



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

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTIFICO DEL AREA

10/11/16

Presentes: Dr. M. Ubilla, Dra. R. Maneyro, Dr. H. Botti, Dr. A. Trostchansky, Dra. M. Berois, Mag. J. Farías, Lic. A. Batista, Lic. F. Cabrera.

Ausentes (con aviso): Dra. S. González, Dra. A. Delfraro, Dr. F. Rossi, Dr. C. Escande, Dr. S. Olivera.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los trámites del área.
- Llamado a Equipos y Software: Fueron aprobados todos los equipos incluidos en “muy alta prioridad”. Se solicitó en sala, que el llamado se ejecute parte en este año y parte al inicio del próximo.

2. Lectura de acta 20/10/16

Resolución: Se aprueba.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

- 3.1 En Memo PB/FC 283.16 del 18/10/16, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (SIS), eleva la siguiente propuesta de tribunal:

**MAESTRÍA**

Estudiante: **Gianni Curti Aren**

Presidente: Dr. Wilner Martínez

Vocales: Dres. Rossana Sapiro y Juan Martín Marqués

Título de la tesis: “Obtención y caracterización del transcriptoma meiótico temprano de ratón.”

Directora de tesis: Dra. Adriana Geisinger

Co-directores: Dres. Rosana Rodríguez Casuriaga y José Sotelo Silveira

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.2 En Memo PB/FC 306.16 del 7.11.16, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS) eleva las siguientes propuestas de tribunales:

### **DOCTORADO**

Estudiante: **Lucía Carolina Pastro Cardoso**

Presidente: Dr. Alejandro Chabalgoity

Vocales: Dres. Adriana Parodi y Javier De Gaudenzi

Título de la tesis: Estudio comparativo del transcriptoma nuclear y citoplásmico: implicancias en la regulación de la expresión génica en *Trypanosoma cruzi*

Directora de tesis: Dra. Beatriz Garat

Co-director: Dr. José Sotelo Silveira

Estudiante: **Álvaro Fajardo Rossi**

Presidente: Dr. Juan Arbiza

Vocales: Dres. Rodney Colina y Adriana Delfraro

Título de la tesis: Evolución molecular de virus Dengue en la región sudamericana

Director de tesis: Dr. Juan Cristina

Estudiante: **Viviana Andrea Ramas Guerra**

Presidente: Dr. Juan Cristina

Vocales: Dres. Rodney Colina y Mónica Marín

Título de la tesis: Detección y Genotipificación de Virus Papiloma Humano (VPH) circulante en Uruguay, diversidad y análisis de la expresión de marcadores oncogénicos

Director de tesis: Dr. Juan Arbiza

Co-directora: Dra. Dora Ruchansky

Estudiante: **Gabriel Laufer Grunvald**

Presidente: Dr. Daniel Naya

Vocales: Dres. Marcelo Loureiro y Álvaro Carranza

Título de la tesis: Invasión de rana toro (*Lithobates catesbeianus*) en Uruguay: influencia de la quitridiomycosis

Director de tesis: Dr. Rafael de Sá

Co-directores: Dres. Álvaro Soutullo y Claudio Martínez

Estudiante: **Valentina Martín Russo**

Presidente: Dr. Patrick Moyna

Vocales: Dras. Silvana Vero e Inés Ponce de León

Título de la tesis: Hanseniaspora vineae: caracterización y sus usos en la vinificación

Director de tesis: Dr. Francisco Carrau

Co-director: Dr. Alberto Más

Estudiante: **Pablo Javier Díaz Amarilla**

Presidente: Dra. Mónica Brauer

Vocales: Dres. Verónica Abudara y Flavio Zoelssi

Título de la tesis: Biología de astrositos con fenotipo aberrante (células AbA) asociados a la neurodegeneración

Director de tesis: Dr. Luis Barbeito

Co-directora: Dra. Silvia Olivera

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/F 302.16 del 1.11.16, la Secretaría Académica informa sobre las siguientes defensas de tesis:

