



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

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA Sesión virtual

24/02/2014

Presentes: Dra. E. Castillo, Dr. G. Francescoli, Dr. D. Olazábal, Dra. A. Silva,
Dr. F. Rossi,
Lic. R. Fort.

Ausentes:

I Asuntos de trámite

1

En Memo PB/FC 7.14 del 24/2/14, la Secretaría Académica informa de la siguiente defensa de tesis:

Maestría

Anabel Lee Martínez Bengoechea
Se aprueba y eleva a C. Directiva.

2

En Memo PB/FC 7.14 del 14/2/14, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente propuesta de ingreso:

Eugenia Eloísa Isasi Capelo

Cuenta con el título de Magíster en Biología otorgado por PEDECIBA, con directora (Dra. Silvia Olivera), co-directores (Dres. Luis Barbeito y Juana Pasquini) y

laboratorio de recepción (Lab. de Neurobiología Celular y Molecular, IIBCE). El 14/2/14, la Comisión de Admisión y Seguimiento designada por la Comisión de Doctorado aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante titulado “Estudio del papel de astrocito en la hipomielización producida por deficiencia nutricional de hierro durante el desarrollo.”

Se aprueba y eleva a C. Directiva.

3

En Memo PB/FC 18.14 del 19/2/14, la Comisión de Doctorado eleva las siguientes propuestas de ingreso:

María Luciana Negro Demontel

Cuenta con el título de Magíster en Ciencias Médicas otorgado por PROINBIO, con director (Dr. Hugo Peluffo) y laboratorio de recepción (Depto. de Histología y Embriología, Facultad de Medicina). El 5.2.14, la Comisión de Admisión y Seguimiento designada por la Comisión de Doctorado aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante, titulado “Roles del receptor de CD300f y su versión soluble en enfermedades inflamatorias y autoinmunes”.

Susana Beatriz Rodríguez Decuadro

Cuenta con el título de Magíster en Ciencias Agrarias, opción Ciencias Vegetales otorgado por la UDELAR, con directora (Prof. Ana Benko-Iseppon), co-directora (Dra. Gianna Cecchetto) y laboratorio de recepción (Lab. de Microbiología, Inst. de Química Biológica, Facultad de Ciencias y Lab. de Microbiología, Facultad de Química). El 7.2.14, la Comisión de Admisión y Seguimiento designada por la Comisión de Doctorado aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante, titulado “Prospección de defensinas y esnaquinas de plantas nativas para el desarrollo de nuevos agentes antimicrobianos”.

Se aprueban y elevan a C. Directiva.

4

INFORME DE COMISIÓN DE PASANTÍAS de la **Comisión ad hoc** fechado 13/2/14.

Por la presente comunicamos a ustedes las resoluciones de esta Comisión relativas a las aspiraciones de los estudiantes de Maestría a participar en **pasantías** relacionadas con sus respectivos proyectos de tesis.

Referencia:

SEGUNDO LLAMADO A PASANTÍAS DE CORTA DURACIÓN DE ESTUDIANTES (ya realizadas o a realizarse entre julio 2013 y junio 2014) LLAMADO QUE VENCIÓ EL 29.11.13

Nota: los integrantes de la Comisión se retiraron de la sala en el caso fueran solicitantes u orientadores de solicitantes.

PASANTIAS EN EL EXTERIOR

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA PASANTIAS EN EL EXTERIOR

En el momento de la evaluación de las postulaciones recibidas, debido al gran número de solicitudes y al presupuesto limitado de este llamado, la comisión priorizó lo siguiente:

- 1) Estudiantes sin otra fuente de financiación posible.
- 2) Se estableció el siguiente monto máximo a otorgar por actividad por persona: \$ 60.000 para pasantías en el exterior.

RESOLUCIÓN

Con respecto a los estudiantes presentados en este rubro, la Comisión ad hoc resuelve:

1. MARCEL BENTANCOR.Ingreso: 8.4.10

Proyecto: Análisis funcional de metacaspasas vegetales, su rol en el desarrollo, defensa y tolerancia al estrés: abordajes proteómicos.

Director de tesis: Dr. Jürgen Denecke, co-directora: Dra. Sabina Vidal.

Nombre resp. Lab y nombre lab: Dr. Peter Bozhkov, Dept. of Plant Biology and Forest Genetics, Uppsala Biocenter

Duración de la pasantía: 3 meses, entre junio y agosto de 2014.

Monto solicitado: \$ 100.000

Monto financiado: \$ 21.000. Complemento de lo otorgado por otras fuentes.

