

INFORME ANUAL de SERVICIO DOCENTE

Año 2015

Nombre del Servicio:	Depto. De Bioquímica
Responsable del Servicio:	Rafael Alberto Radi Isola
Dirección:	General Flores 2125
Teléfono:	29249561
Fax:	29249563
e-mail:	rradi@fmed.edu.uy
Pág. Web:	www.bioquimica.fmed.edu.uy

I Personal docente / Residentes

Nombre del Docente	Grado	Carácter	Especialización
Rafael Alberto Radi Isola	5	Titular	Doctorado (PhD)
Silvia Chifflet Baddouh	4	Titular	Doctorado (PhD)
José Maria Souza Antognazza	4	Titular	Doctorado (PhD)
Carlos Alberto Robello Porto	4	Titular	Doctorado (PhD)
Laura Alicia Castro Peyronel	4	Titular	Doctorado (PhD)
Homero Rubbo Amonini	4	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)
Juan Sebastian Carballal Zeballos	3	Titular	Doctorado (PhD)
Carlos Ignacio Batthyany Dighiero	3	Titular	Doctorado (PhD)
Celia Lia Quijano Herrera	3	Titular	Doctorado (PhD)
Adriana María Cassina Gomez	3	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Noel Alvarez Cal	3	Titular	Doctorado (PhD)
Cristian Justet Lopez	2	Titular	Licenciado
Veronica Demicheli Dege	2	Titular	Licenciado
Veronica Tortora Peduto	2	Titular	Doctorado (PhD)
Lucía Irene González Perilli	2	Interino	Estudiante
Robert Brian Barce Pintos	2	Interino	Médico (MD)
María Laura Chiribao Pombo	2	Titular	Magister (MSc)
Andrea Lourdes Medeiros Pereyra	2	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Dolores Piñeyro Trezza	2	Titular	Doctorado (PhD)
Maria Alejandra Martinez D'Alto	2	Titular	Licenciado
María Inés De Armas Olivera	1	Titular	Estudiante
Cecilia Chavarria Morales	1	Titular	Licenciado
Inés Marmisolle Radesca	1	Titular	Licenciado
Gabriela Specker Fernandez	1	Titular	

Mauricio Mastrogiovanni Ravecca	1	Titular	Estudiante
Carolina Prolo Buzzalino	1	Titular	Licenciado
Anibal Reyes De Los Santos	1	Titular	Licenciado
Carlos Damian Estrada Sosa	1	Titular	Licenciado
Lucia Fajardo Martinez	1	Contratado	Licenciado
Florencia Tomasina Origuela	1	Titular	
Santiago Mansilla Marchetti	1	Titular	Estudiante
Daniel Herrera Esposito	1	Titular	Licenciado
Federico Mathias Cabo Rabosto	1	Contratado	Médico (MD)
Nicolas Campolo Halty	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 + Asistencia	Otros,	20:50	1000:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Extensión	Otros,	2:5	100:0
Gestión	Otros,	2:5	100:0
Cogobierno	Otros,	20:50	1000:0

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

Título	Duración	Lugar
Profesor y Conferencista invitado University of Christchurch	5 días	New Zealand
Profesor y Conferencista invitado - Universidad de Valencia	4 días	España
Profesor y Conferencista invitado -Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	3 días	España
Profesor y Conferencista invitado - Universidade Federal de Santa Catarina	4 días	Brasil
Profesor y Conferencista invitado - Universidad de Buenos Aires	2 días	Argentina
Profesor y Conferencista invitado - University of Bonn	5 días	Alemania
Profesor y Conferencista invitado - International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology (New Delhi component)	5 días	India
Profesor y Conferencista invitado - Universidad de Sao Paulo	3 días	Brasil

Silvia Chifflet Baddouh

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Otros, Teóricos, Otros, Clases de Post Grado, Otros, Teóricos,	7:45	372:0

Docencia + Investigación	Otros,	2:5	100:0
Investigación	Otros,	14:35	700:0
Extensión	Otros,	1:28	70:0
Gestión	Otros,	11:28	550:0
Cogobierno	Otros,	2:55	140:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Dirección de Tesis	12 meses	Dirección de Tesis de Maestría (Federico Cabo, Lucía Fajardo) y Doctorado (Frances Evans, Cristian Justet y Lorena Aguilar)
Curso Optativo: Destrezas experimentales básicas en Bioquímica	8 horas	Encargada de la clase teórico-práctica: Espectros de Absorción y Cuantificación de Proteínas.

José Maria Souza Antognazza

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Teóricos, Practico, Coordinación, Otros, Practico,	5:0	240:0
Cogobierno	Otros,	1:3	50:0

Carlos Alberto Robello Porto

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Prueba, Coordinación, Supervisión formativa,	3:33	170:0

Laura Alicia Castro Peyronel

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Otros, Teóricos, Practico, Coordinación, Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:48	374:0
Investigación	Otros,	30:25	1460:0
Gestión	Otros,	2:18	110:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Curso Internacional	1 semana	Docente invitada al curso: "Metabolic Signaling and Chronic Diseases", Santiago de Chile, Octubre 2015.
Tutora	6 meses-1 año	Tutora de tesina final de la licenciatura de Bioquímica del Br. Santiago Mansilla, ayudante del Departamento. Tutoría compartida con la Dra. Verónica Tórtora.

Evaluadora	10 horas	Tesina final de carrera- <i>Cecilia J. Nieves Álvarez</i> . Influencia de los residuos conservados del sitio activo, sobre la catálisis y reactividad de una peroxirredoxina de levadura, 2015, (Licenciatura en Bioquímica) - Facultad de Ciencias - UDELAR- Uruguay.
------------	----------	--

Homero Rubbo Amonini

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Coordinación, Teóricos, Coordinación, Comité de exámenes,	10:25	500:0
Docencia + Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0
Extensión	Otros,	2:5	100:0
Gestión	Otros, Otros,	4:10	200:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Seminarios	100	Seminarios del Laboratorio de Bioquímica Oxidativa de Lípidos
Reuniones de Laboratorio	100	Dirección del Laboratorio de bioquímica Oxidativa de Lípidos
Dirección de Tesis	500	Dirección de una tesis de Doctorado y dos tesis de Maestría

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

Título	Duración	Lugar
Congresos Internacional de la SFRBM	100	USA
Congreso Iberoamericano de Nutrición	100	Uruguay
Jornadas de investigacion en aceites de oliva	100	Uruguay

Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:36	125:0
Docencia + Investigación	Otros,	0:50	40:0

Otras actividades de formación de RRHH

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

Co orientación Posdoctorado	24 meses	Co-orientación de la estadía posdoctoral de la Dra. Batriz Sanchez Calvo en el tema "Detección, cuantificación y propiedades nutraceuticas de lípidos nitrados presentes en el aceite de oliva"
Orientación de estudiante de doctorado	36 meses	Orientador principal de la estudiante de doctorado Lucía Gonzalez Perilli
Co-Orientación de estudiante de Maestría	24 meses	Co-orientación del estudiante de maestría Lic. Mauricio Mastrogiovanni
Orientación de pasantías de investigación	6 meses	Orientación de pasantías de investigación de los estudiantes de Maestría y Doctorado de la Universidad Federal de Maranhao Brasil: Hiran Reis, Samira Abdalla y Vinicyus Chagas

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

Título	Duración	Lugar
annual Meeting of the SFRBM	4 días	Boston, USA
Meeting de la SBBq y IUBMB	6 días	San Pablo, Foz de Iguazú-Brasil

Madia Trujillo Garre

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Coordinación, Clases de Post Grado, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, Practico, EVA - UdelaR, Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:45	372:0
Docencia + Investigación	Otros,	8:20	400:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0
Extensión	Otros,	0:25	20:0
Cogobierno	Otros,	1:50	88:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Orientación de tesina de grado de Romina Esteves, estudiante de licenciatura de Bioquímica, UdelaR	1 año	Supervisión del trabajo especial de dicha estudiante, que constó en realización de actividades experimentales, y escritura de resultados bajo la forma de tesina. Finalizó en diciembre de 2015

Supervisión de pasantía de investigación de Verena Staudacher	2 meses	La estudiante alemana de doctorado, que realiza sus estudios bajo la dirección de Marcel Daponte en la Universidad de Heidelberg, realizó una pasantía de 2 meses de duración en nuestro laboratorio, bajo mi supervisión.
---	---------	--

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

Título	Duración	Lugar
Curso de postgrado internacional Chemistry and Redox Biology of Thiols	2 semanas	Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur
seminario "Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions"	2 días	Jacksonville, Canelones, Uruguay
Explorando el mecanismo catalítico de peroxirredoxinas y su especificidad por sustrato oxidante, charla en el congreso argentino de Biofísica y Matemáticas	3 días	Buenos Aires
curso de postgrado Enzimología	1 seminario-taller	Facultad de Ciencias
Conferencia en el congreso " Thiols based redox switches in life science"	4 días	Catalunia, España

Maria Lucia Piacenza Bengochea

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Coordinación, Prueba, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR,	8:44	419:0
Investigación	Otros,	33:20	1600:0

Juan Sebastian Carballal Zeballos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Practico, EVA - UdelaR, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Clases de Post Grado, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	6:0	288:0
Investigación	Otros,	33:20	1600:0
Extensión	Otros,	0:50	40:0

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

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

Curso de postgrado internacional Chemistry and Redox Biology of Thiols	2 semanas	Facultad de Medicina, Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur
seminario "Thiol metabolism and redox regulation of cellular functions"	2 días	Jacksonville, Canelones, Uruguay

Carlos Ignacio Batthyany Dighiero

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	1:34	75:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Asistente Académico Programa para la Investigación Biomédica	2008 a la fecha	Desde el año 2008 a la fecha me he desempeñado como Asistente Académico del PRO.IN.BIO. Desde el 2012 al presente el cargo lo ejercí en forma honoraria.

