de otros Servicios**  
**El Servicio es responsable de la Coordinación General de Ciclos / UTIs**

Consideraciones generales

**III Actividades asistenciales****IV Producción de conocimiento****En Revistas Arbitradas Internacionales**

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
Microwave-assisted solid-phase synthesis of a 1,2-disubstituted benzimidazole library by using a phosphonium linker	21/05/2013	Journal of Heterocyclic Chemistry, 2013, 720 - 726	Cecilia Chavarria Morales, Natalia Ríos, Carmen Gil, Williams Porcal
Oxidation and nitration of alpha-synuclein and their implications in neurodegenerative diseases	04/02/2013	Archives of Biochemistry and Biophysics, 2013, 25 - 32	Cecilia Chavarria Morales, José Maria Souza Antognazza
Peroxynitrite formation in nitric oxide-exposed submitochondrial particles: Detection, oxidative damage and catalytic removal by Mn-porphyrins. Archives of Biochemistry and Biophysics	20/09/2013	Archives of Biochemistry and Biophysics,, 2013, 45 - 54	Adriana María Cassina Gomez
REDOX METABOLISM IN TRYPANOSOMA CRUZI: FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF TRYPAREDOXINS REVISITED	30/04/2013	Free Radical Biology and Medicine, 2013, 65 - 77	Diego G. Arias, Diego G. Arias, Vanina E. Marquez, María Laura Chiribao Pombo, Fernanda Ramos Gadelha, Carlos Alberto Robello Porto, Alberto A. Iglesias, Sergio A. Guerrero
Transcriptome analysis of the bloodstream stage from the parasite Trypanosoma vivax .	05/03/2013	BMC Genomics, 2013, 1 - 17	
Peroxynitrite formation in nitric oxide-exposed submitochondrial particles: Detection, oxidative damage and catalytic removal by Mn-porphyrins. Archives of Biochemistry and Biophysics	20/09/2013	Archives of Biochemistry and Biophysics,, 2013, 45 - 54	Valeria valez, Adriana María Cassina Gomez, Battinic-Haberie I, Kalyanaraman B, Gerardo Ferrer-Sueta, Rafael Alberto Radi Isola

Transcriptome analysis of the bloodstream stage from the parasite <i>Trypanosoma vivax</i> .	05/03/2013	BMC Genomics, 2013, 1 - 17	Gonzalo Greiff, Miguel Ponce de Leon, Guillermo Lamolle, Matías Rodríguez, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Lucinda Tavarez-Marquez, Armando Reyna-Bello, Carlos Alberto Robello Porto, Alvarez-Valin F
Release of the cytosolic trypanothione peroxidase into the incubation medium and a different profile of cytosolic and mitochondrial peroxiredoxin expression in H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -treated <i>Trypanosoma cruzi</i> tissue culture-derived trypomastigotes.	01/03/2013	Exp Parasitology, 2013, 287 - 293	Fernanda Ramos Gadelha, C. C Goncalvez, E. C Mattos, M. J Alvez, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Eduardo de Figueiredo Peloso
Coupling of tyrosine deprotonation and axial ligand exchange in nitrocytochrome c		Chemical Communications, 2013, DOI:10.1039/C3CC47207H -	Daiana Capdevila, Damián Álvarez-Piaggi, Veronica Tortora Peduto, Veronica Demicheli Dege, Darío Estrín, Rafael Alberto Radi Isola, Daniel Murgida
Protein Tyrosine Nitration: Biochemical Mechanisms and Structural Basis of Functional Effects	2013	Accounts of Chemical Research, 2013, 550 - 559	Rafael Alberto Radi Isola

<p>Monoclonal antibodies toward different Tn-amino acid backbones display distinct recognition patterns on human cancer cells. Implications for effective immuno-targeting of cancer.</p>	01/06/2013	<p>Cancer Immunology, Immunotherapy. , 2013, 1107 - 1122</p>	<p>Daniel Mazal Irastovsky, Richard Lo Man, Sylvie Bay, Otto Franz Pritsch Albisu, Edith Dériaud, Christel Ganneau, Andrea Medeiros, Luis Gonzalo Ubillos Silva, Gonzalo Obal Caballero, Nora Berois, Mariela Bollati-Fogolin, Claude Leclerc, Eduardo Nelson Osinaga Pradere</p>
<p>Oxidovanadium(IV) and dioxidovanadium(V) complexes of tridentate salicylaldehyde semicarbazones: searching for prospective antitrypanosomal agents.</p>	01/10/2013	<p>Journal of Inorganic Biochemistry , 2013, 150 - 160</p>	<p>Mariana Fernández, Lorena Becco, Isabel Correia, Julio Benítez, Oscar Piro, Gustavo Echeverria, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini, María Laura Lavaggi, Mercedes González, Hugo Cerecetto, Virtudes Moreno, Joao Costa Pessoa, Garat B, Dinorah Gambino</p>
<p>Iron-Sulfur Cluster Binding by Mitochondrial Monothiol Glutaredoxin-1 of Trypanosoma brucei: Molecular Basis of Iron-Sulfur Cluster Coordination and Relevance for Parasite Infectivity</p>	01/09/2013	<p>Antioxid Redox Signal, 2013, 665 - 682</p>	<p>Bruno Manta, Carlo Pavan, Mattia Sturlese, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Martina Crispo, Carsten Berndt, Louise Krauth-Siegel , Massimo Bellanda, Marcelo Comini</p>
<p>Mechanism of cysteine oxidation by peroxyxynitrite: An integrated experimental and theoretical study</p>	01/11/2013	<p>Arch Biochem Biophys, 2013, 81 - 86</p>	<p>Ari Zeida, M C Gonzalez-Lebrero, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre, Darío Estrín</p>

Protective effect of diphenyl diselenide against peroxynitrite-mediated endothelial cell death: a comparison with ebselen.	31/05/2013	Nitric Oxide, 2013, 20 - 30	Andreza de Bem, Bianca Fiuza, Pablo Calcerrada, P M Britto, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, T C Dinis, Madia Trujillo Garre, JBT Rocha, Rafael Alberto Radi Isola, L M Almeida
Electrostatically Driven Second-Sphere ligand Switch between High and Low Reorganization Energy Forms of Native Cytochrome c	20/03/2013		Damián Álvarez-Piaggi, Maria Ana Castro, Veronica Tortora Peduto, Laura Alicia Castro Peyronel, Rafael Alberto Radi Isola, Daniel Murgida
GALNT11 as a new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia	27/11/2013		María Laura Chiribao Pombo, Libisch G, Matias Casas , Pilar Moreno, Alfonso Cayota, Eduardo Nelson Osinaga Pradere, Pablo Javier Opezzo Llorens, Carlos Alberto Robello Porto
Regulation of protein kinase C by nitroarachidonic acid: Impact on human platelet activation	13/03/2013	Archives of Biochemistry and Biophysics, 2013, 55 - 61	Lucia Bonilla Cal, Valerie O'Donnell, Stephen Clarck, Homero Rubbo Amonini, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Nitro-fatty acids: Formation, Redox Signaling and Therapeutic Potential	31/10/2013	Antioxidants & redox signaling, 2013, 1257 - 1265	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Lucia Bonilla Cal, Lucía González-Perilli, Homero Rubbo Amonini

Nitroarachidonic acid prevents NADPH oxidase assembly and superoxide radical production in activated macrophages	11/01/2013	Free Radical Biology and Medicine, 2013, 126 - 133	Lucía González-Perilli, Maria Noel Alvarez Cal, Carolina Prolo Buzzalino, Rafael Alberto Radi Isola, Homero Rubbo Amonini, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Olives and Olive Oil are Sources of Electrophilic Fatty Acid Nitroalkenes	13/12/2013	PLOS One, 2013, en prensa - en prensa	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Marco Fazzari, Francisco Schopfer, Sonia Salvatore, Beatriz Sanchez-Calvo, Dario Vitturi, Raquel Valderrama, Juan Barroso, Rafael Alberto Radi Isola, Bruce Freeman, Homero Rubbo Amonini
ENaC contribution to epithelial wound healing is independent of the healing mode and of any increased expression in the channel	07/05/2013		Cristian Justet Lopez, Frances Evans Isola, Elena Valsiskis, Julio A. Hernández, Silvia Chifflet Baddouh
Nitro-fatty acids: Novel anti-inflammatory lipid mediators	05/09/2013	Brazilian Journal of Medical and Biological Research 46, 728 - 734	Homero Rubbo Amonini
Peroxynitrite formation in nitric oxide-exposed submitochondrial particles: Detection, oxidative damage and catalytic removal by Mn-porphyrins	01/01/2013	Archives of Biochemistry and Biophysics., 2013, 45 - 54	Valeria Caroline Valez Medina, Gerardo Ferrer-Sueta, Adriana María Cassina Gomez, Rafael Alberto Radi Isola, Ines Batinic-Haberle, Balaraman Kalyanaraman
Peroxynitrite, a potent macrophage-derived oxidizing cytotoxin to combat invading pathogens	26/11/2013	Biofactors, 2013, -	Carolina Prolo Buzzalino, Maria Noel Alvarez Cal, Rafael Alberto Radi Isola

