



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

## ACTA

### CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

17/10/13

Presentes: Dra. E. Castillo, Dr. F. Battistoni, Dr. G. Francescoli, Dra. A. Delfraro, Dr. F. Rossi, Dra. R. Chávez, Dra. M. Berois, Lic. V. Pinelli.

Ausentes con aviso: Dra. A. Silva, Dr. D. Olazábal, Lic. R. Fort, Lic. V. Pinelli.

Ausentes sin aviso: Dr. José R. Sotelo Silveira.

1. Informe de C. Directiva

1.1 Se aprobaron todos los asuntos de trámite.

1.2 Continúa en el o.d. la solicitud del área con respecto a las alícuotas de estudiantes y licencia de éstos.

2. Lectura de acta anterior

2.1 Se aprueba.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 En Memo PB/FC 145.13 del 11/10/13, la Comisión de Maestrías eleva la integración de los siguientes tribunales:

**BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR**

**Estudiante: Florencia Cabrera Cabrera**

Presidente: Dra. Mónica Marín

Vocales: Dras. Ana Ramón y Andrea Medeiros

Director de tesis: Dr. Alfonso Cayota

Título: "Interacción célula huésped-parásito mediada por microvesículas de *Trypanosoma cruzi*".



**Estudiante: María Zabaleta**

Presidente: Dra. Elena Fabiano

Vocales: Dra. Ángeles Beri y Lic. Eduardo Marchesi

Director de tesis: Ing. Agr. Primavera Izaguirre

Título: "Conservación de leguminosa nativas y sus bacterias simbióticas del Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Rio de la Plata (ROU)".

**BIOFISICA****Estudiante: María Magdalena San Román Rincón**

Presidente: Dra. Beatriz Álvarez

Vocales: Dres. Juan Carlos Valle Lisboa y Marita Urquhart

Director de tesis: Dr. Luis Acerenza

Co-Director de Tesis: Dr. Héctor Cancela.

Título: "Análisis de las respuestas de los microorganismos frente a diferentes entradas de nutrientes, aplicando criterios de optimización a redes metabólicas reconstruidas a escala genómica".

**GENETICA****Estudiante: Mariana Fernández Del Campo**

Presidente: Dra. Yanina Panzera

Vocales: Dres. Bernardo Bertoni y Silvia Olivera

Director de tesis: Dra. Adriana Mimbacas

Título: "Asociación de los genes HLA-DQB1\* y SOCS1 con el tratamiento de primera elección en la diabetes tipo 2".

**MICROBIOLOGIA****Estudiante: Mariana López Vega**

Presidente: Dr. Pablo Zunino

Vocales: Dras. Fernanda Aspiroz y Carolina Márquez

Director de tesis: Dra. Teresa Camou

Título: "Staphylococcus aureus meticilino-resistente en Uruguay: clones distribuidos en la comunidad y en el hospital".

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.2 En Memo PB/FC 146.13 del 14/10/13, la Comisión de Maestrías –seguimiento de estudiantes- eleva las siguientes desvinculaciones por motivos personales ajenos al Programa:

**Baladán, Claudia****Liguori Rechain, Luciano**Resolución: Se homologa la resolución de la C. de Maestrías y se eleva a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/FC 149.13 del 14/10/13, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente aspiración a ingreso:

**SAUCO HERNÁNDEZ, Sebastián**

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Diego Lercari), co-director (Dr. Omar Defeo) y laboratorio de recepción (UNDECIMAR, Facultad de Ciencias). El 11/10/13, la Comisión de Admisión y Seguimiento designada por la Comisión de Doctorado, aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.4 En Memo PB/FC 148.13 del 14/10/13, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente desvinculación (se transcribe):

“Se toma conocimiento de la renuncia de la Mag. Inés Ferrandis Ferrer a continuar con sus estudios de Doctorado por razones personales.”

Resolución: Se homologa la resolución de la C. de Doctorado y se eleva a C. Directiva.

- 3.5 En Memo PB/FC 147.13 del 14/10/13, la Comisión de Doctorado eleva las siguientes propuestas de tribunales:

**Estudiante: María Rosa GARCÍA SILVA**

Presidente: Dra. Beatriz Garat

Vocales: Dres. Otto Pritsch y Andrea Villarino

Director de tesis: Dr. Alfonso Cayota

Título de la tesis: “Caracterización y significado biológico de pequeños ARNs derivados de ARNs de transferencia.”

