



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

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

06/09/2013

Presentes: Dra. E. Castillo, Dra. A. Silva, Dr. J.R. Sotelo Silveira, Dr. F. Battistoni, Dr. F. Rossi, Dr. G. Francescoli, Dra. R. Chávez, Dra. A. Delfraro, Dra. M. Berois, Lic. F. Cabrera.

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

I Informe de C. Directiva

1

Se aprobaron todos los asuntos de trámite.

2

Reevaluación de investigadores: Se aprobaron los Grados 3 y 4 y la desvinculación. No se pudo tratar los Grado 5 por falta de *quórum*. En el caso de los investigadores observados, se pidió ampliación de informe.

3

Se aprobó el pasaje a Investigador Asociado de la Dra. Arlinet Kierbel.

4

El Director solicitó que se envíe a los investigadores de las áreas, el documento “Declaración de San Francisco de Evaluación de Investigadores”.

5

Informe de la CRAA: Se debe discutir y tomar posición. Se pedirá a las Comisiones de Maestría y Doctorado se expidan.

6

Llamado a equipos (Central): La Comisión que entendió en el llamado, optó por calcular con el presupuesto históricocuántos equipos se podían financiar para cada Área. En el caso

de Biología, sería hasta el ítem número 5. Dado que quedaba un remanente de dinero a cada Área (para BIO \$60.000), Central se comprometió a completar el faltante de dinero para que cada Área pudiera adquirir el siguiente equipo de la lista; en el caso de BIO el ítem 6 por \$ 190.320.

En razón de la modalidad en que fue resuelto el llamado, el área solicitará reevaluación del mismo.

II Lectura del acta anterior

1

Se aprueba.

El Dr. Francescoli se retira de la sesión.

III Asuntos entrados con proyecto de resolución

1

El Dr. Gabriel Francescoli en correo del 3/9/13, informa que renuncia como integrante de la comisión de coordinación de la subárea Zoología.

Se toma conocimiento y aprueba.

El Dr. Francescoli ingresa a la sesión.

2

En Memo PB/FC 129.13 del 4/9/13, la Comisión de Maestrías eleva la integración de los siguientes tribunales:

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

Estudiante: Rossina Novas Peláez

Presidente: Dra. Patricia Cassina

Vocales: Dres. Rossana Sapiro y Flavio Zolessi.

Director de tesis: Dr. José Badano.

Título: “Análisis de los mecanismos que regulan la expresión, localización y función de CCDC28B, un modificador del síndrome de Bardet-Biedl.”

GENETICA

Estudiante: Ana Laura Reyes Abalos

Presidente: Dr. José Badano

Vocales: Dras. Cristina Mazzella y Rossana Bonomi.

Director de tesis: Dra. Adriana Mimbacas

Co-director: Dr. Gustavo Folle

Título: “Identificación de un mecanismo específico de segregación y eliminación de un cromosoma supernumerario en núcleos de una leucemia promielocítica humana.”

MICROBIOLOGIA

Estudiante: Daniella Senatore Cruz

Presidente: Dr. Jorge Monza

Vocales: Dras. Silvia Batista y Maria Inés Siri

Director de tesis: Q.F. Alicia Arias

Titulo: “Vinaza como fertilizante de caña azucarera: efecto sobre la comunidad bacteriana del suelo.”

ZOOLOGIA

Estudiante: Pablo Tambusso Dopico

Presidente: Dr. Enrique Lessa

Vocales: Dres. María Castelló y Sergio Vizcaíno.

Director de tesis: Dr. Richard Fariña

Titulo: “Paleoneurología de xenartros fósiles”.

Se aprueban y elevan a C. Directiva.

3

En Memo PB/FC 131.13 de fecha 4/9/13, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente aspiración a ingreso:

RAMAS GUERRA, Viviana Andrea

Lic. Ramas ya que satisface los requisitos reglamentarios. Cumplió con todos los cursos, seminarios y demás actividades programadas para la realización de la Maestría, con la totalidad de los créditos vigentes y tiene aprobado el proyecto de tesis de Maestría. La Comisión Asesora de Admisión que estudió dicha solicitud informa que la estudiante ha avanzado significativamente en el proyecto de tesis de Maestría, ha cumplido con el objetivo general planteado y ha obtenido resultados sumamente interesantes en relación a la genotipificación del Virus Papiloma Humano circulante en Uruguay. Como producto de este trabajo de Maestría parte de los resultados obtenidos han sido publicados en el Journal of Medical Virology, siendo la Lic. Ramas la primera autora de dicho trabajo. Asimismo, en el período de trabajo de Maestría también participó como autora en otras dos publicaciones científicas en revistas internacionales arbitradas. Su proyecto de trabajo posee un importante potencial para ser continuado más allá de su tesis de Maestría. Los resultados obtenidos han abierto nuevas interrogantes y se plantean nuevas hipótesis a contrastar que sin dudas conforman un proyecto de tesis de Doctorado. Dicho proyecto está correctamente planteado, con objetivo general y específicos claros y un enfoque experimental acorde para responder las interrogantes planteadas. Cuenta con director de tesis (Dr. Juan Arbiza) y laboratorio de recepción (Sección Virología, F. de Ciencias). El 15.8.13 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Se aprueba y eleva a C. Directiva.

