



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

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

6/10/16

Presentes: Dra. S. González, Dr. M. Ubilla, Dr. R. Maneyro, Dra. A. Delfraro, Dra. S. Olivera, Dr. F. Rossi, Dr. H. Botti, Dra. M. Berois, Mag. J. Farías, Lic. A. Batista, Lic. F. Cabrera.

Ausentes (con aviso): Dr. C. Escande, Dr. A. Trostchansky.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los trámites presentados por el área.

2. Lectura de acta 22/9/16

2.1 Resolución: Se aprueba.

Se retira de sala el Dr. Maneyro.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 En Memo PB/FC 257.16 del 3.10.16, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS) eleva la integración de los siguientes tribunales:

MAESTRÍA

ZOOLOGÍA

Estudiante: María del Carmen Ruiz Rodríguez

Presidente: Dr. Raúl Maneyro

Vocales: Dres. Bettina Tassino y Marcelo Loureiro

Título de la tesis: Ecología de mamíferos exóticos invasores en predios forestales de los Departamentos de Río Negro y Flores, Uruguay

Director de tesis: Dr. Alejandro Brazeiro

Ingresar a sala al Dr. Maneyro.

Estudiante: Manuel Marcelo Castro O'Neil

Presidente: Dr. Enrique Morelli

Vocales: Dres. Fernando Pérez Miles y Miguel Simó

Título de la tesis: Sucesión de entomofauna cadavérica en un ambiente de campo natural, utilizando como biomodelo cerdo blanco (*Sus scrofa* L.).

Director de tesis: Dr. Néstor Centeno

Co-directora de tesis: Dra. Patricia González Vainer

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Estudiante: Patricia Silveira Rodriguez

Presidente: Dra. Laura Castro

Vocales: Dres. Alejandro Bielli y Celia Santi

Título de la tesis: Estudio de la disfunción mitocondrial espermática humana

Directora de tesis: Dra. Rossana Sapiro

Co-directora: Dra. Adriana Cassina

Estudiante: Anabella Aparecida Barrios

Presidente: Dr. Carlos Carmona

Vocales: Dras. Teresa Freire y Lourdes Isaac

Título de la tesis: Activación y control de la vía clásica del complemento sobre la capa laminar de *Echinococcus granulosus*

Director de tesis: Dr. Álvaro Díaz

CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Estudiante: María Angélica Gómez Daniele

Presidente: Dr. Gustavo Brum

Vocales: Dres. Paola Contreras y Horacio Heinzen

Título de la tesis: Caracterización de la respuesta vasodilatadora y mecanismo de acción de una infusión de *Baccharis trimera* "Carqueja" en anillos de aorta de rata

Director de tesis: Dr. Eduardo Migliaro

Estudiante: Fernando Andrés López Mangini

Presidente: Dr. Richard Fariña

Vocales: Dres. Carlo Biancardi y Gustavo Brum

Título de la tesis: Análisis conjunto del control muscular del movimiento articular y la rigidez vertical durante saltos del tipo Countermovement jump (CMJ) realizados en diferentes condiciones de capacidad de fuerza muscular.

Director de tesis: Dr. Gabriel Fábrega

Co-director: Dr. Eduardo Migliaro

ECOLOGÍA/EVOLUCIÓN**Estudiante: Andrés Ligrone Ciganda**

Presidente: Dr. Álvaro Soutullo

Vocales: Dr. Juan Pablo Losoya y M.Sc. Rafael Bernardi

Título de la tesis: Evaluación de impacto ambiental en Uruguay: revisión crítica y aportes desde la ecología

Director de tesis: Dr. Álvar Carranza

Co-directora: Dra. Lorena Rodríguez

GENÉTICA**Estudiante: Eugenio Salvador Jara Tellechea**

Presidente: Dr. Héctor Romero

Vocales: Dres. Raúl Platero y Pablo Smircich

Miembro suplente: Dr. Fernando Álvarez Valín

Título de la tesis: Secuenciado y estudios evolutivos del genoma de la bacteria *Delftia* sp. JD2 y de la familia Comamonadaceae

Director de tesis: Dr. Héctor Musto

Co-director: Dr. Andrés Iriarte

MICROBIOLOGÍA**Estudiante: Martina Soumastre Mezquida**

Presidente: Dra. Claudia Etchebehere

Vocales: Dres. Gissell Lacerot y Gustavo Varela

Título de la tesis: Evaluación de la presencia de microorganismos indicadores de contaminación en agua subterránea del Parque Nacional Cabo Polonio

Directora de tesis: Dra. Claudia Piccini

DOCTORADO**Estudiante: Cecilia Corina Da Silva Fonseca**

Presidente: Dra. Sabina Vidal

Vocales: Dres. Fernando Álvarez y Omar Borsani

Título de la tesis: Secuenciación masiva del genoma y transcriptoma de *Vitis vinifera* cv.

Tannat: polifenoles durante el desarrollo del grano de uva.

Director de tesis: Dr. Francisco Carrau

Co-directores: Dres. Massimo Delledonne y Carina Gaggero

Se retira de sala la Dra. Olivera.

Estudiante: Paola Bianchimano Steiner

Presidente: Dra. Patricia Cassina

Vocales: Dras. Giselle Prunell y Silvia Olivera

Título de la tesis: Plasticidad de la inervación simpática uterina: contribución de la inflamación y la matriz extracelular

Directora de tesis: Dra. Mónica Brauer

Ingresa a sala la Dra. Olivera.

