

## ACTA

### CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

31/7/08

Presentes: Dr. G. Folle, Dr. F. Zolessi, Dra. I. Ponce de León, Dra. E. Nunes, Dra. B. Garat, Dr. J. Tort, Dra. M. Laviña, Mag. D. Agrati.

Ausentes: Dra. L. Bettucci, Dra. A. Silva (con aviso); Dr. S. Martínez, Lic. H. Romero, Lic. G. Rinaldi.

1. Lectura del acta anterior

1.1 Se aprueba.

2. Asuntos entrados

2.1 En Memo PB/FC 294.08 del 28/7/08, la Comisión de Maestrías eleva la propuesta del siguiente tribunal (se transcribe):

**Subárea Bioquímica**

Estudiante: Bruno Manta

Presidente: Dr. Carlos Robello

Vocales: Dr. Marcelo Comino y Dr. Luis González Flecha

Director de Tesis: Dra. Ana Denicola

Co-directora de Tesis: Dra. Madia Trujillo

Tesis: “Caracterización estructural y cinética de la peroxirredoxina 2 de glóbulo rojo humano.”

Dicho estudiante cumple con los requisitos exigidos para la presentación de su tesis y el director de tesis ha informado que los miembros del tribunal han sido consultados y han aceptado integrarlo.”

Se aprueba y eleva a Comisión Directiva.

- 2.2 En Memo PB/FC 207.08 del 30/7/08, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente aspiración a ingreso (se transcribe):

“Por cumplir con los requisitos reglamentarios, esta Comisión resolvió recomendar al Consejo Científico del Área la inscripción del siguiente aspirante a Doctorado:

**TEIXEIRA DE MELLO RAMÍREZ, Franco**

Cuenta con el título de Magíster en Ciencias Ambientales. Cuenta con director (Dr. Erik Jeppesen), co-directora Dra. Mariana Meerhoff) y laboratorios de recepción: (Grupo de Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos, Depto. de Ecología, Facultad de Ciencias y Freshwater Ecology Dept., National Environmental Research Inst., University of Aarhus, Dinamarca). El 28.7.08, la Comisión de Admisión y Seguimiento designada por la Comisión de Doctorado aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.”

Se homologa la resolución de la Comisión de Doctorado y se eleva a Comisión Directiva.

- 2.3 En nota fechada 30/7/08, la Dra. Teresa Freire comunica que ha comenzado sus actividades como investigador en Uruguay el 21/7/08, por lo que solicita se la considere como investigador residente en el país a partir de esa fecha.

Se aprueba.

- 2.4 Solicitudes de gasto de los Dres. J. Cristina y M. Sicardi (ambas fechadas el 24/7/08).

En razón de los motivos invocados, se aprueba en forma muy excepcional.

- 2.5 (ver acta CCA 3/7/08, punto 2.13) Situación Gonzalo Manrique: Se da entrada a la nota de las Dras. E. Garófalo (directora de tesis) y N. Artagaveytia (co-directora de tesis), comunicando el estado de situación de la tesis del mencionado estudiante.

Se le otorga hasta el **15 de setiembre** como fecha indefectible, para entregar la tesis. De no cumplir con esta condición, se le dará de baja.

Asimismo, se hace un llamado de atención a las Dras. Garófalo y Artagaveytia, dado que en diciembre/07 se comunicó que la tesis estaba lista para ser defendida y se constituyó el tribunal correspondiente.

Los Dres. Folle, Garat, Ponce de León y Zolessi, se retiraron al momento de considerar la pasantía de su estudiante.

- 2.6 Informe del llamado a pasantías (Comisión de Becas/Pasantías), fechado 22/7/08 (se transcribe):

“Visto: Las aspiraciones de los estudiantes de Maestría y Doctorado a realizar pasantías relacionadas con sus respectivos proyectos de tesis,

Considerando: Que en cada solicitud presentada se cumplen todas las condiciones requeridas en el llamado,

La Comisión de Becas y Pasantías resuelve apoyar a los estudiantes presentados, a saber:

