



Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

16/7/19

Presentes: Dra. E. Castillo, Dra. A. Delfraro, Dr. G. Francescoli, Dr. F. Rossi, Dr. A. Pomi, Dr. R. Platero, Lic. M. Preza, Lic. V. Blanco, Lic. J. Martínez.

Ausentes (con aviso): Dr. M. Graña, Dra. M. Berois, Dr. M. Simó, Dra. M. Rodríguez Teja.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los trámites.

2. Lectura acta 2/7/19

2.1 Se modifica y aprueba la resolución 3.1 de la siguiente manera:

En Memo PB/F 085.19 del 18.06.19, la Secretaría Académica, informa sobre las siguientes defensas de tesis:

MAESTRÍA

Nicolás Santiago Boullosa Rodríguez
Florecia Mariel Geymonat Bonjour
Nicolás Gabriel Otero Damianovich

DOCTORADO

Marcel Lucien Bentancor Lado
Rossina Novas Peláez
María Alejandra Martínez D'Alto

2.2 Resolución: Se aprueba el acta.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 En Memo PB/F 095.19 del 03.07.19, la Secretaría Académica, informa sobre las siguientes defensas de tesis:

MAESTRÍA

Esteban Pino Rodríguez

DOCTORADO

Gastón Darío Fernández Piriz

Adriana Isabel Migliaro González

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.2 En nota del 5/7/19, las Dras. Luciana Benedetto, Alicia Costa y Adriana Migliaro. Solicitan que el curso “Latin American School of Chronobiology and Sleep 2019 (LASCS 2019”, sea postulado al Llamado Promoción de actividades en todo el territorio (modalidad I).

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/FC 097.19 del 11.07.19, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva las siguientes propuestas de tribunal:

MAESTRÍA (Reglamento viejo)**Estudiante: Gustavo Grinspan**

Presidente: Dr. Gustavo Brum

Vocales: Dr. Carlos Biancardi y Ricardo Armentano.

Título de la tesis: “Propiedades Biomecánicas del músculo esquelético evaluadas mediante elastografía por ondas de superficie”

Director de tesis: Dr. Ernesto Blanco

Co-director: Dr. Washington Jones

Estudiante: Daniela Olsson

Presidente: Dr. Wilner Martínez

Vocales: Dres. Marcelo Loureiro y Javier García

Título de la tesis: “Biomonitoreo de sistemas fluviales utilizando peces: análisis desde el nivel individual al comunitario”

Director de tesis: Dr. Walter Norbis

Co-director: Dra. Franco Teixeira

DOCTORADO (Reglamento viejo)**Estudiante: Andrea Rossi**

Presidente: Dr. Otto Pristch

Vocales: Dres. Patricia Zamorano y Rodrigo Puentes

Título de la tesis: “Estudios de correlatos inmunológicos en rumiantes asociados a la protección por vacunas veterinarias”

Director de tesis: Dr. José Alejandro Chabalgoity

Co-director: Dr. Juan Martín Marqués

Estudiante: María Inés Lapaz

Presidente: Dra. Gabriela Garmendia

Vocales: Dres. Federico Battistoni, Marc Valls

Título de la tesis: "Estudio genómico comparativo de cepas de *Streptomyces* patógenas de papa en Uruguay"

Director de tesis: Dra. María Julia Pianzzola

Co-director: Dr. José Huguet-Tapia

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.**4. Asuntos entrados**

- 4.1 En correo del 27/06/19, la Administración Central envía propuesta borrador de lo tratado en C. Directiva del 26/06/19 referente al flujo de posgrado. La delegación estudiantil presenta el organigrama realizado.

Resolución: Se aprueba y agradece a la delegación estudiantil. Se eleva a C. Directiva.

- 4.2 Nota enviada por Florencia Iriqoin, Alejandro Buschiazso y Virginia López en representación de la SIS (Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de estudiantes) a la consulta presentada por el Dr. Pablo Smircich sobre la inscripción al posgrado de una estudiante de la carrera de Tecnólogo en Biotecnología

Resolución: Dadas las características de la consulta, se solicitará asesoramiento *ad hoc*.

- 4.3 Correo enviado 28/06/19 por cambio de categoría del Dr. Leonel Malacrida.

