



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

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL ÁREA

26/7/13

Presentes: Dra. E. Castillo, Dra. A. Silva, Dr. F. Battistoni, Dr. J.R. Sotelo Silveira, Dr. F. Rossi, Dra. M. Berois, Dr. G. Francescoli, Dra. A. Delfraro, Lic. V. Pinelli.

Ausentes (con aviso): Dr. D. Olazábal, Dra. R. Chávez, Lic. F. Cabrera, Lic. R. Fort.

1. Informe de C. Directiva

1.1 Se aprobaron todos asuntos de trámite.

1.2 El área debe designar un miembro para que integre la Comisión central de equipos.

Resolución: Se designa al Dr. Juan C. Benech.

1.3 La Comisión académica de posgrados (UdelaR) está solicitando investigadores para integrar sub-comisiones los que deberán tener doble pertenencia (PEDECIBA y UdelaR).

1.4 Se solicita el envío de candidatos para evaluar la propuesta de la Maestría en Nanotecnología.

1.5 Se informa que la ANII apoyó económicamente a la Maestría en Bioinformática.

1.6 Equipamientos comprados con fondos PEDECIBA ubicados en universidades privadas. Según el convenio vigente, luego de un año, el equipo es donado a la UdelaR, pero no hay convenio con las universidades privadas. La Dirección consultará los convenios anteriores e informará a la C. Directiva.

2. Lectura de acta anterior

2.1 Resolución: Se aprueba.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 En mail del 18/7/13, la Dra. Arlinet Kierbel informa que está residiendo en Argentina, sin fecha de retorno por lo que solicita no recibir alcúota y pasar a la categoría de investigadora asociada.

Resolución: Ya ha sido informada la Auxiliar Contable y se cambia a investigadora asociada.

- 3.2 En Memo PB/FC 86.13 del 19/7/13, la C. de Doctorado eleva la siguiente aspiración a ingreso:

MARIANA ISABEL FERRARI CALLEJAS

Cuenta con el título de Maestría en Ciencias Biológicas otorgado por PEDECIBA, con director (Dr. José Manuel Guisán), co-directora (Dra. Lorena Betancor) y laboratorio de recepción (Lab. de Biotecnología, Facultad de Ingeniería, Universidad ORT). El 8/7/13, la Comisión de Admisión y Seguimiento designada por la Comisión de Doctorado, aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/FC 088.13 de fecha 22/7/13, la C. de Doctorado eleva la siguiente resolución:

“Se toma conocimiento de las cartas de los Dres. Sabina Vidal y Jorge Monza proponiendo que la Dra. Vidal oficie como directora de tesis y el Dr. Monza como co-director, ya que de acuerdo a las características y el desarrollo del trabajo de tesis del estudiante Juan Pablo Gallino, ha incursionado en actividades más ligadas al tipo de trabajo que se realiza en el Lab. de Biología Molecular Vegetal, que requieren de la participación de la Dra. Vidal en calidad de tutora.

Se resuelve: Recomendar al Consejo Científico del Área se acepte a la Dra. Vidal como directora de tesis del Mag. Juan Pablo Gallino. Se explicitan las siguientes razones para dicha recomendación:

La Dra. Vidal es Licenciada en Biología (1991) de la Facultad de Ciencias (UDELAR) y obtuvo el Doctorado (1998) en Genética Molecular en el Swedish University of Agricultural Sciences bajo la dirección del Dr. Tapio Palva. Desarrolló asimismo una estancia postdoctoral (1998-1999) en la antedicha institución. Desde el año 2002 es Profesor Adjunto de Biología Molecular Vegetal (Grado 3 Titular, 40 horas semanales, DT) del Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias ejerciendo actualmente la dirección el Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Es Investigadora Grado 3 del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas (PEDECIBA-Biología) desde 2001.

La Dra. Vidal ha participado en numerosos proyectos de investigación financiados por agencias nacionales e internacionales. Ha coordinado dos proyectos de investigación en los últimos 5 años. Acredita 15 publicaciones científicas en revistas arbitradas, 5 de ellas desde el 2007 al presente.

Ha desarrollado una intensa tarea de formación de recursos humanos a nivel de grado y posgrado habiendo orientado 14 pasantías y monografías de grado, 3 Maestrías como directora y 5 como co-directora en el marco del PEDECIBA. Ha orientado también una tesis de Maestría como Directora en la Swedish University of Agricultural Sciences. Actualmente dirige en PEDECIBA 2 tesis de Maestría como directora y 1 como co-directora y 3 tesis de Doctorado como co-directora.