4

En Memo PB/FC 123.13 de fecha 23.8.13, la Comisión de Doctorado eleva la desvinculación del siguiente estudiante:

“Mag. Nefi Marcelo Crossa Martinelli.

Teniendo en cuenta que: 1) el Mag. Crossa es estudiante de Doctorado desde julio de 2001, 2) se designó el tribunal el 12 de febrero de 2009, 3) el 9 de octubre de 2012 se le concedió el plazo solicitado hasta diciembre de 2012 para defender la tesis y 4) a la fecha no ha habido ninguna comunicación del estudiante ni de sus directores de tesis, Se resuelve: Solicitar al CCA la desvinculación del Mag. Nefi Marcelo Crossa Martinelli del Programa de Doctorado.”

Se aprueba y eleva a C. Directiva.

5

En Memo PB/FC 130.13 fechado 4/9/13, la Secretaría Académica informa sobre las siguientes defensas de tesis:

Maestría

Berbejillo Gerschenovich, Julio Pablo

Garaycochea Solsona, Silvia Raquel

Vaamonde Cassanello, Lucía

Doctorado

Villar Arias, Silvia Mónica

Se aprueban y eleva a C. Directiva.

6

En Memo PB/FC 132.13 del 5/9/13, la Secretaría Académica informa sobre las siguientes defensas de tesis:

Doctorado

Corvo Mautone, Ileana Patricia

Bonnecarrere Martínez, María Victoria

Se aprueban y elevan a C. Directiva.

IV Asuntos entrados

1

Se da entrada al Informe cursos en el exterior estudiantes Doctorado de la Comisión ad hoc de fecha 4/9/13 (se transcribe):

Referencia: **PRIMER LLAMADO PARA ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO EN EL EXTERIOR DE ESTUDIANTES (ya realizados o a realizarse entre el 1/1/13 al 31/12/13) LLAMADO QUE VENCIO EL 28.06.13**

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

1. 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 ad hoc resuelve:

1.- DIEGO SUAREZ (BFS11). Curso: Modelado en biomecánica y en mecanobiología 2013, F. Ingeniería, UBA, Buenos Aires. Duración: 25 días, del 25/7 al 26/8 de 2013. Cumple con todos los requisitos. No obtuvo financiaciones anteriores. Proyecto de tesis: Contribuciones al estudio de la interacción pared arterial-fluido en arterias y su vinculación con las propiedades biomecánicas y hemodinámicas del vaso en condiciones normales patológicas. Director de tesis: Dr. Ricardo Armentano, co-director: Dr. Carlos Negreira. No solicita alojamiento por tener apoyo local. Curso de Doctorado. Monto total solicitado: \$ 19.200.-

Monto solicitado: \$ 19.200

Monto financiado: \$ 15.000. Reducción por razones de presupuesto.

PRESUPUESTO GENERAL DE CURSOS EN EL EXTERIOR 1er LLAMADO 2013 PRE

Montos aprobados por el CCA para el llamado:

Cursos en el exterior: \$ 10.000

Montos financiados en el presente llamado:

Total asignado: \$ 15.000 (faltante: \$ 5.000)

TOTAL FINANCIADO PARA EL PRESENTE LLAMADO: \$ 15.000 (de \$10.000 faltante \$ 5.000).

Se aprueba el Informe.

2

Se da entrada al Informe pasantías estudiantes Doctorado de la Comisión ad hoc de fecha 4/9/13 (se transcribe):

Referencia: **PRIMER LLAMADO A PASANTÍAS DE CORTA DURACIÓN DE ESTUDIANTES (ya realizadas o a realizarse entre el 1/1/13 al 31/12/13) LLAMADO QUE VENCIO EL 28.06.13.**

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: \$ 75.000 para pasantías en el exterior.