Resolución: Se cambia de categoría a investigador activo y se eleva a C. Directiva.

- 4.4 Nota enviada por estudiantes de Doctorado 10/07/19 expresando inquietudes respecto al nuevo funcionamiento de la CAS (Comisión de Admisión y Seguimiento)

Resolución: Se agradece la carta de los estudiantes. Algunos planteamientos se tendrán en cuenta para la implementación del funcionamiento de las CAS.

Los Dres. Castillo y Platero se retiran de sala.

- 4.5 Subcomisión Asuntos Curriculares (SAC), con fecha 11/7/19, envía el Informe del Llamado a cursos 2do semestre 2019.

La subcomisión SAC ha encontrado en esta oportunidad que los cursos presentados han sido todos muy buenos

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

A continuación se describen los criterios y consideraciones utilizadas por la Subcomisión de Asuntos Curriculares para la asignación de fondos destinados a cursos del segundo semestre 2019:

1. Otorgar fondos únicamente a aquellos cursos que cumplieron en su presentación con los requisitos formales del llamado y a los que fueron avalados académicamente.
2. Cada subárea priorizó las propuestas de cursos que solicitaron financiación, pudiendo nombrar como primera prioridad un máximo de tres cursos.
3. Se realizaron ajustes de montos a presupuestos enviados debido a que hubieron propuestas en las que se solicitó más de un profesor visitante (en las bases del llamado es explícito que se apoyará a un solo visitante).

Los montos ajustados fueron:

- “Cannabis and Cannabinoids: Chemistry Pharmacology and Clinical applications” se reduce en \$13.000.
- “Bases moleculares de enfermedades asociadas al estrés crónico” se reduce en \$4.000.
- “Ecología molecular y modelado de nicho ecológico prácticas para el manejo y la conservación de la biodiversidad” se reduce en \$10.000.
- “SMS: Simposio de Microbiología Sintética” se reduce en \$51.000.
- “Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos” se reduce en \$22.000.

4. Considerando el número de solicitudes y el monto total disponible en este rubro, se decidió apoyar la totalidad de los cursos que cumplieron con el punto 1, con el siguiente criterio:

Monto igual o inferior a \$15.000 de cursos priorizados- No se realizó quita

Cursos con prioridad 1 - Se realizó quita del 15%

Cursos con prioridad 2- Se realizó quita del 25%

5. Los créditos de los cursos fueron calculados de acuerdo a la fórmula que establece el Reglamento vigente.

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

7. **ATENCIÓN:** Al momento de rendir se debe enviar a Presupuesto un breve informe conteniendo los siguientes datos respecto al curso: Los mismos deben ser presentados en un breve informe.

- a. Cantidad de estudiantes que efectivamente cursaron, y número de estudiantes que aprobaron la evaluación.
 b. Lugar de realización del curso.
 c. Origen de los estudiantes.

Monto total financiado \$ 878.223

CURSOS CON SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE Y APOYADOS ECONÓMICAMENTE:

| NOMBRE DEL CURSO | COORDINADOR/ES | MONTO ASIGNADO \$ | CRÉDITOS |
|--|--|--------------------------|-----------------|
| "Cannabis and Cannabinoids: Chemistry, pharmacology and clinical applications" | Cecilia Scorza, Astrid Agorio y Carolina Echeverry | 21000 | 4 |
| 6ta Escuela Latinoamericana de Evolución | Enrique Lessa y Daniel Naya | 14875 | 11 |
| Aproximación experimental a la Inmunología | Teresa Freire | 6600 | 4 |
| Artrópodos de agua dulce | Enrique Morelli y Ana Verdi | 5750 | 8 |
| Bases moleculares de enfermedades asociadas al estrés crónico | Gabriela Kramer | 4000 | 8 |
| Biofilms microbianos: "rápido y furioso" | Paola Scavone | 48159 | 6 |
| Biogeografía | Marcelo Loureiro y José Carlos Guerrero | 27200 | 6 |
| Biotecnología Vegetal | Alexandra Castro | 9200 | 10 |
| Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo | Gonzalo Ferreira de Mattos | 24480 | 5 |
| Comportamiento predador y antipredador en arácnidos | Carmen Viera y Luis Fernando García | 28500 | 5 |
| Curso Básico de Neurociencias " Circuitos, | Daniella Agrati y Jessika Urbanavicius | 8000 | 9 |

