



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

**Área Biología**

**ACTA**

**CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA**

**18/2/16**

Presentes: Dra. Susana González, Dr. Martín Ubilla, Dra. Mabel Berois, Dr. Andrés Trostchansky, Lic. Santiago Chávez.

Ausentes (con aviso): Dr. Raúl Maneyro, Dr. Francesco Rossi, Dra. Silvia Olivera, Dra. Adriana Delfraro.

Ausentes (sin aviso): Dr. Carlos Escande, Dr. Horacio Botti, Lic. Verónica Pinelli.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los trámites del Área.
- Se trató el presupuesto general de PEDECIBA.

2. Lectura de acta 4/2/16

2.1 Queda pendiente hasta que la Secretaría Científica la envíe por mail a efectos de su aprobación.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 En Memo PB/F 008.16 del 5.2.16, la Comisión de Doctorado eleva las siguientes aspiraciones a ingreso:

**MARCOS NIEVES APÓLITO**

Cuenta con el título de Licenciado en Bioquímica otorgado por la UdelaR, con director (Dr. Alejandro Buschiazzi), co-director (Dr. Roland Wedlich-Söldner) y laboratorio de recepción (Lab. de Microbiología Molecular y Estructural, Inst. Pasteur de Montevideo). Proyecto de tesis: Señalización en bacterias: integrando las escalas molecular y celular. La Comisión de Admisión y Seguimiento consideró que el aspirante estaba en condiciones de hacer el pasaje a Doctorado y aprobó su proyecto de tesis el 22.12.15.

**SEBASTIÁN DARÍO RODRÍGUEZ BOTTERO**

Cuenta con el título de Licenciado en Ciencias Biológicas otorgado por la UdelaR, con directora (Dra. Patricia Cassina) y laboratorio de recepción (Depto. de Histología y Embriología, F. Medicina). El proyecto de tesis se titula: "Inductores farmacológicos de la liberación de GDNF en astrocitos. Aplicaciones en enfermedades neurodegenerativas". La Comisión de Admisión y Seguimiento consideró que el aspirante estaba en condiciones de hacer el pasaje a Doctorado y aprobó su proyecto de tesis el 2.2.16.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva. Con respecto a Sebastián Rodríguez, se enviará una nota a su directora de tesis, a la CAS y al propio estudiante (ver Anexo de la presente acta).

- 3.2 En Memo PB/FC 010.16 del 25.2.16 la Comisión de Doctorado eleva las siguientes aspiraciones a ingreso:

**HÉCTOR GONZALO APARICIO DÍAZ**

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Flavio Zolessi) y laboratorios de recepción (Lab. de Biología Celular del Desarrollo Neural, Inst. Pasteur de Montevideo). Proyecto de tesis: Mecanismos moleculares del establecimiento de la polaridad y la orientación de los fotorreceptores en la retina del zebrafish. El 5.2.16 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de dicho aspirante.

**SABRINA CARLA FISCHER ALPUIN**

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Eduardo Osinaga), co-directora (Dra. Nora Berois) y laboratorio de recepción (Lab. de Glicobiología e Inmunología Tumoral, Inst. Pasteur de Montevideo). Proyecto de tesis: Caracterización biológica de glicosiltransferasas como biomarcadores de respuesta a la quimioterapia en cáncer utilizando como modelo principal Mieloma Múltiple El 11.2.16 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de dicho aspirante.

**MARÍA CECILIA MARTÍNEZ ROSALES**

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Gustavo Salinas) y laboratorio de recepción (Lab. de Biología de Gusanos, Inst. Pasteur de Montevideo). Proyecto de tesis: Estudios sobre la dismutación del malato en nematodos y platelmintos. El 12.2.16a Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/FC 011.16 del 16.2.16 la Comisión de Doctorado eleva la siguiente aspiración a ingreso

**JESSICA ANDREA ROSSELLO CUNHA**

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con directora (Dra.