Aspiraciones a pasantías de los estudiantes de Maestría

### **Pasantías en el exterior**

1. Astrada Feijer, Soledad Alejandra. NCS. Dpto. Biología del Neurodesarrollo, IIBCE. Proyecto de Tesina: Control de la ramificación axonal de la MN5 por el gen Timeless en el músculo de vuelo de *Drosophila melanogaster*. Director de tesis: Dr. Rafael Cantera, co-director: Dr. Flavio Zolessi. Pasantía a desarrollarse con la Dra. Jimena Sierralta, Programa de Fisiología y Biofísica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile. Duración: 30 días. Octubre – Diciembre 2008. U\$S 800.-

2. Centurión Bentancort, Viviana Leny. ECO. Sección Paleontología, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Respuesta de los foraminíferos bentónicos a la presión atrópica en la Bahía de Montevideo y su zona costera adyacente. Director de tesis: Dr. Peter Sprechmann, co-directores: Dres. Pablo Muniz y Leticia Burone. Pasantía a desarrollarse con la Dra. Leticia Burone, Laboratorio de Bioindicadores Ambientales, Instituto Oceanográfico, Universidad de San Pablo. Duración: 5 meses abril – setiembre 2008. U\$S 800.-
3. Feijoo Abal, Matías Martín. ZOO. Laboratorio de Evolución, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Estructura genética del león marino *Otaria flavescens* e implicancias para su conservación en el Atlántico sur. Director de Tesis: Dr. Enrique Lessa. Pasantía a desarrollarse con el Dr. Enrique Alberto Crespo. Laboratorio de Mamíferos Marinos, CENPAT, Argentina, del 29 de diciembre 2008 al 7 de febrero de 2009. U\$S 800.-
4. Franco Trecu, Valentina. ZOO. Sección Etología, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Éxito de crianza y hábitos alimenticios en hembras del lobo fino sudamericano *Arctocephalus australis*. Director de Tesis: Dr. Mauricio Lima, co-directores: Dres. Matías Arim y David Aureoles. Pasantía a desarrollarse con el Dr. Mauricio Lima, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Univ. de Chile. Duración: 15-20 días, noviembre de 2008. U\$S 800.-
5. Kandratavicius Martínez, María Noelia. ECO. Sección Limnología, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Ecología de la comunidad meiobentónica de estuarios uruguayos: una aproximación mediante múltiples escalas. Director de Tesis: Dr. Pablo Muniz. Pasantía a desarrollarse con la Dra. Catalina Pastor. Laboratorio de Bentos, Centro Nacional Patagónico (CEMPAT) Puerto Madryn, Argentina. Duración: 30 días, del 15 de octubre al 15 de noviembre. U\$S 800.-
6. Passadore Real, María Cecilia. ECO. Sección Oceanología, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Distribución de la *Orcinus orca* y la interacción de cetáceos con la pesquería de palangre pelágico en el Océano Atlántico Sudoccidental. Director de Tesis: Dr. Mauricio Lima, co-director: Dr. Eduardo Secchi. Pasantía a desarrollarse con el Dr. Mauricio Lima, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad de Chile. Duración: 30 días, del 19 de octubre al 30 de noviembre de 2008. U\$S 800.-

7. Schlapp Plavan, Geraldine. MBL. Laboratorio de Microbiología, IIBCE. Proyecto de Tesina: Papel de flagelos y fimbrias en la formación y arquitectura de biofilms producidos por *Proteus mirabilis* uropatogénico. Director de Tesis: Dr. Pablo Zunino. Pasantía a desarrollarse con el Dr. Steffen Hartel, Programa de Anatomía y Biología del Desarrollo, Laboratorio de Procesamiento de Imágenes Científicas, Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Chile. Duración: 3 semanas, del 6 al 24 de octubre de 2008. U\$S 800.-
8. Zuluaga Roullier, María José. FIS. Sección Fisiología, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Influencia de experiencias tempranas adversas sobre el desarrollo y expresión de comportamientos de miedo en *Rattus norvegicus*. Directora de Tesis: Dra. Annabel Ferreira. Pasantía a desarrollarse con la Dra. Joan Morell, Center for Molecular and Behavioral Neuroscience, Aidekman Research Center, Rutgers, The State University of New Jersey. Duración: 3 meses, del 15 de setiembre al 19 de diciembre de 2008. 3 meses. U\$S 800.-