Secretaría Académica – Teléfono: (598) 2 525 86 18/24, int. 131. Tel. directo: (598) 2 525 86 29. academicabiologia@pedeciba.edu.uy
pedecibabiologia@fcien.edu.uy

Secretaría Científica – Teléfono: (598) 2 525 86 30. beasm@fmed.edu.uy

Secretaría Presupuesto: Teléfono: (598) 2 929 03 18 int. 1618. presupuestobiologia@pedeciba.edu.uy

Facultad de Ciencias – Iguá 4225 – C.P. 11400 – Casilla de Correo 16120 – Distrito 6 – Montevideo – URUGUAY

<http://www.pedeciba.edu.uy/biologia/indice.php>

| | | | |
|--|--|---------------|----|
| sistemas y comportamientos" | | | |
| Development and evaluation of conservation solutions of the storage of RBC | Ana Denicola, Ismael Rodríguez, Matías Moller y Leonor Thomson | 26700 | 11 |
| Ecología de organismos | Sabrina Clavijo Baquet | 650 | 8 |
| Ecología Molecular y modelado de nicho ecologico prácticas para el manejo y la conservación de la biodiversidad | Susana González | 46500 | 7 |
| Ecología y gestión de playas arenosas | Omar Defeo y Diego Lercari | 15000 | 8 |
| Formas inmaduras de insectos | Enrique Morelli | 2000 | 7 |
| II Curso Regional de Postgrado IBRO-LARC/PEDECIBA " Brain and Mind Evolution" P1438 | María E. Castelló | 52615 | 8 |
| Introducción a la línea de comando y a la programación pasra análisis bioinformáticos | Andrés Iriarte | 64691 | 6 |
| Introducción al estudio de toxinas en artrópodos con énfasis en escorpiones y arañas | Luis Fernando García y Carmen Viera | 28500 | 4 |
| Microevolución en las poblaciones americanas | Mónica Sans y Gonzalo Figueiro | 15713 | 3 |
| Modelos experimentales de daño al sistema nervioso | Silvia Olivera-Bravo, Giselle Prunell y Carmen Bolatto | 116450 | 7 |
| Nutritional Ecology | María José Albo | 86250 | 6 |
| Obtención y análisis estadístico de datos | Walter Norbis | 5300 | 15 |
| Peces anuales "entendiendo los mecanismos evolutivos de un grupo de vertebrados extremófilos con un enfoque interdisciplinario" | María José Arezo, Nibia Berois, Graciela García y Verónica Gutiérrez | 55250 | 6 |
| Sistemática de Plantas Vasculares | Mauricio Bonifacino | 55250 | 15 |

| | | | |
|--|--------------------------------|--------------|---|
| SMS: Simposio de Microbiología Sintética | Vanesa Amarelle y Raúl Paltero | 68850 | 5 |
| Temas de Biología Molecular - Regulación de la expresión génica en eucariotas | Estela Castillo y Uriel Koziol | 39100 | 9 |
| Talleres en Ecología de mamíferos marinos | Diana Szteren | 1640 | 5 |

CURSOS NO FINANCIADOS AVALADOS ACADÉMICAMENTE:

El curso "Seminarios en Oceanografía Biológica" no especifica el destino del monto solicitado.

El curso "Curso-Taller Internacional: Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente" no fue considerado para financiación por haber ingresado fuera de fecha.

| NOMBRE DEL CURSO | COORDINADOR/ES | CRÉDITOS |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Seminarios en Oceanografía Biológica | Danilo Calliari | 4 |
| Curso-Taller Internacional: Métodos para el estudio de interacciones plantas-hongos-ambiente. | Inés Ponce de León y Ramón Batista | 5 |