Kinetics of reversible reductive carbonylation of heme in human cystathionine $\beta$ -synthase.	02/07/2013	Biochemistry, 2013, 4553 - 4562	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Ernesto Cuevasanta, Inés Marmisolle Radesca, Omer Kabil, Carmen Gherasim, David Ballou, Ruma Banerjee, Beatriz Alvarez
Kinetic and mechanistic considerations to assess the biological fate of peroxynitrite	18/07/2013	Biochim Biophys Acta, 2014, Epub 2013 Jul 18, 768 - 780	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Rafael Alberto Radi Isola
The redox properties of the unique heme in cystathionine beta-synthase		BioInorganic Reaction Mechanisms, special issue Medicinal Redox Inorganic Chemistry, , -	Ernesto Cuevasanta, Juan Sebastian Carballal Zeballos, Martín Graña, Beatriz Alvarez
Trypanosoma cruzi Antioxidant Enzymes as virulence Factors in Chagas Disease	30/04/2013	Antioxidant and REDOX SIGNALING, 2013, 723 - 734	Maria Lucia Piacenza Bengochea, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Maria Noel Alvarez Cal, Maria Alejandra Martinez D'alto
A Tn antigen binding lectin from Myrsine coriacea displays toxicity on human cancer cell lines	01/04/2013	Journal of Natural Medicine , 2013, 247 - 254	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Nora Berois, Marcelo Incerti, Sylvie Bay, Laura Franco Fraguas, Eduardo Nelson Osinaga Pradere
GalNAc-T11 as a potential new molecular marker in chronic lymphocytic leukemia	01/01/2014	Gene , 2014, 270 - 279	Libisch G, Matias Casas , María Laura Chiribao Pombo, Pilar Moreno, Alfonso Cayota, Eduardo Nelson Osinaga Pradere, Pablo Javier Oppezco Llorens, Carlos Alberto Robello Porto

Immunomodulatory activity of an anti-HSV-1 synthetic stigmastane analog		Bioorg Med Chem. 2013, 2013, 560 - 568	Carlos Alberto Robello Porto, Michelini F, Alché LE, Zorrila P
Rapidly progressing tuberculosis outbreak in a very low risk group		Eur Respir J, 2013, -	Carlos Alberto Robello Porto, Gonzalo Greif, Cecilia Esther Coitinho Azevedo, Carlos Rivas, supply f, laserra p, willery e
Inhibition of Mycobacterium tuberculosis PknG by non-catalytic rubredoxin domain specific modification: reaction of an electrophilic nitro-fatty acid with the Fe-S center.	01/12/2013	Free Radic Biol Med, 2013, 150 - 161	cbatthya
1,2,4-thiadiazol-5(4H)-ones: a new class of selective inhibitors of Trypanosoma cruzi triosephosphate isomerase. Study of the mechanism of inhibition.	01/10/2013	J Enzyme Inhib Med Chem, 2013, 981 - 989	cbatthya

#### Revisiones Publicadas en Revistas Arbitradas

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Trypanothione: A unique bis-glutathionyl derivative in trypanosomatids	01/05/2013	Biochim Biophys Acta, 2013, 3199 - 3216	Bruno Manta, Marcelo Comini, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Martin Hugo Pereira, Madia Trujillo Garre, Rafael Alberto Radi Isola

#### Capítulos de Libros

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Nitro-fatty acids: Detection, characterization and signaling in olives and olive oils	29/11/2013	Role of Nitric Oxide in Plants under Adverse Environmental Conditions. , SPRINGER/ELSEVIER. en prensa - en prensa	Homero Rubbo Amonini, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Formation of nitrated lipids and their biological relevance	06/12/2013	Lipid Oxidation in Health and Disease. Boca Ratón, Taylor and Francis Publishers . en prensa - en prensa	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos

Nitro-fatty acids: Formation, Natural Sources, Anti-inflammatory properties and Therapeutics	14/11/2013	Polyunsaturated fatty acids: Sources, Antioxidant properties and health benefits.. 1 edición.USA, Nova Science Publishers, Inc, New York. 275 - 288	Homero Rubbo Amonini
Formation of nitrated lipids and their biological relevance	12/12/2013	Lipid Oxidation in Health and Disease. 1 edición.USA, , Taylor and Francis Inc. XX - XX	Homero Rubbo Amonini
In vivo imaging of nitric oxide and hydrogen peroxide in cardiac myocytes	2013	Methods in Enzymology Vol 528. USA, Academic Press. 61 - 78	Juliano Sartoretto, Hermann Kalwa, Maria Natalia Romero Filardo, Thomas Michel

### Tesis

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
Nitración y oxidación de tirosina por peroxinitrito mediada por metales de transición		(Licenciatura en Bioquímica). Montevideo, Uruguay. Facultad de Ciencias. .	Nicolas Campolo Halty
Extracción, purificación y caracterización primaria de saponinas de Quillaja brasiliensis	01/02/2013	(Licenciado en Bioquímica). Montevideo, Uruguay. Facultad de Ciencias. .	Mauricio Mastrogiovanni Ravecca
FORMACIÓN Y REACCIONES DE PEROXINITRITO EN MITOCONDRIAS: ESTUDIOS CON SONDAS, DAÑO OXIDATIVO Y PROTECCIÓN POR MANGANESO PORFIRINAS	18/03/2013	(Doctorado). Uruguay. ANII. .	Valeria Caroline Valez Medina

### Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

<b>Título</b>	<b>Fecha de publicación</b>	<b>Detalle</b>	<b>Autor/es</b>
Toxicidad de especies oligoméricas de alfa-sinucleína	12/09/2013	Trabajo libre o Poster. En:8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Cecilia Chavarria Morales, José Maria Souza Antognazza

Cell toxicity of alpha-synuclein oligomeric species	14/10/2013	Conferencia. En:VIII Meeting of the SFRBM. Buenos Aires, Argentina. SFRBM-South American Group, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Cecilia Chavarria Morales, José Maria Souza Antognazza
A metabolic and bioenergetic profile of oncogene induced senescence	20/07/2013	Trabajo libre o Poster. En:Cell Senescence in Cancer and Aging. Hinxton, Cambridge, UK. Wellcome Trust. Publicado en Libro de Congreso P61.	Celia Lia Quijano Herrera
TRANSICIÓN ALCALINA DEL CITOCROMO C: EFECTO DE LA NITRACIÓN Y DEL CAMPO ELÉCTRICO	09/04/2013	Trabajo libre o Poster. En:XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Rosario, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Santiago Oviedo Rouco, Daiana Capdevila, Veronica Demicheli Dege, Rafael Alberto Radi Isola, Daniel Murgida
INTERACCIÓN CARDIOLIPINA-CITOCROMO: DETERMINANTES DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN PROTEICA	09/04/2013	Trabajo libre o Poster. En:Trabajo libre o Poster. En:XVIII Congreso Argentino de Físicoquímica y Química Inorgánica. Rosario, Argentina. Publicado en Libr. Rosario, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Daiana Capdevila, Maria Ana Castro, Veronica Demicheli Dege, Veronica Tortora Peduto, Rafael Alberto Radi Isola, Daniel Murgida
CARACTERIZACIÓN DE CITOCROMO C CARBOXIMETILADO Y FORMACIÓN DE COMPUESTO I DE PEROXIDASA EN PRESENCIA DE CARDIOLIPINA	12/09/2013	Conferencia. En:8vas Jornadas de la SBBM. Montevideo. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Veronica Demicheli Dege, Daiana Capdevila, Daniel Murgida, Rafael Alberto Radi Isola
Aprendizaje Basado en Problemas: Metodología de Aprendizaje Basada en el Estudiante	12/11/2013		Veronica Tortora Peduto, Robert Brian Barce Pintos, Andrea Rodriguez, Magdalena Placeres Cabrera, Natalia Nion Perdomo, Mariana Cora, Maria Noel Alvarez Cal

Cytochrome c nitration and polymerization: dependence on tyrosine location	16/10/2013		Veronica Tortora Peduto, Fiorella Karina Scandroglio Outmazian, Laura Alicia Castro Peyronel, Rafael Alberto Radi Isola
Triparedoxina peroxidasa de T. cruzi: más allá de su actividad peroxidasa	24/11/2013	Simposio o Mesa redonda. En:II Simposio sobre la Enfermedad de Chagas. Curitiba, Brasil. Fiocruz.	María Laura Chiribao Pombo
Estudio de la respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi	13/09/2013	Simposio o Mesa redonda. En:8vas jornadas SBBM. Montevideo, Uruguay. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	María Laura Chiribao Pombo
Peroxiredoxinas de Trypanosoma cruzi: más allá de la actividad peroxidasa	27/11/2013	Trabajo libre o Poster. En:3er Congreso interno del Institut Pasteur de Montevideo. Maldonado, Uruguay. IPMON. Publicado en Libro de Congreso	María Laura Chiribao Pombo
Estudio de la respuesta celular temprana a la infección por Trypanosoma cruzi	27/11/2013	Trabajo libre o Poster. En:3er Congreso Interno del Intitut Pasteur de Montevideo. Maldonado, Uruguay. IPMON. Publicado en Libro de Congreso	María Laura Chiribao Pombo
Bases moleculares del mecanismo de oxidación de tioles por peróxidos	2013	Trabajo libre o Poster. En:XVIII Congreso argentino de fisicoquímica y química inorgánica. Rosario, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Ari Zeida, Carlos Guardia, M C Gonzalez-Lebrero, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre, Darío Estrín
Functional and structural analysis of the interplay between Prxs2 nitration and overoxidation	2013	Simposio o Mesa redonda. En: VIII International Congress Society for Free Radical Biology and Medicine South american group. Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Lía Margarita Randall, Bruno Manta, Martin Hugo Pereira, Magdalena Gil, Nelson Karplus, Madia Trujillo Garre, Leslie Poole