Rosario Durán), co-director (Dr. Pedro Alzari) y laboratorios de recepción Unidad de Bioquímica y Proteómica Analíticas, Inst. Pasteur de Montevideo/IIBCE. Proyecto de tesis: Fosforilación de sustratos de PknG involucrados en el metabolismo del nitrógeno en micobacterias: rol en la adaptación al ambiente del hospedero. El 23.12.15 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.4 En carta fechada 3/2/16, la Coordinación de NCS elevan la nueva Coordinación de la subárea y los nuevos representantes de la SIS y SAC, según votación realizada en diciembre/15:

Comisión Coordinadora de subárea:

Dr. Francesco Rossi  
Dr. Sebastián Curti  
Dra. Alicia Acosta  
Dra. Laura Quintana

Representantes SIS:

Dr. Sebastián Curti  
Dra. Alicia Acosta

Representantes SAC:

Dr. Francesco Rossi  
Dra. Laura Quintana

Resolución: Se aprueba. Se informa a la Secretaría Académica y se modifica en la página web del área.

- 3.5 En Memo PB/FC 009.16 del 5.1.16, la Comisión de Doctorado eleva la siguiente aspiración a ingreso:

**LEONARDO SANTOS COSTA**

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. José Luis Badano), co-director (Dr. Carlos Escande) y laboratorios de recepción (Lab. de Patologías del Metabolismo y el Envejecimiento y Lab. de Genética Molecular Humana, Inst. Pasteur de Montevideo). Proyecto de tesis: Rol de la proteína DBC1 en la regulación de la fisiología normal y patológica del tejido adiposo durante la obesidad. El 5.2.16 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.6 En Memo PB/FC 12-16 del 17/2/16, la Comisión de Posgrados (SIS) eleva la integración de los siguientes tribunales:

**MAESTRÍA****BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR – BIOQUÍMICA**

Estudiante: Florencia Sardi

Presidente: Dr. Carlos Robello

Vocales: Dres. Dinorah Gambino, Ma. Noel Alvarez

Título de la tesis: Generación y caracterización de biosensores redox para el estudio de procesos biológicos en tripanosomátidos.

Director de tesis: Dr. Marcelo Comini

**BOTÁNICA**

Estudiante: Sofía Simeto

Presidente: Dra. Sandra Lupo

Vocales: Dres. Guillermo Pérez, Carlos Pérez

Título de la tesis: Variabilidad genética de *Puccinia psidii* en mirtáceas nativas e introducidas en Uruguay.

Director de tesis: Dra. Lina Bettucci

**ECOLOGÍA**

Estudiante: Carmela Carballo

Presidente: Dra. Mariana Meerhoff

Vocales: Dres. Guillermo Chalar Cecilia Alonso

Título de la tesis: Implicancias del zooplancton en la exportación de carbono en lagos subtropicales.

Director de tesis: Dr. Danilo Calliari

Co-directores: Dra. Carla Kruk y Dra. Gissell Lacerot

**ZOOLOGÍA**

Estudiante: David Ortiz

Presidente: Dr. Sergio Martínez

Vocales: Dr. Miguel Simó, Dr. José Carlos Guerrero

Título de la tesis: Tarántulas de Guatemala: taxonomía y distribución de Theraphosidae (Mygalomorphae).

Director de tesis: Dr. Fernando Pérez-Miles

**DOCTORADO**

Estudiante: Mag. Juan Pablo Tosar

Presidente: Dr. Otto Pritsch

Vocales: Dres. Ricardo Ehrlich, José Tort

Título de la tesis: Pequeños ARNs reguladores en el medio extracelular: secreción, estabilidad, transporte y potencia en la comunicación intercelular.

Director de tesis: Dr. Alfonso Cayota

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

4. Asuntos entrados

4.1 Estudiantes con ingreso 2011-2012.

Resolución: Se mantiene en el orden del día.

5. Asuntos pendientes

6. Asuntos varios

6.1 Se discute el presupuesto del Área y de PEDECIBA General.

6.2. Reunión con Bedelía de Ciencias. Se agendó una reunión para el jueves 17.3.16 a la cual asistirán las secretarías académicas. Anterior a esta reunión, estas funcionarias tendrán una reunión con la Coordinadora del Área.

7. Planteamientos Sres. Consejeros