CURSOS SIN SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE:

| NOMBRE DEL CURSO | COORDINADOR/ES | CRÉDITOS |
|--|--|-----------------|
| Latin American School on Chronobiology and Sleep 2019 | Alicia Costa, Luciana Benedetto y Adriana Migliaro | 14 |
| 2do curso postgrado regional evaluación del cerebro y la mente | María E. Castelló | 6 |
| 4th Protein Biophysics st the world | Matías Machado | 3 |
| Algunos aspectos de la fisiología celular y de la cicatrización de heridas en epitelios | Silvia Chifflet y Julio Hernández | 6 |
| Comunicación animal y biosemiótica | Gabriel Francescoli | 6 |
| Curso Básico de Neurociencias 2019 : "Desarrollo y plasticidad del Sistema Nervioso" | Francesco Rossi | 4 |
| Génética de poblaciones | Bernardo Bertoni y Mónica Sans | 4 |

| | | |
|--|--|----|
| Genome editing in mammals using crispr tools | Martina Crispo, Ana Paula Mulet, Alejo Menchaca, Geraldine Schlapp y Ma. Noel Meikle | 4 |
| Introducción a la Psicofisiología periférica | Alejandra Carboni | 3 |
| Introducción teórico-práctica a la modelación espacial de las distribuciones de las especies | José Carlos Guerrero/David Romero | 5 |
| La microscopía electrónica de barrido aplicada a los estudios en zoología | Alejandro Márquez y Miguel Simó | 5 |
| Rehabilitación de sistemas acuáticos, eutrofización causas y control | Nicolás Vidal, Néstor Mazzeo y Guillermo Goyenola | 4 |
| Virología Molecular | Gonzalo Moratorio | 11 |
| Fisiología de la reproducción en peces | Denise Vizziano | 10 |
| Análisis Multivariado: Introducción para investigaciones biológicas | Mauricio Bonifacino | 4 |
| Bioinformática aplicada a análisis celulares y moleculares | Eileen Armstrong | 5 |
| Zoología Polar | Odile Volonterio | 6 |
| Ecología y conservación de bosques | Alejandro Brazeiro | 10 |
| Curso teórico-práctico de Trazabilidad Molecular Alimentaria, con énfasis en Detección, Identificación y Cuantificación de Organismos Genéticamente Modificados en Alimentos y sus Materias Primas” | Claudio Martínez Debat | 5 |

Resolución: Se aprueba e informa a Secretaría Académica, Presupuesto (M. Galindo) y se cuelga en la página web.

Los Dres. Castillo y Platero ingresan a la sesión.

4.6 Delegados de área Maestría en Bioinformática.

Resolución: Se ratifica como delegados del área a los Dres. Andrés Iriarte y Pablo Smircich.

5. Asuntos pendientes

5.1 Discusiones iniciadas en el CCA anterior y sin resolución:

➤ Reglamento del personal académico

- Evaluación externa de los investigadores Grado 5
- Comisión Asesora/Evaluadora
- Financiamiento cursos exterior a estudiantes de Doctorado

6. Asuntos varios

- 6.1 Correo fechado 28/6/19 de Marcos Nieves (Facultad de Ciencias) informando e invitando para el miércoles 24 de julio, en que tendrá lugar la Ceremonia de Graduación 2019 de 18 a 19:30 hs. en el Hall de entrada de la Facultad.

Resolución: Se toma conocimiento y se atenderá a la invitación.

- 6.2 Llamado ANTEL: Se recibieron cuatro (4) postulaciones presentadas por los Dres. Ma. José Albo, Wilner Martínez, Silvia Olivera y Rodolfo Ungerfeld.

Resolución: En base a la cantidad de investigadores involucrados para otras actividades del área, se selecciona la propuesta presentada por la Dra. Silvia Olivera (Ma. Trinidad Herrero - España); se informa a C. Directiva. Se elevan asimismo las restantes propuestas a efectos de su consideración en caso necesario con el siguiente orden:

Albo; Ma. José (Ximena Bernal – Panamá)
Ungerfeld, Rodolfo (Antonio Landeta – Venezuela)
Martínez, Wilner (Enrique Boccardo - Brasil)

7. Planteamientos Sres. Consejeros

- 7.1 Dra. Castillo: Victoria Rui - días asueto julio.

Resolución. Solicitar a la Administración Central se autorice el usufructo de los dos días de asueto de julio fuera del período a la funcionaria V. Rui, por razones de servicio.