2. PABLO JAVIER DÍAZ AMARILLA.Ingreso: 1.3.12

Proyecto: Biología de astrocitos con fenotipo aberrante (células AbA) asociados a la neurodegeneración

Director de tesis: Dr. Luis Barbeito, co-directora: Dra. Silvia Olivera

Resp. Del lab y nombre del lab: Dr. Marcelo Vargas, Depto. of Cell and Mol.

Pharmacol. & Experimental Therapeutics, U. of South Carolina

Duración de la pasantía: 60 días, del 2.5.14 al 2.7.14

Monto solicitado: \$ 60.000

Monto financiado: \$ 60.000.

3. LUIS FERNANDO GARCÍAIngreso: 21.3.13

Proyecto: Espacialismo vs generalismo trófico en arañas: aproximaciones fisiológicas y comportamentales.

Directora de tesis: Dra. Carmen Viera, co-director: Dr. Stano Pekar

Resp. Del lab y nombre del lab: Dr. Stano Pekar, Arachnology

Lab., Masaryk University, Rep. Checa

Duración de la pasantía: 150 días, comenzando el 20.6.14

Monto solicitado: \$ 60.000

Monto financiado: \$ 0. La casi totalidad de la pasantía propuesta se

desarrolla fuera de periodo comprendido en el presente llamado. Se solicita presentarse en el marco del próximo llamado.

4. AGUSTINA OLIVERA.Ingreso: 11.10.12

Proyecto: Análisis cuantitativo del ensamble de nanodominios de membrana mediante microscopía de fluorescencia in vivo.

Director de tesis: Dr. Pablo Aguilar

Resp. Del lab y nombre del lab: Enrico Gratton, Lab. for Fluorescence Dynamics, U. of California Irvine

Duración de la pasantía: 5 meses, de enero a mayo 2014

Monto solicitado: \$ 89.500

Monto financiado: \$ 60.000.

5. CARLOS PERAFÁN.Ingreso: 28.10.10

Proyecto: Distribución actual e histórica del infraorden Mygalomorphae (Araneae) en la región norte de la Cordillera de los Andes y sus ecosistemas ahocicados de tierras bajas.

Director de tesis: Dr. Fernando Pérez Miles, co-director: Dr. Juan José Morrone

Resp. Del lab y nombre del lab: Dr. Juan José Morrone, Museo de Zoología, F. de Ciencias, U. Nal. Autónoma de México, Ciudad de México

Duración de la pasantía: 32 días, del 1o. De mayo al 1o. junio 2014

Monto solicitado: \$ 58.000

Monto financiado: \$ 54.000.

6.

NICOLÁS SARUTE.Ingreso: 20.9.12

Proyecto: Genética poblacional del virus Distemper canino

Directora de tesis: Dra. Yanina Panzera, co-director: Dr. Marco Vignuzzi

Resp. Del lab y nombre del lab: Dr. Marco Vignuzzi, Populations Virales et Pathogenese, Inst. Pasteur París

Duración de la pasantía: 80 días, del 30.5.13 al 17.8.13

Monto solicitado: \$ 42.000

Monto financiado: \$ 42.000.

PRESUPUESTO GENERAL DE PASANTÍAS2do LLAMADO 2013PRE

Montos aprobados por el CCA para el llamado:

Pasantías en el exterior: \$ 200.000

Montos financiados en el presente llamado:

Total asignado pasantías exterior: \$ 237.000 (faltante: 37.000)

TOTAL FINANCIADO PARA EL PRESENTE LLAMADO: \$ 237.000 (de 200.000, faltante 37.000)

Se aprueba.

5

INFORME DE COMISIÓN DE PASANTÍAS de la **Comisión de Maestría, Actividades Curriculares** fechado 13/2/14.

Por la presente comunicamos a ustedes las resoluciones de esta Comisión relativas a las aspiraciones de los estudiantes de Maestría a participar en **pasantías** relacionadas con sus respectivos proyectos de tesis.

Referencia: **SEGUNDO LLAMADO A PASANTÍAS DE CORTA DURACIÓN DE ESTUDIANTES (ya realizadas o a realizarse entre julio 2013 y junio 2014) LLAMADO QUE VENCÍÓ EL 29.11.13**

Nota: los integrantes de la Comisión se retiraron de la sala en el caso fueran solicitantes u orientadores de solicitantes.

PASANTIAS EN EL EXTERIOR

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA PASANTIAS EN EL EXTERIOR

En el momento de la evaluación de las postulaciones recibidas, debido al gran número de solicitudes y al presupuesto limitado de este llamado, la comisión priorizó lo siguiente:

1) Se estableció el siguiente monto máximo a otorgar por actividad por persona: \$ 60.000 para pasantías en el exterior.