Understanding the fast reactivity of oxidants with fast reactive thiols	2013	Conferencia. En: VIII nInternationa Congress Society for Free Radicla Biology and Medicine South American Group. Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Madia Trujillo Garre
Molecular basis of thiols oxidation by peroxides	2013	Simpocio o Mesa redonda. En: VII International Congress Society for Free Radical Biology and Medicine South American Group. Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	
Functional characterization of the bacterioferritin comigratory protein B of Mycobacterium tuberculosis	2013	Trabajo libre o Poster. En:VIII International Congress Society for Free Radical Biology and Medicine South american group. Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Anibal Reyes De Los Santos, Martin Hugo Pereira, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre
Mycothiols/mycoredoxin 1-dependent reduction of the peroxiredoxin AhpE from Mycobacterium tuberculosis	2013	Trabajo libre o Poster. En:VIII International Congress Society for Free Radical Biology and Medicine South american group . Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Martin Hugo Pereira, Koen Van Laer, Anibal Reyes De Los Santos, Didier Vertommen , Joris Messens, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre
Molecular basis of thiols oxidation by peroxides	2013	Simpocio o Mesa redonda. En:VIII International Congress Society for Free Radical Biology and Medicine South american group. Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Zeida A, M C Gonzalez-Lebrero, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre, Darío Estrín

Structural and Functional basis of the peroxytrite-mediated nitration and inactivation of trypanosoma cruzi Fe-SOD A and B : disparate susceptibilities and biological relevance	2013	Simposio o Mesa redonda. En: VIII International Congress Society for Free Radical Biology and Medicine South American group. Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso	Maria Alejandra Martinez D'alto, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Ariel Petruk, Carlos Damian Estrada Sosa, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Martin Hugo Pereira, Veronica Demicheli Dege, Carlos Batthyany, Durán R, Carlos Alberto Robello Porto, Marcelo Marti, Diego Moreno, Alejandro Buschiazzi, Madia Trujillo Garre, Rafael Alberto Radi Isola, Maria Lucia Piacenza Bengochea
S-GLUTATIONILACIÓN DE LA ENZIMA eNOS MEDIADA POR PEROXINITRITO Y H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , MECANISMO INVOLUCRADO EN LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL	13/09/2013	Conferencia. En: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay. Publicado en Libro de Congreso	Natalia Joana Subelzu Aispuru, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Rafael Alberto Radi Isola, Maria Natalia Romero Filardo
eNOS S-GLUTATHIONILATION MEDIATED BY PEROXYNITRITE: MECHANISM OF ENDOTHELIAL DISFUNCTION	22/11/2013	Trabajo libre o Poster. En: Society for Free Radicals, Biology and Medicine. San Antonio, Texas, Estados Unidos. Publicado en Libro de Congreso	Natalia Joana Subelzu Aispuru, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Rafael Alberto Radi Isola, Maria Natalia Romero Filardo
MITOCHONDRIAL ACONITASE: A SELECTIVE TARGET OF OXIDANTS WITH METABOLIC IMPACT	16/10/2013	Trabajo libre o Poster. En: VIII International Congress Society for Free Radical Biology and Medicine, South American group. Buenos Aires, Argentina. Publicado en Libro de Congreso 63.	Fiorella Karina Scandroglio Outmazian, Veronica Tortora Peduto, Rafael Alberto Radi Isola, Laura Alicia Castro Peyronel
CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA PROTEÍNA COMIGRATORIA CON BACTERIOFERRITINA B DE Mycobacterium tuberculosis.	2013	Trabajo libre o Poster. En: 8° Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM, SUB). Publicado en Libro de Congreso	Anibal Reyes De Los Santos, Martin Hugo Pereira, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre

Citocromo C: Oxidación de Metioninas y relevancia en su función apoptótica	22/11/2013	Conferencia. En:Jornadas +Biofísica. Montevideo, Uruguay. Jornadas de la Sociedad de Biofísica del Uruguay. Publicado en Libro de Congreso	Florencia Tomasina Origuela, Daiana Capdevila, Waldemar Marmisollé , Daniel Murgida, Rafael Alberto Radi Isola
CITOCROMO C, ESTUDIO BIOQUÍMICO DE LAS CONFORMACIONES ALTERNATIVAS	12/09/2013	Trabajo libre o Poster. En:8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Florencia Tomasina Origuela, Veronica Demicheli Dege, Jemmerson R, Leonor Thomson, Rafael Alberto Radi Isola
Nitración y oxidación de tirosina por peroxinitrito mediada por metales de transición: mecanismos de reacción y relevancia biológica	12/09/2013	Conferencia. En:8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo. Facultad de Ciencias - Institut Pasteur.	Nicolas Campolo Halty, Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Rafael Alberto Radi Isola
Biochemical studies on alternative conformations of cytochrome c	15/10/2013	Trabajo libre o Poster. En:VIII Meeting of the SFRBM. Buenos Aires, Argentina. SFRBM-South American Group, Argentina. . Publicado en Libro de Congreso	Florencia Tomasina Origuela, Veronica Demicheli Dege, Jemmerson R, Leonor Thomson, Rafael Alberto Radi Isola
Hemin-promotes peroxynitrite-dependent tyrosine nitration: reaction mechanisms in aqueous phase and lipid bilayers	15/10/2013	Trabajo libre o Poster. En:VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine - South American Group. Buenos Aires, Argentina. Society for Free Radical Biology and Medicine - South American Group. Publicado en Libro de Congreso	Nicolas Campolo Halty, Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Rafael Alberto Radi Isola
Oscilaciones de calcio durante la onda fugaz de calcio en heridas de endotelio de córnea de bovino en cultivo	21/11/2013		Cristian Justet Lopez, Julio A. Hernández, Silvia Chifflet Baddouh

Determinants of lipid oxidation and nitration in human LDL: Implications in atherogenesis	15/10/2013	Trabajo libre o Poster. En: VIII Meeting of the SFRBM-South American Group. Buenos Aires, Argentina. SFRBM-SAG. Publicado en Libro de Congreso	Mauricio Mastrogiovanni Ravecca, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Homero Rubbo Amonini
DETERMINANTES DE LA OXIDACIÓN Y NITRACIÓN EN LDL HUMANA: RELEVANCIA EN ATEROGÉNESIS.	12/09/2013	Trabajo libre o Poster. En: 8vas Jornadas de la SBBM. Montevideo, Uruguay. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Mauricio Mastrogiovanni Ravecca, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Homero Rubbo Amonini
Functional Characterization of Bacterioferritin Comigratory Protein B from Mycobacterium tuberculosis	2013	Trabajo libre o Poster. En:Tuberculosis Drug Development. Italia. Gordon Research Conferences.	Anibal Reyes De Los Santos, Martin Hugo Pereira, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre
Espectrometría de masa aplicada a la caracterización y modificación de proteínas y lípidos	06/03/2013	Conferencia. En:Seminarios Científicos CEINBIO 2013. Montevideo, Uruguay. CEINBIO.	Mauricio Mastrogiovanni Ravecca
ESTUDIO DEL METABOLISMO LIPÍDICO DE FIBROBLASTOS SENESCENTES POR EXPOSICIÓN A PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	12/09/2013	Trabajo libre o Poster. En:VIII Jornadas de la SBBM. Montevideo. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Celia Lia Quijano Herrera, Inés Marmisolle Radesca, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Incremento del cAMP en respuesta a la despolarización del potencial de membrana plasmática en endotelio de córnea de bovino	2013	Conferencia. En: 8vas Jornadas SBBM. Montevideo, Uruguay. Sociedad De Bioquímica y Biología Molecular, SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Frances Evans Isola, Julio A. Hernández, Silvia Chifflet Baddouh
Efecto de la hiperpolarización del potencial de membrana plasmática sobre la angiogénesis y la progresión tumoral in vivo	2013	Trabajo libre o Poster. En:8vas Jornadas de la SBBM. Montevideo, Uruguay. Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Lucia Fajardo Martinez, Frances Evans Isola, Patricia Frine Lagos Smeja, Silvia Chifflet Baddouh

Efecto citoprotector de las Porfirinas de Manganeso como antioxidantes catalíticos sintéticos en células endoteliales.	10/09/2014	Trabajo libre o Poster. En:8vas JORNADAS SBBM. Montevideo, Uruguay. SUB SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Valeria Caroline Valez Medina
Cytoprotective effect of the synthetic catalytic antioxidants MnPorphyrins towards peroxyntirite in endothelial cells	09/08/2013	Trabajo libre o Poster. En:VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) . Buenos Aires, Argentina. SFRBM SAG. Publicado en Libro de Congreso	Valeria Caroline Valez Medina, Juan Sebastian Carballal Zeballos, Gerardo Ferrer-Sueta, Ines Batinic-Haberle, Rafael Alberto Radi Isola
Superoxide radical pathways during Trypanosoma cruzi infection to macrophages.	14/10/2013	Trabajo libre o Poster. En:VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG) . Buenos Aires, Argentina. SFRBM-SAG. Publicado en Libro de Congreso	Carolina Prolo Buzzalino, Rafael Alberto Radi Isola, Maria Noel Alvarez Cal
Reactivity and cytoprotective capacity of the synthetic catalytic antioxidants MnPorphyrins towards peroxyntirite and hypochlorite	12/03/2013	Conferencia. En:XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine. Punta del Este. Publicado en Libro de Congreso	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Valez V, Valeria valez, Ines Batinic-Haberle, Gerardo Ferrer-Sueta, Rafael Alberto Radi Isola
Reactivity and cytoprotective capacity of the synthetic catalytic antioxidants MnPorphyrins towards peroxyntirite and hypochlorite	20/11/2013	Trabajo libre o Poster. En:SFRBM's 20th Annual Meeting. San Antonio, USA. Publicado en Libro de Congreso	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Valez V, Valeria valez, Ines Batinic-Haberle, Gerardo Ferrer-Sueta, Rafael Alberto Radi Isola
Efecto citoprotector de las porfirinas de manganeso como antioxidantes catalíticos sintéticos en células endoteliales	12/09/2013	Trabajo libre o Poster. En:8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Valez V, Juan Sebastian Carballal Zeballos, Batinic-Haberle I, Ferrer-Sueta G, Rafael Alberto Radi Isola