#### **MAESTRÍA**

Carlos Joaquín Romeo Cardeillac

Carolina Rojas Buffet

#### **DOCTORADO**

Umberto Galvalisi Carzoglio

Gregorio Manuel Iraola Bentancor

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.4 En Memo PB/FC 307.16 del 7.11.16, la Secretaría Académica informa sobre la siguiente defensa de tesis:

#### **MAESTRÍA**

Julia Sanguinetti Henderson

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.5 En Memo PB/FC 308.16 del 8/11/16, la Secretaría Académica informa sobre la siguiente defensa de tesis:

#### **MAESTRÍA**

Florencia Amen Lorenzo

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

#### 4. Asuntos entrados

- 4.1 En nota del 7/11/16, el Dr. Sergio Martínez solicita auspicio para el “X Congreso Latinoamericano de Malacología (X CLAMA)”, a desarrollarse en el año 2017, en el Argentino Hotel de Piriápolis.

Resolución: Se aprueba el auspicio. Se informa a la Secretaría Académica.

- 4.2 La Dra. Leda Roche en mail del 3/11/16, solicita prórroga del plazo para proponer tribunal para su estudiante Natalia Pi.

Resolución: Debe enviar la propuesta del tribunal a la SIS. Se le recuerda que la fecha tope para la defensa de la tesis es el 30 de marzo de 2017.

- 4.3 En Memo PB/FC 305.16 del 7.11.16, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (SIS) eleva la siguiente consulta (se transcribe):

“3. Incorporación de co-tutores.

Debido a que no quedó clara la respuesta del CCA a la consulta efectuada por la SIS en su sesión del 31.8.16,

Se resuelve: Reiterar la consulta al CCA de hasta qué momento se puede incorporar un co-tutor, es decir, si la admisión de co-tutores puede ser previa a la presentación del proyecto para los estudiantes que se rigen por el plan 2007 o al pasaje de Maestría a Doctorado para los estudiantes que se rigen por el plan 2015.”

Resolución: **Modificación resolución 6.4 del 28/7/16**, quedando de la siguiente manera:

i) Estudiantes con ingreso anterior al 29/7/15: se puede cambiar de director a co-director (y *viceversa*) hasta el momento de la presentación del proyecto; ii) estudiantes con ingreso posterior al 30/7/15: se admiten cambios de dirección y co-dirección hasta el momento de pedir pasaje al Doctorado, en el caso que defienda la Maestría, no puede cambiar de dirección; iii) casos particulares fundamentados no contemplados, serán tratados por la SIS en primera instancia, la que elevará su informe al CCA para su resolución.

La Lic. Cabrera se retira de la sesión.

- 4.4 INFORME LLAMADOS PASANTÍAS/CURSOS EXT/CONGRESOS EXT ESTUDIANTES (julio 2016-junio 2017, fechado 24/10/16.

## **PASANTÍAS LOCALES**

En el momento de las evaluaciones de las postulaciones recibidas, la comisión priorizó las postulaciones que cumplieran con los requisitos establecidos en las bases del llamado.

### Posgrado

#### **1. Mariana Suárez - Maestría - Biología Celular y Molecular**

Fecha de ingreso: 2015

Proyecto: Rol de la proteína intestinal de unión a ácidos grasos en el núcleo del enterocito

Fecha de aprobación: Cambió a nuevo reglamento (aprobación de la SIS 06/04/16)

Directora de tesis: Dra. Adriana Esteves

Responsable del lab. y nombre del lab: Dr. Gustavo Folle, Departamento de Genética, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

Duración de la pasantía: 3 meses ( 4 horas por día, total 240 horas) desde el 01/09 al 30/09/16

**Monto solicitado: 6888**

**Monto Financiado: 6888**

#### **2. Jimena Montagne - Maestría - Fisiología**

Fecha de ingreso: 2015

Proyecto: Gametogénesis y epitoquia en poblaciones uruguayas de *Allita succinea* (Annelida, Polychaeta)

