



PEDECIBA

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS  
Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República Proyecto URU/06/004  
Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

# ACTA

## CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

**29/04/2010**

Presentes: Dra. B. Garat, Dr. J. Monza, Dr. F. Zolessi, Dra. L. Thomson, Lic. L. López, Lic. A.L. Mello.

Ausentes: con aviso: Dra. N. Berois, Dra. C. Scorza, Dr. H. Naya, Dr. J.C. Benech, Mag. A. Rojas.

sin aviso: Dr. F. Alvarez, Dr. H. Musto.

### **I Lectura acta anterior**

1

Se aprueba.

---

### **II Asuntos entrados**

1

Se da entrada al Informe de ingresos VI de la Comisión Asesora/Evaluadora, fechado 9/4/10.

Se aprueba y eleva a Comisión Directiva.

2

En Memo PB/FC 174.10 del 26/4/10, 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 de la siguiente aspirante a Doctorado:

**ALBO GRAÑA, María  
José**

Cuenta con el título de Magíster en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Fernando Pérez Miles), co-directores (Inv. Fernando Costa y Dra. Trine Bilde) y laboratorio de recepción (Lab. de Etología, Ecología y Evolución, IIBCE). El 22/4/10, la Comisión de Admisión y Seguimiento designada por la Comisión de Doctorado, aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.”

Se aprueba y eleva a Comisión Directiva.

3

En Memo PB/FC 169.10 del 23/4/10, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente resolución (se transcribe):

“Se toma conocimiento de la carta de la Dra. Adriana Esteves, investigadora Grado 3, solicitando actuar como directora de la tesis de Doctorado de la Mag. Gabriela Alvite, de la cual es actualmente co-directora.

Se resuelve: Solicitar el aval del CCA para que la Dra. Adriana Esteves actúe como directora de tesis de la Mag. Gabriela Alvite, ya que ha dirigido tesis de Maestría concluidas satisfactoriamente. Se enviará al CCA copia de la carta de la Dra. Esteves.”

Se aprueba.

4

En correo electrónico del 26/4/10, el Dr. J. Sotelo Silveira

informa que ha retornado a Uruguay el 15/3/10, por lo que solicita pasar a la categoría de investigador residente en el país.

Se aprueba.

5

En nota fechada 15/4/10, el Dr. D. Conde, solicita se le permita rendir la alícuota estudiante 2009 (E. Rodó) fuera de fecha, en virtud que se destinará a la realización de una pasantía al exterior.

No se consideran estas excepciones presentadas fuera de fecha (vencimiento prorrogado al 9/4/10). Debe devolver el dinero antes de dos semanas a partir del 29/4/10.

6

En nota fechada 14/4/10, la Dra. A. Altesor solicita se le permita rendir la alícuota estudiantes 2009 (N. Arbulo) fuera de fecha. El dinero iba a ser utilizado para cubrir los gastos del trabajo de campo de su tesis, pero dado que la pradera no alcanzó las condiciones de floración adecuadas, la estudiante pretende utilizar el dinero en la compra de una netbook.

No se consideran estas excepciones presentadas fuera de fecha (vencimiento prorrogado al 9/4/10). Debe devolver el dinero antes de dos semanas a partir del 29/4/10.

7

En nota fechada 2/4/10, el Dr. R. Fariña solicita se autorice a su estudiante A. Sánchez, el uso parcial de su alícuota para financiar su participación en el congreso de la American Geophysical Union, a realizarse entre el 8 y el 13 de agosto/10 en Brasil.

Se le informa que deberá traer el comprobante de la compra del pasaje antes de 15 días a partir de la fecha, y luego deberá rendir a la brevedad el resto de los documentos.

8

En correo electrónico del 26/4/10, el Dr. R. Velluti solicita se considere fuera de fecha para el llamado a Eventos Científico, su pedido para

realizar un Simposio Internacional sobre Audición en noviembre del presente año.

El CCA está dispuesto a considerar la solicitud pero deberá enviar información adicional, tal como descripción de gastos, monto solicitado, costo total estimado, etc.

9

El Dr. D. Naya en nota del 13/4/10, solicita se considere en forma excepcional, otorgar apoyo económico (u\$s 1.500 pasaje aéreo) para la visita del Dr. Lukas Scharer, quien propone dictar el curso "Selección, conflictos y asignación sexual", durante la primera semana de julio/10.

Se le recomienda presentarse en el próximo llamado a cursos (ver presente acta punto 3.3).

10

La Dra. B. Goñien carta fechada 13/4/10, comunica que el curso "Seminario-Taller: Análisis citogenético en los estudios evolutivos", aprobado por el CCA, será suspendido en virtud del bajo número de inscriptos, y solicita el traspaso de los fondos aprobados al curso "Organización, Función y Variabilidad del Genoma 2010" el que ha sido reformulado en su programa integrando la temática del mapeo utilizando el modelo *Drosophila*.

Se resuelve pase a la Comisión de Cursos con el visto bueno del CCA. Si la Comisión de Cursos diera también su visto bueno, no deberá pasar nuevamente por este Consejo.

11

En carta del 28/4/10, el Dr. G. Folle solicita autorización para el uso de parte de los fondos (u\$s 200) destinados a la adquisición de reactivos para el Curso Regional de Postgrado "Organización y Dinámica del Núcleo Celular" (u\$s 600), llevado a cabo en el IIBCE del 12 al 21 de abril pasado. Motiva la solicitud la extensión de la visita de la Prof. Mar Carmena debida a la erupción volcánica en Islandia, la que fue abonada por los coordinadores del curso.

Se aprueba.

Con fecha 21/4/10, la Comisión de Pasantías/Asistencia estudiantes a eventos científicos y Asistencia estudiantes cursos en el exterior eleva el Informe *ad hoc* (se transcribe):

“Por

la presente comunicamos a ustedes las resoluciones de esta Comisión, tomadas en sus sesiones de los días 09.04.10, 14.04.10 y 21.04.10 relativas a las aspiraciones de los estudiantes de Maestría y Doctorado al primer llamado para participar en **eventos científicos y pasantías** relacionados con sus respectivos proyectos de tesis.