Towards the Validation of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase from Trypanosoma cruzi as Drug Target Candidate.	20/05/2013	Simpocio o Mesa redonda. En:XLII Annual Meeting of SBBq. . Parana, Brasil. SBBq..	Cecilia Ortíz, Horacio Botti, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Alejandro Buschiazzo, Marcelo Comini
Biological characterization and chemical interference of trypanothione biosynthesis in trypanosomatids.	09/11/2013	Trabajo libre o Poster. En:XII PABMB Congress . Puerto Varas, Chile.. PABMB. Publicado en Libro de Congreso	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Maria Lucia Fiestas Puppo, Diego Benítez, Diego Charquero, Marcelo Comini
Superoxide radical-dependent mechanisms in the control of Trypanosoma cruzi infection to macrophages	21/05/2013	Simposio o Mesa redonda. En:42 <sup>a</sup> Reunión anual de la SBBq. Foz de Igauzú, Brasil. SBBq. Publicado en Libro de Congreso	Carolina Prolo Buzzalino, Rafael Alberto Radi Isola, Maria Noel Alvarez Cal
Caveolin-1 is a critical determinant of autophagy and oxidative stress	17/11/2014	Trabajo libre o Poster. En:SFRBM 20th Annual Meeting . EEUU.	Maria Natalia Romero Filardo, Takashi Shiroto, Hermann Kalwa, Juliano Sartoretto, Thomas Michel, Toru Sugiyama
Caveolin-1 is a critical determinant of autophagy and oxidative stress	20/04/2014	Conferencia. En:2013 American Society Biochemistry and Molecular Biology Meeting. Boston, USA. Publicado en Libro de Congreso	Maria Natalia Romero Filardo, Takashi Shiroto, Hermann Kalwa, Juliano Sartoretto, Toru Sugiyama, Thomas Michel
Biosíntesis de tripanotión en tripanosomas: una posible alternativa para el tratamiento de tripanosomiasis humanas	11/09/2013	Trabajo libre o Poster. En:8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay. SBBM.	María Lucía Fiestas, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini
Síntesis de hexapéptidos en fase sólida y reacciones de macrociclación para la obtención de análogos a productos naturales antiparasitarios.	07/11/2013	Trabajo libre o Poster. En:3er ENAQUI. Montevideo, Uruguay. PEDECIBA.	Fagundez, C, Sellanes, D, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini, Stewart, L, Yardley, V, Gloria Serra
Síntesis de macrociclos análogos a aeruciclámidas como potenciales antimaláricos y anti-tripanosómicos	07/11/2013	Trabajo libre o Poster. En:3er ENAQUI. Montevideo, Uruguay. PEDECIBA.	Stella Peña, Laura Scarone, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini, Stewart, L, Yardley, V, Gloria Serra

Nuevos complejos bioorganometálicos rutenio(ii)-ciclopentadienilo con actividad contra parásitos tripanosomatideos	07/11/2013	Trabajo libre o Poster. En:3er ENAQUI. Montevideo, Uruguay. PEDECIBA.	Rodríguez Arce, E, Fernandez, M, Sarniguet, C, Morais, T, Tomaz, A, Claudio Olea-Azar, Maya, J, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini, Helena García, Lucía Otero, Dinorah Gambino
BIS-THIAZOLE COPPER (II) COMPLEX IN THE RESEARCH OF NEW CYTOTOXIC DRUGS	11/03/2013	Trabajo libre o Poster. En:XII SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE. Maldonado, Uruguay.	Francesca Velluti, Natalia Alvarez, Florencia Guidali, Gloria Serra, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Marcelo Comini, Javier Ellena, Laura Scarone, María H. Torre

### Consultorías y Asesorías

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Consultorías y Asesorías varias		Universidad de Vanderbilt	Rafael Alberto Radi Isola
Integrante del Comité Asesor Internacinal		Instituto Pasteur Montevideo	Rafael Alberto Radi Isola
Asesorías		Conferencias Técnicas-Laboratorio Gramón Bago del Uruguay	Rafael Alberto Radi Isola

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

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Modulación de la actividad del canal de sodio epitelial (ENaC) como estrategia terapéutica en procesos cicatrízales en epitelios	2012/2015	ANII/Fondo María Viñas-Convocatoria 2012	Silvia Chifflet Baddouh, Julio A. Hernández
Efecto de la hiperpolarización del potencial de membrana plasmática sobre la estabilidad de las uniones celulares, la proliferación y la cicatrización de células de melanoma y endotelio vascular en cultivo	2011/2014	Proyecto de Iniciación CSIC, Tutor - Responsable: Lucía Fajardo	Lucia Fajardo Martinez, Silvia Chifflet Baddouh
Biosíntesis de tripanotión en Trypanosoma cruzi: validación biológica de su potencial como blanco terapéutico contra la enfermedad de Chagas	31/03/2013	CSIC I+D	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra

Grupo de Investigación CSIC- Laboratorio de Bioquímica de Radicales Libres		Centro de Investigaciones Biomédicas- CEINBIO- Duración 2011-2014	Rafael Alberto Radi Isola
Trypanosoma cruzi Antioxidants System, Virulence and Parasite Persistence in Chagas Disease		Proyecto de NIH-- Período 2011-2015	Rafael Alberto Radi Isola
Núcleo Interdisciplinario, Centro de Investigaciones Biomédicas		Núcleo Interdisciplinario- Centro de Investigaciones Biomédicas- Período 2011-2013	Rafael Alberto Radi Isola

#### Consideraciones generales

### V Actividad de Extensión Universitaria

#### Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
“Conociendo a las proteínas: estudio de una proteína con función antioxidante de Trypanosoma cruzi.”	11/06/2013	11/12/2013	Maria Dolores Piñeyro Trezza
“Enfermedades de la pobreza: Mal de Chagas y otras enfermedades desatendidas.”	24/05/2013	24/05/2013	Maria Dolores Piñeyro Trezza
Jornadas de Puertas abiertas Institut Pasteur de Montevideo	11/10/2013	11/10/2013	María Laura Chiribao Pombo
Jornadas de Puertas Abiertas Institut Pasteur Montevideo	11/10/2013	11/10/2013	Maria Dolores Piñeyro Trezza
8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay	12/09/2013	13/09/2013	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Seminarios Científicos del CEINBIO	06/03/2013	18/12/2013	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Seminarios Científicos del CEINBIO, Cinética enzimática y reactividad redox estudiada por técnicas espectroscópicas de flujo detenido (stopped flow spectroscopy)	08/05/2013		Juan Sebastian Carballal Zeballos
Reactivity and cytoprotective capacity of the synthetic catalytic antioxidants MnPorphyrins towards peroxynitrite and hypochlorite, en XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine	11/03/2013	13/03/2013	Juan Sebastian Carballal Zeballos
8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular	12/09/2013	13/09/2013	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Jornadas de Puertas Abiertas del Instituto Pasteur de Montevideo	11/10/2013	11/10/2013	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra

Estrés Oxidativo: Envejecimiento, Patología y Nuevas Oportunidades Terapéuticas	28/08/2013		Rafael Alberto Radi Isola
---	------------	--	---------------------------

### Entrevistas en medios de comunicación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Participación en el video Super Héroes de la Física-Wolverine			Silvia Chifflet Baddouh

### Otros

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Recuperación del Depósito del Depto. de Bioquímica	01/12/2013		Celia Lia Quijano Herrera
Participación por Facultad de Medicina en la Comisión que elaboró la propuesta para la puesta en funcionamiento de Repositorio de Acceso Abierto Institucional UdelAR	01/11/2013		Madia Trujillo Garre
Presidente de la SBBM-Uruguay	15/05/2011	13/09/2013	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Las baterías eléctricas: un invento de las células. Revista TRIM, 6:25-37, 2013, S. Chifflet, JA. Hernández			Silvia Chifflet Baddouh
Integrante de la Comisión directiva de la SBBM	13/09/2013	13/09/2015	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Integrante del Trainee Council de la SFRBM	01/03/2013	01/03/2015	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Comité de Ética	01/02/2013	20/12/2013	Anaulina Silveira, Hugo Daniel Rodriguez Almada, Laura Alicia Castro Peyronel, Mariela de Jesús Mautone Acuña
Consejero (por el consejo de la Facultad) Fundación "Manuel Pérez"	01/08/2012		cbatthya