RESOLUCIÓN

Con respecto a los estudiantes presentados en este rubro, la Comisión de Maestría resuelve:

1. LUCÍA MINARRIETA. (BCM). Fecha de ingreso: 30.6.11.

Proyecto: Modulación de la diferenciación de macrófagos y células dendríticas por nitroalquenos.

Director de tesis: Dra. Ana María Ferreira, co-director: Dr. Homero Rubbo.

Responsable del lab. y nombre del lab: Dr. Francisco Schopfer, Depto.

Farmacología y Química Biológica, U. de Pittsburgh

Monto solicitado: \$ 30.000

Monto financiado: \$ 30.000

2. LAURA ROMANELLI (BQM). Fecha de ingreso: 25.2.13

Proyecto: Estudio de la función de la Selenoproteína T utilizando *Caenorhabditis elegans* como modelo experimental. Aprobación: 1.2.13.

Director de tesis: Dr. Gustavo Salinas.
Nombre del responsable del lab. y nombre del lab: Mark Alkema, Depto.
Neurobiología, U. de Massachussetts, Medical School. USA
Duración de la pasantía: 100 días, a realizarse entre abril y julio 2014.

Monto solicitado:\$ 73.700

Monto financiado: \$ 60.000

3. LEONARDO SANTOS (BQM).Fecha de ingreso: 15.6.12.

Proyecto: Regulación redox de la actividad e interacción proteína-proteína de sirtuinas nucleares. Aprobación: 16.9.13.

Directora de tesis: Dra. Ana Denicola y co-director: Dr. Carlos Escande.

Nombre y resp. Del lab. y nombre del lab: Eduardo Chini, Kogod Center for Aging Reserach, Mayo Graduate School, USA

Duración de la pasantía: 3 meses, del 9.1.14 al 9.4.14

Monto solicitado: \$60.000

Monto financiado:\$ 60.000

4. NATALIA ECHEVERRÍA (MBL11).Fecha de ingreso: 30.6.11 (licencia en el 2012).

Proyecto: Plataformas genéticas involucradas en la adquisición y transferencia de la multirresistencia a antibióticos en Klebsiella pneumoniae. Aprob: 8.8.13.

Directora de tesis: Dra. Carolina Márquez.

Nombre resp. Lab y nombre lab: Luis Martínez, Jefe Servicio Microbiología, Hosp. Univ. Marqués de Valdecilla, Santander

Duración del evento: 44 días, del 15 de mayo al 27 de junio 2014

Monto solicitado: \$ 80.600

Monto financiado: \$ 60.000

5. MARÍA INÉS LAPAZ (MBL).Fecha de ingreso: 15.6.12

Proyecto: Estudio de las cepas de Streptomyces spp. Causantes de la sarna común en la papa en Uruguay.

Directora de tesis: Dra. María Julia Pianzzola.

Nombre resp. Lab y nombre lab. Prof. Rosemary Loria, Plant Pathology Dept. Inst. of Food and Agr. Sciences, U. Florida

Duración de la pasantía: 1 mes, en abril 2014

Monto solicitado: \$ 55.000

Monto financiado: \$ 55.000

6. FERNANDA TROVERO (MBL).Fecha de ingreso: 25.2.13

Proyecto:Imp.de sist.de adq.de citrato férrico utilizados por endófito Herbaspirillum seropedicae Z67 en colonización del xilema de planta arroz. Aprox:4.12.13

Director de tesis: Dr. Raúl Platero co-director: Dr. Federico Rosconi (no figura como co-tutor, acaba de defender la tesis de Doctorado).

Nombre resp. Lab y nombre lab: Dr. Emanuel de Souza, Depto. Bioquímica e Biología Molecular, U. Federal de Paraná, Curitiba

Duración de la pasantía: 90 días, del 1.4.14 al 30.6.14

Monto solicitado: \$ 85.000

Monto financiado: \$ 60.000

7. MATÍAS CAVELLI (NCS). Fecha de ingreso: 15.6.12

Proyecto: Coherencia electroencefalográfica durante el sueño, la vigilia y un modelo farmacológico de psicosis. Fecha de aprobación: 16.9.13.

Director de tesis: Dr. Pablo Torterolo.

Nombre resp. Lab y nombre lab: Dr. Pedro Maldonado, Lab. de Neurosistemas, U. de Chile

Duración de la pasantía: 40 días, entre el 1.4.14 y el 29.7.14

Monto solicitado:\$ 39.000

Monto financiado: \$ 39.000

PRESUPUESTO GENERAL DE PASANTÍAS 2do LLAMADO 2013P

Montos aprobados por el CCA para el llamado a pasantías:\$ 275.000

Monto sobrante del llamado a cursos \$ 70.387

Monto disponible total: \$ 345.387

Montos financiados en el presente llamado:

Total asignado pasantías: \$ 364.000 (faltante: 18.613)

TOTAL FINANCIADO PARA EL PRESENTE LLAMADO: \$ 364.000 (de 345.387, faltante 18.613).