Celia Lia Quijano Herrera

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Teóricos, Clases de Post Grado, Teóricos,	3:58	190:0
Investigación	Otros,	31:15	1500:0
Gestión	Otros,	1:28	70:0

Adriana María Cassina Gomez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Coordinación,	6:5	292:0
Investigación	Otros,	33:20	1600:0
Cogobierno	Otros, Otros,	2:30	120:0

Maria Noel Alvarez Cal

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Coordinación, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Coordinación, Comité de exámenes,	8:28	406:0
Docencia + Investigación	Otros,	12:30	600:0

Investigación	Otros,	12:30	600:0
Gestión	Otros,	8:20	400:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Optativa	20	Coordinación y clase en optativa Destrezas experimentales básicas en Bioquímica
Tutorías entre pares	20	Organización y coordinación de Tutorías entre pares para estudiantes del ciclo Introductorio. Los tutores pares son seleccionados entre estudiantes más avanzados y acompañan a cada grupo apoyándolos tanto en temas de vida universitaria como en temas académicos del curso del Ciclo Introductorio, obteniendo créditos en modalidad optativa por esta actividad
Optativa	16	Coordinación y docencia en curso Buscando la forma de estudiar en la Universidad

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

Título	Duración	Lugar
Innovación en Educación superior enriquecida con tecnología	24 hs	Comisión sectorial de Enseñanza- UdelaR

Cristian Justet Lopez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	2:25	116:0
Investigación	Otros,	217:30	10440:0

Veronica Demicheli Dege

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Practico, Practico, EVA - UdelaR, Prueba, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP,	6:43	322:0
Investigación	Otros,	31:15	1500:0
Extensión	Otros,	0:25	20:0

Veronica Tortora Peduto

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, Coordinación, Coordinación, Clases de Post Grado, Prueba,	6:3	290:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0

Lucía Irene González Perilli

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	5:6	245:0
Investigación	Otros,	4:10	200:0

Robert Brian Barce Pintos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Teóricos, Practico, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Supervisión formativa, Supervisión formativa, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	22:55	1100:0

María Laura Chiribao Pombo

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Prueba, Practico, Prueba,	7:9	343:0
Investigación	Otros,	30:0	1440:0

Andrea Lourdes Medeiros Pereyra

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Practico, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Prueba, Prueba, Prueba, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Prueba, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	6:15	300:0
Docencia + Investigación	Otros,	8:20	400:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0
Extensión	Otros,	1:15	60:0

Gestión	Otros,	0:45	36:0
---------	--------	------	------

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Pasantías de postgrado	2 meses	Estudiante: de PhD Oliver Orban de Technische Universität Braunschweig. Alemania Fecha de inicio: Setiembre de 2015 Fecha final: Octubre de 2015 Dirección: A. Medeiros y M. Comini. Lugar: IPMon
Pasantías de postgrado	4 meses	Estudiante: de PhD Maisa Fonseca de FioCruz. Belo Horizonte. Brasil. Fecha de inicio: Marzo de 2015 Fecha final: Junio de 2015 Dirección: A. Medeiros y M. Comini. Lugar: IPMon
Pasantías de postgrado	2 meses	Estudiante: Posdoc. Maria Laura Sbaraglini. Univ. Nacional de la Plata. Argentina Fecha de inicio: Agosto de 2015 Fecha final: Setiembre de 2015 Dirección: A. Medeiros y M. Comini. Lugar: IPMon

Maria Dolores Piñeyro Trezza

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Teóricos, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP,	4:26	213:0
Investigación	Otros,	30:0	1440:0

Otras actividades de formación de RRHH

Actividad	Duración	Tareas que realizó
Tutora de Tesina de finalización de carrera	8 meses	Tutora de la tesina de grado para finalización de Licenciatura en Bioquímica de la estudiante Mercedes Paz

Maria Alejandra Martinez D'Alto

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Practico, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP,	5:10	248:0
Investigación	Otros,	31:15	1500:0

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

Título	Duración	Lugar
Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos	80	Facultad de Medicina, UDELAR

María Inés De Armas Olivera

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia + Investigación	Otros,	20:50	1000:0

Cecilia Chavarria Morales

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP,	3:6	149:0
Investigación	Otros,	30:0	1440:0

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

Título	Duración	Lugar
Mini-Symposium ICGB-CEINBIO - Frontiers in Biomedical Research	2 días	Facultad de Medicina

Inés Marmisolle Radesca

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico,	6:10	296:0
Investigación	Otros,	31:15	1500:0

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

Título	Duración	Lugar
Biología de anticuerpos terapéuticos y otras formas de inmunoterapia	2 semanas, 85 horas	Instituto de Higiene
Principios y aplicaciones biológicas de la espectroscopía de fluorescencia	2 semanas	Instituto Pasteur de Montevideo y Facultad de Ciencias-UDeLaR
9vas jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular	2 días	Facultad de Agronomía

Gabriela Specker Fernandez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Practico, Practico, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Prueba,	7:40	368:0

Investigación	Otros,	18:45	900:0
---------------	--------	-------	-------

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

Título	Duración	Lugar
“Principios y aplicaciones biológicas de la fluorescencia	90	Facultad de Ciencias/Instituto Pasteur
Modelo biológicos en investigación, docencia y control de fármacos	120	Comisión Honoraria de Experimentación Animal

Mauricio Mastrogiovanni Ravecca

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, EVA - UdelaR,	3:50	184:0
Investigación	Otros,	30:0	1440:0

Carolina Prolo Buzzalino

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Supervisión formativa, Supervisión formativa,	6:15	300:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0

Anibal Reyes De Los Santos

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Practico,	6:8	294:0
Investigación	Otros,	25:0	1200:0

Carlos Damian Estrada Sosa

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Otros, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Otros, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Otros, Practico,	6:28	310:0
Investigación	Otros,	29:10	1400:0

Lucia Fajardo Martínez

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Investigación	Otros,	7:19	351:0

Florencia Tomasina Origuela

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Practico, Practico, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP,	7:56	381:0
Investigación	Otros,	20:50	1000:0

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

Título	Duración	Lugar
23ava edición del congreso "Internacional de Unión de Bioquímica y Biología Molecular, SBBQ"	4 días	FOZ, Iguazú, Brasil
Congreso SBBM	3 días	Montevideo

Santiago Mansilla Marchetti

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Practico, EVA - UdelaR, Practico,	3:4	147:0
Investigación	Otros,	17:42	850:0

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

Título	Duración	Lugar
SBBM	2 días	Facultad de Agronomía
Principios y Aplicaciones Biológicas de la Espectroscopía de Fluorescencia	Dos semanas	Institut Pasteur de Montevideo / Facultad de Ciencias
Proteínas recombinantes 2015	Dos semanas	Facultad de Ciencias

Daniel Herrera Esposito

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Practico, Otros, Otros, Otros, Practico, Otros,	10:43	514:0
Investigación	Otros,	5:25	260:0

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

Título	Duración	Lugar
Neurociencias I	5 meses	Facultad de Ciencias
Neurociencias II	5 meses	Facultad de Ciencias
Redes Neuronales	5 meses	Facultad de Ciencias
Modulo II de Neurociencias de PEDECIBA	3 meses	IIBCE

Modulo III de Neurociencias de PEDECIBA	2 meses	IIBCE
---	---------	-------

Federico Mathias Cabo Rabosto

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

Nicolas Campolo Halty

Tipo	Tarea/s	Horas sem.(*)	Horas año
Docencia	Practico, Prueba, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico, Disc. grupales / seminarios / AGP, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, EVA - UdelaR, Disc. grupales / seminarios / AGP, Disc. grupales / seminarios / AGP, Practico,	6:21	305:0
Investigación	Otros,	27:5	1300:0

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

Título	Duración	Lugar
Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos - CHEA	44 hs	Facultad de Medicina, UdelaR
Curso Básico de Cultivo de Células	48 hs	Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)
23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq)	24-28 de Agosto de 2015	Foz do Iguazú, Paraná, Brasil

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

Elaboración de Material Didáctico

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

Impreso	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, María 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
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, María 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