RESOLUCIÓN

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

1.- VANESSA AMARELLE (MBL11). Pasaje directo de Maestría a Doctorado. Pasantía a desarrollarse en el Inst. De Biología Molecular, F. de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, U. Nal. de Rosario, Argentina (IBR-CONICET). Duración: 30 días, de setiembre-octubre 2013. Recibió apoyos anteriores. Actualmente no cuenta con otra financiación. Cumple con todos los requisitos. Proyecto de tesis: Elucidación de los sistemas implicados en la captación y utilización de hemina como fuente de hierro nutricional en *Sinorhizobium meliloti* 2021. Directora de tesis: Dra. Elena Fabiano, co-director: Dr. Francisco Noya. Durante la pasantía llevará a cabo ensayos de interacción proteína-ADN e inmunoprecipitación de la cromatina tendientes a dilucidar el mecanismo de acción de la proteína HmuP de *Sinorhizobium*, bajo la supervisión del Dr. Fernando Soncini. Monto total solicitado: \$ 24.810.-

Monto solicitado: \$ 24.810

Monto financiado: \$ 20.000

2.- GABRIELA BENTANCUR (ZOO11). Pasantía a desarrollarse en la Cát. de Entomología, Inst. Superior de Entomología Miguel Lillo, Tucumán, Argentina, con el Dr. Fernando Navarro. Duración: 15 días, durante la última quincena de agosto 2013. Tuvo financiación anterior de PEDECIBA. Actualmente no cuenta con otra financiación. Cumple con todos los requisitos. Proyecto de tesis: Biogeografía de Hesperoidea y Papilionoidea (Insecta: Lepidoptera) del Uruguay. Director de tesis: Dr. Enrique Morelli, co-director: Dr. José Carlos Guerrero. Durante la pasantía la estudiante recibirá entrenamiento en: a) reconocimiento de caracteres estructurales y de patrones de diseño en adultos de mariposas diurnas, b) identificación: manejo de claves, c) relevamiento de material de Uruguay, cuyas especies hayan sido registradas para este país, d) chequeo de identificación de taxones y detección de eventuales errores de identificación y e) consulta de la documentación bibliográfica y de bases de datos. El trabajo en colecciones especializadas en Lepidópteros de la región es imprescindible para confirmar las determinaciones de las especies y agregar nuevas, si corresponde. Monto total de la actividad: 28.000.- Monto solicitado: \$ 17.500

Monto solicitado: \$ 17.500

Monto financiado: \$ 14.000

3.- PAULA POUSO (NCS10). Pasantía a desarrollarse con su co-director, Dr. Jim Goodson, Dept. of Biology, Indiana University, EE.UU por 3 meses, del 1º de noviembre de 2013 al 31 de enero de 2014. Tuvo financiaciones anteriores. Cumple con todos los requisitos. Proyecto de tesis: Estudio comparativo de las bases neurales del comportamiento social en vertebrados anamniotas: peces eléctricos y anuros. Directora de

tesis: Dra. Ana Silva. Durante la pasantía se entrenará en técnicas de doble marcado inmunohistoquímico. También tendrá contacto con el único grupo de la U. de Indiana que trabaja con el modelo de peces eléctricos y participará en un congreso internacional, donde expondrá oralmente los avances de su doctorado. Solicitó apoyo a CSIC. Monto solicitado: \$ 50.000

Monto solicitado: \$ 50.000

Monto financiado: \$ 40.000

4.- ANGEL SEGURA (ECO11).Pasantía a desarrollarse en el Plymouth Marine Lab., con los Dres. Manuel Barange y Tim Smyth durante un mes y medio del 15 de abril al 30 de junio de 2013. Recibió financiamientos anteriores. Cumple con todos los requisitos. Proyecto de tesis: Análisis funcional de los mecanismos que rigen el ensamblaje comunitario: biodiversidad y coexistencia en un escenario de cambio global. Director de tesis: Dr. Matías Arim, Co-directores: Dres. Hugo Fort y Danilo Calliari. Durante la pasantía realizará un complejo análisis de secuencias temporales de plancton. Trabaja con varios científicos, desde modeladores hasta taxonomistas, lo cual favorecerá el diálogo entre diferentes disciplinas. Tiene financiamiento CSIC para pasaje y viáticos por \$ 26.000.- Monto total de la actividad: 70.000.-

