



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

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

24/11/16

Presentes: Dra. S. González, Dr. M. Ubilla, Dr. R. Maneyro, Dr. H. Botti, Dr. F. Rossi, Dra. S. Olivera, Dra. M. Berois, Dra. A. Delfraro, 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 del área.
- Se informa que el 14 de diciembre se realizarán las Elecciones de investigadores a la C. Directiva.

2. Lectura de acta 20/10/16

Resolución: Se aprueba.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

- 3.1 En Memo PB/FC 309.16 del 14.11.16, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS) eleva la integración de los siguientes tribunales:

MAESTRÍA

Estudiante: Florencia Díaz Viraque

Presidente: Dr. José Tort

Vocales: Dres. Lucía Piacenza y Pablo Smircich

Título de la tesis: Caracterización funcional y análisis evolutivo de Prostaglandinas Sintetas de *Trypanosoma cruzi*.

Director de tesis: Dr. Carlos Robello

Estudiante: Mauricio Mastrogiovanni Ravecca

Presidente: Dra. Leonor Thomson

Vocales: Dres. Fernando Ferreira y Matías Moller

Título de la tesis: Nitración lipídica en la LDL, caracterización y efectos biológicos

Director de tesis: Dr. Homero Rubbo

Co-director: Dr. Andrés Trostchansky

Estudiante: Natalia Pi Denis

Presidente: Dra. Patricia Esperón

Vocales: Dres. Adriana Mimbacas y Julio da Luz

Título de la tesis: Fenotipos de trastornos asociados a permutaciones del gen FMR1.

Director de tesis: Dra. Leda Roche

DOCTORADO**Estudiante: María Florencia Festari Chiarlone**

Presidente: Dr. Fernando Ferreira

Vocales: Dres. Otto Pritsch y Fernando Irazoqui

Título de la tesis: Caracterización funcional *in vitro* e *in vivo* de las enzimas tumor-asociada Ga INAc-T13

Director de tesis: Dr. Eduardo Osinaga

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

La Dra. Berois se retira de la sesión.

- 3.2 Actividad interdisciplinaria: “Consolidación de una Red Interinstitucional en Microbiología y Metagenómica Ambiental” (Dra. Mabel Berois – BIO; Dra. Claudia Etchebehere – QUI/BIO; Dr. Néstor Mazzeo – GEO/BIO). 30 y 31 de marzo de 2017, lugar a determinar. C. Presupuesto (mail del 17/11/16) informa que se puede apoyar con \$ 10.000.

Resolución: Se aprueba la actividad con \$10.000. Se informa a las áreas de Química y Geociencias.

La Dra. Berois ingresa a la sesión.

- 3.3 En Memo PB/F 322.16 del 21.11.16, la Secretaría Académica informa sobre las siguientes defensas de tesis:

Maestría

Martina Soumastre Mezquida

Doctorado

Cecilia Corina Da Silva Fonseca

Álvaro Gustavo Pittini Pérez

María Alejandra Rojas Buffet

Resolución: Se aprueban y elevan a la C. Directiva.

- 3.4 En Memo PB/F 328.16 del 21.11.16, la Secretaría Académica informa sobre la siguiente defensa de tesis:

Maestría

Eugenio Salvador Jara Tellechea

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.5 En mail del 16/11/16, Pablo Uriarte (informático de Central), informa los resultados de la elección para el CCA (Ejercicio 2017-2018):

investigador	votos
Castillo, Estela	133
Quijano, Celia	97
Maneyro, Raúl	80
Graña, Martín	75
Olivera, Silvia	72
Caputi, Angel	69
Francescoli, Gabriel	54
Trostchansky, Andrés	52
Botti, Horacio	49
Castro, Alexandra	36
Verdes, José M.	31
Bausero, María	18
Aguilera, Pedro	15
Hidalgo, Pedro	9
Keszenman, Deborah	9

Dayan, Víctor	6
Pérez González, William	6

estudiante	votos
Farías, Joaquina	77
Echeverría, Natalia	57
Zubizarreta, Lucía	45
Cabrera, Fernanda	41
Rafael, Alberto Ezequiel	24

Resolución: Se toma conocimiento. Se informa que ya fue comunicado a la C. Directiva.

4. Asuntos entrados

- 4.1 En mail del 16/11/16, el Dr. Gustavo Folle solicita apoyo para incorporar un nuevo equipo para el Servicio de Citometría de Flujo y Clasificación Celular del IIBCE.

Resolución: Se esperará a recibir más solicitudes, de modo de considerarlas todas juntas. Al mismo tiempo, el CCA hace hincapié en que las solicitudes deben contener: i) detalle del presupuesto del equipo y ii) especificación del equipo solicitado. Las postulaciones deben ser enviadas a la Secretaría Científica antes del **2 de diciembre/16**. Se envía a los investigadores.

- 4.2 Investigadores observados evaluación 2014 – Se da entrada al informe de la C. Asesora.

Resolución: Se aprueba la reevaluación elevada. En el caso del investigador que no presentó su informe de re-evaluación, se desvincula.

El Dr. Maneyro se retira de la sesión.

- 4.3 En Memo PB/FC 319.16 del 18/11/16, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (SIS) eleva el siguiente asunto (se transcribe):

“7.3. Se toma conocimiento de la carta del Dr. Raúl Maneyro, co-director de **Cecilia Bardier**, relativa a la situación planteada por dicha estudiante solicitando cambiar de co-director. Teniendo en cuenta los antecedentes presentados por la estudiante y la carta del Dr. Maneyro,
Se resuelve: Pasar todos los antecedentes al CCA.”