## CRITERIOS

### GENERALES SEGUIDOS POR LA COMISIÓN

1. voluntad de apoyar económicamente a la mayor cantidad de estudiantes.
2. en función de la disponibilidad de fondos se resolvió ajustar los montos solicitados para cubrir la voluntad del punto 1, estableciéndose un monto máximo de u\$s 3000 para las pasantías, y la financiación sólo del pasaje en el caso de los eventos extra regionales.
3. se establecieron máximos por día para alimentación y alojamiento de acuerdo a:
  - a. eventos regionales (Argentina, Brasil, Paraguay y Chile): 35 u\$s diarios
  - b. eventos internacionales: 50 u\$s diarios
4. no apoyar la financiación para asistir a cursos, talleres, o workshops.
5. apoyar condicionalmente la financiación por PEDECIBA en aquellos casos en que el estudiante esté esperando apoyo de otras fuentes (e.g. CSIC) y cuando aún no posea la aceptación de su ponencia en el evento.
6. como se presentaron más de un estudiante del mismo laboratorio para el mismo evento científico y los fondos disponibles no son suficientes para cubrir toda la demanda, se resolvió otorgar el apoyo a uno de ellos, priorizándose el estudiante de Doctorado.
7. en el caso de las pasantías se excluyeron los estudiantes que habían recibido financiación en llamados anteriores.

La

Comisión de Pasantías y Eventos Científicos resuelve apoyar a los estudiantes presentados, a saber:

## EVENTOS CIENTÍFICOS

### Estudiantes de Maestría

1. **Vanesa Amarelle.** Biometals

2010, a desarrollarse en Tucson, Arizona, USA, entre el 25 y el 30 de julio de 2010. Proyecto de tesis: Elucidación de los sistemas implicados en la captación de hemina como fuente de hierro en *Sinorhizobium meliloti*. Trabajo a presentar: A new small regulatory protein, HmuP, modulates hemin acquisition in *Sinorhizobium meliloti*. Cumple con todos los requisitos. Se presentó al llamado Fondo Clemente Estable 2009 de la ANII. Si lo aceptan, no va a ser necesario el aporte de PEDECIBA. Solicita u\$s 1.700 para pasaje, u\$s 700 para 7 días de viático y u\$s 410 para inscripción. Total: u\$s 2.810.- No se financió su solicitud debido a que se priorizó la asistencia de un estudiante de doctorado del mismo laboratorio al mismo evento.

NO SE ACONSEJA FINANCIACION.

## 2. Gervasio

**Batista.** "Ninth International Congress of Neuroethology", a realizarse en Salamanca del 2 al 7 de agosto de 2010. Proyecto de tesis: Efecto de la experiencia social previa y su correlato hormonal sobre el comportamiento agresivo de *Gymnotus omarorum*. Trabajo a presentar: Modulation of aggressive behavior by previous social experience in an electric fish. Cumple con todos los requisitos. Enviará comprobante de aceptación en cuanto lo reciba. Solicita financiamiento parcial para cubrir costos de pasaje (u\$s 1.500), 5 días de alojamiento (u\$s 450) e inscripción (u\$s 250). Total: u\$s 2.200.- No se financió su solicitud debido a que se priorizó la asistencia de un estudiante de doctorado del mismo laboratorio al mismo evento.

NO SE  
ACONSEJA FINANCIACION.

## 3. Cecilia Callejas.

"International Polar Year Oslo Science Conference" y "Association of Polar Early Career Workshop", que se llevarán a cabo entre los días 5 y 12 de junio de 2010 en Oslo, Noruega. Trabajo a presentar: 165 rRNA gene diversity in cyanobacterial-bacterial mat consortia of King George Island, Maritime Antarctica. Cumple con todos los requisitos. Presenta aceptación al congreso. Obtuvo financiamiento para alojamiento, inscripción con 50% de descuento en el congreso y alojamiento e inscripción total en el workshop. Solicita u\$s 1.700 para pasajes aéreos y tasas de embarque, u\$s 333 para inscripción al congreso reducida (50%) y u\$s 300 para viáticos. Total: u\$s 2.333.- Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL  
FINANCIADO u\$s 1.700.

## 4. Lucia Canclini.

"Encuentro de la Sociedad Internacional para el Estudio de los Ácidos Grasos y Lípidos (ISSFAL), que tendrá lugar del 29 de mayo al 2 de junio de 2010 en Maastricht, Holanda. Título del proyecto: Estudios funcionales de proteínas de unión a ácidos grasos del entericito de *Danio rerio*. Trabajo a presentar: Fatty acid binding proteins expresión in Zebrafish gut. Cumple con todos los requisitos. Presenta aceptación al congreso. Solicita u\$s 1.500 para pasaje, u\$s 800 para alojamiento y viáticos y u\$s 340 para la inscripción. Total: u\$s 2.640.- Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL  
FINANCIADO u\$s 1.500.

## 5. Andrea Corona. VII

Simposio Brasileiro de Paleontología de Vertebrados, que tendrá lugar del 18 al 23 de julio de 2010 en Río de Janeiro, Brasil. Cumple con todos los

requisitos. Enviará comprobante de aceptación en cuanto lo reciba, ya que todavía no cerró la fecha de recepción de resúmenes.