**Estudiante: Florencia Leticia PALACIOS PEREIRA**

Presidente: Dr. Eduardo Osinaga

Vocales: Dres. Federico Calligaris-Capio, Nicholas Chiorazzi, Javier Di-Noia y Alfonso Cayota

Director de tesis: Dr. Pablo Opezzo

Co-director: Dr. Guillermo Dighiero

Título de la tesis: “Caracterización de una población tumoral proliferante en la Leucemia Linfoide Crónica. Articulando la modulación del microambiente inmunológico con la progresión leucémica.”

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.6 En Memo PB/FC 150.13 del 14/10/13, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente resolución en relación al documento de la CRAA (se transcribe):

“Se informa sobre los comentarios de esta Comisión sobre el informe de la CRAA de fecha 10.6.13 relativo a la integración de los tribunales de tesis:

Se considera que los tribunales deberían incluir de 3 a 5 miembros y que el director y co-director no deberían tener voto.

En cuanto a la presencia de investigadores que formen parte del grupo de investigación que presenta el trabajo de tesis, se estima que no es recomendable, y que en ningún caso debería integrarla más de un investigador del mismo grupo.

Se entiende que no es viable la propuesta de que por lo menos un integrante del tribunal sea externo al Área a la que pertenece el estudiante que presenta la tesis.

Se apoya la propuesta de que al término de una tesis de Doctorado, se deba contar con la aprobación de al menos una publicación con resultados de la misma en una revista internacional arbitrada y que se estimule la publicación de los resultados de las tesis de Maestría en una revista arbitrada internacional.

Se está de acuerdo con la propuesta relativa al idioma en que se escriban las tesis de Doctorado, tanto sea castellano como inglés, en el caso que el tutor o co-tutor no manejen el español, o si un miembro del tribunal tampoco lo maneja.

Se está de acuerdo que en el sitio web de PEDECIBA figuren los títulos de las tesis aprobadas, sus resúmenes, el nombre del postgraduado y sus directores de tesis.”

Resolución: Estas consideraciones han sido manejadas por el CCA, quien lo ha elevado a la C. Directiva. Se agradece la comunicación escrita sobre estos puntos.

- 3.7 La Dra. Margot Paulino en carta fechada 11/10/13, informa que el nuevo auxiliar de secretaría de Bioinformática, se ha instalado en las oficinas de PEDECIBA Central, por lo que el mobiliario perteneciente a esa Maestría será retirado de las oficinas del área. Agradece a la coordinadora anterior y a la actual, así como al personal del área.

Resolución: Se toma conocimiento.

- 3.8 La Dra. Luisa Berná en carta fechada 7/10/13, solicita cambio de categoría (de asociada a activa), en razón de su vuelta al país y a su desempeño en la Unidad de Biología Molecular del Institut Pasteur.

Resolución: El CCA aprueba el cambio de categoría, ya que ahora está radicada en el país con un cargo remunerado, tal como lo solicita la C. Directiva para ser investigador activo. Debe volver a la Comisión Asesora porque los investigadores asociados se designan sin grado, lo que es necesario para los activos.

- 3.9 En Memo PB/F 151.13 fechado 15/10/13, la Secretaría Académica informa sobre la siguiente defensa de tesis:

**Maestría**

María Cecilia Rodríguez Esperón

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.10 En Memo PB/FC 152.13 del 15/10/13, la Comisión de Doctorado eleva las siguientes propuestas de tribunales:

**Estudiante: María Lucía SPANGENBERG TORRE**

Presidente: Dr. Alfonso Cayota

Vocales: Dres. Cristina Touriño y José Tort

Director de tesis: Dr. Bruno Dallagiovanna

Co-director: Dr. Hugo Naya

Título de la tesis: "Mecanismos de diferenciación y auto-renovación de células madre mesenquimales a adipocitas."

**Estudiante: Laura LAFON HUGHES**

Presidente: Dra. Cristina Arruti

Vocales: Lic. Ekaterina Scvortzoff y Dra. Elia Nunes

Director de tesis: Dr. Gustavo Folle

Co-director: Dra. Silvia Fernández Villamil

Título de la tesis. La tesis consta de dos partes tituladas: "Rol de la arquitectura nuclear en la localización de daño genético". "Asociación de la poli-ADP ribosa al citoesqueleto de actina y de la poli-ADP-ribosil-glicohidrolasa (PARG) a los microtúbulos".