Estudiante: Paula Jimena Pouso Piedrabuena

Presidente: Dr. Ángel Caputi

Vocales: Dres. Annabel Ferreira y Matías Pandolfi

Título de la tesis: Estudio comparativo de las bases neurales del comportamiento social en vertebrados anamniotas: peces eléctricos y anuros

Directora de tesis: Dra. Ana Silva

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.2 En Memo PB/FC 259.16 del 3/10/16, la Secretaría Académica informa sobre la siguiente defensa de tesis:

Maestría

Gabriela Silvana Jolochín Manorani

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/F 258.16 del 3.10.16, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS), eleva las siguientes aspiraciones al Doctorado:

FLAVIO CÉSAR PAZOS OBREGÓN

Cuenta con el título de Magister en Bioinformática otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Rafael Cantera) co-directores (Dres. Gustavo Guerberoff y Patricio Yankilevich) y laboratorio de recepción (Departamento de Biología del Neurodesarrollo, IIBCE). Proyecto de tesis: Predicción de función génica mediante técnicas de aprendizaje profundo, con énfasis en el estudio de los patrones de ubicación de genes funcionalmente relacionados en el genoma *Drosophila melanogaster*. El 20.9.16 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Se retira de sala la Dra. Olivera.

GABRIELA CASANOVA LARROSA

Cuenta con el título de Magister en Biología otorgado por PEDECIBA, con directora (Dra. Silvia Olivera), co-directora (Dra. Alexandra Latini) y laboratorio de recepción (Lab. de Neurobiología Celular y Molecular, IIBCE). Proyecto de tesis: Estudio del efecto citoprotector de una chalcona modificada sobre los oligodendrocitos y la mielina

estriatales en un modelo farmacológico de acidemia glutárica I. El 21.9.16 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Ingres a sala la Dra. Olivera.

VERÓNICA PINELLI SCHMIDT

Cuenta con el título de Magíster en Biología otorgado por PEDECIBA, con directora (Dra. Ana Borthagaray) co-director (Dr. Matías Arim) y laboratorio de recepción (Sección Zoología Vertebrados, F. de Ciencias, CURE, Maldonado). Proyecto de tesis: Funcionamiento ecosistémico y estructura del paisaje: el rol del ensamblaje comunitario. El 3.10.16 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

GUILLERMO ESTEBAN REBOLEDO BLANCO

Cuenta con el título de Magíster en Biología otorgado por PEDECIBA, con directora (Dra. Inés Ponce de León) y laboratorio de recepción (Depto. de Biología Molecular, IIBCE). Proyecto de tesis: Caracterización funcional de un posible factor de transcripción con dominio AP2/ERF responsable de aumentar la resistencia de *Physcomitrella patens* a importantes patógenos de cultivo. El 21.7.16 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

4. Asuntos entrados

- 4.1 En nota del 28/9/16, l Dra. Ma. Julia Pianzzola solicita auspicio del Programa para el curso “Biología molecular de bacterias fitopatógenas: enfoques bioinformáticos y experimentales”. Presentó la misma solicitud a la SAC y ésta resolvió aprobarlo en su sesión del 3/10/16.

Resolución: Se aprueba el auspicio.

Se retiran de sala los delegados estudiantiles A. Batista y F. Cabrera.

- 4.2 El Dr. Daniel Perea en carta del 27/9/16, solicita el aval del Programa para las “II Jornadas Uruguayas de Patrimonio Geológico y Paleontológico”, a realizarse el 1 y 2 de diciembre/16 en Colonia del Sacramento.

Resolución: Se aprueba el auspicio.

Ingresan a sala los delegados estudiantiles A. Batista y F. Cabrera.

4.3 Solicitudes prórroga

- Wilson Serra (director tesis: Dr. Marcelo Loureiro) en carta del 27/9/16, solicita prórroga del plazo del 30/9/16, para pedir tribunal de tesis.

Resolución: Se aprueba la prórroga para presentar el tribunal de tesis hasta el 30/11/16. Se informa a la Secretaría Académica.

- Dr. Marcelo Loureiro en carta del 30/9/16 solicita prórroga de 2 meses para que Alejandro Duarte complete los requisitos para solicitar el pasaje de Maestría a Doctorado.

Resolución: Se aprueba la prórroga para pedir el tribunal para la defensa de la Maestría hasta el 30/11/16. Se informa a la Secretaría Académica.

4.4 Solicitud llamado inserción científicos

Escobar, Ariel

Resolución: Se le informa que no puede postular porque su residencia está en Estados Unidos. Se lo cambia de categoría a investigador asociado por la misma razón.

- 4.5 En carta del 16/9/16, la Dras. Ma. Julia Pianzzola y Ma. Inés Siri, como directoras de tesis de Valentina Croce, solicitan su inscripción condicional al Doctorado.

Resolución: La estudiante debe ingresar la solicitud al Doctorado como corresponde en virtud que el llamado está abierto en forma permanente.

5. Asuntos pendientes

6. Asuntos varios

- 6.1 Se resuelve designar al Dr. Raúl Maneyro como delegado del área ante la Comisión para el Llamado a Equipos 2016, junto con el ya designado, Dr. Andrés Trostchansky.

- 6.2 Solicitud oral de la delegación estudiantil ante el CCA para que Fernanda Cabrera ingrese a la Subcomisión Asuntos Curriculares (SAC) y que Andrés Batista ingrese a la Comisión de Presupuesto, ambos como delegados de los estudiantes.

Resolución: Se aprueba e informa a la SAC y a la C. Presupuesto.

7. Planteamientos Sres. Consejeros

7.1 Dr. R. Maneyro: cambio formulario solicitud cursos (investigadores).

Resolución: Se toma conocimiento y aprueba.