### **Pasantías locales**

1. Fló Díaz, Martín. BQM. Instituto de Química Biológica, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Tres integrantes de la familia de inhibidores Kunitz en la interacción de *Echinococcus granulosus* con su hospedero definitivo. Directora de Tesina: Dra. Cecilia Fernández, co-directora: Dra. Beatriz Álvarez. Pasantía a desarrollarse con el Dr. Ángel Caputi. Departamento de Neurociencias Integrativas y Computacionales. IIBCE. Duración: 6 meses, segundo semestre. U\$S 300.-
2. Pedrana Martínez, Graciela María. FIS. Área Histología y Embriología, Facultad de Veterinaria. Proyecto de Tesina: Programa fetal: efectos de la administración prenatal de glucocorticoides en el desarrollo testicular postnatal en ratas. Director de Tesis: Dr. Alejandro Bielli, co-directores: Dres. Edgardo Rubianes y Gareme B. Martín. Pasantía a desarrollarse con la Mag. Gabriela Casanova. Unidad de Microscopía Electrónica de Transmisión, Facultad de Ciencias, UdelaR. Duración: de 3 a 4 semanas. Setiembre 2008. U\$S 300.-

3. Ruibal Croce, María Cecilia. BCM. Lab. Biología Vegetal, Facultad de Ciencias. Proyecto de Tesina: Caracterización funcional de genes de *Physcomitrella patens* inducidos por factores de estrés abiótico. Directora de Tesis: Dra. Sabina Vidal. Pasantía a desarrollarse con el Dr. Omar Borsani, Departamento de Biología Vegetal, Laboratorio de Bioquímica, Facultad de Agronomía. Duración: 6 meses, junio de 2008. U\$S 300.-

#### Aspiraciones a pasantías de los estudiantes de Doctorado

##### **Pasantías en el exterior**

1. Anita Aisenberg. Lab. de Etología, Ecología y Evolución, IIBCE. Director de tesis: Dr. Fernando Pérez Miles, co-director: Fernando Costa. Proyecto de tesis: Causas y consecuencias de la inversión de roles sexuales y dimorfismo sexual invertido en *Allocosa sp.* y *Allocosa brasiliensis* (Araneae, Lycosidae), dos especies nativas de los arenales costeros. Pasantía a realizarse en el Lab. de Biología Reproductiva y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, en marzo del 2009. Cumple con los requisitos. Duración: 1 mes. U\$S 800.-
2. Julio Da Luz. Lab. de Oncología Básica y Biología Molecular, Dpto. Genética, Facultad de Medicina y Dpto. de Patología Clínica, Facultad de Ciencias Médicas, UNICAMP, Campinas, San Pablo, Brasil. Directora de tesis: Dra. María de Fátima Sonati, co-directora: Dra. M. Sans. Proyecto de tesis: Análisis molecular del cluster de genes de la beta-globina en la población uruguaya. Hemoglobinopatías, desequilibrio de ligamento e historia recombinacional. Pasantía a desarrollarse en el laboratorio de su orientadora: Lab. de Hemoglobinopatías, Área de Hematología, Dpto. de Patología Clínica, Facultad de Ciencias Médicas, UNICAMP, Campinas, San Pablo, Brasil. Duración: 40 días, del 1º de noviembre al 10 de diciembre de 2008. U\$S 800.-