Impreso	Guía práctica curso de Destrezas Básicas en el Laboratorio	Realizamos la creación, puesta a punto y elaboración de la guía para el práctico "Análisis de la expresión de ApoB por PCR" para el curso optativo de Destrezas Básicas en el Laboratorio	María Laura Chiribao Pombo, Maria Dolores Piñeyro Trezza
Impreso	Guía de problemas para el ciclo CCC6	Reformulación de la guía de problemas y ejercicios de Bioquímica para el ciclo CCC6 , junto con Verónica Tórtora, SebastianCarballal, Andrea Medeiros, Robert Barce, y Verónica Demicheli	María Laura Chiribao Pombo, Veronica Tortora Peduto, Juan Sebastian Carballal Zeballos, Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Robert Brian Barce Pintos
Impreso	One-electron and two-electron pathways of peroxynitrite-mediated oxidation of glutathione	Elaboración del protocolo práctico para el curso internacional Chemistry and Redox Biology of Thiols	Madia Trujillo Garre
Audiovisual	Práctico I de Bioquímica_CBCC1	Video de presentación del práctico "Estudio de una actividad enzimática" del curso de CBCC 1 2015.	Mauricio Mastrogiovanni Ravecca, Carolina Prolo Buzzalino, Maria Noel Alvarez Cal
Impreso	Curso de Destrezas 2015	Estudio de la Hemoglobina pag 81-89	José Maria Souza Antognazza, Veronica Demicheli Dege, Valeria Caroline Valez Medina
Informático	Material didáctico para las Discusiones grupales CBCC5		Laura Alicia Castro Peyronel
Impreso	Destrezas Experimentales Básicas en Bioquímica	Co-participante en la elaboración del material docente entregado a los estudiantes en la materia optativa: destrezas experimentales básicas en Bioquímica. Coordinación: Ma. Noel Alvarez, Lucía Piacenza	Laura Alicia Castro Peyronel
Impreso	Guía de problemas Ciclo Introductorio	Guía con objetivos de aprendizaje, ejercicios y problemas para los talleres de Bioquímica de Ciclo Introductorio	Maria Noel Alvarez Cal

Informático	Guía de problemas del curso de Biología Celular y Molecular	Guía con objetivos de aprendizaje, ejercicios y problemas de Bioquímica en el curso de Biología Celular y Molecular del módulo 1 del CBCC	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	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	Ari Zeida	Estructura y mecanismo de acción de peroxirredoxinas: estudio teórico y experimental. Co-directora	Madia Trujillo Garre	Universidad de Buenos Aires	2010	2015
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	2016
Doctorado	Gonzalo Greif	Estudios de expresión génica en tripanosomatidos usando secuenciación masiva	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2010	2015
Doctorado	Natalia Ríos	I+D de nuevos antioxidantes diseñados para el estudio y potencial tratamiento del estrés nitrooxidativo en patología humana	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA-Química	2015	
Doctorado	Paula Faral	Identificación y caracterización de factores del hospedero involucrados en la infección por Trypanosoma cruzi	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2015	

Doctorado	Damián Estrada	Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por Trypanosoma cruzi	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA Química	2015		
Doctorado	Carolina Prolo	"Rutas de superóxido y peroxinitrito en la infección de células de mamífero por Trypanosoma cruzi"	Maria Noel Alvarez Cal	Facultad de Medicina	2015		
Doctorado	Rosina Dapuelto	INHIBIDORES DE CD38 Y NITROALQUENOS DERIVADOS DE LA VITAMINA E PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	Carlos Ignacio Batthyany Dighiero	PRO.IN.BIO	2014		
Doctorado	Alejandro Leyva	Nuevos mecanismos moleculares y farmacológicos involucrados en la patogenia de la Enfermedad Renal Crónica	Carlos Ignacio Batthyany Dighiero	PRO.IN.BIO	2015		
Doctorado	Lucía González	Propiedades antiinflamatorias del AANO2: mecanismos de señalización celular in vitro e in vivo	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	PEDECIBA Química	2012		
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	Carlos Ignacio Batthyany Dighiero	PEDECIBA Facultad de Química	2012		
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	Cecilia Chavarría	Estudio de las modificaciones nitroxidativas de la proteína alfa-sinucleína	José Maria Souza Antognazza	Facultad de Química, Udelar	2013		
Doctorado	Analía Lima	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DEL PROCESO DE INHIBICIÓN DE LA MADURACIÓN DEL FAGOSOMA POR UNA QUINASA DE Mycobacterium tuberculosis	Carlos Ignacio Batthyany Dighiero	PRO.IN.BIO	2011		
Doctorado	Lorena Aguila	Desarrollo de nuevos complejos metálicos con oligopéptidos, como potenciales agentes para patologías de la piel	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2013		
Doctorado	Cristian Justet	Vías moleculares que intervienen en el desencadenamiento y control de la apoptosis durante la cicatrización de células de endotelio de córnea de bovino en cultivo. Rol de la onda fugaz de calcio, la onda lenta de calcio y la onda de sodio	Silvia Chifflet Baddouh	PEDECIBA	2014		

Doctorado	Alberto Casal	Mecanismos moleculares relacionados a la utilización de la energía a nivel celular en vacas de cría pastoreando campo nativo	Adriana María Cassina Gomez	Facultad de Agronomía	2014		
Doctorado	Gabriela Libisch	ARNs reguladores en la infección por T. cruzi	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2015		
Maestría	Gabriela Specker	Estudio de la Función Mitocondrial de T.cruzi	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA	2014		
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	Lic. Mauricio Mastrogiovanni	Nitración lipídica vs. nitración proteica en la LDL, efectos biológicos	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos	PEDECIBA Biología	2013		
Maestría	Mauricio Mastrogiovanni	Formación y rol de aductos lipoproteicos en LDL por nitrolípidos	Homero Rubbo Amonini		2012		
Maestría	Lucía Lopez	Análisis de la capacidad de modulación de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi sobre células dendríticas	Maria Dolores Piñeyro Trezza	PEDECIBA Biología	2015		
Maestría	María Lamas	Transporte de nitrolípidos a nivel celular	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Biología	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	Cecilia Baccino	Efectos de la inhibición de la iNOS sobre la injuria renal aguda séptica	Adriana María Cassina Gomez	PROINBIO	2009		
Maestría	Bianca Fiuza	Peroxinitrito en la aterosclerosis: Disfunción mitocondrial y protección por compuestos orgánicos de selenio	Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso	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	Cecilia Chavarría	I+D de inhibidores de la agregación de α -sinucleína como potenciales fármacos neuroprotectores	José María Souza Antognazza	PEDECIBA Química	2009		
Maestría	Florencia Díaz	Caracterización funcional y análisis evolutivo de Prostaglandina Sintetas de Trypanosoma cruzi.	Carlos Alberto Robello Porto	PEDECIBA Biología	2014		
Maestría	Lucía Minarrieta	Arginasas y células dendríticas como blancos señalizadores de nitrolípidos	Homero Rubbo Amonini	PEDECIBA Biología	2011		
Maestría	Florencia Tomasina	Detección y caracterización de conformaciones alternativas del Citocromo C en Sistemas Biológicos	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA	2013		

Maestría	Nicolás Campolo	Rol de la nitración de tirosina en la inactivación de la glutamina sintetasa por peroxinitrito: caracterización funcional y estructural	Rafael Alberto Radi Isola	PEDECIBA	2013		
Maestría	Alejandra Martínez	Expresión y caracterización bioquímica de la Fe-SOD de Trypanosoma cruzi	Maria Lucia Piacenza Bengochea	PEDECIBA Química	2009		
Maestría	Jennyfer Martínez	CAMBIOS METABÓLICOS ASOCIADOS A LA SENESCENCIA DEL MELANOMA	Celia Lia Quijano Herrera		2013		
Maestría	German Galliussi	MECANISMOS MOLECULARES DE LA MODULACIÓN POR NITROALQUENOS DEL INFLAMASOMA NLRP3	Carlos Ignacio Batthyany Dighiero	PRO.IN.BIO	2015		
Maestría	Patricia Silveira	Estudio de la actividad mitocondrial espermática y su implicancia en la infertilidad masculina	Adriana María Cassina Gomez	PEDECIBA Biología	2013		
Maestría	Lic. Inés Marmisolle	Estudio del Metabolismo Lipídico de Fibroblastos Senescentes	Celia Lia Quijano Herrera	Facultad de Química, Udelar	2012		
Maestría	Gonzalo Spera	Proteómica diferencial de líneas celulares de cáncer de mama metastásico HER 2 - sensibles y resistentes a Docetaxel "	Carlos Ignacio Batthyany Dighiero	ProInBio Facultad de Medicina	2011	2015	