Proyecto de tesis: Sistemática de los Scelidotheriinae (Xenarthra, Mylodontidae) de Uruguay, un aporte a la filogenia del grupo. Trabajo a presentar: Confirmación de la presencia de *Scelidotherium* Owen (Xenarthra, Mylodontidae) en Uruguay (Formación Dolores, Pleistoceno Superior). Solicita \$u 2.150 para la inscripción, \$u 350 para la inscripción al minicurso "Aplicações da Paleocnología de Vertebrados: Ovos, Coprolitos e Pegadas" (desarrollado en el marco del Congreso), \$u 7.000 para traslados (\$u 4.400 aprox. Para ómnibus Montevideo-San Pablo, \$u 2.500 ómnibus San Pablo-Río de Janeiro y tasas de embarque, \$u 11.400 para viáticos (6 noches de hotel, gastos de alimentación y transporte interno para 6 días) y

\$u 1.000 para imprevistos. Total: \$u 21.900.-

TOTAL FINANCIADO \$u 13.700. SUJETO A ACEPTACION

#### 6. Solana González. 7th.

International Deer Biology Congress, que tendrá lugar del 1º. al 6 de agosto en Pucón, Chile. Proyecto de tesis: Estacionalidad reproductiva en machos adultos y juveniles de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*) en semicautiverio. Trabajo a presentar: Pampas deer (*Ozotoceros Bezoarticus*) reproductive seasonality: Changes in seminal characteristics. Cumple con todos los requisitos. Enviará comprobante de aceptación en cuanto lo reciba, ya que todavía no cerró la fecha de recepción de resúmenes (vence el 31 de abril). Solicita \$u 3.900 para inscripción, \$u 6.500 para traslado y \$u 10.000 para viáticos. Total \$u 20.400.-

TOTAL FINANCIADO \$u 14.600. SUJETO A ACEPTACION

#### 7. Cecilia

**Martínez.** 13th. International Symposium of Microbial Ecology, que tendrá lugar del 22 al 27 de agosto de 2010 en Seattle, USA. Proyecto de tesis: Identificación de promotores que dirigen la expresión a bajas temperaturas en aislamientos de *Pseudomonas* sp. de la Antártica marítima. Trabajo a presentar: Horizontal gene transfer in an extreme environment. Cumple con todos los requisitos. Fecha de aceptación de los resúmenes: 30 de abril. Solicita:

u\$s 1.450 para pasaje, u\$s 550 para inscripción y u\$s 500 para hospedaje. Total: u\$s 2.500.- Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL FINANCIADO u\$s 1.450. SUJETO A ACEPTACION

#### 8. Cecilia Ortiz. XII International

Congress of Parasitology que tendrá lugar en Melbourne, Australia, del 15 al 20 de agosto de 2010. Proyecto de tesis: Regulación redox de la glucosa-6-fosfato deshidrogenada de *Tripanosoma cruzi*. Trabajo a presentar: Understanding the global impact of parasites, from genomes to function and disease. Cumple con todos los requisitos. Enviará comprobante de aceptación en cuanto lo reciba, ya que todavía no cerró la fecha de recepción de resúmenes (vence en mayo). El laboratorio del director de tesis financia el alojamiento y cena por 6 días (u\$s 700). Solicita u\$s 412 para la inscripción y u\$s 1.625 para el traslado. Total: u\$s 2.036.-Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL FINANCIADO u\$s 1.625. SUJETO A

## ACEPTACION

### **9. Angel Segura.** SMB 2010 – Annual

Meeting of the Society for Mathematical Biology, que tendrá lugar en Río de Janeiro, Brasil, entre el 26 y 29 de julio de 2010. Proyecto de tesis: Modelos estadísticos y matemáticos de la comunidad fitoplanctónica y su relación con las variables ambientales en la Laguna de Rocha. Trabajo a presentar: Phytoplankton species coexistence as explained by morphological traits, neutral and niche-based processes. Cumple con todos los requisitos. Enviará comprobante de aceptación en cuanto lo reciba, ya que todavía no cerró la fecha de recepción de resúmenes (31 de marzo). Solicita \$u 6.000 para traslado Montevideo-Río-Montevideo, \$u 6.000 (estimado) para inscripción al evento y \$u 4.000 para viáticos. Total: \$u 16.000.

TOTAL FINANCIADO \$u 14.800. SUJETO A  
ACEPTACION

### **10. Cecilia Taulé.** IX Congreso de

Fijación Biológica del Nitrógeno, a desarrollarse del 6 al 10 de setiembre en Ginebra, Suiza. Trabajo a presentar: Isolation of endophytic N2-fixing bacteria associated with Uruguayan commercial sugarcane crops. Cumple con todos los requisitos. Presenta aceptación al congreso. Solicita u\$s 1.400 para pasaje, u\$s 780 para 6 días de viáticos y u\$s 502 para inscripción al congreso. Total: u\$s 2.682.-

TOTAL FINANCIADO u\$s 1.400.

### **11. Matías Villagrán.** 7th.

International Deer Biology Congress, que tendrá lugar del 1 al 6 de agosto en Pucón, Chile. Proyecto de tesis: Efecto de la presencia de hembras sobre la reproducción de machos de venado de campo (*Ozotoceros bezoarticus*): características morfométricas, seminales, de las astas y la producción de testosterona. Trabajo a presentar: Female effect on Pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus*): Semen differences between males in permanent contact or isolated from females. Cumple con todos los requisitos. Enviará comprobante de aceptación en cuanto lo reciba, ya que todavía no cerró la fecha de recepción de resúmenes (vence el 31 de abril). Solicita \$u 3.900 para la inscripción, \$u 6.500 para traslado y \$u 10.000 para viáticos. Total: \$u 20.400.-

TOTAL FINANCIADO \$u 14.600. SUJETO  
A ACEPTACION

## **Estudiantes de** **Doctorado**

### **1. Anita Aisenberg.** 18th.

International Congress of Arachnology, a desarrollarse en Siedlce, Polonia, entre el 11 y el 17 de julio. Proyecto de tesis: Causas y consecuencias de la inversión de roles sexuales y dimorfismo sexual invertido en *Allocosa alticeps* y *Allocosa braziliensis* (Araneae, Lycosidae), dos especies nativas de los arenales costeros. Trabajos a presentar: Costs of burrow-digging and sexual dimorphism in immune ability and fat reserves in the sex role reversed spider *Allocosa braziliensis* (Lycosidae) y Spatial distribution along the sand dunes and temperature buffering in two burrowing *Allocosa* species with sex role reversal (Araneae: Lycosidae). Cumple con todos los requisitos. Presenta aceptación al congreso. Solicita u\$s 407 para 7 días de alojamiento y viáticos y u\$a 1.700 para pasaje. Total: u\$s 2.107. Tiene el tribunal designado y la fecha de defensa es el 25.3.10.