### Consideraciones generales

## VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

### Becas y subvenciones

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

Financiación de proyecto CSIC I+D: CAMBIOS METABÓLICOS ASOCIADOS A LA SENESCENCIA DEL MELANOMA Y SEGUIMIENTO POR TOMOGRAFÍA DE EMISIÓN DE POSITRONES (PET)	Celia Lia Quijano Herrera, Caroline Agorio
Financiación de proyecto FCE- ANII: Estudio del metabolismo lipídico de la célula senescente y su influencia sobre el fenotipo secretor.	Celia Lia Quijano Herrera, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Evaluación de manuscrito para la revista: Free Radical Biology and Medicine	Celia Lia Quijano Herrera
	Adriana María Cassina Gomez
	Adriana María Cassina Gomez
Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en Servicios de la Universidad de la República CSIC, llamado 2012 Modalidad II. Título del proyecto financiado: "Ampliación de las capacidades preparativas y analíticas mediante la técnica de ultracentrifugación". Equipo adquirido: Ultra-Centrífuga Thermo Sorvall modelo MX-120 y Rotor de ángulo fijo modelo S58-A. Ejecutado e instalado en 2013.	José Maria Souza Antognazza, Hugo Ernesto Peluffo Zavala, Eduardo Nelson Osinaga Pradere, Jose Francisco Tort Almeida
	Madia Trujillo Garre
Investigadora responsable del proyecto con Título: Caracterización funcional de dos nuevos sistemas antioxidantes de Mycobacterium tuberculosis: alquil hidropéroxido reductasa E y Proteína Comigratoria con Bacterioferritina B. Tipo, investigación. Duración: 2013-2015. Agencia Financiadora: ANII.	Madia Trujillo Garre, Martin Hugo Pereira, Anibal Reyes De Los Santos, Rafael Alberto Radi Isola
Investigadora en el proyecto titulado: Detección y detoxificación de peroxinitrito mediante el desarrollo de compuestos boronados. Tipo, investigación. Duración: 2013-2015. Agencia Financiadora: ANII, entidad ejecutora: Facultad de Medicina. Responsable científico: Gonzalo Peluffo. Tipo de participación: integrante de equipo.	Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Natalia Joana Subelzu Aispuru, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre
Participación en el proyecto titulado "Determinantes Bioquímicas de la Nitración Proteica en Entornos Lipídicos: Estudios en Péptidos Transmembrana". Tipo: investigación. Duración: 2013-2015. Agencia financiadora: ANII, entidad ejecutora: Facultad de Medicina. Responsable científico: Silvina Bartesaghi; Tipo de participación: integrante del equipo de investigación.	Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Madia Trujillo Garre, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Rafael Alberto Radi Isola
Título: <i>Trypanosoma cruzi</i> antioxidant defenses, virulence and parasite persistence in Chagas Disease, Tipo, investigación, Duración: 2011-2015, Agencia Financiadora: NIH, USA; entidad ejecutora: Facultad de Medicina, Responsable científico: Rafael Radi. Tipo de participación: Integrante del equipo.	Rafael Alberto Radi Isola, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Maria Noel Alvarez Cal, Madia Trujillo Garre, Maria Alejandra Martinez D'alto, Martin Hugo Pereira
	Madia Trujillo Garre
Beca de Pasantías en el Exterior, CSIC, para realizar la pasantía en Laboratorio del Dr. Thomas Michel, Cardiovascular Division, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Estados Unidos.	Natalia Joana Subelzu Aispuru

Beca para pasantía de International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) para realizar pasantía en Laboratorio del Dr. Thomas Michel, Cardiovascular Division, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Estados Unidos.	Natalia Joana Subelzu Aispuru
EL ACEITE DE OLIVA COMO FUENTE DE ÁCIDOS GRASOS NITRADOS: EFECTOS BENÉFICOS Y MECANISMOS DE ACCIÓN EN UN MODELO DE INFLAMACIÓN. Financiado por Fundación Mapfre-España	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Proyecto ANII-FCE "Nuevos efectos anti-inflamatorios:protección de la función mitocondrial en el daño celular mediado por Angiotensina-II". Responsable científico	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Homero Rubbo Amonini, Adriana María Cassina Gomez
42 Reunión anual de la Sociedad Brasileira de Bioquímica (SBBq), Foz de Iguazú	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Miembro de la SBBM (Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular.	Silvia Chifflet Baddouh
Miembro de ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)	Silvia Chifflet Baddouh
Miembro de AIVO (Asociación de Investigación en Visión y Oftalmología)	Silvia Chifflet Baddouh
Beca CSIC para asistir a congreso internacional, en Buenos Aires.	Valeria Caroline Valez Medina
ASBMB/IUBMB/PABMB PROLAB Grant (Internacional) American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB). Beca otorgada por ASBMB para la realización de una pasantía de investigación en el Laboratorio de la Dra. Ruma Banerjee en la Universidad de Michigan, EE.UU	Juan Sebastian Carballal Zeballos

#### Premios científicos y/o distinciones

Descripcion	Docente/s
"Travel award" VIII meeting of Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical Biology and Medicine. Buenos Aires, Argentina, Octubre 2013.	Veronica Tortora Peduto
Adjunct Associate Professor of Pharmacology and Chemical Biology, University of Pittsburgh	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Silvia Chifflet Baddouh
Mejores posters en la 3er ENAQUI 2013 " <b>Nuevos complejos bioorganometálicos rutenio(II)-ciclopentadienilo con actividad contra parásitos tripanosomatídeos</b> " Esteban Rodríguez Arce, Mariana Fernández, Cynthia Sarniguet, Tânia S. Morais, Ana Isabel Tomaz, Claudio Olea Azar, Michel Lapier, J. Diego Maya, Andrea Medeiros, Marcelo Comini, M. Helena Garcia, Lucía Otero, Dinorah Gambino.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Presidente Electo , Society for Free Radical Research International (2013)	Rafael Alberto Radi Isola

Secretario de la Academia de Ciencia del Uruguay	Rafael Alberto Radi Isola
Investigador Nivel III Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigación - ANII	Rafael Alberto Radi Isola

#### Participación en evaluación de proyectos

Descripcion	Docente/s
Evaluación de proyecto de maestría del Lic. Leonardo Santos	Celia Lia Quijano Herrera
Miembro de la Comisión de Fortalecimiento para la Investigación CSIC.	Adriana María Cassina Gomez, Rossana Sapiro Schwartz
Evaluación de 2 proyectos para la Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica, Argentina	Madia Trujillo Garre
Evaluación de proyecto de beca de postgrado (ANII)	Madia Trujillo Garre
Evaluadora de proyectos de Investigación para la Universidad de Buenos Aires, Secretaría de Ciencia y Técnica, Programación UBACYT 2013-2016 GC	Laura Alicia Castro Peyronel
Proyectos de Iniciación a la Investigación-CSIC, Uruguay	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT, Chile). Programa FONDECYT. FONDECYT es un programa gubernamental destinado a financiar el desarrollo de proyectos individuales de investigación.	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE) para posgrados nacionales. ANII, 2013	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante del Comité de Evaluación y Seguimiento de Becas (CESBE) para posgrados en el extranjero. ANII, 2013	Silvia Chifflet Baddouh
Evaluación de proyecto de Beca de Posdoctorado. ANII, 2013	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante de la Subcomisión de Iniciación a la Investigación. CSIC, 2013	Silvia Chifflet Baddouh
Evaluación de los "Llamados a Cursos y Pasantías Regionales 2012". AMSUD-Pasteur. 2013.	Silvia Chifflet Baddouh
Evaluación de Proyectos de Agencias financiadoras nacionales e internacionales. Cantidad: más de 20 proyectos evaluados	Rafael Alberto Radi Isola

#### Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
Revision de trabajos para revistas internacionales: Free Radical Research Free Radical Biology and Medicine	Maria Noel Alvarez Cal
Revisión de manuscritos para la revista Biochemical Pharmacology	Celia Lia Quijano Herrera
Evaluación de manuscritos para la revista Free Radical Research	Celia Lia Quijano Herrera

Evaluación de publicaciones, Free Radical Research	Adriana María Cassina Gomez
Evaluación de Publicación para GENE	Maria Dolores Piñeyro Trezza
Evaluación de publicación para International Journal of Medicinal Plants Research.	Maria Dolores Piñeyro Trezza
Revision de artículos para la revista Free Radical Research	Veronica Demicheli Dege
Free Radical Biology and Medicine Archives of Biochemistry and Biophysics Free Radical Reseach	José Maria Souza Antognazza
Evaluación de posters y presentaciones orales de estudiantes de postgrado durante las jornadas uruguayas de Bioquímica y Biología Molecular	Madia Trujillo Garre
Participación en la revisión de manuscritos para su publicación en revistas arbitradas internacionales, tales como Plos One, Free Radical Research, y Free Radical Biology and Medicine.	Madia Trujillo Garre
Evaluación de posters presentados por estudiantes durante las jornadas de la Sociedad Biofísica Uruguaya realizada en noviembre del presente	Madia Trujillo Garre
Evaluación de resúmenes de trabajos presentados por estudiantes para el "Young Investigation Award" durante el congreso SFRBM sudamericano en Buenos Aires en octubre del presente.	Madia Trujillo Garre
-Evaluación de trabajos originales a publicar en Free Radical Research y Comparative Biochemistry and Physiology	Laura Alicia Castro Peyronel
Free Radical Biology and Medicine	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Free Radical Research	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos