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

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

A comprehensive evaluation of catalase-like activity of different classes of redox-active therapeutics	2015	Free Radicals Biology Medicine, 2015, 308 - 321	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Rafael Alberto Radi Isola, Tovmasyan A, Maia CG, Weitner T, Sampaio RS, Lieb D, Ghazaryan R, Ivanovic-Burmazovic I, Gerardo Ferrer-Sueta, Reboucas JS, Spasojevic I, Benov L, Batinic-Haberle I
Active Site Structure and Peroxidase Activity of Oxidatively Modified Cytochrome c Species in Complexes with Cardiolipin	2015	Biochemistry , 2015, 7491 - 7504	Florencia Tomasina Origuela, Veronica Tortora Peduto, Veronica Demicheli Dege, Rafael Alberto Radi Isola, Capdevila DA, Oviedo Rouco S, Murgida D
Activity on tumor cell lines and trypanosomatid parasites of a ruthenium azole organometallic compound	03/08/2015	Journal of Coordination Chemistry, 2015, 2923 - 2937	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Jesús Varela, Esteban Rodriguez Arce, Cynthia Sarniguet, Tania Moraes, Marisol Vieites, Tomaz, A, Marcelo Comini, Mercedes González, Hugo Cerecetto, Fernanda Marques, Helena García, Lucía Otero, Dinorah Gambino
Antitumor and antiparasitic activity of ruthenium compounds with polycyclic aromatic ligands	01/09/2015	Journal of Inorganic Biochemistry, 2015, 38 - 47	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Helena Guiset Miserachs, Cipriani, M, Grau, J, Vilaseca, M, Lorenzo, J, Marcelo Comini, Dinorah Gambino, Lucía Otero, Virtudes Moreno
Bestatin induces specific changes in Trypanosoma cruzi dipeptide pool	23/02/2015	Antimicrob Agents Chemother, 2015, -	Carlos Alberto Robello Porto, Trochine A, Creek DJ, Paula Faral-Tello, Barrett MP
Defective Human Sperm Cells Are Associated with Mitochondrial Dysfunction and Oxidant Production	2015	Biol Reprod. Nov;93(5):111. Epub 2015 Oct 7., 2015, -	Adriana María Cassina Gomez, Rafael Alberto Radi Isola, Rossana Sapiro Schwartz, Silvera P, Cantu, L , Montes JM

Electrophilic nitro-fatty acids prevent astrocyte-mediated toxicity to motor neurons in a cell model of familial amyotrophic lateral sclerosis via nuclear factor erythroid 2-related factor activation.	01/06/2016	Free Rad. Biol. Med. 95, 2016 jun, 112 - 120	Ernesto Carlos Miquel Calvo, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, María Patricia Cassina Gomez, Homero Rubbo Amonini, Pablo Díaz-Amarilla, Emiliano Trías, Ana María Ferreira, Bruce Freeman, Luis Barbeito, Marcelo Raúl Vargas
Even free radicals should follow some rules: A Guide to free radical research terminology and methodology	2015	Free Radical Biologic Medicine, 2015, 233 - 235	Rafael Alberto Radi Isola, Forman HJ, Augusto O, Brigelius-Flohe R, Dennery PA, Kalyanaraman B, Ischiropoulos H, Mann GE, Roberts LJ 2nd, Vina J, Davies KJ
Glycans from Fasciola hepatica Modulate the Host Immune Response and TLR-Induced Maturation of Dendritic Cells	31/12/2015	PLOS Neglected Tropical Diseases, , -	Veronica Elisa Noya Rolando, María Laura Chiribao Pombo, Natalie Brossard Barbosa, Cecilia Carolina Chiale Ferreira, Teresa Ines Freire Gard, Ernesto Rodriguez, Cervi L, Carlos Carmona, Giacomini C
Increase in the expression of leukocyte elastase inhibitor during wound healing in corneal endothelial cells	01/12/2015	Cell and Tissue Research , 2015, 557 - 568	Frances Evans Isola, Silvia Chifflet Baddouh, Cristian Justet Lopez, Alicia Torriglia
Insights into the mechanism of the reaction between hydrogen sulfide and peroxynitrite	2015	Free Radicals Biological Medicine, 2015, 93 - 100	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Madia Trujillo Garre, Rafael Alberto Radi Isola, Ernesto Cuevasanta, Zeida, A, Wedmann, R, Morzan UN, Estrin DA, Filipovic MR, Alvarez B
Interplay between Oxidative Stress and Metabolism in Signalling and Disease.	2015	Oxidative Medicine and Cellular Longevity, 2015, -	Adriana María Cassina Gomez, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Celia Lia Quijano Herrera
Kinetoplast adaptations in American strains from Trypanosoma vivax	25/01/2015	Mutat Res, 2015, -	Carlos Alberto Robello Porto, Gonzalo Greif, Rodriguez m, Reyna-Bello A, Alvarez-Valin F

Leghemoglobin is nitrated in functional legume nodules in a tyrosine residue within the heme cavity by a nitrite/ peroxide-dependent mechanism	2015	Plant.Journal, 2015, 723 - 735	Rafael Alberto Radi Isola, Sainz M, Calvo-Begueria L, Pérez-Rontomé C, Wienkoop S, Abián J, Staudinger C, Bartesaghi S, Becana M
Ligand uptake in Mycobacterium tuberculosis truncated hemoglobins is controlled by both internal tunnels and active site water molecules	2015	F1000Res, 2015, 4 - 22	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Rafael Alberto Radi Isola, Boron I, Bustamante JP, Davidge KS, Singh S, Bowman LA, Tinajero-Trejo M, Poole RK, Dikshit K, Estrin D, Marti MA, Boechi L
Molecular Basis of Hydroperoxide Specificity in Peroxiredoxins: The Case of AhpE from Mycobacterium tuberculosis	2015	Biochemistry, 2015, 7237 - 7247	Anibal Reyes De Los Santos, Rafael Alberto Radi Isola, Madia Trujillo Garre, Zeida, A, Lichtig P, Hugo M, Vazquez DS, Santos J, González Flecha FL, Estrin D
Molecular characterization and interactome analysis of Trypanosoma cruzi Tryparedoxin II	10/03/2015	Journal of Proteomics, 2015, 95 - 104	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Diego G. Arias, Alberto A. Iglesias, Sergio A. Guerrero
Mycobacterium heckeshornense cavitory lung disease in the Latin America and Caribbean region	29/12/2015	New Microbes New Infect, 2015, -	Cecilia Esther Coitinho Azevedo, Carlos Alberto Robello Porto, Gonzalo Greif, laserra p, Rivas M
Nitric oxide diffusion to red blood cells limits extracellular, but not intraphagosomal, peroxynitrite formation by macrophages	2015	Free Radicals Biology Medicine, 2015, -	Maria Noel Alvarez Cal, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Rafael Alberto Radi Isola, Prolo C, Ríos N, Romero N
Nitro-Arachidonic Acid Prevents Angiotensin II-Induced Mitochondrial Dysfunction in a Cell Line of Kidney Proximal Tubular Cells.	2015	PLoS ONE, 2015, -	Adriana María Cassina Gomez, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Amilcar Gonzalo Peluffo Belloso, Homero Rubbo Amonini, Beatriz Sanchez-Calvo, Natalia Ríos, Rafael radi

Novel ruthenium (II) cyclopentadienyl thiosemicarbazone compounds with antiproliferative activity on pathogenic trypanosomatids parasites	01/12/2015	Journal of Inorganic Biochemistry, 2015, 306 - 314	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Mariana Fernández, Esteban Rodríguez Arce, Cynthia Sarniguet, Tomaz, A, Tania Moraes, Maya, J, Figueroa, R, Diego Maya, J, Marcelo Comini, Helena García, Lucía Otero, Dinorah Gambino
Oxidative Inactivation of Nitric In: Oxidative Stress: Diagnostics and Therapy, Volume 2, Edited by Andreescu S and Hempel M Oxide and Peroxynitrite Formation in the Vasculature	2015	ACS Books (Symposium Series) Chapter 4, 2015, 91 - 145	Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Rafael Alberto Radi Isola, Subelzu N, De Bem A
Profiling of small RNA cargo of extracellular vesicles shed by Trypanosoma cruzi reveals a specific extracellular signature		Mol Biochem Parasitol, 2015, -	Carlos Alberto Robello Porto, Alfonso María Cayota Guzikovsky, Fernandez-Calero, T., García-Silva, MR, Alvaro Pena, Persson H, Carlos Rovira, Naya H
Specific methionine oxidation of cytochrome c in complexes with zwitterionic lipids by hydrogen peroxide: potential implications for apoptosis	2015	Chemical Science, 2015, 705 - 713	Florencia Tomasina Origuela, Veronica Demicheli Dege, Rafael Alberto Radi Isola, Daiana Capdevila, Waldemar Marmisollé, Magdalena Portela, Daniel Murgida
Synaptosomal bioenergetic defects are associated with cognitive impairment in a transgenic rat model of early Alzheimer's disease	09/11/2015	J Cereb Blood Flow Metab, 2015, pii: 0271678X15615132. - [Epub ahead of print]	Celia Lia Quijano Herrera, Adriana María Cassina Gomez, Martino Adami PV, Magnani N, Galeano P, Evelyn P, Do Carmo S, Leal MC, Castaño EM, Cuello AC, Morelli L
Whole-Genome Sequences of Mycobacterium bovis Strain MbURU-001, Isolated from Fresh Bovine Infected Samples		Genome Announcement, 2015, -	Carlos Alberto Robello Porto, Lasserre M, Berná L, Gonzalo Greif, Diaz F, Iraola G, Naya H, Juambeltz a, Castro-Ramos M