3. Washington Jones. Sección Paleontología, Facultad de Ciencias. Director de tesis: Dr. Richard Fariña, co-director: Dr. Ernesto Blanco. Proyecto de tesis: Nuevos aportes sobre la paleobiología de los fororrácidos (Aves: Ralliformes) en base al análisis de estructuras biológicas. Pasantía a desarrollarse en el Museo de Historia Natural de Taubaté, San Pablo, Brasil. Duración: un mes, entre el 15 de julio y el 15 de agosto. U\$S 800.-
4. José Langone. Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias. Proyecto de tesis: Filogeografía de *Pseudopaludicola Falcipes* (Hensel, 1867) (Amphibia, Anura, Leiuperidae). Director de tesis: Dr. Rafael De Sá, co-director: Dr. Fernando Pérez Miles. Pasantía a desarrollarse en el laboratorio de su director de tesis, Dpt. of Biology, University of Richmond, USA. Duración: 20 días, entre enero y febrero del 2009. U\$S 800.-
5. Leticia Pérez. Lab. de Interacciones Moleculares, Facultad de Ciencias. Proyecto de tesis: Estudio de la función de TcRBP19 en la expresión génica de *Trypanosoma cruzi*. Directora de tesis: Dra. Garat, co-director: Dr. Bruno Dallagiovanna. Pasantía a desarrollarse en el laboratorio donde trabaja su co-director). Duración: 15 días, en octubre. U\$S 800.-
6. Héctor Romero. Lab. de Organización y Evolución del Genoma, Facultad de Ciencias. Proyecto de tesis: Evolución del repertorio génico en organismos procariotas. Director de tesis: Dr. Héctor Musto. Pasantía a desarrollarse en el Lab. de Genómica Computacional, Instituto de Biotecnología, UNAM, Cuernavaca, Méjico. Duración: 5 semanas en noviembre 2008. U\$S 800.-
7. Fernando Silveira. Lab. de Carbohidratos y Glicoconjugados, Dpto. de Desarrollo Biotecnológico, Facultad de Medicina y Cátedra de Inmunología, Facultades de Química y Ciencias. Proyecto de tesis: Desarrollo y estudio de nuevos adyuvantes: formulaciones micelares preparadas en base a saponinas de *Quillaja saponaria*. Director de tesis: Dr. Fernando Ferreira, co-directora: Dra. Cecilia Fernández. Pasantía a realizarse en el Dpto. de Microbiología, Lab. de Virología UFRGS y Facultad de Farmacia, Porto Alegre, Brasil. Duración: 20 días. Fecha: noviembre. U\$S 800.-

**Pasantías locales**

1. Alexandra Castro. Dpto. de Biología Molecular, IIBCE y Lab. de Biología Molecular Vegetal, Facultad de Ciencias. Proyecto de tesis: *Physcomitrella patens*: un nuevo modelo vegetal para el estudio de interacciones planta-patógenos. Directora de tesis: Dra. Carmen Castresana, co-directoras: Dras. Inés Ponce y Sabina Vidal. Pasantía a desarrollarse en el Lab. de Enzimología, Instituto de Química Biológica, F. Ciencias. Duración: 2 meses (setiembre-octubre 2008). U\$S 300.-
2. Mariana Cosse. Dpto. Citogenética, IIBCE. Proyecto de tesis: Uso de hábitat y estructura genética de la subespecie *Ozotoceros bezoarticus uruguayensis*. Pautas para su conservación. Director de tesis: Dr. Gustavo Folle, co-directores: Dres. Susana González y Jesús Maldonado. Pasantía a desarrollarse en la Unidad de Biología Molecular del Instituto Pasteur de Montevideo. Duración: 4 semanas, entre julio y setiembre. U\$S 300.-
3. Laura Lafon. Dpto. de Genética Toxicológica y Patología Cromosómica, IIBCE. Proyecto de tesis: Mecanismos epigenéticos de sensibilización al UV-C por mutación de la proteína de reparación del ADN CSB (Cockayne síndrome B). Director de tesis: Dr. Gustavo Folle. Pasantía a desarrollarse en el Dpto. de Proteínas y Ácidos Nucleicos, IIBCE. Duración: 1 mes, en setiembre 2008. U\$S 300.-
4. Raúl Platero. Lab. de Ecología Microbiana, IIBCE. Proyecto de tesis: Estudio de la actividad de la proteína Fur y su participación en el transporte de manganeso en *Sinorhizobium meliloti*. Directora de tesis: Dra. Elena Fabiano, co-directora: Dra. Beatriz Garat. Pasantía a desarrollarse en la Unidad de Cristalografía de Proteínas, Instituto Pasteur de Montevideo. Duración: 3 semanas, en agosto 2008. U\$S 300.-

Monto asignado por el CCA para pasantías locales: U\$S 5.000

Monto asignado por el CCA para pasantías en el exterior:  
U\$S 15.000

Total otorgado para pasantías en el exterior de Maestría: U\$\$ 6.400  
Total otorgado para pasantías locales de Maestría: U\$\$ 900  
Total otorgado para pasantías en el exterior de Doctorado: U\$\$ 5.600  
Total otorgado para pasantías locales de Doctorado: U\$\$ 1.200

**TOTAL: U\$\$ 14.100”**

Firman: Dres. A. Mimbacas, E. Nunes, R. Fariña, F. Zolessi.

