



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

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

18/9/14

Presentes: Dra. E. Castillo, Dra. A. Silva, Dr. G. Francescoli, Dra. M. Berois, Dr. F. Rossi, Dr. D. Olazábal, Dra. R. Chávez, Dr. J.R. Sotelo Silveira, Lic. R. Fort.

Ausentes con aviso: Dr. F. Battistoni, Dra. A. Delfraro, Lic. V. Pinelli, Lic. F. Cabrera.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los asuntos de trámite del área
- Se informa de la Jornada anual de Reflexión (para la evaluación estratégica del Programa), prevista para el miércoles 24 de setiembre, a las 14 horas.
- Se informa que el 8 de octubre a las 10 hs. en el MEC, se realizará el acto por los investigadores eméritos.

2. Lectura de acta anterior

2.1 Resolución: Se aprueba.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 En mail del 2/9/14, el Dr. Gustavo Brum agradece el apoyo para la realización del curso y mini-simposio "Principios y aplicaciones de microscopía. Módulo II: Microscopía de Fluorescencia y Confocal", que tuvo lugar del 28 de julio a 7 de agosto en el IIBCE y la Fac. de Medicina.

Resolución: Se toma conocimiento.

3.2 En Memo PB/FC 168.14 fechado 12.9.14, la Comisión de Doctorado eleva el siguiente ingreso:

Beatriz Marcela Sosa Calleja

Cuenta con el título de Magíster en Biología otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. Alejandro Brazeiro), co-director (Dr. Marcel Achkar) y laboratorio de recepción (IECA,

Facultad de Ciencias). Título del proyecto de tesis: Bases ecológicas para el control integral de la especie exótica *Gleditsia triacanthos* en el Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay. El 22.8.14 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó dicho proyecto de tesis.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

El Dr. Sotelo Silveira se retira de la sesión.

- 3.3 En Memo PB/FC 167.14 de fecha 12.9.14, la Comisión de Doctorado recomienda la aceptación de los siguientes investigadores Grado 3, como directores de tesis de Doctorado:

Dra. Gianna Cecchetto

La Dra. Cecchetto es Profesor Adjunto (Grado 3) de la Cátedra de Microbiología, Facultad de Química, UdelaR. Posee el título de Química Farmacéutica y de Doctor en Química expedidos por la Facultad de Química, UdelaR. En el CV que presenta no se incluye si fue categorizada por el Sistema Nacional del Investigador de la ANII.

Los trabajos de investigación de la Dra. Cecchetto se centran en la genética molecular de hongos filamentosos abordando aspectos básicos y aplicados, temas en los cuales ha tenido proyectos financiados a su cargo. En los últimos 10 años, ha publicado nueve artículos en revistas arbitradas de prestigio, siendo primer autor en dos de ellas y autor senior en tres publicaciones.

Ha desarrollado también actividad docente, tanto a nivel de grado como de postgrado.

Dirigió varias tesinas de grado, una tesis de Maestría (concluida, y como tutor principal) y una de Doctorado (concluida, y como cotutor o asesor). Actualmente se encuentra dirigiendo una tesis de Maestría como tutor principal y una tesis de Doctorado como cotutor, ambas bajo el programa PEDECIBA.

En resumen, esta Comisión considera que la Dra. G. Cecchetto tiene un desempeño científico y académico que indica que ha adquirido autonomía y productividad suficiente para dirigir una tesis de Doctorado.

Dra. María Julia Pianzola

La Dra. Pianzola es Profesor Agregado (Grado 4) de la Cátedra de Microbiología, Facultad de Química, UdelaR. Posee el título de Química Farmacéutica y de Doctor en Química expedidos por la Facultad de Química, UdelaR. Ha ingresado al Sistema Nacional del Investigador de la ANII y ha sido categorizada como Investigador Nivel I.

Los trabajos de investigación de la Dra. Pianzola se centran en el estudio de microorganismos de relevancia agrícola e industrial, temas en los cuales ha tenido proyectos financiados a su cargo. En los últimos 10 años, ha publicado trece artículos en revistas arbitradas de prestigio, siendo primer autor en dos de ellas y autor senior en cinco publicaciones.

Ha desarrollado también actividad docente, tanto a nivel de grado como de postgrado.