**Resolución:** Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.11 En Memo PB/FC 153.13 de fecha 15/10/13, la Comisión de Doctorado eleva la propuesta de director de tesis de Doctorado por parte de un Grado 3 (se transcribe):

"Aspiración al Doctorado de la Mag. María Luciana Negro Demontel

Luego de estudiado el currículum vitae del investigador Grado 3, Dr. Hugo Peluffo, propuesto como director de tesis de Doctorado de la Mag. Luciana Negro,

Se resuelve: Recomendar al Consejo Científico del Área se acepte al Dr. Peluffo como director de tesis de la Mag. Negro. Se explicitan las siguientes razones para dicha recomendación:

El Dr. Peluffo es Licenciado en Biología (1998) de la Facultad de Ciencias (UDELAR), Magister en Neurociencias (PEDECIBA, 2000) y Master en Neurociencias de la Universidad Autónoma de Barcelona (2003). Obtuvo el Doctorado en Neurociencias (2006) en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Desde el año 2007 es Profesor Adjunto del Departamento de Histología y Embriología de la Facultad de Medicina (Grado 3 Titular, 40 horas semanales, DT) e Investigador Asociado del Laboratorio de Neurodegeneración del Instituto Pasteur de Montevideo. Ha usufructuado becas del Ministerio de Educación y Cultura, PEDECIBA (Maestría), Agencia Española de Cooperación Internacional (Beca Predoctoral) y de la Generalitat de Catalunya (Beca Predoctoral) y de Rhône Poulenc (Francia).

Es Investigador Grado 3 del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA-Biología) desde 2007 e Investigador Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (2009).

El Dr. Peluffo ha participado en 20 proyectos de investigación financiados por agencias nacionales e internacionales siendo el investigador principal en 4 de ellos. Ha desarrollado numerosas estadias de perfeccionamiento en EEUU, Inglaterra y España. Acredita 22 publicaciones científicas en revistas arbitradas (9 como primer autor), 8 de ellas en los últimos 5 años. Ha publicado asimismo 3 capítulos de libros (1 como primer autor). Ha actuado como conferencista invitado en 4 eventos internacionales y 1 nacional.

El Dr. Peluffo ha participado como docente en 16 cursos de posgrado en el marco del PEDECIBA (11) y en la Universidad Autónoma de Barcelona (5).

En lo referente a la tutoría de tesis de posgrado, el Dr. Peluffo ha dirigido una Tesis de Maestría (PROINBIO, 2012), co-dirigido una Tesis de Maestría (PEDECIBA, 2010) y una de Doctorado (Universidad Federal de San Pablo, 2010) y actuado como Director de una Tesis de la Licenciatura en Bioquímica (UdelaR, 2011). Actualmente dirige dos Tesis de Maestría PEDECIBA (una de ellas entregada al Tribunal) y co-dirige una Tesis de Maestría PROINBIO. Finalmente, el Dr. Peluffo ha participado como miembro de un Tribunal de Tesis de Maestría (PEDECIBA, 2011).

Por lo anterior, se concluye que el Dr. Hugo Peluffo posee suficientes antecedentes académicos para la dirección de Tesis de Doctorado en el PEDECIBA.”

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

#### 4. Asuntos entrados

- 4.1 En nota fechada 4/10/13, la Dra. María Ana Duhagón solicita el pago de la diferencia existente entre lo otorgado por llamado a equipos y el precio final del rotor para ultracentrifuga. El monto de la diferencia asciende a \$ 44.500.

Resolución: Esta solicitud se encuentra contemplada en la resolución del llamado a Equipos (ver presente acta punto 4.4)

- 4.2 La Dra. Rossana Perrone en carta del 10/10/13, solicita se le permita presentarse fuera de fecha al llamado a ingreso de investigadores.

Resolución: Vista la justificación de la solicitud, considerando que el llamado fue difundido en tiempo y forma lo que permitió la presentación de 36 aspiraciones y teniendo en cuenta que se realizan llamados a ingresos en forma regular; se le recomienda presentarse en el próximo llamado.

- 4.3 En correo del 11/10/13, el Dr. José R. Sotelo solicita se le adelante la alícuota investigador 2014, en virtud que ha sido invitado a participar como conferencista en el “Minerva-Weizmann Workshop: mRNA and Protein Trafficking in Health and Disease, New insights into an ancient relationship”, a realizarse en Rehovot (Israel).

Respuesta de Presupuesto (14/10/13) al pedido del Dr. Sotelo.

Resolución: Visto el informe de la Comisión de Presupuesto y la Administración Central (se transcribe) no es posible acceder a la solicitud.

La Dra. Chávez se retira de la sesión.

4.4 Se da entrada al Informe del Llamado a Equipos 2013, de fecha 15/10/13 (se transcribe):

La Comisión de Presupuesto (CP) asistida por la auxiliar contable Laura Bogiloff (LB) realizó una actualización de las ejecuciones presupuestales, observándose al día de hoy una economía de al menos \$80.000. Este monto sumado al los \$275.000 reservados en el rubro "Imprevistos" para equipos y mantenimiento, hacen un total de **\$355.000**.