Ha actuado como evaluadora de proyectos y publicaciones tanto a nivel nacional como internacional y recibido reconocimientos académicos como el Premio Luz y Verdad de B'nai B'rith Uruguay (2004), Best Poster Award (2004) del 7th Annual Moss International Conference (Freiburg, Alemania) e Investigador Nivel I del Fondo Nacional de Investigadores (2005). Actualmente es Investigadora Nivel I del SNI. Por otro lado, la Dra. Vidal ha colaborado en tareas de gestión académica en el PEDECIBA integrando la Comisión de Biotecnología (2009-) y la Comisión de Maestrías (2002-). Por lo anterior, se concluye que la Dra. Sabina Vidal posee suficientes antecedentes académicos para la dirección de tesis de Doctorado en el PEDECIBA.

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

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.4 En Memo PB/FC 087.13 de fecha 19/7/13, la Secretaría Académica informa de las siguientes defensas de tesis:

Maestría

Matilde Anido Fernández
Nicolás Cordeiro García
Andrés Goldman Silbermann
Natalia Mannise González
Daniel Prieto Mena

Doctorado

José Langone Fernández
Carlos Passos Carrió

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.5 Se da entrada al listado de investigadores alicuotables 2013.

Resolución: Se aprueban y se informa a la Auxiliar contable.

- 3.6 En Memo PB/FC 085/13 del 19/7/13, la C. de Maestrías eleva la integración del siguiente tribunal:

BIOQUIMICA

Estudiante: Pablo Calcerrada Ridguay
Presidente: Dra. Ana Denicola
Vocales: Dres. Celia Quijano y Eduardo Migliaro
Director de tesis: Dr. Rafael Radi
Titulo: “Formación y efectos del peroxinitrito en células endoteliales vasculares”

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

La Dra. Castillo se retira de la sesión.

- 3.7 En Memo PB/FC 090/13 del 25/7/13, la C. de Maestrías eleva la integración del siguiente tribunal:

BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR

Estudiante: María José Lista Brotos
Presidente: Dra. Estela Castillo
Vocales: Dres. Leda Roche y José Sotelo
Director de tesis: Dra. Mónica Marín
Titulo: ““Actividad transcripcional de la proteína supresora de tumores P53, en *Saccharomyces cerevisiae*: efecto de mutaciones sinónimas relacionadas a la patología tumoral”

CCA 26/7/13

Hoja 4

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

La Dra. Castillo ingresa a la sesión.

3.8 En Memo PB/F 092.13 de fecha 25/7/13, la Secretaría Académica informa la siguiente defensa de tesis:

Maestría

Daniel García Fernández

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

3.9 En forma oral, la Dra. Estela Castillo informa que se encontrará fuera del país en la próxima sesión del CCA (9/8/13).

Resolución: Se toma conocimiento.

4. Asuntos entrados

4.1 Comisión Maestrías -actividades curriculares-. Informe de llamado a cursos fechado 17/7/13 (se transcribe):

“Segundo llamado a cursos del año 2013.

1. Criterios y consideraciones utilizadas por la Comisión de Maestría de Actividades Curriculares para la asignación de fondos destinados a cursos del segundo semestre de 2013:
2. Otorgar fondos únicamente a aquellos cursos que cumplieron en su presentación con los requisitos formales del llamado.
3. Las sub-áreas estudiaron las propuestas de cursos que les competían (solicitaran o no financiación) y les dieron su aval.
4. Aquellos cursos que solicitaron financiación, fueron priorizados por las sub-áreas correspondientes en tres niveles, pudiendo otorgar el nivel I de prioridad a un máximo de tres cursos.
5. La Comisión resolvió financiar todos los cursos priorizados en primer nivel por las sub-áreas correspondientes otorgando el monto solicitado.
6. En vista del refuerzo excepcional del rubro cursos y profesores visitantes que resolvió otorgar el CCA en el segundo semestre de 2013, las propuestas de cursos no priorizadas en primer nivel por las subáreas también recibieron la financiación solicitada.
7. Se observó que algunos cursos incluían en la nómina docente a estudiantes de Maestría o aun de Licenciatura. Si bien se decidió otorgar financiación a los mismos, ésta es condicional a que dichos estudiantes no participen como docentes del curso ni figuren como tales en el programa.