Director de tesis: Dr. Gustavo M. Somosa

Co-tutora de tesis: Dra. Nibia Berois

Responsable del lab. Y nombre de lab: Gabriela Casanova. Unidad de Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias, Uruguay

Duración de la pasantía: 2 meses ( marzo y abril 2017)

**Monto solicitado: 8000**

**Monto Financiado: 8000**

## **PASANTÍAS EN EL EXTERIOR**

En el momento de las evaluaciones de las postulaciones recibidas, la comisión priorizó las postulaciones que cumplieran con los requisitos establecidos en las bases del llamado.

Se descartaron los postulantes que se encuentran en el último año de su posgrado

Los que no han presentado la carta de compromiso de su defensa

Posgrado**1. Romina Barreto- Maestría - Neurociencias**

Fecha de ingreso: 2015

Proyecto: Método de diagnóstico y pronóstico de enfermedades neurodegenerativas basado en biomoléculas secretadas por células gliales.

Fecha de aprobación: Cambio de reglamento (aprobado por la SIS 02/03/16)

Director de tesis: Dr. Luis Barbeito

Responsable del lab. y nombre del lab: Dr. Jasna Kriz, Departamento de Psiquiatría y Neurociencia, Facultad de Medicina, Universidad de Laval-Quebec

Duración de la pasantía: 2 meses (febrero-marzo 2017)

**Monto solicitado: 130.000**

**Monto Financiado: 108.000**

**2. Irene Pandulli Alonso - Maestría - Ecología y Evolución**

Fecha de ingreso: 2016

Proyecto: Elección críptica femenina como factor determinante de la paternidad de una araña con regalo nupcial.

Fecha de aprobación: Nuevo reglamento

Director de tesis: Dr. María José Albo, Co-directora la Dra. Ivanna Tomasco

Responsable del lab. Y nombre de lab: Trine Bilde, Genetics, Ecology and Evolution, Dinamarca

Duración de la pasantía: 30 días (mayo 2017)

**Monto solicitado: 45.000**

**Monto Financiado: 45.000**

**3. Jessica Rossello - Doctorado**

Fecha de ingreso: 2016

Proyecto: Fosforilación de sustratos de PknG involucrados en el metabolismo de nitrógeno en microbacterias. Rol en la adaptación al ambiente del hospedero.

Fecha de aprobación: 18/02/2016

Directora de tesis: Dra. Rosario Durán, Co-director Dr. Pedro Alzari

Responsable del lab. Y nombre de lab: Dr. Pedro Alzari. Unité de Microbiologie Structurale. Francia

Duración de la pasantía: 90 días (01/02/2017 a 01/05/2017)

**Monto solicitado: 160.000**

**Monto Financiado: 144.000**

**4. Belén Torrado - Doctorado**

Fecha de ingreso: 2015

Proyecto: Estudio de la participación de la maquinaria de importación nuclear en el transporte de proteínas ala cilia.

Fecha de aprobación: Fecha de acta pasaje a doctorado 20/11/2015)

Directora de tesis: Dra. Florencia Irigoín, Co-director Dr. José Luis Badano

Responsable del lab. Y nombre de lab: Dr. Enrico Gratton, Laboratory for Fluorescence Dynamics, USA

Duración de la pasantía: 5 meses (marzo 2017)

**Monto solicitado: 164.000**

**Monto Financiado: 147.600**

**5. Gabriela Heijo - Maestría**

Fecha de ingreso: 2016

Proyecto: Promoción de crecimiento vegetal por bacterias endófitas diazótrofes asociadas a planta dulce (*sorghum bicolor*)

Fecha de aprobación: Nuevo reglamento

Director de tesis: Dr. Federico Battistoni

Responsable del lab. Y nombre de lab: Dr. Emanuel De Souza, Depto. Bioquímica y Biología Molecular. Brasil