En Revistas Arbitradas Nacionales

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

METABOLITOS SECUNDARIOS CON RELEVANCIA NUTRICIONAL EN FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS	03/08/2015	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, 2015, 9 - 16	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Maria José Laprovitera, Ximena Arias, Ignacio Miguez, Andrés Pérez, Martín Masner, Pablo Pacheco, Ana Denicola, Horacio Heinzen
Rol de las uniones estrechas del epitelio intestinal en la patogenia de la enfermedad de Crohn	2015	Anales de la Facultad de Medicina (AnFaMed) 2(Supl 1) , 2015, 48 - 58	Silvia Chifflet Baddouh, Dionisio Díaz, Rodrigo Dorelo, Diego Fleitas

Trabajos o Resúmenes para Congresos o Seminarios

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Activación de la PKA en respuesta a la despolarización del potencial de membrana plasmática en células endoteliales	15/10/2016	Conferencia. En:IX Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay. Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Publicado en Libro de Congreso	Frances Evans Isola, Silvia Chifflet Baddouh, Julio A. Hernández
Activación de la PKA en respuesta a la despolarización del potencial de membrana plasmática en células endoteliales	2015	Trabajo libre o Poster. En:9as Jornadas de la SBBM (sociedad de Bioquímica y Biología Molecular). Montevideo. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Frances Evans Isola, Silvia Chifflet Baddouh, Julio A. Hernández
Caracterización Bioquímica de la Aconitasa Mitocondrial Humana expuesta a oxidantes	16/10/2015	Trabajo libre o Poster. En:9nas Jornadas de Bioquímica. Montevideo. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Santiago Mansilla Marchetti, Laura Alicia Castro Peyronel, Veronica Tortora Peduto
Chemotherapy-induced senescence promotes a metabolic reprogramming in melanoma	24/08/2015	Trabajo libre o Poster. En: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) . Foz do Iguaçu, Paraná, Brazil . IUBMB. Publicado en Libro de Congreso 120.	Maria Moreno Jauge, Caroline Isabel Agorio Norstrom, Celia Lia Quijano Herrera, Martinez Jennyfer

Dichloroacetate modulation of mitochondrial function reduces toxicity to motoneurons in aged glia from Amyotrophic Lateral Sclerosis rat model	18/07/2015	Trabajo libre o Poster. En:XII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Bilbao, España. Publicado en Libro de Congreso	Laura Cecilia Martínez Palma, Adriana María Cassina Gomez, Ernesto Carlos Miquel Calvo, Valentina Lagos Rodriguez, Rafael Alberto Radi Isola, María Patricia Cassina Gomez, Luis Barbeito
Effect of plasma membrane potential modifications on the microtubule organization of bovine corneal endothelial cells in culture	27/08/2015	Trabajo libre o Poster. En:23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). Foz dfe Iguazú, Brasil. International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBBM). Publicado en Libro de Congreso	Federico Mathias Cabo Rabosto, Silvia Chifflet Baddouh, Julio A. Hernández
Elucidating the mode of action of oligo thiazoles as anti Trypanosoma brucei agents	02/03/2015	Trabajo libre o Poster. En:2do Symposium of thiol metabolism and redox regulation of cellular functions. Montevideo, Uruguay.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Jaime Franco, Diego Benítez, Marcelo Comini, Laura Scarone
Estudio de reacciones de macrociclación en hexapéptidos obtenidos a partir de SPPS	04/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo, Uruguay.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Stella Peña, Laura Scarone, Marcelo Comini, Lindsay Stewart, Vanesa Yardley, Fernando Albericio, Gloria Serra
Extra virgin olive oil consumption modulate mitochondrial function in high fat-fed mice: potential role of nitro fatty acids	24/08/2015	Trabajo libre o Poster. En:23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for. Brasil. Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology . Publicado en Libro de Congreso	Adriana María Cassina Gomez, Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos, Homero Rubbo Amonini, Beatriz Sanchez-Calvo

Immediate early response genes and pathways in Trypanosoma cruzi infection	14/10/2015	Conferencia. En:Symposium RIIP 2015. París, Francia. RIIP.	María Laura Chiribao Pombo
INTERACTOMA REDOX DE TRYPANOSOMA CRUZI: EL PAPEL DE LAS TRIPARREDOXINAS	15/11/2015	Conferencia. En:- XXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Protozoología. Buenos Aires, Argentina. Sociedad Argentina de Protozoología. Publicado en Libro de Congreso	María Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Diego G. Arias, Adriana Parodi-Talice, Alberto A. Iglesias, Sergio A. Guerrero
Ionic and electrical waves in healing epithelia and their potential therapeutic significance		Conferencia. En:The 2015 Tissue Engineering Congress. Londres, Inglaterra. Publicado en Libro de Congreso	Silvia Chifflet Baddouh
Kinetics of nitrite reduction and peroxynitrite formation by ferrous heme in human Cystathionine γ -synthase	18/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:SFRBM's 22nd Annual Meeting. Boston, USA. Society for Free Radical Biology and Medicine. Publicado en Libro de Congreso Volume 87, Supplement 1, Page S123.	Juan Sebastian Carballal Zeballos, Carmen Gherasim , Pramod K. Yadav , Ernesto Cuevasanta , David P. Ballou, Beatriz Alvarez, Ruma Banerjee
LASENESCENCIA CELULAR INDUCE UNA DISMINUCIÓN DE LOS NIVELES DE LA ENZIMA ACETIL- CoA CARBOXILASA 1	15/10/2015	Simposio o Mesa redonda. En:IX Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular. Montevideo, Uruguay. Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM).	Inés Marmisolle Radesca, María Moreno Jauge, Celia Lia Quijano Herrera, Martínez Jennyfer
Metabolic Reprogramming in Cell Senescence	30/09/2015	Conferencia. En:Mini Symposium ICGEB-CEINBIO. Montevideo, Uruguay. Centro de investigaciones Biomédicas (CEINBIO).	Celia Lia Quijano Herrera
Novel roles of Peroxiredoxins of Trypanosoma cruzi	09/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:XXXI Annual Meeting of SBPz. Caxambú, Brasil. SBPz. Publicado en Libro de Congreso	María Laura Chiribao Pombo

Nuevas paulonas inhibidoras de tripanotión sintetasa para el tratamiento de leishmaniasis	04/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo, Uruguay. PEDECIBA Quimica. Publicado en Libro de Congreso	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Ricarda Korn, Diego Benítez, Oliver Urban, Vinicius Costa Ferreira, Camila Indiani de Oliveira, Conrad Kunick, Marcelo Comini
Oxidative inactivation of human glutamine synthetase by peroxynitrite		Trabajo libre o Poster. En:23rd International Congress of the IUBMB and 44th Annual Meeting of the SBBq. Foz do Iguazú, Brasil. Publicado en Libro de Congreso 673.	Nicolas Campolo Halty, Silvina Maria Bartesaghi Hierro, Rafael Alberto Radi Isola, Grune T
Peroxiredoxin overexpression and response to nifurtimox in Trypanosoma cruzi	27/08/2015		Gabriela Specker Fernandez, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Rafael Alberto Radi Isola
RELAVANCIA DEL CONTENIDO DE FE-SUPEROXIDO DISMUTASA CITOSOLICA DE TRYPANOSOMA CRUZI DURANTE LA INFECCION A MACROFAGOS Y CARDIOMIOCITOS.	15/10/2015	Trabajo libre o Poster. En:9as. Jornadas de la SBBM. Montevideo, Uruguay. SBBM. Publicado en Libro de Congreso	Maria Alejandra Martinez D'Alto, Carolina Prolo Buzzalino, Carlos Damian Estrada Sosa, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Rafael radi
Relevance of Trypanosoma cruzi Fe-superoxide dismutases in macrophage and cardiomyocyte infections.	26/08/2015	Trabajo libre o Poster. En:23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology. Foz do Iguacu, Brasil. IUBMB. Publicado en Libro de Congreso	Maria Alejandra Martinez D'Alto, Carolina Prolo Buzzalino, Carlos Damian Estrada Sosa, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Rafael Alberto Radi Isola, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Natalia Ríos

Relevance of Trypanosoma cruzi Fe-superoxide dismutases in macrophage and cardiomyocyte infections.	22/08/2015	Conferencia. En: Young Scientists Program (YSP) . Sao Paulo, Brasil. IUBMB. Publicado en Libro de Congreso	Maria Alejandra Martinez D'Alto, Carolina Prolo Buzzalino, Carlos Damian Estrada Sosa, Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, Rafael Alberto Radi Isola, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Natalia Ríos
ROLE OF MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN SPERM MOTILITY: ANTIOXIDANTS DRUG TARGETED TO MITOCHONDRIA	24/08/2015	Trabajo libre o Poster. En: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for. Brasil. Biochemistry and Molecular Biology. Publicado en Libro de Congreso	Adriana María Cassina Gomez, Rossana Sapiro Schwartz, Patricia Silveira, Rafael radi
ROLE OF MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN SPERM MOTILITY: ANTIOXIDANTS DRUG TARGETED TO MITOCHONDRIA	24/08/2015	Trabajo libre o Poster. En: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for. Brasil. Biochemistry and Molecular Biology. Publicado en Libro de Congreso	Adriana María Cassina Gomez, Rossana Sapiro Schwartz, Patricia Silveira, Rafael radi
ROLE OF MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN SPERM MOTILITY: ANTIOXIDANTS DRUG TARGETED TO MITOCHONDRIA	24/08/2015	Trabajo libre o Poster. En: 23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for. Brasil. Biochemistry and Molecular Biology. Publicado en Libro de Congreso	Adriana María Cassina Gomez, Rossana Sapiro Schwartz, Patricia Silveira, Rafael radi