TOTAL FINANCIADO u\$s

1.700

**2. Maria José Albo.** Se

recibió de Maestría, se presentó al llamado de Doctorado pero la Comisión aún no se reunió. Solicitó al CCA se la incluyera en el llamado y el CCA no aceptó por no ser estudiante del Programa.

NO SE ACONSEJA FINANCIACION POR RESOLUCION

CCA

**3. Gabriela Alvite.** XIII Jornadas de la

Sociedad Uruguaya de Biociencias a realizarse del 28 al 30 de mayo en Pirlápolis, Uruguay. Proyecto de tesis: Estudios funcionales de proteínas de unión de ácidos grasos (FABPs) de cestodos parásitos. Trabajo a presentar: Localización subcelular de proteínas de unión de ácidos grasos (FABPs) de cestodos. Cumple con todos los requisitos. Presentará aceptación a las Jornadas en cuanto la reciba. El período de recepción de resúmenes vence el 22 de marzo. Solicita cubrir el costo de inscripción y alojamiento (u\$s 130 = \$u 2.600 aprox.) y \$u 200 costo del pasaje en ómnibus. Total: \$u 2.800.- Se presenta a un congreso en Uruguay que no está contemplado en las bases del llamado (eventos en el exterior).

NO SE ACONSEJA FINANCIACION

**4. Natalia Bajsa.** XII Congreso Argentino de

Microbiología que se realizará junto con el I Congreso de Microbiología Agrícola y ambiental, a realizarse en Buenos Aires del 17 al 20 de octubre. Proyecto de tesis: Bacterias promotoras del crecimiento vegetal en suelos con rotación de cultivos o agricultura continua. Trabajo a presentar: Diversidad y Abundancia de Bacterias Promotoras de Crecimiento Vegetal en Suelos Uruguayos con Rotación de Cultivos y Siembra Directa. Cumple con todos los requisitos. Presentará aceptación a los congresos en cuanto la reciba. Solicita \$u 18.000 para inscripción (\$a 200), \$u 2.500 para pasaje y \$u 14.400 para estadía. Total: \$u 34.900.-

TOTAL FINANCIADO \$u 6.380.

SUJETO A ACEPTACION

**5. Mariana Bonilla.** Gordon

Research Conference 2010 en Regulación y Señalización Redox basada en Tioles, que tendrá lugar en Lucca, Italia, del 9 al 14 de mayo. Proyecto de tesis: Funciones, mecanismo catalítico y funciones de la tiorredoxina glutatión reductasa. Trabajo a presentar: Alternative pathways for deglutathionylation and glutathione reduction in *Echinococcus granulosus*. Solicitó apoyo a CSIC la misma cantidad de dinero que a PEDECIBA. De ser concedido el apoyo notificará a PEDECIBA el monto adjudicado. Cumple con todos los requisitos. Presenta confirmación de inscripción. Solicita u\$s 1.300 de matrícula (cubre gastos de inscripción, alimentación y alojamiento), u\$s 1.500 para pasaje, u\$s 100 para viáticos adicionales (según fechas y horarios de vuelos). Total: u\$s 2.900.-

TOTAL FINANCIADO U\$S 1.500. SUJETO A ACEPTACION Y FINANCIACION

POR OTRAS FUENTES

**6. Alexandra Castro.** Tercer

Workshop mundial del genoma de *Physcomitrella patens*, a realizarse en Freiburg, Alemania, del 13 al 15 de setiembre. Debido a las características del Workshop, no se requiere presentación de resumen para poster o presentación oral ni tampoco hay evaluación final. Solicitó a la ANII ayuda financiera para realizar una pasantía en Szeged, Hungría. De allí iría a Freiburg. Proyecto de tesis: *Physcomitrella patens*: un nuevo modelo vegetal para el estudio de interacciones planta patógeno. Si no obtiene financiación para la pasantía, no haría el viaje a Alemania. Solicita u\$s 300 para estadía y u\$s 500 para pasaje ida/vuelta de Szeged. Total: u\$s 800.- Se presenta a un tipo de evento que no está contemplado en las bases del llamado.

NO SE ACONSEJA  
FINANCIACION

**7. Bruno Manta.** Cost Action CM0101

Meeting on New Drugs for Neglected Diseases, que tendrá lugar en Siena, Italia, del 28 al 30 de mayo. Proyecto de tesis: Análisis funcional de las glutarredoxinas monotiolicas de tripanosomas. Trabajo a presentar: Unraveling the molecular features that determine the biological role of two mitochondrial monothiol glutaredoxins from *Tripanosoma brucei brucei*. Cumple con todos los requisitos. Presentará aceptación a los congresos en cuanto la reciba. Durante la fecha que transcurrirá el evento, estará en Heidelberg, Alemania, por lo cual solicita \$u 9.000(pasaje Alemania-Italia-Alemania) y \$u 6.000 para viáticos por tres días. Total \$u 15.000.- Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL FINANCIADO u\$s 450. SUJETO A  
ACEPTACIÓN

**8. Rossana Perrone.** "Ninth

International Congress of Neuroethology", a realizarse en Salamanca del 2 al 7 de agosto de 2010. Proyecto de tesis: Comportamiento social en dos especies de peces eléctricos autóctonos y su modulación por péptidos. Trabajo a presentar: Behavioral and cellular bases of vasotocin modulation of agonistic behavior in two species of weakly electric fish. Cumple con todos los requisitos. Presentará aceptación al congreso en cuanto la reciba. Solicitó financiación a IBRO Travel Grant y obtendrá respuesta en mayo. Solicita: u\$s 1.500 para pasaje, u\$s 250 para inscripción, u\$s 450 para 5 días de alojamiento. Total: u\$s 2.200.- Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL FINANCIADO u\$s 1.500. SUJETO A  
ACEPTACIÓN Y FINANCIACION POR OTRAS FUENTES