Duración de la pasantía: 3 meses (Abril - Junio 2017)

**Monto solicitado: 108.000**

**Monto Financiado: 97.200**

Maestría**1. Luis Diego Nuñez - Maestría - Zoología**

Fecha de ingreso: 2014

Proyecto: Dinámica espacio-temporal en la pesca artesanal en el Río de la Plata y la costa oceánica: Forzantes ambientales y disponibilidad de especies

Fecha de aprobación: 26/09/2016

Director de tesis: Dr. Walter Norbis

Responsable del lab. Y nombre de lab: Dr. Francesc Maynou, Institut de Ciències del Mar. Barcelona, España

Duración de la pasantía: 15 días (14/11 a 02/12 o febrero 2017 (a coordinar))

**Monto solicitado: 48.500**

**Monto Financiado: 48.500**

Doctorado**1. Andrea Raquel Albín**

Fecha de ingreso: 2013

Proyecto: Adaptaciones morfológicas y comportamentales de *allocosa brasiliensis* (Araneae, Lycosidae) a la vida en los arenales costeros.

Fecha de aprobación: 19/09/2013

Director de tesis: Dr. Miguel Simó. Co-directora Dra. Anita Aisenberg

Responsable de lab y nombre de lab: Dr. Petr Dolejs, National Museum y en Charles University, Rep. Checa

Duración de la pasantía: 21 días (8 al 30 de enero de 2017)

**Monto solicitado: 31.500****Monto Financiado: 31.500****2. Laura Romanelli Cedrez**

Fecha de ingreso: 2013 (Ingreso como estudiante de maestría y realizó el pasaje a Doctorado en Diciembre de 2015)

Proyecto: *Caenorhabditis elegans* como modelo para el estudio de la función y metabolismo de selenio.

Fecha de aprobación: 04/12/2015

Director de tesis: Dr. Gustavo Salinas

Responsable de lab y nombre de lab: Mark Alkema, Genética del Comportamiento de *C. elegans* . Depto. De Neurobiología. UMASS

Duración de la pasantía: 2 meses (01/10/2016 al 01/12/2016)

**Monto solicitado:60.000****Monto Financiado: 60.000****3. Cecilia Bardier**

Fecha de ingreso: 2012

Proyecto: Demografía, amenazas para la conservación y viabilidad de las poblaciones de *Melanophryniscus montevidensis* (Amphibia: Anura) en áreas protegidas en Uruguay.

Fecha de aprobación: 17/05/2012

Director de tesis: Dr. Luís Felipe Toledo . Co-director Dr. Raúl Maneyro

Responsable de lab y nombre de lab: Dr. Luís Felipe Toledo, LaHNAB, UNICAMP, Brasil Duración de la pasantía: 30 días (01/03/2017 al 30/03/2017)

**Monto solicitado: 42.686****Monto Financiado: 42.686**



Pasantías locales y en el exterior:

Total financiado: \$ 739.374

Total solicitado: \$ 804.574

**EVENTOS /CONGRESOS EN EL EXTERIOR**

En el momento de las evaluaciones de las postulaciones recibidas, la comisión priorizó las postulaciones que cumplieran con los requisitos establecidos en las bases del llamado.

Solo se tomaron en cuenta los eventos/ congresos que se realizan en el exterior tal cual se indica en el llamado.

No se tomaron en cuenta los que hayan tenido 2 o más eventos/congresos financiados durante su posgrado. Como también los estudiantes avanzados.