El Dr. Zolessi se retira de la sesión.

- 2.7 Llamado a Apoyo a Eventos Científicos: Se dan entrada a las postulaciones presentadas.  
Se nombra a los Dres. B. Garat, I. Ponce de León y J. Tort, a fin de evaluar las solicitudes.

El Dr. Zolessi ingresa a la sesión.

### 3. Asuntos pendientes

- 3.1 (ver acta CCA 18/6/08, punto 2.8) Solicitud ampliación de cupo – Dr. E. Lessa-  
En virtud que el Dr. Lessa ya tiene ampliado el cupo de dirección de estudiantes, lo cual configura una situación de excepción, el CCA entiende que no es pertinente autorizar un nuevo cupo en estas condiciones. Por lo tanto, se rechaza la solicitud.

### 4. Asuntos varios

- 4.1 En mail del 22/7/08, el Dr. F. Zolessi envía información respecto a la reunión de la Comisión de Becas de PEDECIBA Central y el Dr. F. Amestoy (ANII), (se transcribe):

“Durante la reunión se realizó un resumen de la situación en la ejecución de las becas en ciencias básicas desde su transferencia del PEDECIBA al momento actual. Se comunicó que existen fondos como para realizar llamados anuales en esta área y que se buscaba que los mismos se realizaran en fechas anunciadas con anticipación a efectos de que los estudiantes pudieran organizar sus actividades. En el último trimestre del año se abriría un llamado para financiar las actividades de nuevos postgrados para el año próximo. En este sentido, existe buena disposición para intercambiar con el PEDECIBA opiniones sobre los cronogramas de los llamados.

- Se planteó que el financiamiento de las becas está inserto en un enfoque sistémico comprendido por el Sistema Nacional de Becas. El mismo comprende además del financiamiento de becas en áreas básicas, becas en áreas tecnológicas y sociales, becas de postgrado en el exterior, becas de postgrado en modalidad sándwich, becas de inserción en el sector productivo y becas de iniciación a la investigación. La apertura de los llamados se anunciaría antes del 15 de agosto del corriente.

- También se conversó sobre el reglamento del Sistema Nacional de Becas que habría recogido muchos de los comentarios realizados por el CONICYT y que actualmente se encuentra disponible en la página web de la ANII. En este sentido, el Directorio no incorporó el planteo realizado por el Decano de Fac. Química sobre la creación de una nueva categoría de becas DOCMAE en la que el becario ingresa al postgrado sin definir si seguirá una maestría o un doctorado hasta luego de transcurrido el primer año. Se entendió que los instrumentos disponibles permitían a cualquier becario de Maestría que si al año de estar cursando la Comisión de Postgrado entendía que tenía un nivel para pasar al doctorado, el estudiante podía concursar por este tipo de beca. En este caso, para concursar la beca se tomaría como equivalente al título de Magister la resolución de la Comisión de Postgrado donde se establezca que el aspirante posee los méritos necesarios para realizar el doctorado.

- En la reunión se encontró la mejor disposición de los integrantes del PEDECIBA para transferir la experiencia del programa en el apoyo a postgrados lo cual se agradece y a la vez se comunica la total disposición de la Agencia a participar en reuniones de intercambio como la realizada para mejorar operativamente los instrumentos de financiamiento disponibles.

- Se comunica que la ANII abrirá en la primera quincena de agosto el programa de fortalecimiento y creación de nuevos postgrados, que financia entre otras cosas la venida de profesores para el dictado de cursos, apoyo administrativo para el nuevo postgrado y becas para los estudiantes.”

4.2 Se resuelve realizar un Llamado a Mantenimiento y Reparación de Equipos

Se informará a los investigadores del Area, que existe un pequeño fondo disponible para mantenimiento y reparación de equipos de uso colectivo. A estos efectos, se recibirán solicitudes debidamente fundamentadas (con cotización), hasta el **30 de setiembre/08.**

4.3 Se informa que la Comisión Directiva abrió el llamado a Actividades Interdisciplinarias, y que éste ya ha sido enviado por la Secretaría Científica a todos los investigadores del Area el 30/7/08.