



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

**Área Biología**

**ACTA**

**CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA**

**26/6/15**

Presentes: Dra. S. González, Dr. M. Ubilla, Dr. C. Escande, Dr. F. Rossi, Dra. S. Olivera, Dra. M. Berois.

Ausentes con aviso: Dra. A. Delfraro, Dr. H. Botti, Dr. A. Trostchansky, Dr. R. Maneyro, Lic. G. Aparicio, Lic. S. Chávez, Lic. V. Pinelli.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los asuntos de trámite.
- La Dra. Garat informa acerca de los avances del procesamiento de las publicaciones.
- Se actualizó la información sobre el presupuesto quinquenal.
- Resultados del llamado de la UVITT.
- Se conformó la Comisión para la elección del Director del Programa.

2. Lectura de acta anterior.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

- 3.1 En Memo PB/FC 064.15 de fecha 15.6.15, la Comisión de Maestría eleva la siguiente integración de tribunal de tesis:

**BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR**

**Estudiante: Carolina Chiale Ferreira**

Presidente: Dra. Celia Quijano

Vocales: Dras. Mercedes Rodríguez-Tejera/Mercedes Segovia

Directora de tesis: Dra. Teresa Freire

Título: Estudio de la capacidad moduladora de la activación y función de células dendríticas por glicopéptidos conteniendo el antígeno tumoral Tn: posible aplicación al desarrollo de vacunas anti-tumorales.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.2 En Memo PB/FC 065.15 de fecha 18.6.15, la Comisión de Doctorado informa de las siguientes aspiraciones al Doctorado:

**Paula Arbildi Torres**

Cuenta con el título de Magíster en Química otorgado por la Facultad de Química/PEDECIBA Química, con directora (Dra. Ana Hernández) y laboratorio de recepción (Cát. de Inmunología, DEP BIO, F. de Ciencias). El proyecto de tesis se titula: "Estudios sobre la transglutaminasa tisular en la interfase materno-fetal". El 11.6.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

**Leticia María Maya Soto**

Cuenta con el título de Magíster en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Rodney Colina), co-directores (Dres. Franklin Riet y Juan Cristina) y laboratorio de recepción (Lab. de Virología Molecular, CENUR Litoral Norte-Sede Salto, UdelaR). El proyecto de tesis se titula: "Caracterización genética y evolutiva del virus de la Diarrea Viral Bovina". El 12.6.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/FC 068.15 del 22/6/15, la C. Doctorado eleva la solicitud de dirección de tesis de Doctorado por parte de una investigadora Grado 3:

**Dra. Ana Verdi**

Luego de estudiado el curriculum vitae de la investigadora Grado 3, **Dra. Ana Verdi** propuesta como directora de tesis de la aspirante al Doctorado Mag. Analisa Waller,

Se resuelve: Recomendar al Consejo Científico del Área se acepte a la Dra. Ana Verdi como directora de tesis de la Mag. Waller. Se explicitan las siguientes razones para dicha recomendación:

Es investigadora perteneciente al SIN y ha trabajado dentro del Programa dictando cursos de su especialidad. Dos de sus estudiantes han alcanzado el título de Magíster bajo su dirección. Por lo que antecede, la Dra. Ana Verdi está capacitada para actuar como directora de una de sus alumnas de Maestría, la Mag. Analisa Waller en su aspiración de completar su formación académica.

En resumen, se considera que la Dra. Ana Verdi tiene un desempeño científico y académico que demuestra autonomía y productividad suficientes como para dirigir una tesis de Doctorado.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.4 En memo PB/FC 070.15 de fecha 24.6.15 la Secretaría Académica informa sobre las siguientes defensas de tesis:

**Maestría**

Marcela Gimena Alsina Llanes  
Ana Karen Malán Courdin  
Silvana María La Rocca Fernández

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

4 Asuntos entrados

- 4.1 Postulación al llamado para fondos de inserción de científicos 2015:

- Sotelo Silveira, Mariana
- Sainz, Martha

Resolución: Se mantiene este punto en el Orden del Día hasta que la Comisión Directiva publique las pautas aclaratorias al llamado.

- 4.2 Propuesta de los estudiantes sobre ingreso condicional de estudiantes de grado.

Resolución: Se mantiene en el Orden del Día y se espera a la próxima sesión para discutirla con los delegados estudiantiles.

- 4.3 Se da entrada al Informe de Comisión de Maestría actividades curriculares: LLAMADOS PASANTÍAS Y CURSOS EN EL EXTERIOR

## PASANTIAS LOCALES

### ESTUDIANTES DE MAESTRIA:

#### **1. LORELEY CASTELLI. (MBL13)**

Fecha de ingreso: 1.3.13

Proyecto: Papel de la nutrición y de la comunidad microbiana en la salud de las abejas melíferas

Directora de tesis: Dra. Karina Antúnez, co-director: Dr. Pablo Zunino

Responsable del lab. y nombre del lab: Lab. De Organización y Evolución del Genoma, Dr. Héctor Romero

Duración de la pasantía: 1 mes

Monto solicitado: 8.000.