**POSGRADO****1. María Alexandra Cravino- Maestría - Zoología**

Fecha de ingreso: 2015

Proyecto: Efectos de la forestación sobre la diversidad y uso de hábitat de mamíferos a escala local y de paisaje Fecha de aprobación: Nuevo reglamento

Director de tesis: Dr. Alejandro Brazeiro

Nombre del evento: Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje/2º Congreso Latinoamericano de IALE

Lugar de realización: Universidad de la Frontera, Temuco, Chile

Duración del evento: 10 días (24/11/16 al 03/11/16)

**Monto solicitado: 17.112****Monto Financiado: 17.000****2. Estefanía Sicco Martínez - Maestría**

Fecha de Ingreso: 2016

Proyecto: Aptámeros como sonda para imagen multimodal en cáncer

Fecha de aprobación: Nuevo Reglamento

Director de tesis: Dr. Hugo Cerecetto, Co-directores Dres. María Moreno y Victoria Calzada.

Nombre del evento: BrazMedChem2016

Lugar de realización: Armacao dos Búzios, Río de Janeiro, Brasil

Duración del evento: 6 días (27 al 30 de noviembre de 2016)

**Monto solicitado: 20.000**  
**Monto Financiado: 18.400**

### **3.Sofía Russo - Doctorado**

Fecha de Ingreso: 2016

Proyecto: Caracterización de efectos inmunorreguladores mediados por Tmem176b

Fecha de aprobación: 08/04/2016

Director de tesis: Dr. Marcelo Hill Co-directora: Dra. Mercedes Segovia

Nombre del evento: 3ed Institut Pasteur International Network Symposium

Lugar de realización: París, Francia

Duración del evento: 8 días (29/11 al 02/12/2016)

**Monto solicitado: 15.000**  
**Monto Financiado: 4500**

### **4.Lucía Rodríguez Tricot - Doctorado**

Fecha de Ingreso: 2016

Proyecto: Estructura del paisaje y aislamiento como determinantes de la estructura de comunidades locales

Fecha de aprobación: 13/05/2016

Director de tesis: Dr. Matías Arim

Nombre del evento: VI Reunión Binacional de Ecología

Lugar de realización: Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

Duración del evento: 7 días (18/09 al 22/09/2016)

**Monto solicitado: 5294**  
**Monto Financiado: 5000**

## DOCTORADO

### **1. Carolina Toranza Ciurlanti - Doctorado**

Fecha de Ingreso: 2013

Proyecto: Distribución y diversidad del bosque serrano en Uruguay y en el corredor transfronterizo (Brasil-Uruguay) Sierras del Este Fecha de aprobación: 12/11/2013

Director de tesis: Dr. Alejandro Brazeiro Co-director: Dr. Joao André Jarenkow

Nombre del evento: Congreso Latinoamericano IUFRO de Ecología del Paisaje/2º Congreso Latinoamericano de IALE.

Lugar de realización: Universidad de la Frontera, Temuco, Chile

Duración del evento: 6 días (27/11 al 02/12/2016)

**Monto solicitado: 16.972**

**Monto Financiado: 17.000**

### **2. María Cecilia Rodríguez - Doctorado**

Fecha de Ingreso: 2015

Proyecto: Identificación de mecanismos y nuevos actores moleculares involucrados en el proceso de FBN en beta-rizobios, utilizando una aproximación genómica funcional

Fecha de aprobación: 24/03/2015

Directora de tesis: Dra. Elena Fabiano Co-directores los Dres. Raúl Platero y Andrés Iriarte Nombre del evento: 3er Taller Latinoamericano de PGPR

Lugar de realización: Pucón, Chile

Duración del evento: 7 días (28/11 al 02/12 de 2016)

**Monto solicitado: 20.000**

**Monto Financiado: 6.000**

### **3. Fernanda Cabrera - Doctorado**

Fecha de Ingreso: 2015

Proyecto: Moluscos continentales fósiles del Mesozoico y Cenozoico de Uruguay.