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

Descripcion	Docente/s
Integrante de la Comisión de Admisión y Seguimiento del Doctorado de Paola Lepanto.	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante del Tribunal de defensa de Tesis de Doctorado de Magdalena Cárdenas.	Silvia Chifflet Baddouh
Tribunal de Tesis de maestría PEDECIBA Biología del Dr. Pablo Calcerrada	Celia Lia Quijano Herrera, Eduardo Roberto Migliaro Revello
Tribunal de concurso de grado 2 del Depto. de Bioquímica	Celia Lia Quijano Herrera, Silvia Chifflet Baddouh, Rafael Alberto Radi Isola
Miembro del Tribunal del Concurso de oposición: Docente Grado 1 del Depto de Bioquímica	Adriana María Cassina Gomez, Silvia Chifflet Baddouh, Rafael Alberto Radi Isola
Participación en el tribunal que evaluó la tesis de maestría de Cecilia Chavaría, defendida a principios del corriente	Madia Trujillo Garre

Integrante de la Comisión asesora docente que entendió en la defensa de pasaje de maestría a doctorado PEDECIBA Biología de Santiago Signorelli.	Madia Trujillo Garre
Miembro de tribunal que entendió en el concurso de ayudante de clase, G°1 titular del Departamento de Bioquímica Facultad de Medicina realizado en el corriente	Madia Trujillo Garre, Rafael Alberto Radi Isola, Silvia Chifflet Baddouh
Tesis de Maestría en Ciencias de Florencia Cabrera "Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de <i>Trypanosoma cruzi</i> ", 23/12/2013	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Integrante del Tribunal de Profesor Director del Laboratorio de Cardiología Molecular y Celular de la Facultad de Medicina	Rafael Alberto Radi Isola
Integrante del Tribunal de Profesor Director del Laboratorio de Cardiología Molecular y Celular de la Facultad de Medicina	Rafael Alberto Radi Isola
Integrante del Tribunal de Profesor Director del Laboratorio de Cardiología Molecular y Celular de la Facultad de Medicina	Rafael Alberto Radi Isola
Integrante del Tribunal de Ayudante del Departamento de Bioquímica (cargo 424)	Rafael Alberto Radi Isola

#### Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
Integrante del Comité Ejecutivos de Anales de la Facultad de Medicina	Silvia Chifflet Baddouh
del Comité Editorial de la revista "Revista de ensino de Bioquímica" de la Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular.	Maria Noel Alvarez Cal
Integrante del Consejo Editor de Anales de la Facultad de Medicina.	Silvia Chifflet Baddouh
Miembro del Comité Editorial de la Revista "Ensino de Bioquímica". Sociedad Brasileira de Bioquímica y Biología Molecular.	Adriana María Cassina Gomez
De la revista Oxidative Medicine and Cellular Longevity	Madia Trujillo Garre

<p>- Associate Editor of Free Radical Research (official journal of the Society for Free Radical Research-Asia) - Associate Editor of IUBMB Life (official journal of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology) - Advisory Board Member of PeerJ (Open Access Journal in Biomedical Research, launch ;(<a href="https://peerj.com/">https://peerj.com/</a>) - Member of the Editorial Board of Archives of Biochemistry and Biophysics, Free Radical Biology and Medicine, and Brazilian Journal of Medical and Biological Research and former member of Chemical Research in Toxicology and Antioxidantes y Calidad de Vida (Argentina). - Reviewer for Proceedings of the National Academy of Sciences (USA), Journal of Biological Chemistry, Free Radical Biology and Medicine, Archives of Biochemistry and Biophysics, Chemical Research in Toxicology, American Journal of Physiology, Pediatric Research, Photochemistry and Photobiology, Inorganic Chemistry, Biochimica et Biophysica Acta, Biological Chemistry, Biochemistry.</p>	Rafael Alberto Radi Isola
---	---------------------------

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

Descripcion	Docente/s
Miembro del Consejo Científico del Área PEDECIBA-Biología	Adriana María Cassina Gomez
Miembro de la Comisión de la Sub-Área Bioquímica y Biología Molecular. PEDECIBA-Biología	Adriana María Cassina Gomez
Miembro de la Comisión de Maestría, PEDECIBA-Biología	Adriana María Cassina Gomez
Presidente de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular del Uruguay (SBBM)	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Integrante de la Comisión Evaluadora de la red AMSUD-Pasteur	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante de la Comisión de Dedicación Total, Facultad de Medicina	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante de la Comisión de Enseñanza, Facultad de Medicina	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias hasta junio de 2013	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular hasta setiembre de 2013	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Profesor Honorario de Anestesiología y Bioquímica .The University of Alabama at Birmingham , USA. desde el año 1998	Rafael Alberto Radi Isola
Profesor Adjunto de Farmacología, Universidad de Pittsburg, desde el 2007 a la fecha.	Rafael Alberto Radi Isola
Profesor Adjunto de Bioquímica, Universidad Vanderbilt, Nashville. Desde 2009 a la fecha	Rafael Alberto Radi Isola
Investigador de Primer Nivel (grado 5), Area Química. PEDECIBA - Uruguay . Desde 1995 a la fecha	Rafael Alberto Radi Isola
Investigador de Primer Nivel (grado 5), Area Biología. PEDECIBA - Uruguay . Desde 1995 a la fecha	Rafael Alberto Radi Isola
Investigador de Primer Nivel (grado 5), Area Biología. PEDECIBA - Uruguay . Desde 1995 a la fecha	Rafael Alberto Radi Isola

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

<b>Descripcion</b>	<b>Docente/s</b>
Presidente de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Junio 2011 - Junio 2013	Silvia Chifflet Baddouh
Director del CEINBIO- Centro de Investigaciones Biomédicas- Facultad de Medicina - UDELAR	Rafael Alberto Radi Isola
Coordinador del LOBBM - Laboratorio de Oncología Básico y Biología Molecular- Facultad de Medicina - UDELAR	Rafael Alberto Radi Isola

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

<b>Descripcion</b>	<b>Docente/s</b>
VIII meeting of the SFRBM-South American Group	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
20th Annual Meeting de la Society for Free Radical Biology and Medicine, San Antonio-USA	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos

#### Conferencias en reuniones científicas o académicas

<b>Descripcion</b>	<b>Docente/s</b>
Presentación oral del trabajo titulado: "Cell toxicity of alpha-synuclein oligomeric species" en el marco del congreso de la VIII Meeting of the South American Group of the Society for Free Radical , Buenos Aires, 2013	Cecilia Chavarria Morales
Conferencia: Mitochondrial dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Prevention by mitochondrial targeted antioxidant , 2013 XLII Annual Meeting of SBBq , Foz de Iguazu, Brasil , 2013 (Invitación)	Adriana María Cassina Gomez
Expositor en la mesa de Educación de las 8as jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay, Noviembre 2013. Título de la exposición: "Aprendizaje Basado en Problemas: Metodología de Aprendizaje Basada en el Estudiante".	Veronica Tortora Peduto
Conferencista invitado durante las reunión de la Sociedad de Investigación en Radicales Libres, grupo sudamericano, SFRBM en Buenos Aires Argentina. Título Understanding the reactivity of oxidants with fast reactive thiols.	Madia Trujillo Garre
Conferencia "Reduction of hydroperoxides and peroxyxynitrite by thiol-containing proteins" en el simposio CEINBIO Advances in free radicals, oxidants and antioxidants: Biochemical and cellular aspects, Montevideo, abril 2013	Madia Trujillo Garre
Presentación de seminario científico CEINBIO, Cinética enzimática y reactividad redox estudiada por técnicas espectroscópicas de flujo detenido (stopped flow spectroscopy) , realizado en mayo del corriente	Madia Trujillo Garre
"Olives and Olive Oil as a Source of Electrophilic Lipid Signaling Mediators" en 20th Annual meeting of the SFRBM, San Antonio-USA	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
"Biological effects of nitro-fatty acids on intracellular signaling pathways: modulation of NOX2 and PKC in cells and in vivo" en VII meetin g of the South American group of the SFRBM, Buenos Aires-Argentina	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos

Expositor oral en XII Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, Punta del Este, Uruguay	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Expositor oral en el Ciclo de Seminarios del CEINBIO	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Conferencia Plenaria en : XII Internatina Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine, Punta del Este, Uruguay, Marzo 2013	Rafael Alberto Radi Isola
Conferencia Plenaria en el 6th. Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan , Sidney, Australia, Setiembre 2013	Rafael Alberto Radi Isola
Conferencia plenaria en el VII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine- South American Group, Buenos Aires, Octubre 2013	Rafael Alberto Radi Isola
Conferencia Plenaria.XII Meeting of the Panamerican Association of Biochemistry and Molecular Biology ( PABMMB) Puerto Varas,Chile, Noviembre 2013	Rafael Alberto Radi Isola

#### Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Organización del curso de postgrado PEDECIBA interdisciplinario Química y Biología Redox de Tioles. Organizado conjuntamente con B. Alvarez (F. de Ciencias) Gustavo Salinas (F de Química) Marcelo Comini (IPMont). Curso teórico práctico de dos semanas de duración.	Madia Trujillo Garre
Integrante de la comisión que organizó las jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular, realizadas en setiembre del corriente en Facultad de Ciencias e IPMont.	Madia Trujillo Garre
8vas jornadas de la SBBM	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Docencia de Bioquímica en módulo de Biología Celular y Molecular de la Licenciatura en Física Médica. Período del octubre a noviembre de 2013. 11 clases de 3 horas cada una.	Valeria Caroline Valez Medina
8vas Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular, setiembre 2013	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Organizador del Simposio anual del CEINBIO- 11 de abril de 2013- "Advance in free radicals, oxidants and antioxidants: Biochemical and cellular aspects"	Rafael Alberto Radi Isola