**Monto financiado: 8.000**

### **ESTUDIANTES DE DOCTORADO:**

#### **1. FRANCES EVANS.**

Fecha de ingreso: 9.8.12

Proyecto: Remodelación del citoesqueleto de actina en respuesta a los cambios del potencial de membrana plasmática en epitelios de transporte: búsqueda de las vías de señalización involucradas

Directora de tesis: Dra. Silvia Chifflet, co-director: Dr. Julio Hernández

Nombre resp. ab y nombre lab: Dr. Carlos Robello, Unidad de Biología Molecular, Inst. Pasteur de Montevideo. Pasantía a realizarse con la Dra. Adriana Parodi.

Duración de la pasantía: dos meses

Monto solicitado: 8.000

**Monto financiado: 8.000**

### **PASANTÍAS EN EL EXTERIOR**

### **ESTUDIANTES DE MAESTRIA:**

#### **1. VALENTINA CROCE. (MBL13)**

Fecha de ingreso: 1.3.13

Proyecto: Herramientas moleculares aplicables al control preventivo del cancro bacteriano del tomate en Uruguay.

Directora de tesis: Dra. María Inés Siri, co-directora: Dra. María Julia Pianzzola

Nombre y resp. del lab. y nombre del lab: Dr. Leandro de León y Dra. Cristina Moyano, Sanidad Vegetal, INIA, España

Duración de la pasantía: 60 días

Monto solicitado: 90.000

**Monto financiado: 90.000**

#### **2. HUGO BISIO. (BQM13)**

Fecha de ingreso: 25.2.13

Proyecto: Diversidad funcional de la unidad de plegamiento tiorredoxina en platelmintos.

Director de tesis: Dr. Gustavo Salinas, co-directora: Dra. Mariana Bonilla

Nombre resp. lab y nombre lab: Dr. Massimo Bellanda, Depto. De Química, U. de Padova, Italia

Duración del evento: 74 días

Monto solicitado: 61.675

**Monto financiado: 61.675**

#### **3. GABRIELA MARTÍNEZ. (MBL14)**

Fecha de ingreso: 12.2.14

Proyecto: Estudio de la proliferación y distribución de genotipos de cianobacterias tóxicas en el sistema acuático Río Uruguay-Río de la Plata

Directora de tesis: Dra. Claudia Piccini, co-directora: Dra. Carla Kruk

Nombre resp. lab y nombre lab: Dra. María Do carmo Bittencourt de Oliveira, Depto. Biología, U. de San Pablo, Brasil

Duración del evento: 35 días

Monto solicitado: 44.500

**Monto financiado: 44.500**

### **ESTUDIANTES DE DOCTORADO:**

#### **1. CECILIA BARDIER.**

Fecha de ingreso: 17.5.12

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

Director de tesis: Dr. Luis Felipe Toledo, co-director: Dr. Raúl Maneyro

Resp. del lab y nombre del lab: Dr. Federico Marangoni, Genética Evolutiva, F. Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, U. de Misiones y Lab. 7, F. Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, U. del Nordeste, Corrientes

Duración de la pasantía: 14 días

Monto solicitado: 15.540

**Monto financiado: 15.540**

#### **2. BELÉN BRANCHICCELA.**

Fecha de Ingreso: 28.2.15

Proyecto: Rol de la nutrición de la abeja *Apis mellifera* en la infección con los virus de mayor importancia apícola

Directora de tesis: Dra. Karina Antúnez, co-directors: Dres. Pablo Zunino y Ciro Invernizzi

Resp. del lab y nombre del lab: Dr. Miguel Corona, B ee Research Lab. U.S. Department of Agriculture, USA

Duración de la pasantía: 75 días

Monto solicitado: 67.500

**Monto financiado: 67.500**

#### **3. VALENTINA COLISTRO.**

Ingreso: 4.12.13

Proyecto: Variabilidad genómica y ancestría en la población mexicana: aplicación en estudios de asociación de enfermedades complejas circulantes en la industria avícola regional

Directora de tesis: Dra. Mónica Sans, co-director: Dr. Ian Tomlinson

Resp. del lab y nombre del lab: Dr. Ángel Carracedo, Grupo de Genómica Médica, U. de Santiago de Compostela, España

Duración de la pasantía: 30 días

Monto solicitado: 87.600

**Monto financiado: 87.600**

#### **4. NOELIA KANDRATAVICIUS.**

Ingreso 3.6.14

Proyecto: Nematodos de vida libre de la Laguna de Rocha: Taxonomía, ecología y su potencialidad como indicadores ambientales

Director de tesis: Dr. Pablo Muniz, co-directora: Dra. Catalina Pastor de Ward

Resp. del lab y nombre del lab: Dra. Catalina Pastor de Ward, Lab. De Vbentos, Centro Nacional Patagónico, Argentina

Duración de la pasantía: 30 días

Monto solicitado: 44.000

**Monto financiado: 44.000**

### **CURSOS EN EL EXTERIOR**

#### **ESTUDIANTES DE MAESTRIA:**

##### **1. NADIA BOU. (GEN14)**

Fecha ingreso: 12.2.14.