Como resultado del llamado central 2013 a equipos y mantenimiento, se financiaron las diez primeras propuestas priorizadas por el área. LB realizó una ronda de consultas a los adjudicatarios, a fin de actualizar las cotizaciones de acuerdo al tipo de cambio y constatar la factibilidad de estas compras, observándose que algunas superaban el monto asignado. Sumado a esto se recibió por parte de algunos de los investigadores adjudicatarios la solicitud de apoyo para complementar dicha compra.

En base a esto la CP en conjunto con la Comisión de evaluación del llamado central 2013 a equipos y mantenimiento, propone lo siguiente:

- 1) Ya que las diez propuestas financiadas abarcan un gran número de potenciales beneficiarios, apoyar a todas ellas si los montos superan lo otorgado. Resultado de la ronda de consultas realizada por LB, se estimó un monto de **\$182.500**.
- 2) Apoyar la propuesta 11 de la lista priorizada (Dr. E. Osinaga), ya que los fondos disponibles lo permiten y es un equipo que beneficiaría a un gran número de investigadores.
- 3) Remarcar el carácter excepcional de este apoyo, no asegurando que esto sea contemplado en los futuros planes presupuestales del área.
- 4) Plantear una preocupación en cuanto al compromiso de factibilidad de algunos investigadores cuando sus propuestas superan el tope máximo otorgado por el llamado. Sugerimos nuevamente que para futuros llamados en el cual la postulación exceda el monto máximo permitido, se deba obligatoriamente explicitar como será cubierta por el investigador y en lo posible especificar la fuente de esta financiación.

Resolución: Los equipos apoyados son los siguientes:

INVESTIGADOR	INVERSIÓN	MONTO ASIGNADO FONDOS CENTRALES	MONTO SUPLEMENTARIO ADJUDICADO CON FONDOS DEL ÁREA
Susana Castro	centrífuga refrigerada con rotores para tubos falcon y eppendorf	\$200.000	\$0
Marcelo Loureiro	digitalizador en tres dimensiones MicroScribe	\$150.053	\$ 30.000
Juan Andrés Abin	reparación y detección del equipo HPLC con detección electroquímica marca BASi	\$85.000	\$0
Pablo Muniz	equipo de microelectrodo para medir oxígeno disuelto a escalas pequeñas (UNISENSE)	\$50.862	\$ 3.000
Juan C. Grignola	freezer -80 para almacenamiento de muestras biológicas	\$200.000	\$ 40.000
María E. Castelló	financiar 13 licencias de actualización del software BioVis3D	\$190.320	\$0
Giselle Prunell	Compra e instalación de campana de flujo laminar vertical y dos bombas peristálticas	\$168.000	\$ 30.000
Ma. Ana Duhagón	adquisición de un rotor para ultracentrífuga de tipo SW40Ti	\$200.000	\$ 44.500
Rebeca Chávez	accesorio de microscopía para la conversión de un microscopio luz uno de epifluorescencia y transiluminador	\$200.000	\$ 35.000
Cristina Mazzella	equipo para la homogeneización de tejidos y lisado de células	\$190.554	\$0
Eduardo Osinaga	Incubadora de 180lts con regulador de temp. y conexión de CO2 automática		\$ 157.758
			<b>\$ 340.258</b>

La Dra. Chávez ingresa a la sesión.

##### 5. Asuntos pendientes

###### 5.1 Documento de la CAP (17/7/13).

Resolución: Se elaborará un documento teniendo en cuenta particularmente los siguientes puntos:

- Se reiteran los puntos elevados a la CRAA.
  - Se deberían adecuar las denominaciones de los títulos (doctor en medicina, doctor en veterinaria, etc.)
  - Interpretación de las horas y los créditos
- 5.2 (ver acta CCA 3/10/13, punto 4.3) Investigadores a evaluar residentes en el exterior: Se toma conocimiento de lo informado por algunos consejeros y por consiguiente se desvincula a los siguientes investigadores porque no están interesados en continuar en el Programa o por no responder a las solicitudes de envío de CV del área:

Armstrong, Judith  
Deana, Atilio  
De María, Alicia  
Estévez, Alvaro  
Giménez, José L.  
Lima, Mauricio  
Ulery, Paula  
Vázquez Nin, Gerardo

Resolución: Se eleva a C. Directiva.

## 6. Asuntos varios

### 7. Planteamientos de los Sres. Consejeros

- 7.1 Dr. F. Rossi (C. Maestrías act. curriculares): Información sobre la asignación de créditos.