Resolución: Por razones estrictamente académicas, el pedido de la estudiante no procede. Se aconseja que, en virtud de los avances de su tesis, realice su defensa en los tiempos propuestos por ella misma. Se informa a la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento (SIS).

El Dr. Maneyro ingresa a la sesión.

- 4.4 En Memo PB/FC 325.16 del 21.11.16, la Secretaría Académica a propósito de la situación Carol Lages:

“El 24.8.16, el CCA resolvió lo siguiente:

“En mail del 18/8/16 la Secretaría Académica reenvía mail del Dr. Francisco Panzera comunica la renuncia a la Maestría de su estudiante Carol Lages e informa detalles de las actividades realizadas por ésta.

Resolución: Se toma conocimiento; para efectivizar la renuncia, la estudiante deberá enviar una nota así expresándolo. Pasado el próximo 30 de setiembre, fecha última para solicitar tribunal en los estudiantes atrasados, quedará automáticamente desvinculada del Programa.”

Hasta la fecha no se ha recibido la comunicación mencionada.”

Resolución: Se toma conocimiento. Ante la falta de respuesta de la estudiante, se aprueba la solicitud de desvinculación realizada por su director de tesis.

- 4.5 En nota del 22/11/16, el Dr. Gonzalo Moratorio informa que se encuentra realizando su pasantía postdoctoral en el Institut Pasteur, Francia.

Resolución: Se toma conocimiento y por consiguiente pasa a Investigador Asociado. Se informa a C. Directiva.

5. Asuntos pendientes

- 5.1 (ver acta 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 avala el Proyecto. Se comunica a C. Directiva y al Area Geociencias.

- 5.2 (ver acta CCA 11/8/16, punto 3.4) Solicitud de reválida José E. Pereira Neto. Memo 266/16, del 17/11/16 del Area Geociencias, se transcribe:
"Informe sobre Tesis Doctoral de José Eduardo Pereira Neto

Título: Análisis cualitativo de elementos químicos en material particulado sedimentado en superficies sólidas en el entorno de una zona industrial en la región metropolitana de Porto Alegre, Río Grande do sul, Brasil.

Director: Wagner David Gerber, Doctor, Co-Director: Arsenio Terrón Alfonso, Doctor
Universidad de León, Facultad De Ciencias Biológicas y Ambientales, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental

El trabajo presentado trata sobre conocer cualitativamente los elementos químicos del material sedimentado en superficies sólidas (tejados de casas) en una zona industrial de la región metropolitana de Porto Alegre (RS, Brasil). La justificación es que el conocimiento de los elementos que componen el material particulado sedimentado en superficies sólidas puede contribuir para la evaluación de su potencialidad de contaminación química y puede auxiliar en la indicación de su fuente de emisión. Por otro lado, este material sedimentado puede ser resuspendido y ser potencialmente contaminante. Esta problemática ha llevado a realizar algunas investigaciones para identificar los materiales depositados en esas superficies y conocer su composición.

El estudio analiza a través de microscopia electrónica de barrido asociada a un análisis mediante un espectrómetro de energía dispersiva (MEB-EDS), el sedimento depositado en los tejados de residencias para evaluar la presencia de los elementos Al, Si, K, Fe, Na, Mg, Ca, Ti, Mo, P y Zn. También se hace un análisis de condiciones de viento y meteorológicas de los días previos a los de muestreo para ver tendencias de origen.

La toma de muestras se realizó en un número grande de tejados con diferentes orientaciones (N-S y O-E), lo que proporcionó un importante número de muestras.

Se destaca el diseño y estandarización del protocolo de toma de muestras y preparación para su análisis, cosa que no existía hasta el momento para este tipo de trabajo.

El trabajo está bien realizado, con un esfuerzo de muestreo y trabajo de laboratorio acorde para un doctorado. Los resultados obtenidos y las conclusiones son interesantes, importantes y hacen un aporte original al área de conocimiento.

A pesar de que no fue posible saber si existen o no artículos científicos derivados de esta tesis doctoral, el volumen de trabajo, el desarrollo metodológico y los resultados/conclusiones alcanzados son acordes para tal nivel de posgrado. La temática está acorde al área Geociencias, si bien los cursos realizados parecen estar más en consonancia con temas biológicos y ambientales.

Resolución: Por todo lo anterior el CCA sugiere la reválida del título. Se envía esta resolución al área de Biología."

Resolución: Se envían a C. Directiva las resoluciones de ambas áreas incluyendo toda la documentación y título.

6. Asuntos varios

6.1 Publicaciones 2016. Biblioteca Facultad de Ciencias.

Resolución: Se gestionará nuevamente con la Biblioteca de la Facultad de Ciencias.

6.2 Llamados Ingreso investigadores y cambio de grado

Resolución: Se posterga hasta la sesión conjunta del 8 de diciembre.

6.3 Sesión conjunta con CCA electro

Resolución: Se realizará el 8 de diciembre, última sesión presencial 2016.

6.4 Premio L'Oreal – UNESCO 2016 – Ganadora Dra. Susana González

Resolución: Este Consejo se congratula del logro de su Coordinadora y la felicita calurosamente.

7. Planteamientos Sres. Consejeros

7.1 Dr. R. Maneyro: Se toma conocimiento de los criterios que aplicará la Comisión de Presupuesto, para resolver las solicitudes presentadas al Llamado a Eventos Científicos 2017.