**9.**

**Alejandra Rojas.** Third International Palaeontological Congress, a desarrollarse en el Natural History Museum, Londres, Inglaterra, entre los días 28 de junio y 3 de julio. Proyecto de tesis: Asociaciones fósiles del Pleistoceno marino de Uruguay. Trabajos a presentar: The first predation borehole on a fossil chiton plate (Late Pleistocene, Uruguay). The palaeontological collection at Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay: Past, present and future. Cumple con todos los requisitos. Presentará aceptación al congreso en cuanto la reciba. Solicita: u\$s 1.370 para pasaje, u\$s 36 para tasa de embarque, u\$s 450 por costo parcial de alojamiento y viáticos para 6 días del congreso, u\$s 215 para inscripción. Se presentará al futuro llamado a congresos en el exterior 2010 de CSIC. Total: u\$s 2.071.- Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL FINANCIADO u\$s 1.406. SUJETO A  
ACEPTACIÓN Y FINANCIACION POR OTRAS FUENTES

10.

**Federico Rosconi.** Biometals 2010, a desarrollarse en Tucson, Arizona, USA, entre el 25 y el 30 de julio de 2010. Proyecto de tesis: Sistemas de adquisición de hierro mediados por sideróforos en *Herbaspirillum seropedicae* Z67. Identificación del sideróforo endógeno y análisis funcional de la probable región del genoma involucrada en la biosíntesis y transporte del mismo. Trabajo a presentar: Iron uptake systems in the grass endophyte *Herbaspirillum seropedicae* Z67: structure and transport of an NRPS-siderophore. Cumple con todos los requisitos. Presentará aceptación al congreso en cuanto la reciba. Se presentó al llamado a proyectos Fondo Clemente Estable 2009 de la ANII solicitando u\$s 2.500. En caso de ser financiado por la ANII, solicita a pedeciba se cubra la diferencia con el monto total, es decir solicitaría u\$s 310. Solicita: u\$s 1.700 para pasaje, u\$s 700 para viáticos por 7 días y u\$s 410 para inscripción. Total: u\$s 2.810.- Únicamente se financió el pasaje.

TOTAL

FINANCIADO u\$s 1.700. SUJETO A ACEPTACIÓN Y FINANCIACION POR OTRAS FUENTES

La Dra.Garat se retira de la sesión.

PASANTÍAS EN EL PAÍS

**Estudiantes de Doctorado**

1. **Ileana Corvo.** Pasantía a desarrollarse en el Dpto. de Bioquímica, F. de Medicina, Montevideo. Duración: 3 meses, de abril a junio. Proyecto de tesis: Estudios sobre la especificidad de sustrato de la catepsina L3 del estadio invasivo de *Fasciola hepatica* y su relación con el proceso de invasión. En la pasantía, la estudiante estará trabajando en la búsqueda de sustratos nativos de las proteasas parasitarias en membranas basales. Se realizará una serie de experimentos para determinar las condiciones adecuadas para la visualización de la degradación de componentes de la membrana basal debido a la acción de las enzimas parasitarias y de co-cultivos con parásitos, e identificación de los blancos de digestión. Cumple con todos los requisitos. Solicita u\$s 150 para medios para cultivo celular y u\$s 150 para material plástico para cultivos celulares. Total: u\$s 300.-

SE OTORGAN u\$s 300

PASANTÍAS EN EL EXTERIOR

**Estudiantes de Maestría**

1. **Macarena Silva.** No tiene el proyecto de tesis aprobado, ni presentado. Cumple con las demás condiciones.No cumple con los requisitos del llamado.

NO SE ACONSEJA FINANCIACION POR RESOLUCION CCA

2. **Marisa Hutton.** Pasantía que consta de dos partes. La primera a realizarse en el Centro de Estudios do Mar –

Universidad Federal do Paraná (Brasil) donde participará de un entrenamiento básico sobre taxonomía de poliquetos y la segunda en el Lab. de Ciencias Marinhas – Universidad do Sul de Santa Catarina (Brasil) para analizar, discutir y comparar los datos del proyecto de tesis. Se realizarán desde el 15 de abril al 15 de mayo. Proyecto: Evaluación del estado de salud ambiental y calidad ecológica de la costa de Montevideo. Cumple con todos los requisitos. Solicita: u\$s 291.16 para pasaje aéreo, u\$s 100 para transporte terrestre, u\$s 300 para viáticos por 30 días y u\$s 600 para alojamiento para 30 días. Total: u\$s 1.291.16.-

SE OTORGAN u\$s  
1.292.

**3. Vanessa Amarelle.** Pasantía a desarrollarse en el Dpto. de Bioquímica de la Universidad de Nueva York en Buffalo, USA, bajo la dirección del Prof. Mark O'Brian. Duración: 2 meses (agosto-setiembre). Proyecto de tesis: Elucidación de los sistemas implicados en la captación de hemina como fuente de hierro en *Sinorhizobium meliloti* 1021. Ya ha realizado dos pasantías en dicho laboratorio en las que realizó importantes avances en el trabajo de su maestría. Como parte del trabajo desarrollado se caracterizaron dos proteínas expresadas por la cepa 1021 de *S. meliloti* con actividad hemo oxigenasa, las cuales participarían en la etapa final de la liberación intracelular del hierro hemínico. Durante esta pasantía se avanzará en la caracterización bioquímica de ambas enzimas y en la función que estas poseen en el mantenimiento de la homeostasis de hierro. Cumple con todos los requisitos. Solicitó a PEDECIBA fondos para congresos, por lo que de otorgársele el dinero para dicho congreso los gastos de pasaje a Buffalo serán mínimos ya que podrá realizar la pasantía a continuación del congreso, lo que implicaría sólo un pasaje interno Tucson-Buffalo con un costo de u\$s 200.- En caso de no otorgarse el dinero para el congreso solicita: u\$s 1.500 para pasaje y u\$s 3.000 para estadía. Total: u\$s 4.500.