<p>Organizador se Seminario Científicos del CEINBIO 2013 - dichos seminarios fueron realizados en los meses de</p> <p><b>Marzo:</b> "Espectrometría de masa aplicada a la caracterización y modificación de proteínas y lípidos"</p> <p><b>Mayo:</b> Cinética enzimática y reactividad redox estudiada por técnicas espectroscópicas de flujo detenido (stopped flow spectroscopy)</p> <p><b>Julio:</b> Citometría de flujo aplicado al estudio de enfermedades de tipo infecciosas o detección de especies reactivas en células del sistema inmune</p> <p><b>Setiembre:</b> Métodos analíticos para el estudio de membranas</p> <p><b>Diciembre:</b> Huellas (footprints) de procesos nitroxidativos: modificaciones moleculares y respuesta biológicas.</p>	<p>Rafael Alberto Radi Isola</p>
<p>Implementación del curso especial de Biología Celular y Molecular - Licenciatura en Física Médica.(setiembre- diciembre)</p>	<p>Elia Margarita Nunes Pasquet, Ileana Patricia Corvo Mautone, Alfredo Emilio Le Bas Barberousse, Valeria Caroline Valez Medina, Ariel Ernesto Diaz Martinez</p>

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

Descripción	Docente/s
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias	Madia Trujillo Garre
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular, formado parte de su comisión directiva	Madia Trujillo Garre
Miembro de la Academia de Ciencias de América Latina	Madia Trujillo Garre
-Society for Free Radical Biology and Medicine-Sociedad Uruguaya de Biociencias-Sociedad Uruguaya de Bioquímica y biología Molecular	Laura Alicia Castro Peyronel
Miembro de la Red AMSUD-Pasteur.	Silvia Chifflet Baddouh
Miembro de la SUB (Sociedad Uruguaya de Biociencias.	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante de la Comisión Científica Evaluadora de la Semana Académica del Hospital de Clínicas.	Silvia Chifflet Baddouh
International Society for Free Radical Research	Rafael Alberto Radi Isola
Society for Free Radical Biology and Medicine	Rafael Alberto Radi Isola
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	Rafael Alberto Radi Isola
American Association for the Advancement of Science	Rafael Alberto Radi Isola
American Physiological Society	Rafael Alberto Radi Isola

Society for Neuroscience	Rafael Alberto Radi Isola
Federation of American Societies of Experimental Biology	Rafael Alberto Radi Isola
Uruguayan Society of Biosciences	Rafael Alberto Radi Isola

#### Pasantías o visitas a centros extranjeros

Descripcion	Docente/s
Pasantía de 1 semana en el Instituto de Patología Experimental Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Salta (UNSa)-CONICET en Salta-Argentina. 23 al 27 de setiembre 2013.	Maria Dolores Piñeyro Trezza
Visita al laboratorio dirigido por el Dr Estrin, en la Universidad de Buenos Aires, de dos días de duración, para participar en jornadas de discusión de proyectos en colaboración.	Madia Trujillo Garre
Pasantía en Laboratorio del Dr. Thomas Michel, Cardiovascular Division, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Estados Unidos.	Natalia Joana Subelzu Aispuru
Pasantía en el Department of Pharmacology, University of Pittsburgh-USA.	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Visita a la Universidad de Jaen, España	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Pasantía en el Department of Biological Chemistry, Medical Center, University of Michigan	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Visita y charla en : Brazilian Synchrotron Light Laboratory, Campinas, Brasil	Rafael Alberto Radi Isola
Visita y charla - Universidad de Buenos Aires- Argentina	Rafael Alberto Radi Isola
Visita y charla - University of Perugia, Perugia, Italia	Rafael Alberto Radi Isola
Vista y Charla: International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italia	Rafael Alberto Radi Isola
Visita y charla: Technical University Darmstadt, Darmstadt. Alemania	Rafael Alberto Radi Isola
Visita y Charla: University de Dusseldorf, Dusseldorf, Alemania	Rafael Alberto Radi Isola
Visita y Charla: University de Jena, Jena, Alemania	Rafael Alberto Radi Isola

#### Profesores visitantes recibidos

Descripcion	Docente/s
Invitamos a Javier Santos, investigador de la Universidad de Buenos Aires, con quien colaboramos científicamente, a participar como conferencista invitado de las jornadas de biofísica uruguayas que se llevaron a cabo en noviembre del corriente.	Madia Trujillo Garre

Invitamos al Dr Luis Soares Netto a participar en el curso de postgrado Química y Biología Redox de tioles, PEDECIBA, como docente invitado, donde dictó una clase teórica, dirigió un seminario. Presentó además sus actividades de investigación en una conferencia en el Instituto Pasteur.	Madia Trujillo Garre
Francisco Laurindo, Universidad de Sao paulo-Brasil	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Dra. Alicia Torriglia, (INSERM Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), Francia.	Silvia Chifflet Baddouh
Dra.Nicole Gorfinkiel, Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", CSIC, Madrid, España.	Silvia Chifflet Baddouh
Dr. Bruce A. Freeman . Charla Simposio CEINBIO "Pulling anti-inflammatory mediators from the fires of inflammation" University of Pittsburgh, USA- Abril 2013	Rafael Alberto Radi Isola
Dr. Francisco Laurindo - Charla Simposio CEINBIO 2013- "Nox NADPH oxidases and the endoplasmic reticulum"- Facultad de Medicina , Universidade de Sao Paulo, Brasil	Rafael Alberto Radi Isola
Dra. Regina Brigelius- Flohé- Charla Simposio CEINBIO - "Dual role of GPx2 in the development of colon cancer in mice"- German Institute of Human Nutrition, Potsdam, Germany - Abril 2013	Rafael Alberto Radi Isola
Dra. Mariline Demasi - Charla Simposio CEINBIO - "Redox regulation of the proteasome" . Instituto Butantan- Sao Paulo, Brasil - Abril 2013	Rafael Alberto Radi Isola
Dr. Leopoldo Flohe. Charla Simposio CEINBIO- "GPx4: from peroxidation inhibiting protein (PIP) to spermiogenesis, redox regulation and back to lipid peroxidation" - Otto-von-Guericke- Universitat, Magdeburg, Germany - Abril 2013	Rafael Alberto Radi Isola
Dr. Josiane Cillard- Laboratoire de Biologie Cellulaire at Vegetales. Facultu de Pharmacie- Francia	Rafael Alberto Radi Isola
D. Tilman Gurne: Department of Nutritional Toxicology in the Institute of Nutrition, Friedrich Schiller University, Jena, Alemania	Rafael Alberto Radi Isola
Visita de los Dres: Dari Estrín, Mariano González y el Lic Ari Zeira- Universidad de Buenos Aires en el marco del convenio con el Centro de Biología Estructural del Mecosur (CEBEM)	Rafael Alberto Radi Isola

#### Vinculaciones académicas

Descripcion	Docente/s
Francisco Laurindo, Universidad de Sao Paulo	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Lucia Lopes, Universidad de Sao Paulo	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Departamento de Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Jaén-España	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Miembro del Comité Científico Asesor del International Center of Genetic Engineering and Biotechnology (ICEGEB) (2010-al presente)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro del Executive Commitee of CeBEM (Centro de Biología Estructural del Mercosur)	Rafael Alberto Radi Isola

## VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
Paola Rosenberg	Técnico	40	Técnico en Laboratorio Clínico. Realiza: Preparación de soluciones Preparación e esterilización de material de cultivo Aislamiento y purificación de material biológico Medidas espectrofotométricas y fluorimétricas Cultivo celulares Procedimientos bioanalíticos Realiza los procedimientos y técnicas científicas que posibilitan el trabajo previo para que los docentes puedan llevar a cabo sus investigaciones.
Gabriel Borges	Mantenimiento	40	Todo tipo de tarea de limpieza en el Departamento, mantenimiento de áreas especializadas de laboratorio, mantenimiento de los equipo de áreas preparativa del laboratorio y el apoyo general de las actividades de investigación desarrolladas en el laboratorio.
Diego Asambuya	Mantenimiento	40 hs ext.48	Todo tipo de tarea de limpieza en el Departamento además de lavado, esterilización, manejo de autoclave, mantenimiento y asepsia de la sala de cultivo y células, mantenimiento de campana de flujo laminar, mantenimiento de áreas especializadas de laboratorio, mantenimiento de los equipo de áreas preparativa del laboratorio y el apoyo general de las actividades de investigación desarrolladas en el laboratorio.
Susana Hermida	Administrativo	40 hs ext.48	Secretaría de Bioquímica en la parte Docente •atención de los estudiantes en forma individual (nro de estudiantes aproximado: BBC1 1. 400, BCC5: 1200) •armado y confección de listas para los cursos teórico y los cursos prácticos, •constancias solicitadas por los estudiantes, •coordinación con el Departamento de Recursos Materiales la reserva de hojas y autorización correspondiente para el tiraje de los exámenes •coordinar con el Departamento de Mensajería, Fotocopiado y Locomoción los tirajes correspondientes •compaginar el material para los cursos y exámenes •coordinar con el DEM la fecha para la corrección de exámenes •confección de listas de cursos, su división en diferentes grupos y su publicación correspondiente. •confección de listas de exámenes •reserva de Salones para los exámenes
Verónica De Armas	Mantenimiento	40 hs	Esta funcionaria se encuentra de licencia médica desde junio del año 2011. Se pidió a la DUS junta médica.