CCA 26/7/13

Hoja 5

8. Se observó que algunas propuestas de curso tenían una dedicación horaria inferior a 30 hs que esta Comisión considera como el umbral mínimo para un curso PEDECIBA.

9. No se asignó en ningún caso, dinero para gastos destinados a catering o actividades sociales

Total Materiales + Profesor visitante: \$. 578.020

La Comisión ha organizado el listado y calendario de cursos habilitados para el segundo semestre por sub-área que recomienda al CCA apruebe para su publicación en la página web del Área Biología-PEDECIBA.”

CURSOS SEGUNDO SEMESTRE 2013

NOMBRE DEL CURSO	DOCENTE RESPONSABLE	FECHA DE INICIO	CRÉDITOS OTORGADOS	SUB-AREAS
Curso Básico de Cultivo de Células	Dres. Gustavo Folle y Ma. Vittoria Di Tomaso	05/08/2013	6	BCM, BQ, BF, GEN, NCS
Introducción a la Panbiogeografía	Dr. Fernando Pérez-Miles	18/11/2013	4	ECO Y EVOL, BOT, ZOO
Paleomastozoología Sudamericana	Dr. Daniel Perea	Setiembre	12	ZOO
Introducción a la Morfometría Geométrica	Dr. Sergio Martinez	18/11/2013	4	BOT, ECO Y EVOL, ZOO
Tafonomía de Reptiles Pérmicos y Trásicos de América del Sur	Dra. Graciela Piñeiro	01/08/2013	7	ZOO
Sistemas de Plantas Vasculares	Dr. Mauricio Bonifacino	01/08/2013	15	BOT, ECO Y EVOL
Genética y Biología Molecular Aplicada a Enfermedades Humanas	Dra. Adriana Mimbacas	02/09/2013	6	BCM, GEN
Fundamentos y Aplicaciones de la Citometría de Flujo	Dra. Mariela Bollati-Fogolín	07/10/2013	6	BCM, BQ
Biología de la Conservación II	Dra. Susana González	20/08/2013	4	ECO Y EVOL, GEN, ZOO
Sexo en Aertrópodos	Dra. Anita Aisenberg	26/11/2013	6	ECO Y EVOL, ZOO
Evolución Humana: Del Primate al Homo Psicosocial	Dr. Peter Sperchmann	20/08/2013	8	ECO Y EVO, ZOO
Técnicas Electrofisiológicas e Imagenológicas aplicadas a Fisiología	Dres. Gonzalo Ferreira, Gustavo Brum, Sebastián Curti	02/09/2013	4	BF, FIS, NCS
Control Biológico	Dr. César Basso	30/09/2013	2	ECO Y EVOL, ZOO
Ecología del Comportamiento	Dres. Bettina Tassino y Ciro Invernizzi	Setiembre	6	ECO Y EVOL, FIS, FIS, ZOO
Neurociencias Módulo II	Dres. Angel Caputi, Daniel Olazabal y Laura Quintana	08/07/2013	15	FIS, NCS, ZOO
Radiocarbono e Isótopos Estables	Dra. Laura Rodríguez	25/11/2013	5	ECO Y EVOL, ZOO
Inestabilidad Genómica y Reparación del ADN	Dres. María Vittoria Di Tomaso, Wilner Martínez y Elia Nunes	16/09/2013	7	BCM, BQ, GEN
Introducción al Cultivo Primario de Células Neuronales	Dras. Silvia Olivera y Patricia Cassina	18/11/2013	7	BCM, FIS, NCS
Bacterias y Hongos Endófitos Nativos	Dra. Margarita Sicardi	26/08/2013	11	BCM, BQ, MBL
Neurociencias Modulo III	Dres. O. Trujillo y Ma. Esmeralda Castelló	01/11/2013	15	ECO Y EVOL, NCS