Proyecto. Análisis de la estructura poblacional del gato montés (*Leopardus geoffroy*) en Uruguay

Directora de tesis: Dra. Adriana Mimbacas, co-directora: Dra. Mariana Cosse

Título curso y lugar realización: Introducción a la biogeografía evolutiva: conceptos y métodos, U. Nal. del Comahue Centro Regional Universitario, Bariloche, Argentina

Duración del curso: del 4 al 15 de mayo de 2015

Duración de la estadía: 15 días.

Monto solicitado: 18.725

**Monto financiado: 18.725**

##### **2. ANDRÉS DI PAOLO. (BCM13)**

Fecha de ingreso: 1.3.13

Proyecto. Estudio sobre los mecanismos de regulación de la síntesis local de proteínas en axones periféricos.

Director de tesis: Dr. José Sotelo Sosa, co-director: Dr. José Sotelo Silveira

Título curso y lugar realización: Deisseroth Lab 3-Week Workshop, Stanford, California, USA

Duración del curso: 21 días entre junio-setiembre 2015

Duración de la estadía: 21 días.

Monto solicitado: 86.500

**Monto financiado: 0. El presente llamado no comprende la financiación de asistencia a Workshops. Se sugiere presentarse al próximo llamado presentando información completa para la postulación a la participación del curso especificado.**

**ESTUDIANTES DE DOCTORADO:****1. ANDREA ALBÍN.**

Ingreso: 16.10.13

Proyecto. Adaptaciones morfológicas y comportamentales de *Allocosa brasiliensis* (Aranea, Lycosidae) a la vida en arenas costeros.

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

Título curso y lugar realización: Introducción a la Inmunología Ecológica, U. Nal. del Litoral, Esperanza, Prov. De Santa Fe, Argentina

Duración del curso: 5 días, del 9 al 13 de marzo de 2015

Duración de la estadía: 5 días.

Monto solicitado: 7.885

**Monto financiado: 7.885**

El Dr. Ubilla se retira de la sesión.

**2. ANDREA CORONA.**

Ingreso: 22.8.13

Proyecto. Los Litopterna (Mammalia, "Meridiungulata") de Uruguay: sistemática, bioestratigrafía y paleoambientes.

Director de tesis: Dr. Daniel Perea, co-director: Dr. Martín Ubilla

Título curso y lugar realización: Introducción al análisis funcional a través de la simulación computacional. Modelado digital y análisis de elementos finitos aplicados a Biocien-Cias – 3a. Edición. La Plata-Argentina

Duración del curso: 5 días, del 9 al 13 de marzo 2015

Duración de la estadía: 6 días.

Monto solicitado: 11.725

**Monto financiado: 11.725**

El Dr. Ubilla ingresa a la sesión.

**3. ÁLVARO FAJARDO.**

Ingreso: 25.2.13

Proyecto. Evolución molecular del virus del Dengue en la región sudamericana

Director de tesis: Dr. Juan Cristina

Título curso y lugar realización: 4o. Curso internacional de Dengue, Inst. de Medicina Tropical "Pedro Kouri", La Habana, Cuba

Duración del curso: 11 días, del 10 al 21 de agosto 2015

Duración de la estadía: 14 días.

Monto solicitado: 68.500.

**Monto financiado: 68.500**

#### **4. PABLO LIDDLE.**

Fecha de ingreso: 25.2.15

Proyecto. Replicación del ADN y daño genético: Análisis de su interrelación espacio-temporal por microscopía confocal y de super-resolución.

Director de tesis: Dr. Gustavo Folle

Título curso y lugar realización: EMBL Master Course "Bioimage Data Analysis, Heidelberg, Alemania

Duración del curso: 6 días, del 7 al 13 de junio 2015

Duración de la estadía: 12 días, del 4 al 16 de junio 2015.

Monto solicitado: 66.092

**Monto financiado: 66.092**

Resolución: Se aprueba el Informe. Se publica en la web del área.

#### 5. Asuntos pendientes

- 5.1 (ver acta CCA 12/6/15, punto 7.1). Llamados ingresos investigadores y cambios de grado.

Resolución: Los llamados correspondientes al 2015 serán realizados del **1º de febrero al 10 de marzo/16**, con el propósito de disminuir los tiempos del proceso de la evaluación de los aspirantes.

El Dr. Ubilla se retira de la sesión.

#### 6. Asuntos varios

- 6.1 La Comisión Directiva en su sesión del 29/4/15, resuelve enviar al CCA Biología las notas elevadas a esa Comisión por el Dr. Richard Fariña.

Resolución: La Coordinación se encargará de dar respuesta a estas notas.

El Dr. Ubilla ingresa a la sesión.

#### 7. Planteamientos de los Sres. Consejeros