Dirigió varias tesinas de grado, tres tesis de Maestría concluidas (dos tesis como tutor

principal, en PEDECIBA Química y en Biotecnología) y una de Doctorado en PEDECIBA Química. Actualmente se encuentra dirigiendo dos tesis de Maestría bajo el programa PEDECIBA Química, una tesis de Doctorado en PEDECIBA Química y una tesis de Maestría en PEDECIBA Biología.

En resumen, considero que la Dra. M.J. Pianzola tiene un desempeño científico y académico que indica que ha adquirido autonomía y productividad suficiente para dirigir una tesis de Doctorado.

Dr. Álvaro Soutullo

Obtuvo su Doctorado en 2008 (Universidad de Alicante, España). Su actividad de investigación se centra en biología de la conservación, con énfasis en sistemas terrestres. Es miembro de un grupo de investigación de la Universidad de Alicante desde 2007, habiendo cumplido actividades como becario de investigación en dicha Universidad entre 2005 y 2008. Desde el año 2011 desarrolla un post-doctorado en el Instituto de Investigaciones Biológicas del Clemente Estable. Entre 2007 y 2009 fue Responsable de Biodiversidad en el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente de Uruguay, en el marco del proyecto Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

El Dr. Soutullo es Investigador Activo (Nivel I) del Sistema Nacional de Investigadores. Acredita una muy destacada actividad de investigación en los últimos años, concretando numerosos artículos publicados en revistas internacionales arbitradas de impacto en su especialidad (muchos de ellos como primer autor), así como varios capítulos de libros nacionales y artículos de divulgación. Participó en varios proyectos financiados a nivel nacional e internacional y es responsable en varios de ellos. Ha fungido como árbitro para varias revistas internacionales de su especialidad.

El Dr. Soutullo ha desarrollado tareas de investigación y docencia (cursos de grado y posgrado) en el marco de las siguientes actividades: 1) como responsable del área Biodiversidad y Conservación del Museo Nacional de Historia Natural, donde es investigador asociado; 2) como Docente Grado 3 del Espacio Interdisciplinario (UdelaR); y 3) en el marco del PEDECIBA, donde es Investigador Grado 3. Ha dirigido al menos 3 tesis de Maestría como tutor único o principal hasta su finalización (Mariana Nin, Mariana Ríos y Paola Mejía).

En resumen, se considera que el Dr. Álvaro Soutullo tiene un desempeño científico y académico que demuestra autonomía y productividad suficientes como para dirigir una tesis de Doctorado.

Dr. José Sotelo Silveira

El Dr. Sotelo Silveira es Magister en Ciencias Biológicas (1998) y acredita un Doctorado en la misma especialidad (2003) del Programa de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA-Biología). Su área de trabajo se centra en el estudio de los mecanismos de transporte de ARN a nivel axonal. De 2006 a 2010 desarrolla un postdoctorado en NIH (EEUU) con una beca PEW Latin American Fellows in Biomedical Sciences para especializarse en el área de la genómica, transcriptómica y bioinformática. Actualmente se desempeña como Jefe del Departamento de Genómica (Grado 5, DT) del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE).

El Dr. Sotelo es Investigador Nivel I del SNI. Acredita 30 publicaciones en revistas

arbitradas internacionales (9 como primer autor) y dos capítulos de libro (1 como primer autor). Ha actuado como responsable en varios proyectos de investigación financiados (CSIC, CHLCC, JICA, Amiothropic Lateral Sclerosis Asociation).

Ha dirigido 7 Monografías de Grado y una Tesis de Maestría. Actualmente supervisa como Co-director 4 Tesis de Maestría y 1 de Doctorado y dirige una Tesis de Maestría.

Finalmente, el Dr. Sotelo ha desarrollado una intensa actividad docente de posgrado habiendo organizado o co-organizado más de una docena de cursos a nivel nacional e internacional. Por otra parte, ha integrado tribunales de Tesis de Maestría y Doctorado y actuado como responsable y evaluador de proyectos y publicaciones científicas.

En resumen, se considera que el Dr. José Sotelo Silveira tiene un desempeño científico y académico que demuestra autonomía y productividad suficientes como para dirigir una tesis de Doctorado.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

El Dr. Sotelo Silveira ingresa a la sesión.