Principios y Aplicaciones de Microscopía	Dras. Alejandra Kun, Anabel Fernández y Ma. Esmeralda Castelló	05/08/2013	11	BCM, MBL
Obtención y Analisis de Datos	Dr. Walter Norbis	14/08/2013	15	BOT, ECO Y EVOL, FIS, GEN, MBL, ZOO
Respuesta de los Ecosistemas Acuáticos e Impactos Antropogénicos	Dra. Claudia Piccini	25/11/2013	7	ECO Y EVOL, MBL
Biología Parasitaria	Dr. Carlos Carmona	19/08/2013	12	BCM, BQ, GEN, MBL
Sistemática Biológica: Métodos y Principios	Dr. Fernando Perez-Miles		12	
Efectos del Cambio Climático Sobre Ecosistemas Acuáticos	Dra. Mariana Meerhoff	26/09/2013	5	ECO Y EVO
Evaluación y Monitoreo de la Contaminación Ambiental	Dra. Gabriela Eguren	21/08/2013	8	ECO Y EVO, ZOO
Comunicación Animal y Biosemiótica: Un Enfoque Etológico	Dr. Gabriel Francescoli	19/08/2013	7	ECO Y EVO, NCS, ZOO
Anticuerpos Terapéuticos y Otras Estrategias de Inmunoterapia	Dres. Lucía Vanrell (QUI) y Gualberto González	01/08/2013	9	
Patogenicidad Bacteriana	Dras. María Fernanda Azpiroz/Teresa Camou	02/09/2013	5	BCM, MBL
Fijación Biológica de Nitrógeno	Dr. Jorge Monza	22/07/2013	4	
Biogeografía	Dres. Marcelo Loureiro y José C. Guerrero	16/09/2013	8	ECO Y EVOL, GEN, ZOO
Virología Molecular	Dres. Juan Cristina y Pilar Moreno	21/08/2013	10	BCM
Seminarios en Ecología Funcional Acuática	Dres. Cecilia Alonso y Danilo Calliari	13/08/2013	6	ECO Y EVOL
Cerebro y Lenguaje	Dr. Juan C. Valle Lisboa	09/09/2013	11	BF, NCS
Mejoramiento Genético Vegetal	Dr. Ariel Castro	01/10/2013	5	GEN
Preparación de Proyecto de Tesis	Dres. Natalia Venturini y Diego Lercari	01/08/2013	9	ECO Y EVOL
Genética de Poblaciones	Dra. Monica Sans	07/10/2013	4	GEN
Herramientas y estrategias para la conservación de recursos zoogenéticos	Dra. Silvia Llambi	02/12/2013	4	GEN

CCA 26/7/13

Hoja 7

Resolución: Se aprueba el informe.

- 4.2 La Dra. Carolina Márquez junto con su estudiante Natalia Echeverría, solicitan que la alícuota estudiante 2012 que no fuera utilizada en el 2012 por su licencia, sea otorgada en el presente año.

Resolución: Se elevará la consulta a C. Directiva en relación a las licencias de los estudiantes y sus alícuotas.

- 4.3 En nota fechada 19/7/13, varios investigadores del área (Dres. G. Salinas, C. Fernández, V. Fernández, A. Hernández, A. Villarino, A. Denicola, F. Zolessi, A. González entre otros) solicitan que se considere la posibilidad de abrir un llamado para la inscripción condicional de estudiantes que estén en condiciones de solicitar el pasaje de Maestría a Doctorado en el mes de agosto y setiembre y fundamentan.

Resolución: El llamado a Doctorado es por goteo -por lo que está abierto en forma permanente- y las inscripciones son siempre condicionales, hasta tanto no sean tratadas por la C. Directiva.

- 4.4 En carta del 25/7/13, el Dr. Gustavo Folle pone en conocimiento del CCA la sobre matriculación que ha recibido el "Curso básico de cultivo de células" a realizarse entre el 5 y el 19 de agosto y la problemática que esto conlleva.

Resolución: La Coordinación se comunicará con los coordinadores de otros posgrados a fin de informarles que el área no atenderá los cursos obligatorios de otros programas; si éstos resuelven utilizar los cursos de Biología como obligatorios, deberán apoyar económicamente los mismos. Al mismo tiempo, la coordinadora se reunirá con el Dr. G. Folle.

4.5 Solicitudes fondos de reinserción:

- Escande, Carlos
- Rodríguez-Teja, Mercedes

5. Asuntos pendientes

- 5.1 (ver acta CCA 7/9/12, punto 3.13) El Dr. Rafael Cantera en nota fechada 1/7/13, recuerda un texto enviado a la C. Directiva.

6. Asuntos varios

- 6.1 Integración de Comisión Asesora/Evaluadora Alterna para la evaluación de investigadores en el exterior.

Resolución: Se aprueba su formación y se solicitará para ello el concurso de investigadores Grado 5 del Area.

CCA 26/7/13

Hoja 8

7. Planteamientos de los Sres. Consejeros

- 7.1 El Dr. F. Rossi en forma oral solicita se cite a uno de los delegados estudiantiles del CCA a la C. de Maestrías act. curriculares, para la evaluación llamado a pasantías y cursos en exterior.