SE  
OTORGAN u\$s 3.000.

**4. Noelia Kandratavicius.**

Pasantía que consta de dos partes, la primera a realizarse en el Centro de Estudios do Mar – Universidad Federal de Paraná (Brasil) y la segunda en el Lab. de Ciencias Marinhas – Universidad do Sul de Santa Catarina (Brasil). Se realizarán desde el 15 de abril al 15 de mayo. Proyecto de tesis: Ecología de la comunidad meiobentónica de estuarios uruguayos: una aproximación mediante múltiples escalas. En el Centro de Estudios de Mar realizará la taxonomía fina de la comunidad meiobentónica estuarial, así como incorporar técnicas de laboratorio no realizadas aún en Uruguay. La pasantía en el Lab. de Ciencias Marinhas será de gran importancia para corroborar y realizar la taxonomía fina de algunos organismos de nemátodos y para la discusión de datos ya generados. Se discutirán y compararán datos ecológicos en regiones estuarinas similares a los que estudia la alumna. Cumple con todos los requisitos. Solicita: u\$s 292 para transporte aéreo, u\$s 100 para transporte terrestre, u\$s 300 para 30 días de estadía y u\$s 600 para 30 días de alojamiento.  
Total:

u\$s 1.291,16.- Tiene pasantía previa (mismo laboratorio de origen de Marisa Hutton, mismo laboratorio de recepción)

NO SE  
ACONSEJA FINANCIACION

## 5. Luis López Ferreira.

Pasantía a realizarse en el Dpto. de Anatomía Patológica del Hospital de Cáncer A.C. Camargo de San Pablo, Brasil. Duración: 30 días en mayo 2010. Proyecto de tesis: Identificación y análisis del efecto de mutaciones en p53 asociadas a la patología tumoral. La pasantía permitirá completar el trabajo iniciado en el mencionado banco de tumores de San Pablo. Tiene por objetivo completar el análisis de la secuencia de p53 aislado de 100 muestras tumorales. Los resultados obtenidos en estadías previas están siendo analizados; resta completar la información de algunas de las muestras y repetir el procedimiento para otras, de las que los datos no son confiables. Asimismo, durante la pasantía se completará la información de los estudios inmunohistoquímicos y se prepararán las figuras para la preparación de un manuscrito para su publicación. Cumple con todos los requisitos. Solicita u\$s 300 para pasaje y u\$s 1.200 para alojamiento y viáticos. Total: u\$s 1.500.-

SE OTORGAN u\$s

1.350

## 6. Malvina Masdeu. Pasantía a realizarse

en el Nacional Environmental Research Institute, Aarhus University, Dept. of Freshwater Ecology, Silkeborg, Dinamarca. Duración: 2 meses y medio, del 15 de junio al 30 de agosto. Proyecto: Rol del tamaño corporal y de la temperatura ambiental en la estructura trófica de las comunidades de peces de arroyos de planicie de Uruguay y Dinamarca. El objetivo de esta pasantía es analizar muestras que forman parte del proyecto de tesis de la estudiante, que se encuentran en el Dpto. de Ecología Acuática del Inst. Nacional de Medio Ambiente de Dinamarca, así como discutir los resultados obtenidos. Cumple con todos los requisitos. El Instituto donde realizará la pasantía le financia el alojamiento (u\$s 3.500 para 70 días). Solicita u\$s 1.400 para pasaje Uruguay-Dinamarca-Uruguay, u\$s 200 para pasaje terrestre a Silkeborg y u\$s 1.400 para alimentación para 70 días. Total: u\$s 3.000.- No se financió su solicitud debido a que se priorizó la pasantía de un estudiante de Doctorado del mismo laboratorio de origen para el mismo laboratorio de recepción.

NO SE ACONSEJA FINANCIACION

—

## 7. Germán Pérez. Pasantía a

realizarse en el Molecular Ecology Dept., Max Planck Institut für Marine Mikrobiologie, Bremen, Alemania. Duración: 35 días, en agosto-setiembre. Proyecto de tesis: Papel de la comunidad bacteriana en la captación de amonio en la Laguna de Rocha. El estudiante recibirá formación acerca del empleo de técnicas de fingerprinting para el estudio de comunidades bacterianas acuáticas, así como también en geneFISH. Cumple con todos los requisitos. Recibió apoyo económico de la ANII para el pasaje. Solicita u\$s 1.000 para alquiler de apartamento y u\$s 800 para alimentación. Total: u\$s 1.800.-

SE OTORGAN u\$s

1.750.

## Estudiantes de Doctorado

### 1. María José Albo. Es aspirante a

Doctorado. Ya se le designó Comisión de Admisión y Seguimiento, pero todavía no se hicieron las comunicaciones pertinentes. Solicitó al CCA presentarse a los llamados, pero el 11.3.10 el CCA le dijo que

no.

NO SE ACONSEJA FINANCIACION POR RESOLUCION  
CCA

**2. María Adelina Morel.** Es aspirante a Doctorado. Ya se le designó Comisión de Admisión y Seguimiento, pero todavía no se hicieron las comunicaciones pertinentes. No se ajusta a las bases del llamado.