Role of the fast calcium wave in cell proliferation and apoptosis during wound healing of bovine corneal endothelial cells in culture	27/08/2015	Trabajo libre o Poster. En:23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). foz de Iguazú, Brasil. International Union of Biochemistry and Molecular Biology. Publicado en Libro de Congreso	Cristian Justet Lopez, Silvia Chifflet Baddouh, Julio A. Hernández, Alicia Torriglia
Senescent fibroblasts have decreased acetyl-coa carboxyase levels suggesting coordinate regulation of lipid synthesis and proliferation	24/08/2015	Trabajo libre o Poster. En:23rd Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB). Foz do Iguacu, Paraná, Brazil . IUBMB. Publicado en Libro de Congreso 85.	Inés Marmisolle Radesca, Celia Lia Quijano Herrera, Martinez Jennyfer
Síntesis de bi y tritiazoles amidas y su evaluación frente a Trypanosoma brucei brucei	04/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo, Uruguay. PEDECIBA Química.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Jaime Franco, Marcelo Comini, Laura Scarone
Síntesis de ciclopeptidos como potenciales antiparasitarios	04/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo, Uruguay.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Catherine Fagundez, Diver Sellanes, Marcelo Comini, Lindsay Stewart, Vanesa Yardley, Gloria Serra
Síntesis y evaluación biológica de ciclopentapeptidos.	04/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo, Uruguay.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Diver Sellanes, Catherine Fagundez, Marcelo Comini, Gloria Serra
Síntesis y evaluación biológica de tio-y selenosemicarbazonas y su complejos metálicos como potenciales agentes contra Trypanosoma brucei	04/11/2015	Trabajo libre o Poster. En:4to Encuentro Nacional de Ciencias Químicas. Montevideo, Uruguay.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Catherine Pizzo, Muniz, A, Marcelo Comini, Lucía Otero, Graciela Malher, Dinorah Gambino

Target based discovery of novel paullones with anti-leishmanial activity	29/04/2015	Trabajo libre o Poster. En: Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting. Woods Hole, USA. Publicado en Libro de Congreso 200.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra, Ricarda Korn, Diego Benítez, Oliver Urban, Vinicius Costa Ferreira, Camila Indiani de Oliveira, Conrad Kunick, Marcelo Comini
Trypanosoma cruzi Fe-superoxide dismutases: biochemical properties and role in mammalian host cell infectivity	01/11/2016	Trabajo libre o Poster. En: 22th Annual Meeting of the SFRBM. Boston, USA. SFRBM. Publicado en Libro de Congreso	Maria Alejandra Martinez D'Alto, Carlos Damian Estrada Sosa, Maria Lucia Piacenza Bengochea, Rafael radi

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
" Analisis de la capacidad inmunomoduladora de la triparredoxina peroxidasa citosólica de Trypanosoma cruzi"	02/05/2016	Proyecto CSIC I+D	Maria Dolores Piñeyro Trezza, Carlos Alberto Robello Porto, María Laura Chiribao Pombo, Teresa Ines Freire Gard
Cambios metabólicos asociados a la senescencia del melanoma y seguimiento por tomografía de emisión de positrones (PET)		Proyecto CSIC I+D del cual fui responsable (2013-2015)	Celia Lia Quijano Herrera, Caroline Isabel Agorio Norstrom, Martinez Jennyfer
Estrategias de intensificación para sistemas de leche competitivos y sostenibles		Proyecto INNOVAGRO-ANII	Celia Lia Quijano Herrera, Mariana Carriquiry, adriana Cassina
Estrategias de intensificación para sistemas de producción de leche competitivos y sostenibles	05/05/2014	Fondo Sectorial Innovagro - 2013. ANIIEs un proyecto en colaboración con la Facultad de Agronomía.	Adriana María Cassina Gomez, Celia Lia Quijano Herrera, Mariana Carriquiry
Estudio del metabolismo lipídico en fibroblastos senescentes		Proyecto de Iniciación a la Investigación CSIC de la Lic. Inés Marmisolle del cual soy tutora.	Inés Marmisolle Radesca

Impacto funcional de la nitración sitio-específica en la proteína alfa-sinucleína	29/05/2015	Proyecto financiado en la modalidad 1 de CSIC Iniciación a la Investigación	Cecilia Chavarria Morales
Mecanismos moleculares involucrados en las respuestas del citoesqueleto a los cambios del potencial de membrana plasmática y en la cicatrización de heridas en epitelios de transporte	2015/2019		Silvia Chifflet Baddouh
Participación de la actividad mitocondrial en el establecimiento de un fenotipo neurotóxico en astrocitos. Implicancias para la Esclerosis Lateral Amiotrófica	08/03/2015	Proyecto CSIC I+D 2013-2015	Adriana María Cassina Gomez, María Patricia Cassina Gomez, Laura Cecilia Martínez Palma, Ernesto Miquel, Luis Barbeito

Proyectos de investigación y/o tecnológicos concursados y no financiados

Título	Fecha de publicación	Detalle	Autor/es
Relevancia de la red de enzimas antioxidantes en la virulencia y persistencia de Trypanosomacruzi en un modelo murino	31/05/2015	Proyecto de Iniciación a la Investigación presentado a CSIC. Aprobado y no financiado.	Maria Alejandra Martinez D'Alto, Carlos Damian Estrada Sosa

Consideraciones generales

V Actividad de Extensión Universitaria

Conferencias, charlas y actividades de divulgación

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Invited Speaker: The 2015 Tissue Engineering Congress	08/09/2015	10/09/2015	Silvia Chifflet Baddouh
Antioxidant Enzymes of Trypanosoma cruzi as virulence factors in Chagas Disease. 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology and 23rd International Congress of the International Union for Biochemistry and Molecular Biology. Foz de Iguazu, Parana-Brasil	24/08/2015	28/10/2015	Maria Lucia Piacenza Bengochea
Inhibición de la Protein Disulfuro Isomerasa (PDI) por nitroalquenos como potenciales drogas anti-agregantes plaquetarias-TRAMA Conecta ANII	20/11/2015	20/11/2015	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Estrategias en la búsqueda de agentes anti tripanosomátidos	26/06/2015	26/06/2015	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra

Stand de Ciencia Brillante	23/10/2015	23/10/2015	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
----------------------------	------------	------------	---------------------------------

Otros

Título	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participante/s
Mantenimiento Pagina Web Departamento Bioquímica	2015		Veronica Demicheli Dege
Integrante de la Comisión directiva de la Sociedad Uruguaya de Biociencias	02/03/2015		Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Integrante de la Comisión Coordinadora de las Sub Áreas Bioquímica y Biología Celular y Molecular. PEDECIBA Biología	02/11/2015		Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Delegado del Decano en el Consejo de Administración de la Fundación Manuel Pérez	01/10/2012		Carlos Ignacio Batthyany Dighiero

Consideraciones generales

VI Reconocimientos Académicos y otras Actividades

Becas y subvenciones

Descripcion	Docente/s
- Miembro del Comité Ejecutivo de Anales de la Facultad de Medicina	Silvia Chifflet Baddouh
	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante del equipo de investigación del proyecto de iniciación a la investigación CSIC 2015 de A. M Reyes (Facultad de Medicina) y E. Cuyevasanta (Facultad de Ciencias). Participo en la dirección de las actividades realizadas en Facultad de Medicina	Madia Trujillo Garre
Beca de Doctorado de la Comisión Académica de Posgrado	Carolina Prolo Buzzalino
Beca de Maestría de la Comisión Académica de Posgrado	Gabriela Specker Fernandez
Beca de Maestría de la Comisión Académica de Posgrado	Gabriela Specker Fernandez
Proyectos de Investigación Financiados: - Centro Interdisciplinario: Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO), Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República, 2015-2020	Rafael Alberto Radi Isola
Proyectos de Investigación Financiado: - Conformaciones alternativas de citocromo c: Caracterización Bioquímica, Detección y Función en Sistemas Biológicos. Fondo Clemente Estable_Agencia Nacional de Investigación e Innovación. 2015-2018	Rafael Alberto Radi Isola