- 3.4 En Memo PB/FC 147.14 del 5/9/14, la Comisión de Maestría Seguimiento de Estudiantes eleva la siguiente desvinculación:

Rosina Fernández Vizcaíno

Motivos: personales

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.5 En Memo PB/FC 146.14 fechado 5/9/14, Comisión de Maestrías eleva la integración de los siguientes tribunales:

CIENCIAS FISIOLÓGICAS

Estudiante: Julia Giriboni Pintos

Presidente: Dra. Daniella Agrati

Vocales: Dres. María José Hotzel (Extranjera)/Alejandro Bielli

Director de tesis: Dr. Rodolfo Ungerfeld

Título: "Presencia de hembras en celo y estacionalidad reproductiva en chivos".

ZOOLOGIA

Estudiante: Mariángeles Lacava Melratti

Presidente: Dr. Marco Antonio Benamu-Pino

Vocales: Dr. Enrique Morelli/Prof. Fernando G. Costa.

Director de tesis: Dra. Carmen Viera

Título: "Versatilidad predatora de las arañas lobo (Araneae, Lycosidae) y su efecto sobre insectos de importancia económica en soja".

Estudiante: Mónica Remedios De León

Presidente: Dr. Fernando Pérez-Miles

Vocales: Dres. Ana Verdi/ Enrique Morelli
Director de tesis: Dra. Patricia González
Titulo: "Sucesión de entomofauna cadavérica en cuerpos de *Sus scrofa* L. (cerdo blanco) en un ambiente de bosque".

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.6 En Memo PB/FC 169.14 del 12/9/14, la Secretaría Académica eleva las siguientes defensas de tesis:

Maestría

De Brun Ximeno, María Victoria
Faral Tello, María Paula
Farías Colman, Joaquina
Mareque Acosta, Cintia
Olivera Pasilio, Valentina Lorena

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

4. Asuntos entrados

- 4.1 En Memo PB/FC 144.14 fechado 4/9/14 la Comisión de Maestrías Seguimiento de estudiantes eleva la siguiente resolución en cuanto al número de co-tutores de tesis:

"El reglamento vigente de PEDECIBA-Biología establece tener un orientador y la posibilidad de contar también con un co-orientador de tesis para realizar los estudios de la Maestría. Ante los reiterados pedidos de incorporación de un segundo co-tutor, esta Comisión cree conveniente aceptar mencionadas incorporaciones en situaciones excepcionales que deberán ser fundamentadas por los solicitantes, los que además deben explicar los roles de cada orientador o co-orientador.

Asimismo esta Comisión expresa su preocupación respecto a que los trabajos de tesis no prevean objetivos y una carga de trabajo acorde a los fines de una Maestría."

Resolución: Se toma conocimiento y se avala lo actuado por esa Comisión. Se les recuerda que el CCA está trabajando en el nuevo Reglamento de posgrado y que próximamente será enviado a consideración de las Comisiones del área, para su discusión e inclusión de las modificaciones que estimen convenientes.

- 4.2 Reglamento (nuevas modificaciones) y Diagrama de flujo.

Resolución: Se discute el Reglamento con las nuevas modificaciones y se estudia el diagrama realizado por R. Fort.

5. Asuntos pendientes

5.1 Informe del informático Daniel Scelza (18/8/14).

Resolución: La coordinadora solicitará un informe a la subárea EVO y EVOL, así como a la Secretaría del área.

5.2 Informe C. Asesora/Evaluadora: reconsideración solicitada por el CCA 29/5/14.

Resolución: Continúa pendiente.

5.3 Informe C. Asesora/Evaluadora: reconsideración ingresos solicitado por el CCA 13/6/14.

Resolución: Se aprueba el informe.

6. Asuntos varios

6.1 (ver acta CCA 4/9/14, punto 3.4) Tribunal Premios EP y EGA. En mail del 8/9/14, el Dr. Sergio Martínez acepta continuar integrando el tribunal. La Dra. Annabel Ferreira informa que se encuentra en año sabático y que se irá a Suecia, por lo cual no continúa en el tribunal. Consultadas a las Dras. Nibia Berois y Susana González ambas aceptaron en respectivos mails del 12/9/14.

Resolución: Queda conformado el tribunal por los siguientes investigadores, a quienes se les enviará una comunicación oficial:

Dra. Nibia Berois
Dra. Susana González
Dr. Sergio Martínez

7. Planteamientos de los Sres. Consejeros