NO SE ACONSEJA FINANCIACION

**3. Carmen Bolatto.** Pasantía a realizarse con su directora de tesis en el Lab. de Bioinformática y Expresión Génica, Universidad de Chile. Duración: 3 meses, a partir del 30 de abril. Proyecto de tesis: Estudio del papel que cumple una nueva proteína, Patched-related, en la embriogénesis de *Drosophila melanogaster*. El principal objetivo de la pasantía es que la estudiante realice parte de los experimentos planificados en su proyecto de tesis, en dos de los objetivos planteados. Cumple con todos los requisitos. Solicita: u\$s 663 para pasaje, u\$s 3.680 para viáticos. Total: u\$s 4.343.-

SE OTORGAN u\$s  
3.000.

**4. Magdalena Cárdenas.** Pasantía a desarrollarse en el Molecular Medicine Unit, Institute of Chile Health, University Collage of London. Duración: 2 meses, mayo-junio. Proyecto de tesis: Caracterización del rol biológico de MGC1203, un modificador del síndrome de Bardet-Biedl. La pasantía permitirá por lado validar en un sistema in vivo como el pez cebra los datos preliminares que relacionan a MGC1203 con la vía de mTOR, y en segundo lugar servirá para testear el rol biológico de MGC1203 en distintos modelos de formación de quistes renales disponibles en ese laboratorio. Esta pasantía expondrá a la estudiante a un nuevo modelo, nuevas tecnologías y formas de trabajo. Cumple con todos los requisitos. El costo del pasaje será cubierto por el Lab. de Genética Molecular y Humana del Institut Pasteur de Montevideo. Se presentó también al llamado de la ANII. En el caso de resultar seleccionada, retirará esta solicitud. Solicita: u\$s 800 para hospedaje y u\$s 30 por día para cubrir la comida (u\$s 1.800 aprox.). Total: u\$s 2.600.-

SE OTORGAN u\$s 2.600.

**5. Gonzalo**

**Moratorio.** Pasantía a realizarse en el Dept. of Microbiology and Immunology, Universidad de California, San Francisco, USA. Duración: 6 meses, de abril a octubre. Proyecto de tesis: Aspectos genómicos y estructurales del virus de la Leucosis Bovina. El objetivo es poder caracterizar de forma exhaustiva la dinámica de cuasiespecies virales, de virus cuyo genoma está constituido por ARN, mediante un abordaje de secuenciado profundo y análisis bioinformáticos. El estudiante se podrá formar en este campo y realizar estos estudios en diferentes sistemas virales, uno de los cuales será el Virus de la Leucosis Bovina. El rol de la diversidad genética de una cuasiespecie es crucial para el curso de la patogénesis causada, la posibilidad de sesgar o direccional la población viral mediante el empleo de mutágenos es hoy en día una alternativa que se encuentra en pleno desarrollo para ser utilizada como estrategia antiviral. La pasantía permitirá al estudiante la formación en diferentes técnicas y abordajes metodológicos que hoy son de vanguardia para el campo de la virología. Cumple con todos los

requisitos. Pasaje y parte de viáticos y de alquiler serán cubiertos por otros fondos. Solicita: u\$s 1.000 para pago de un mes de alquiler y u\$s 3.350 para viáticos para los primeros tres meses de estadía. Total: u\$s 4.350.-

SE OTORGAN u\$s 3.000.

#### **6. Paola Scavone.**

Pasantía a desarrollarse en el Dpto. de Ciencias Biológicas, Facultad de Ecología y recursos Naturales, Universidad Andrés Bello, Santiago de Chile. Duración: 2 meses a partir de primeros días de mayo. Proyecto de tesis: Papel de las fimbrias MR/P y flagelos de *Proteus mirabilis* en la colonización del tracto urinario. En el proyecto de tesis de la estudiante se prevé la realización de estudios de interacción de *Proteus mirabilis* con células eucariotas en modelos in vitro empleando cultivos celulares. En el laboratorio al cual concurre se posee amplia experiencia en este tipo de aproximaciones, empleando modelos novedosos que podrían ser de gran utilidad para el trabajo de tesis. Cumple con todos los requisitos. Solicita: u\$s 300 para pasaje y u\$s 1.700 para estadía. Total: u\$s 2.000.- Recibió financiación para pasantía previa.

NO SE ACONSEJA FINANCIACION

—

#### **7. Franco Teixeira de Mello.** Pasantía a

desarrollarse con su director de tesis en el Dept. of Freshwater Ecology, Nacional Environmental Research Institute, Aarhus University, Silkeborg, Dinamarca. Duración: 2 ½ meses, del 15 de junio al 31 de agosto. Proyecto de tesis: Rol de la comunidad de peces en sistemas lóticos bajo diferentes escenarios de clima y uso del suelo. El objetivo de la pasantía es realizar experimentos de campo en arroyos de Dinamarca, con el objetivo de determinar cómo los peces estructuran a las comunidades de macroinvertebrados y si existen efectos en cascada trófica afectando a los productores primarios (perifiton). Cumple con todos los requisitos. Cuenta con financiación de la Aarhus University (u\$s 6.500) para alojamiento y diseño y construcción de experimentos. Solicita: u\$s 1.400 para pasaje aéreo, u\$s 200 para pasaje terrestre y u\$s 1.400 para alimentación. Total: u\$s 3.000.-

SE

OTORGAN u\$s 3.000.

#### **8. Odile Volonterio.**

Pasantía a desarrollarse en el Lab. de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España. Duración: 15 días, en octubre. Proyecto de tesis: La conexión Antártico-Magallánica: Diversidad y biogeografía de microturbelarios intersticiales del Arco de Escocia. Pasantía para realizar un entrenamiento altamente especializado en técnicas de estudio de turbelarios marinos y para estudiar material depositado en dicho Museo y así poder familiarizarse con aspectos taxonómicos de varios de los taxa abarcados por su tesis. Cumple con todos los requisitos. Solicita: u\$s 1.144 para pasaje, u\$s 1.125 para alojamiento y u\$s 300 para bibliografía. Total: u\$s 2.569.-

SE OTORGAN u\$s 1.894.