## VIII Necesidades Problemas y Propuestas

### DOCENTES

Tres aspectos de especial relevancia que continúan requiriendo políticas departamentales e institucionales dirigidas a su corrección son: a) la incorporación al plantel docente de jóvenes docentes investigadores a nivel de grado 2, y b) la promoción de docentes grado 2 a grado 3. La

fundamentación de esta necesidad se relaciona con 1) la necesidad de ampliar las capacidades docentes tanto en función del nuevo plan de estudios de la Facultad de Medicina, 2) aumento de la actividad docente dirigida a la enseñanza en las Escuelas, 3) para realizar acciones docentes en los últimos años de la carrera de Medicina, el posgrado y en Educación Médica Continua y 4) consolidar al CEINBIO como un espacio de docencia-investigación multidisciplinaria y de referencia internacional dependiente del Departamento de Bioquímica, pero con especificidades académicas y de recursos humanos y materiales.

Creemos relevante impulsar a nivel del Departamento y la Facultad políticas que permitan la generación de cargos docentes para nuevas responsabilidades tal cual lo indicado en el párrafo anterior (ej. cursos para los posgrados; posiciones asociadas con Departamentos Clínicos para estimular el desarrollo de investigación; unidad de trabajo para el creciente número de alumnos de las Escuelas, apoyo a actividades específicas del Nuevo Plan de Estudios). También entendemos relevante, que la Facultad comience a considerar una política de transformación y adjudicación de cargos que considere la productividad y calidad del trabajo realizado por los diferentes Departamentos y el impacto de los mismos a nivel de la institución. En ese sentido, el informe de nuestro Departamento muestra claramente la extensión y profundidad de la labor docente realizada tanto a nivel de pre- como de posgrado.

Queremos destacar que los recientes llamados realizados por la Facultad, y luego de un período de intercambio y análisis en conjunto entre el DEM, la estructura de Departamentos y el Decanato, para la incorporación de docentes (a nivel grados 2) en cargos de Bioquímica para apoyar actividades tutoriales en el marco del Nuevo Plan de Estudios es reconocido como un avance relevante y destacable. Nuestro Departamento está comprometido en esta iniciativa, y esperamos que su desarrollo exitoso pueda lograr una ampliación de la experiencia, incluyendo la titularización de los cargos. También hemos incorporado un docente a la carrera de Licenciatura en Física Médica, lo que consideramos relevante, quien también colaborará en forma parcial en la enseñanza para las Escuelas. Asimismo consideramos muy importante Seguimos considerando que la incorporación de estos docentes debe ser preferentemente a nivel de grado 2, para poder contar con docentes que hayan pasado por la experiencia de un concurso de oposición y desempeño docente titular, y de esta manera desarrollar una actividad exitosa en coordinación con el DEM.

También habrá que estar atentos a la posible instalación de los primeros años de la carrera en el interior, y en ese caso generar, a través del sistema de concursos, las unidades docentes respectivas.

## **TECNICOS**

En la actualidad el Departamento cuenta con un técnico para cumplir las tareas específicas en el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo de tareas docentes y de concursos del Departamento.

El Departamento de Bioquímica requiere personal en el área técnica. Consideramos esencial para el Departamento la incorporación de otro técnico de laboratorio que estarán dedicados al apoyo directo del área docente en el relanzamiento de los trabajos prácticos y tareas de investigación. Además, la actividad experimental en los nuevos laboratorios del Centro de Investigaciones Biomédicas, espacio dirigido por el Departamento de Bioquímica, también requiere mayor apoyo técnico, administrativo y de servicios generales.

## **RECURSOS MATERIALES**

Los próximos párrafos incluyen un diagnóstico general de la situación de infraestructura del Departamento y señalan propuestas que a nuestro juicio, colaborarán fuertemente en el desarrollo de las distintas actividades del Departamento.

Planta física. El Departamento de Bioquímica cuenta con una estructura edilicia "propia" que incluyen varios sectores obsoletos y deteriorados y que no responden adecuadamente a las necesidades actuales para el desarrollo de actividades docentes y de investigación. En particular, el entepiso y

planta alta de "la torre" de Bioquímica, donde funciona actualmente el laboratorio de la Dra. Chifflet, necesita algunas reparaciones urgentes y que han sido planteadas en el informe anterior. Además, es necesidad creciente del Depto. expandirse para instalación de nuevo equipamiento, para lo cual un reciclaje del sector más bajo de "la torre" ofrece una excelente posibilidad a tales fines. Se deben impulsar en el corto y mediano plazo la elaboración de un proyecto integral en conjunto con la Comisión de Edificio de la Facultad y la División Arquitectura de la Universidad, en el marco del plan de obras de la Facultad, que permita la remodelación completa de la "Torre" y su integración armónica al "espacio de investigación biomédica" que se está siendo consolidado en la Planta Alta (sector que da a la calle Marcelino Sosa) y que incluye al LOBBM, Anfiteatro Farabeuf, Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres y áreas del Departamento de Bioquímica que incluyen al Laboratorio de Espectrometría (adyacente a la "Torre"). Esto permitirá un mejor desempeño de los docentes que actualmente desarrollan ahí tareas, y abrirá nuevos y modernos espacios para la ubicación de nuevas técnicas y brindar alternativas al creciente personal con Dedicación Total del Departamento. La remodelación de la "Torre" implicará acordar las necesidades de espacios con el plantel docente y definir planes de reubicación de equipamiento existente, en función de una estrategia global de aprovechamiento más eficiente del espacio de investigación de toda la Planta Alta. Debemos destacar que ya tenemos experiencias positivas en el reciclaje de áreas de la Facultad para actividades de docencia-investigación, como son la construcción del Laboratorio de Espectrometría (donde están ubicados el Espectrómetro de Masa y Espectrómetro de Resonancia Paramagnética Electrónica; únicos de su tipo en el país y de los pocos existentes en el continente), y del Centro de Investigaciones Biomédicas en Radicales Libres (adyacente al LOBBM).

En lo referente al Depósito de reactivos y materiales del Departamento de Bioquímica, el Depto. ha avanzado (a través de un segundo proyecto financiado con fondos centrales) al diagnóstico de situación y para el año que se inicia en la deposición de un conjunto de los materiales que han caducado. Quedará luego una etapa de limpieza integral y remodelado del mismo. En este último sentido, una vez completada la etapa de disposición final de elementos caducados y obsoletos, se deberá proceder a un re-análisis del punto de vista locativo la situación del Depósito, o su re-adequación, para lograr la mejor preservación de los materiales, y para brindar seguridad a los funcionarios y al propio edificio.

El Departamento continuará apoyando la utilización de áreas del Departamento existentes en el Anexo para construir laboratorios modernos, que potencien y estimulen la actividad docente. La creación de laboratorios multi-uso y polivalentes, que estén activos la mayor parte del año y con personal docente y no docente (que puede provenir de los Departamentos o de cargos específicos asignados al DEM) podrán asegurar su correcto funcionamiento. En ese sentido la puesta en marcha del Laboratorio de Destrezas Básicas ha sido una buena señal, que hay que profundizar. El Depto. apoya a que el segundo laboratorio de la misma área se remodele e integre al resto de las áreas de enseñanza de actividades experimentales y prácticas, para lo cual hay un proyecto financiado en curso que permitirá un cierto nivel de mejoría del mismo. En cualquier caso, las capacidades locativas e instrumentales para el desarrollo de actividades prácticas debe crecer en forma significativa en los próximos años, para lograr un acercamiento más directo y fluido del estudiante a las actividades prácticas y experimentales.

## **EQUIPOS, MATERIAL FUNGIBLE y MATERIAL DE APOYO**

Se deberá continuar por parte de la Facultad aportar los recursos necesarios para la compra, actualización y reparación de los equipos requeridos para la docencia así como tener una política estricta y rigurosa acerca de la utilización, mantenimiento y reparación de los equipos ya existentes. En particular, es esencial destinar equipamiento para la realización de los trabajos prácticos y concursos del Departamento. En este sentido pensamos que la remodelación de la planta física (Torre, Laboratorios de Trabajos prácticos) conjuntamente con la participación adecuada de personal responsable permitirá la inserción y buen uso de los equipos para el desarrollo de los prácticos. Se debe buscar la sinergia entre distintos programas para la financiación de nuevos proyectos docentes, y que incluyen a la Comisión Sectorial de Enseñanza.

En relación a equipamiento para realizar tareas de investigación, esta financiación provendrá principalmente de proyectos de investigación y eventualmente, equipos pesados de mayor calibre requerirán el aporte de la Facultad/Universidad o programas dependientes de la ANII y programas internacionales. El material fungible de uso general, con principal destino a las tareas docentes, se está previendo una vez al año por los docentes y técnicos responsables y dependerá de un presupuesto correspondiente que está siendo presentado anualmente a la Facultad.

El Departamento deberá asegurar para Secretaría versiones actualizadas de computadora, impresora, escáner, fotocopidora y proyector, instrumentos esenciales para la administración, docencia e investigación. De gran importancia será mantener la adquisición de materiales para la docencia, tales como versiones actualizadas de los libros utilizados en la labor docente y las correspondientes claves para el acceso a contenidos en forma digital, de utilización para la docencia.

Profesor Titular:

Dr. Rafael Radi

Profesores Agregados

Dra. Silvia Chifflet

Dr. Homero Rubbo

Dr. José Souza

Dra. Laura Castro

Dr. Carlos Robello