Proyectos de Investigación Financiados: - Formation and fate of tyrosine nitrated proteins: the case of peroxy nitrite and glutamine synthetase. Alexander von Humboldt Foundation, Research Linkage Program (partner in Germany, Prof. Tilman Grune, University of Jena/German Institute of Human Nutrition at Potsdam). 2013-2016	Rafael Alberto Radi Isola
Proyectos de Investigación financiados: - <i>Typanosoma cruzi</i> Antioxidants Systems, Virulence and Parasite Persistence in Chagas Disease” NIH 2011-2015	Rafael Alberto Radi Isola
Proyecto de Investigación financiado: - Mecanismos bioquímicos de reacciones de tirosina con especies nitrantes. Fundación Manuel Pérez 2014-2015	Rafael Alberto Radi Isola
Proyecto de Investigación Financiado: - Bases Moleculares del Estrés Nitro-Oxidativo en Sistemas Biológicos. Comisión Sectorial de Investigación Científica, Universidad de la República. 2011-2018	Rafael Alberto Radi Isola

Premios científicos y/o distinciones

Descripcion	Docente/s
Investigador Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)	Silvia Chifflet Baddouh
Integrante de la Comisión de la Comisión Técnica del Área-SNI-ANII	Silvia Chifflet Baddouh
Premio Roberto Caldeyro Barcia en el área Biología	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Foreign Member, National Academy of Sciences (NAS) (2015)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de Honor, Academia Nacional de Medicina del Uruguay (2015)	Rafael Alberto Radi Isola
Presidente, Society for Free Radical Research International (2015-2016)	Rafael Alberto Radi Isola
Presidente electo de la Society for Free Radical Research International (2013-a la fecha)	Rafael Alberto Radi Isola
Secretario de la Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (2012 - 2016)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro Fundador, Academia Nacional de Ciencias del Uruguay (2011 a la fecha)	Rafael Alberto Radi Isola
Profesor Honorario de Bioquímica, Vanderbilt University, USA, (2009 a la fecha)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias (Electo en Nov, 2008- a la fecha)	Rafael Alberto Radi Isola
Profesor Honorario de Farmacología y Química Biológica, University of Pittsburgh, USA, (2007 a la fecha)	Rafael Alberto Radi Isola
Categorizado como Investigador Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Travel Award, en 22th Annual Meeting of the Society for Redox Biology and Medicine, Boston, USA	Juan Sebastian Carballal Zeballos
	Homero Rubbo Amonini

Participación en evaluación de proyectos

Descripcion	Docente/s
Participación en la evaluación de proyectos: CSIC Iniciación y Proyectos de Doctorado	Maria Lucia Piacenza Bengochea
Evaluación del Informe de Avance del proyecto " Mecanismos redox de control y persistencia parasitaria en la infección a cardiomiocitos por Trypanosoma cruzi"	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra
Miembro del Comité de Evaluación y Seguimiento del Fondo Clemente Estable-ANII	José Maria Souza Antognazza
-Programación Proyectos de Investigación UBACYT 2016 Modalidad I. -Universidad de Buenos Aires PROYECTOS UBACYT UBACYT 2014-2017 GC -Espacio Interdisciplinario, Universidad de la República, llamado a proyectos estudiantiles 2015	Laura Alicia Castro Peyronel

Participación en referatos

Descripcion	Docente/s
- Journal of Cellular Physiology	Silvia Chifflet Baddouh
Lead Guest Editor del Special Issue "Interplay Between Oxidative Stress and Metabolism in Signalling and Disease" en Oxidative Medicine and Cellular Longevity journal	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
FEBS Open Bio	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Chemical Research in Toxicology	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Chemical Research in Toxicology	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Evaluación de artículo para la revista Free Radical Research	Maria Dolores Piñeyro Trezza
Para varias revistas internacionales arbitradas, destacándose Free Radical Biology and Medicine y Free Radical Research	Madia Trujillo Garre
Revisión de artículos completos en revistas arbitradas: Free Radical Biology and Medicine, Acta Tropica, FEBS Journal, PNAS, Free Radical Research	Maria Lucia Piacenza Bengochea
Revision de artículos completos en revistas arbitradas: Free Radical Biology and Medicine, Oxidative Medicine and Cellular Longevity	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Revision de las revistas: Antioxidants and Redox Signaling Free Radical Biology and Medicine Free Radical Research	José Maria Souza Antognazza

Participación en tribunales (de tesis, concursos)

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

Comisión para relevar los recursos e implementación de aprendizaje en Paysandú para el CIO salud y elaborar un proyecto para el desarrollo de la carrera Dr. en Medicina en Cenur NO. Dra. Carla Belotti. Daniel Peluffo, Julio Da Luz	Alicia Gomez Perazzoli, Maria Noel Alvarez Cal, Diana Electra Domenech Carboni, Mariana Gomez Camponovo, Coral María Fernandez Borreani, Roberto Manuel Varela Saidar, Leonardo Sosa
Participación en las bancas de evaluación de Maestría del estudiante Hiran Rein y de Doctorado Samira Abdalla en la Universidad Federal de Maranhao, Brasil	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
En el tribunal de tesis de doctorado de D. Capdevilla, estudiante de la Universidad de Buenos Aires, dirigida por el Dr D Murgida	Madia Trujillo Garre
Del tribunal de Doctorado de Santiago Signorelli, estudiante de PEDECIBA Biología, realizada bajo la supervisión de Omar Borsani y Monza, en Facultad de Agronomía	Madia Trujillo Garre
Integrante del tribunal que entendió en el concurso de oposición grado 2 (Asistente) titular de la Licenciatura en Biología Humana.	Madia Trujillo Garre
Evaluación Tesis de grado de Matías Deambrosi, Facultad de Ciencias	Veronica Demicheli Dege
Evaluación de la tesis de grado en la Licenciatura en Bioquímica "Estudios pre clínicos de toxicidad de futuros farmacos" Estudiante Maria Eugenia Cruces.	Andrea Lourdes Medeiros Pereyra

Miembros en comités editoriales

Descripcion	Docente/s
- Miembro del Consejo Editor de Anales de la Facultad de Medicina	Silvia Chifflet Baddouh
Miembro del Comité Asesor Internacional del CEPID/Redoxoma, FAPESP, Brasil (2015)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro del Comité Evaluador Internacional del Sistema Nacional de Investigadores de Paraguay (2015)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro del International Board of Network SeS-Redox and Catalysis, Universidad de Perugia, Italia (2015)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro del Comité Evaluador Internacional, DFG Priority Program in "Thiol Redox Switches", Germany (2013)	Rafael Alberto Radi Isola

Miembro del Executive Committee of CeBEM (Centro de Biología Estructural del Mercosur), 2012	Rafael Alberto Radi Isola
Chemical Research in Toxicology_American Chemical Society, Editor Search Committee Member, (2012)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro del Comité Científico Asesor del International Centre of Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) (2010 al presente)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (1999 al presente)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro del Comité Internacional de la Oxygen Club of California (2005 al presente)	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de Consejos Editoriales- - Editor Asociado de Free Radical Biology and Medicine, revista oficial de la Society for Free Radical Biology and Medicine y Society for Free Radical Research Europe	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de Consejos Editoriales- - Editor Asociado de Free Radical Research, revista oficial de la Society for Free Radical Research-Asia	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de Consejos Editoriales - - Miembro de los Consejos Editoriales de <i>Chemical Reviews, Archives of Biochemistry and Biophysics, Free Radical Biology and Medicine, Free Radical Research, Redox Biology and Brazilian Journal of Medical and Biological Research. Ex miembro de Chemical Research in Toxicology and Antioxidantes y Calidad de Vida</i>	Rafael Alberto Radi Isola
Miembro de Consejos Editoriales - - Revisor para <i>Proceedings of the National Academy of Sciences (USA), Journal of Biological Chemistry, Free Radical Biology and Medicine, Archives of Biochemistry and Biophysics, Biochemistry, Chemical Research in Toxicology, American Journal of Physiology, Photochemistry and Photobiology, Inorganic Chemistry, Pediatric Research, Biological Chemistry.</i>	Rafael Alberto Radi Isola

Cargos en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Delegada por investigadores en PEDECIBA Central (suplente)	Madia Trujillo Garre
- Integrante de la Comisión de Enseñanza, Facultad de Medicina. - Investigador de Primer Nivel (grado 4), Area Biología, PEDECIBA. - Miembro del Science Advisory Board.	Silvia Chifflet Baddouh
Miembro del CCA PEDECIBA Biología	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Integrante de la Comisión Directiva de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)	Juan Sebastian Carballal Zeballos

Dirección en instituciones médicas, científicas o académicas

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

Coordinador del Laboratorio de Oncología Básico y Biología Molecular Director del Centro de Investigaciones Biomédicas (CEINBIO)	Rafael Alberto Radi Isola
Integrante de la Comisión Curricular de la Licenciatura en Biología Humana, (licenciatura interdisciplinaria, dirigida por Facultad de Medicina, Ciencias, Humanidades y Odontología)	Madia Trujillo Garre