### PRESUPUESTO

#### GENERAL DE PASANTÍAS Y EVENTOS

Total gastado en 1er.

llamado para eventos científicos u\$s  
19.135

Total gastado en 1er. llamado para  
pasantías  
u\$s  
21.186

**TOTAL  
GASTADO:  
u\$s 40.321"**

Se aprueba el Informe, con la excepción de la solicitud de Anita Aisenberg, en virtud que el CCA resuelve no otorgarle financiación, dado que ya no es estudiante del Area.

La Dra.Garat ingresa a la sesión.  
El Dr. Zolessi se retira de la sesión.

---

### III Asuntos varios

1

Se da entrada a las postulaciones recibidas en el Llamado Anual (2010)  
"Apoyo a Eventos Científicos".

Se aprueban.

Investigador/es	Evento	lugar	fecha	monto otorgado \$u
N. Berois	Simposio: Biología de Peces Anuales	Fac. Ciencias	ago	80.000
P. Zunino/Ma. J. Pianzzola (E. Rodríguez)	XX Congreso Latinoam. de MBL	Hotel Radisson	27-30 set	50.000
F. Zolessi/F. Rossi/M. Brauer	Des. y Plasticidad del Sist. Nervioso	Fac. Ciencias / IIBCE	16-17 nov	80.000
C. Viera	I Congreso Uruguayo de Zoología	Fac. Ciencias	dic	50.000

El Dr. Zolessi ingresa a la sesión.

2

Se da entrada a la lista de investigadores que faltan rendir alícuota  
estudiantes 2009.

Se les informará que deben devolver el dinero de las alícuotas, antes de dos semanas a partir del 29/4/10.

3

Se resuelve realizar el llamado a Cursos (Ejercicio agosto/10-enero/11).  
Plazo presentación de solicitudes: 3 al 31 de  
***mayo/10.***

4

El Dr. F. Morales verbalmente solicitó ser incluido en la lista de investigadores "no evaluables" del Area.

Se le informará que se está estudiando eliminar esta categoría y generar la de "investigador emérito". No se solicitará su re-evaluación por el momento.

5

Se encomienda a la Dra. Garat a que exhorte en Comisión Directiva a: 1) se otorguen las alícuota estudiantes 2010 y 2) se gestione el calendario de becas, para definir un calendario de inscripciones coordinado con la ANII.

---

#### **IV Solicitudes reinserción**

1

De acuerdo a la nueva modalidad de gestión del llamado, se dan entrada a las solicitudes de fondos de reinserción de:

Duhagón, Ma. Ana  
Kramer, Ma. Gabriela  
Rossi,  
    Francesco  
Sotelo Silveira, José R.

Se resuelve elevar a Comisión Directiva todas las solicitudes de acuerdo a los siguientes juicios:

**Duhagón, Ma. Ana:** Investigador G3 de PEDECIBA Área Biología desde diciembre 2008 y Profesor Adjunto en la Facultad de Ciencias (2010) y la Facultad de Medicina (2009), habiendo retornado al país en el mes de marzo del corriente, luego de una estadía en el exterior desde julio del 2007 en el Cancer Stem Cell Section, Laboratory of Cancer Prevention, National Cancer Institute at Frederick, National Institute of Health, U.S.A. Solicita apoyo (\$100.000) para el establecimiento de una línea nueva de trabajo en Células Madres de Cáncer y regulación mediada por microRNAs. Adjunta CV y destino propuesto para los fondos de apoyo.

Se considera que se trata de un claro caso de retorno al país luego de una estadía posdoctoral en el exterior y se respalda enfáticamente su solicitud.

**Kramer, María Gabriela:** Investigador G4 de PEDECIBA Área Biología desde agosto de 2004 y asumió un contrato equivalente a Profesora Adjunta en el Departamento de Desarrollo Biotecnológico del Instituto de Higiene en noviembre de 2009. Se ha formado en España (Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid), ha realizado una estadía posdoctoral en Estados Unidos (University of Pittsburgh) y se ha desempeñado como Investigadora en la Universidad de Navarra en España, y en el Peter MacCallum Cancer Centre en Melbourne Australia. Solicita apoyo (\$ 100.000) para efectivizar su actividad de investigación en terapia génica con vectores virales. Adjunta CV y destino propuesto para los fondos de apoyo.

Se considera que se trata de un claro caso de avecinamiento y se respalda enfáticamente su solicitud.

**Rossi, Francesco Mattia:** Investigador G3 de PEDECIBA Área Biología desde diciembre de 2008 y Profesor Adjunto de Neurociencias del Departamento de Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias desde marzo de 2010. Se ha formado en Italia (Facoltà de Scienze Biologiche, Università degli Studi di Pisa y Scuola Normale Superiore di Pisa), ha realizado estadías posdoctorales en Francia (Institut Pasteur y en el Institut de Biologie Physico-Chimique-CNRS de Paris) y se ha desempeñado como Investigador Visitante en la Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil. Solicita apoyo (u\$s 6.300 aprox.) para efectivizar su actividad de investigación en el estudio de los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo y la plasticidad del sistema visual. Adjunta CV y destino propuesto para los fondos de apoyo.

Se considera que se trata de un claro caso de avecinamiento de un científico extranjero y se respalda enfáticamente su solicitud.

**Sotelo Silveira, José Roberto:** Investigador G3 de PEDECIBA Área Biología desde junio 2005 y Investigador G3 del IIBCE desde 2002 y G2 del Departamento de Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias desde 2000, habiendo retornado al país en el mes de marzo luego de una estadía en el exterior por más de tres años en el Laboratory of Molecular Technology, NCI-Frederick, MD, USA. Solicita apoyo (\$100.000) para el equipamiento básico de un laboratorio en el área de genómica dedicado al análisis en masa de la regulación traduccional incluyendo perfiles mutacionales y de expresión en diferentes problemas biológicos. Adjunta CV y destino propuesto para los fondos de apoyo.

Se considera que se trata de un claro caso de retorno al país luego de una estadía posdoctoral en el exterior y se respalda enfáticamente su solicitud.

---