Monto solicitado: \$ 18.000

Monto financiado: \$ 13.000

5.- CECILIA TAULÉ (ECO13).Pasantía a desarrollarse con el Cellular Biology of Ageing Team, U. Pierre and Marie Curie, Paris 6, Sorbonne Universités, por dos meses, octubre y noviembre 2013. Tuvo financiaciones anteriores. No tiene financiación actualmente. Cumple con todos los requisitos. Proyecto de tesis: Estudios de la interacción entre bacterias promotoras de crecimiento vegetal y de la variedad comercial de caña de azúcar LCP85-384 cultivada en Uruguay. Director de tesis: Dr. Federico Battistoni. Con el Prof. Bertrand Friguet se entrenará en técnicas de proteómica para el estudio de la interacción entre bacterias endófitas fijadoras de nitrógeno y variedades de plantas de caña de azúcar cultivadas en nuestro país. Conocer los mecanismos básicos de la interacción bacteria-planta es fundamental para entender el proceso asociativo de las bacterias endófitas-promotoras de crecimiento vegetal y las plantas de caña de azúcar con la finalidad de establecer en el futuro un inoculante microbiano para este cultivo. En el laboratorio que la recibirá se puso a punto la técnica: two-dimensional differential in-gel electrophoresis, la cual permite marcar con fluoróforos distintos pools de proteínas a comparar. Dichos pools son corridos en un mismo gel y analizados con un software específico para las imágenes obtenidas. Este tipo de técnica hace posible el poder trabajar con menos cantidad de muestra, posee una mayor sensibilidad de detección, permite analizar varias muestras en un mismo gel, así como analizar varios geles en un mismo aparato, ahorrándose tiempo y dinero. La presente pasantía también tiene como objetivo el poder entrenar a un estudiante en esta tecnología con el fin de poder ponerla a punto en nuestro laboratorio. Esta puesta a punto se está intentando realizar en conjunto con la plataforma de Espectrometría de Masas del Inst. Pasteur de Montevideo. Monto de la actividad: \$ 173.400.

Monto solicitado: \$ 103.400

Monto financiado: \$ 75.000

PRESUPUESTO GENERAL DE PASANTÍAS 1er LLAMADO 2013
PRE

Montos aprobados por el CCA para el llamado:

Pasantías en el exterior: \$ 150.000

Montos financiados en el presente llamado:

Total asignado pasantías exterior: \$ 162.000 (faltante: 12.000)

TOTAL FINANCIADO PARA EL PRESENTE LLAMADO: \$ 162.000 (de 150.000, faltante 12.000).

Se aprueba el Informe.

3

Designación del tribunal para los Premios EP y EGA.

Se instrumentará la modalidad de incluir un aviso de los Premios en el acta de cada tesis defendida.

4

Con fecha 23/8/13, el Dr. Daniel Olazábal eleva una nota solicitando se aclaren los errores en el informe de cambio de grado, y si resultase necesario, se adecuen las recomendaciones de la C. Asesora.

Se envía a la C. Asesora/Evaluadora.

5

En nota fechada 29/8/13, el Dr. Alvaro Mombrú envía nota presentada en Central por la Dra. Natalia Goñi con respecto a su solicitud de pasar de Investigadora Asociada a Activa.

Se aprueba la solicitud de la Dra. N. Goñi y se eleva a C. Directiva

6

En correo del 18/8/13, el Dr. Eduardo Abreo informa que ha sido contratado por el INIA y solicita ser pasado a la categoría de investigador Grado 3.

Se aprueba y eleva a C. Directiva.

7

Se da entrada al Memo fechado 4/9/13, de la Comisión de Maestría, Actividades Curriculares(se transcribe):

Referencia: **SEGUNDO LLAMADO PARA ORGANIZACIÓN DE CURSOS DE INVESTIGADORES PEDECIBA (Ejercicio agosto/13-enero/14) LLAMADO QUE VENCIO EL 28.06.13**

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

Con respecto a la postulación de la Dra. Piñeiro esta Comisión resuelve:

La Dra. Graciela Piñeiro presentó su postulación al llamado a cursos 2013. La postulante solicitó \$ 24.000 como financiación para cubrir materiales y la venida de un Prof. Visitante. El curso comenzaba el 1 de agosto de 2013 (segundo semestre). El curso se evaluó junto con aquellos del primer semestre (vencimiento 31 de julio) otorgándosele \$ 6.000. Esta Comisión asume el error de confundir el semestre. Lo evalúa como corresponde (segundo semestre) otorgándole el total solicitado (\$ 18.000 restantes).

Se homologa la resolución de la Comisión y se informa a la Auxiliar académica.

V Asuntos pendientes

VI Asuntos varios

1 En correo fechado 28/8/13, el Dr. Marcos Montesano informa respecto a la formación en recursos humanos y acceso a becas ANII por parte de estudiantes de posgrado.

Se toma conocimiento.

2

(ver acta CCA 9/8/13, punto 5.1) Respuesta del Dr. Rafael Cantera.

Se toma conocimiento.

VII Planteamientos de los Sres. Consejeros