Participación en cursos, seminarios regionales o internacionales

Descripcion	Docente/s
Speaker en la sesion de la Professional Development Committee de la SFRBM, Boston-USA	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Evaluador del Young Scientist Program-23rd IUBMB meeting, Sao Paulo, Brasil	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Young Scientist Program SBBq and IUBMB meeting, Brasil Agosto 2015	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Conferencista invitada en “Latin American Conference on Mathematical Modeling of Biological Systems”, realizada en Buenos Aires Argentina	Madia Trujillo Garre
Simposio: “Thiol Metabolism and Redox Regulation of Cellular Functions”, marzo de 2015, Uruguay	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Participación en el dictado de uno de los prácticos del curso de postgrado internacional "Chemistry and Redox Biology of Thiols" marzo 2015, Uruguay	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Participación en curso: Membranas Biológicas: Aspectos básicos y aplicados. Realizado en Facultad de Medicina del 19 al 23 de Octubre 2015.	Veronica Demicheli Dege
Profesor en Cursos Internacionales: - Postgraduate Course, Physiology and Pathophysiology of Free Radicals, Facultad de Medicina, University of Valencia, Spain, June 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Profesor en Cursos Internacionales: - Responsable Nacional del Proyecto Académico trinacional TREAM (desarrollo de doctorados en biomedicina, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Freiburg, Universidad de la República)	Rafael Alberto Radi Isola
Profesor en Cursos Internacionales: - Curso Internacional: Redox Chemistry and Biology of Thiols. Universidad de la República, Instituto Pasteur de Montevideo, Montevideo, Uruguay, Febrero-Marzo 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Invitada al Symposium Metabolic Signaling and Chronic Diseases, Chile, setiembre 2015	Laura Alicia Castro Peyronel

Conferencias en reuniones científicas o académicas

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

Conferencista Invitado en "The 2015 Tissue Engineering Congress", 8-10 de setiembre de 2015, Londres, Inglaterra	Silvia Chifflet Baddouh
Conferencia en el Congreso internacional " Thiols based redox switches in life science" realizado en setiembre de 2015 en Girona, Catalonia, España	Madia Trujillo Garre
Asistencia Congreso "Oxygen Club" en Valencia, España, del 24 al 26 de Junio de 2015	Veronica Demicheli Dege
Conferencias 2015 : -Acidos grasos nitrados: Nuevos indicadores de calidad del aceite de oliva. XVI Congreso Latinoamericano y VI Congreso Iberoamericano de Nutrición, Montevideo, setiembre 2015. -Propiedades bioquímicas del aceite de oliva de Uruguay y sus beneficios para la salud humana. Jornada de divulgación Investigación en olivo, INIA Las Brujas, Canelones, octubre 2015.	Homero Rubbo Amonini
Conferencista Invitado: Opening Conference, Joint Meeting of the Societies for Free Radical Research Australasia and Japan, Christchurch, New Zealand, Dec 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Conferencista Invitado: Congreso Annual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas (SAIB 2015), Mar del Plata, Argentina, Nov 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Conferencista invitado: - ESF-EMBO Symposium "Thiol-based Redox switches in Life Sciences", which will take place on 12 – 17, Sant Feliu, España, Set 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Conferencista Invitado: Conferencista Invitado, 23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress, Foz de Iguazú, Brasil Aug 2015	Rafael Alberto Radi Isola

Organización de cursos y/o congresos

Descripcion	Docente/s
Organización del curso internacional Chesmitry and Redox Biology of thiols, de dos semanas de duración, teórico-práctico	Madia Trujillo Garre
Organización de las jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular, realizadas en Facultad de Agronomía en setiembre 2015	Madia Trujillo Garre
Organización de las jornadas de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM), realizadas en setiembre 2015, Facultad de Agronomía	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Organización de Eventos Internacionales: - International Advisory Board, 21h Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine. Boston, November 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Organización de Eventos Internacionales: - Mini-Symposium ICGEB-CEINBIO, Frontiers in Biomedical Research, Montevideo, Uruguay, Set 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Organización de Eventos Internacionales: - International Scientific Committee of the 2015 Nutrition and Food Science conference, Hohenheim, Germany, September 2015	Rafael Alberto Radi Isola
Organización de Eventos Internacionales: - International Scientific Committee for the 23rd International Union of Biochemistry and Molecular Biology Congress, Brazil 2015	Rafael Alberto Radi Isola

Organización de Eventos Internacionales - International Advisory Board, 21h Annual meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine. Boston, November 2015	Rafael Alberto Radi Isola
--	---------------------------

Membresias en instituciones médicas, científicas o académicas

Descripcion	Docente/s
Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM)	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias y de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular	Madia Trujillo Garre
Miembro de la Society for Free Radical Biology and Medicine	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Miembro de la Sociedad Uruguaya de Biociencias y de la Sociedad Uruguaya de Bioquímica y Biología Molecular	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Miembro de la SUB y SBBM	Veronica Demicheli Dege
Society for Free Radical Biology and Medicine	Rafael Alberto Radi Isola
International Society for Free Radical Research	Rafael Alberto Radi Isola
American Society for Biochemistry and Molecular Biology	Rafael Alberto Radi Isola
American Physiological Society	Rafael Alberto Radi Isola
American Chemical Society	Rafael Alberto Radi Isola
Society for Neuroscience	Rafael Alberto Radi Isola
American Association for the Advancement of Science	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
Participación en reuniones científicas en la Facultad de Ciencias Exactas, UBA, en el contexto de proyectos científicos en conjunto con el grupo de Química Computacional dirigido por el Dr darío Estrin. Reuniones auspiciadas por CEBEM (centro de Biología estructural Mercosur)	Madia Trujillo Garre
Pasantía en la Universidad Federal de Maranhao (UFMA), Brasil	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
Pasantía en el Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física/INQUIMAE, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, diciembre 2015	Juan Sebastian Carballal Zeballos
Invitada al Symposium Metabolic Signaling and Chronic Diseases, Chile, setiembre 2015	Laura Alicia Castro Peyronel
Invitada al Symposium Metabolic Signaling and Chronic Diseases, Chile, setiembre 2015	Laura Alicia Castro Peyronel

Vinculaciones académicas

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

Estadía de discusión de resultados en la universidad Federal de Maranhao (UFMA), Brasil en el laboratorio del Dr. Antonio Marcus de Andrade Paes	Andrés Ezequiel Trostchansky Vasconcellos
--	--

Consideraciones generales

VII Personal no docente

Nombre	Tipo	Horas semanales	Funciones
Paola Rosenberg Pérez	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 Texeira	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 Silva	Mantenimiento	40 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 Lea	Administrativo	40 ext. 48	Secretaría de Bioquímica en la parte Docente •colaborar con la SAE cuando se realiza el curso del CBCC-5 •atención de los estudiantes en forma individual •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 los docentes la preparación de material para cursos y exámenes. •reserva de Salones para las actividades del Departamento. recepción, control, revisión y archivo de distintos tipo de información.
Verónica de Armas	Mantenimiento	40 ext. 48	Esta funcionaria fue destituida por ineptitud física Expediente nro.071600-000153-12. Resolución nro 54 del 06/07/2015 del CONSEJO DELEGADO DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y PRESUPUESTAL

Vanessa Rosas	Administrativo	30	Pasante de Administración de UTU para cumplir funciones en el Depto. de Bioquímica CEINBIO a partir del 28/10/2015 Cargo financiado con rubros reservados por el cargo de Verónica de Armas
---------------	----------------	----	---

VIII Necesidades Problemas y Propuestas

DOCENTE

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 de grado 2 a grado 3 y 3) la promoción de docentes de grado 3 a grado 4.

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, 4) integración de cursos para otras carreras (Ej. Ingeniería de Alimentos, que comenzará en el segundo semestre de 2016 como se ha informado al Consejo de la Facultad de Medicina) y 5) 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). 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.

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. 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. Otro docente se ha contratado a nivel de grado 2 con crédito presupuestal de la carrera de Ingeniería de Alimentos, para trabajar en un curso que el Departamento de Bioquímica conjuntamente con CEINBIO dictarán para esa carrera.

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 entresijo 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 los próximos años buscaremos desarrollar fuertemente un Área de Biología Molecular, ha instalarse posiblemente en la planta baja de la Torre.

En lo referente al Depósito de reactivos y materiales del Departamento de Bioquímica, el Depto. ha avanzado fuertemente (a través de un segundo proyecto financiado con fondos centrales) en el acondicionamiento del mismo. Queda pendiente la sala de reuniones adyacente. En relación al área física de Secretaría, se ha logrado concretar un proyecto de remodelación para generar un espacio de mejor calidad ganándose una secretaría compartida con LOBBM-CEINBIO, potenciando la integración de espacios académicos de la Planta Alta Sector Marcelino Sosa.

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.

Dr.Rafael Radi
Profesor Titular
Depto.de Bioquímica

Dra.Silvia Chifflet
Prof.Agregado
Depto.de Bioquímica

Dr.Homero Rubbo
Prof.Agregado
Depto.de Bioquímica

Dr. José Souza
Prof.Agregado
Depto.de Bioquímica

Dr.Carlos Robello
Prof.Agregado
Depto.de Bioquímica

Dra.Laura Castro
Prof.Agregado
Depto.de Bioquímica