Se aprueba.

6

INFORME DE COMISIÓN DE CURSOS de la **Comisión de Maestría, Actividades Curriculares** fechado 13/2/14.

Por la presente comunicamos a ustedes las resoluciones de esta Comisión relativas a las aspiraciones de los estudiantes de Maestría a participar en **cursos en el exterior**.

Referencia: **SEGUNDO LLAMADO PARA ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR DE ESTUDIANTES (ya realizados o a realizarse entre julio 2013 y junio 2014) LLAMADO QUE VENCÍÓ EL 29.11.13**

Nota: los integrantes de la Comisión se retiraron de la sala en el caso fueran solicitantes u orientadores de solicitantes.

CURSOS EN EL EXTERIOR

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA CURSOS EN EL EXTERIOR

Estudiantes que no hayan usufructuado previamente un apoyo de la misma naturaleza durante su programa de postgrado (CCA 13/5/10).

2. Asistencia a cursos cuya temática y nivel no se abordan en cursos dictados en nuestro país.

3. Pertinencia del curso y su aporte en relación a su formación académica y a la temática del trabajo de investigación que viene realizando el estudiante en el marco del postgrado, de acuerdo a la justificación del orientador.

4. Estudiantes sin otra fuente de financiación posible.

RESOLUCIÓN

Con respecto a los estudiantes presentados en este rubro, la Comisión de Maestría resuelve:

1. GISELA PEREIRA. Ingreso: 1.12.11

Proyecto: Biología reproductiva, orientación, dirección y uso de hábitat en *Melanophryniscus montevidensis* (Anura:Bufonidae) de Uruguay

Director de tesis: Dr. Raúl Maneyro

Título curso y lugar realización: Biología reproductiva de anfibios. Estación experimental de la UFRGS, Porto Alegre, Brasil.

Duración del curso: 5 días, del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2013

Duración de la estadía: 7 días.

Monto solicitado: \$ 11.343

Monto financiado: \$ 11.343

2. LUCÍA RODRÍGUEZ. Ingreso: 15.6.12

Proyecto: Evaluación empírica de la Teoría de Escalamiento espacial: superando restricciones taxonómicas, espaciales y ecológicas en su abordaje

Director de tesis: Dr. Matías Arim

Título curso y lugar realización: Curso Latinoamericano de biología de la conservación. Tambopata, Madre de Dios, Perú

Duración del curso: 13 días, del 12 al 24 de octubre 2013

Duración de la estadía: 18 días.

Monto solicitado: \$18.270

Monto financiado: \$ 18.270

3. VALENTINA SILVA. Ingreso: 25.2.13

Proyecto: Análisis cinemático de la locomoción de *Eupalaestrus weijenberghi* (Araneae, Theraphosidae) en diversos planos de inclinación y superficies de apoyo

Director de tesis: Dr. Fernando Pérez Miles, co-director: Carlo Biancardi

Título curso y lugar realización: Seminarios avanzados (Mecánica y Energética de la Locomoción Humana), U. de Rio Grande do Sul.

Duración del curso: aprox. Del 10.3.14 al 31.7.14, aprox.

Duración de la estadía: 143 días.

Monto solicitado: \$ 100.100

Monto financiado: \$ 0. No se apoya la postulación debido a la extensión de la estadía en relación de la carga horaria de los cursos. Se sugiere presentarse al próximo llamado a pasantía.

PRESUPUESTO GENERAL DE CURSOS EN EL EXTERIOR
2do LLAMADO 2013

Montos aprobados por el CCA para el llamado:

Cursos en el exterior: \$ 100.000

Montos financiados en el presente llamado:

Total asignado:\$29.613 (sobran: 70.387)

TOTAL FINANCIADO PARA EL PRESENTE LLAMADO: \$ 29.613 (de 100.000
sobran: 70.387).

El monto sobrante se pasa al llamado a pasantía de estudiante de Maestría.

Se aprueba.

7

Desvinculación estudiantes Maestría:(ver acta CCA 6/2/14, punto 3.4). Los siguientes estudiantes manifestaron a la coordinadora su deseo de no realizar los estudios de Maestría, por lo que se los desvincula:

Cardoso, José Manuel (GEN)

Rivera, Bernardina (BQ)
Silva, Alejandra (NCS)

Se elevan las desvinculaciones a C. Directiva.