Fecha de aprobación: 16/09/2015

Director de tesis: Dr. Sergio Martínez

Nombre del evento: Congreso de la Asociación Paleontología

Lugar de realización: General Roca, Rio negro, Argentina

Duración del evento: 5 días

**Monto solicitado: 11.000**

**Monto Financiado: 11.000**

#### Eventos/congresos en el exterior:

Total financiado: \$ 78.900

Total solicitado: \$ 105.378

**EL SIGUIENTE POSTULANTE NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL LLAMADO:**

## **CURSOS EN EL EXTERIOR**

En el momento de las evaluaciones de las postulaciones recibidas, la comisión priorizó las postulaciones que cumplieran con los requisitos establecidos en las bases del llamado.

- Se priorizó los cursos regionales
- Se priorizó los cursos que cuentan con evaluación individual

En este caso Germán Pequera se encuentra inscripto provisoriamente al Doctorado, no siendo estudiante aprobado por Directiva.

### **1. Germán Pequera - Doctorado**

Fecha de ingreso: 2016

Proyecto: Estudio de las estrategias neurales que determina el costo de transporte en el skipping

Director de tesis: Dr. Daniel Peluffo Co-director: Dr. Carlos Biancardi

Título curso y lugar realización: European Computational Motor Control Summer School 2016.  
Université de Montpellier, France

Duración del curso: 7 días (26/06/2016 al 02/07/2016)

**Monto solicitado: \$15.458**

**Monto Financiado: 0**

La Lic. Cabrera ingresa a la sesión.

- 4.5 En mail fechado 9/11/16, la Dra. Patricia Oliver solicita su desvinculación del Programa debido a que por motivos de salud ha debido jubilarse y por tanto, ha abandonado todas sus actividades laborales y académicas.

Resolución: Se aprueba la solicitud de desvinculación y se eleva a C. Directiva.

## **5. Asuntos pendientes**

- 5.1 Mail del 31/10/16 de Asistentes Académicos (IIBCE) respecto a la solicitud del área (ver acta CCA 22/9/16, punto 6.1) remite resolución del Consejo Directiva del IIBCE, Acta N° 34/2017 (se transcribe):

“Se recibe nota del Dr. Martín Ubilla, Coordinador Alterno del Area Biología del PEDECIBA, solicitando hacer uso de la infraestructura del IIBCE para el soporte del sistema de gestión de formularios del área en la plataforma de la CSIC.

Se aprueba. Comuníquese.”

Resolución: Se inician los trámites para contactar al técnico y comenzar a trabajar.

- 5.2 (ver CCA 8/9/16, punto 4.4) Proyecto del Dr. Richard Fariña. En Memo 265/16 el Dr. Marcelo Barreiro (Coordinador GEO), envía la resolución del CCA GEO (se transcribe):

“El CCA Geo apoya el interés en la preservación del patrimonio mencionado por el CCA BIO. Como la propuesta no cuenta con investigadores pertenecientes al área de Geociencias, este CCA considera que el área Biología es la adecuada para otorgar el aval.”

Resolución: Se posterga.

## 6. Asuntos varios

- 6.1 Delegación estudiantil ante el CCA: En nota del 31/10/16 manifiestan su preocupación por la resolución adoptada por la SAC referente al cambio de créditos del curso Bioestadística del PROINBIO.

Resolución: i) Comunicar a Bedelía de la Facultad de Ciencias, que los estudiantes que cursaron Bioestadística del PROINBIO en el año 2015 o años previos, deben obtener 15 créditos; ii) La SAC en resolución 4.1 de su sesión del 8/8/16, resolvió otorgarle al curso 12 créditos.

- 6.2 Situación de investigador.

Resolución: Se toma conocimiento.

- 6.3 Se da entrada al Informe Resumen de Memorias Anuales de las Áreas enviado el 9/11/16 por F. Mondelli.

Resolución: Se toma conocimiento.

## 7. Planteamientos Sres. Consejeros

- 7.1 Dr. M. Ubilla: A solicitud de la Dra. S. González, propone que la renovación de las extensiones horarias, sean tratadas en sesión conjunta con el nuevo CCA, el **jueves 8 de diciembre**, última sesión anual.