



ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

3/12/19

Presentes: Dra. A. Delfraro, Dr. F. Rossi, Dra. M. Rodríguez Teja, Dr. A. Pomi, Dr. R. Platero, Dr. M. Simó, Dra. A. Kun, Dr. G. Francescoli, Dra. M. Graña, Dra. M. Berois, Lic. V. Blanco.

Ausentes (con aviso): Lic. M. Preza; Lic. J. Martínez.

1. Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los asuntos de trámite.
- FUNDACIBA: Dirección: Dr. David González; por investigadores: Dra. Estela Castillo, Dr. Alvaro Rittatore y Dr. Rodolfo Ungerfeld, suplente: Dra. Ivanna Tomasco; por estudiantes: Marcos David y Florencia Tomasina.
- Las áreas deberán presentar el Presupuesto 2020.

2. Lectura acta 19/11/19

Resolución: Se aprueba.

3. Asuntos entrados con proyecto de resolución

3.1 INFORME LLAMADO A CURSOS 1er SEMESTRE 2020

**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 primer semestre 2020:

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 de pasajes, materiales y viáticos. Para éstos últimos se decidió un máximo de U\$S 80 por día.

4. No se financiaron solicitudes de materiales que no estuvieran debidamente detalladas como se solicita en el formulario y no se financiaron cursos presentados fuera de fecha.

Los montos ajustados fueron:

- “Bases moleculares, metabólicas y nutricionales de los micronutrientes y péptidos bioactivos” se reduce a \$30.000 (se ajustaron pasajes y viáticos).
- “Curso básico de cultivos de células (XXIX)” se reduce a \$50.500 (se ajustó precio de materiales).
- “Filogenia molecular” se reduce a \$80.150 (se ajustaron pasajes y viáticos).
- “Hongos contaminantes de alimentos y micotoxinas” se reduce a \$28.100 (se ajustó precio de materiales).
- “Mediadores lipídicos en procesos inflamatorios” se reduce a \$30.000 (No se tuvieron en cuenta los materiales debido a que no fueron detallados, no se pudo evaluar el presupuesto solicitado para este rubro).
- “Obtención y análisis de datos de secuencias de ácidos nucleicos usando protocolos de secuenciación de alto rendimiento” se reduce a \$62.400 (se ajustó precio de materiales).

Los cursos presentados fuera de fecha que no fueron financiados pero si avalados académicamente fueron:

- “Introducción a la ecología visual: conceptos y herramientas, para el análisis de color y patrones corporales en sistemas biológicos”.
- Biología Taxonomía de insectos. Estudios actuales”.

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, realizando los ajustes mencionados anteriormente.

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 \$ 551.371**

**CURSOS CON SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE Y APOYADOS ECONÓMICAMENTE:**

<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>COORDINADOR/ES</b>	<b>Monto asignado</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>Bases moleculares, metabólicas y nutricionales de los micronutrientes y péptidos bioactivos</b>	Ma. Cristina Cabrera y Ali Saadoun	<b>30.000</b>	10
<b>Comportamiento, Evolución y Conservación en el campo: Herramientas prácticas para la elaboración de proyectos de investigación</b>	Anita Aisenberg y Macarena González	<b>21.400</b>	5
<b>Comportamientos afiliativos en mamíferos: Bases neuroendócrinas</b>	Daniella Agrati y Natalia Uriarte	<b>47.200</b>	6
<b>Curso Básico de Cultivo de Células (XXIX)</b>	Gustavo A. Folle	<b>50.500</b>	7
<b>Seminarios en Ecología del Envejecimiento con énfasis en organismos acuáticos</b>	Verónica Gutiérrez y Laura Rodríguez-Graña	<b>16.750</b>	5
<b>Epigenética: Regulación de la Expresión génica y Ambiente</b>	Gabriela Bedó y Adriana Parodi	<b>24.000</b>	5
<b>Filogenia molecular</b>	Leticia Bidegaray	<b>80.150</b>	Modalidad I, teórico y práctica computacional: 5 Modalidad II, teórico, práctica computacional y práctica laboratorio: 8
<b>Hongos contaminantes de alimentos y micotoxinas</b>	Dinorah Pan	<b>28.100</b>	7
<b>Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos</b>	Andrés Iriarte	<b>6.978</b>	8
<b>Mediadores lipídicos en procesos inflamatorios</b>	Homero Rubbo	<b>30.000</b>	6
<b>Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos</b>	Martín Fraga	<b>54.900</b>	6

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

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

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



@PedecibaB



Pedeciba Biología <https://www.facebook.com/PedecibaBio/>

<b>Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación</b>	Lucia Yim y Juan Martín Marqués	<b>22.143</b>	5
<b>Obtención y análisis de datos de secuencias de ácidos nucleicos usando protocolos de secuenciación de alto rendimiento</b>	Ruben Pérez y Yanina Panzera	<b>62.400</b>	4
<b>Mecanismos de traducción y producción virales: Introducción a la transcripción y traducción in vitro y ex vivo (modalidad teórico)</b>	Natalia Echeverría, Pilar Moreno y Gonzalo Moratorio	<b>53.150</b>	Modalidad teórico: 3 Modalidad teórico y práctico: 7
<b>Ecología Funcional de Fitoplancton</b>	Carla Kruk	<b>23.700</b>	8

#### CURSOS NO FINANCIADOS AVALADOS ACADÉMICAMENTE:

<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>COORDINADOR/ES</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>Introducción a la ecología visual: conceptos y herramientas, para el análisis de color y patrones corporales en sistemas biológicos.</b>	Carmen Viera y Fernando García	5
<b>Biología Taxonomía de Insectos. Estudios Actuales</b>	Patricia González	11

#### CURSOS SIN SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE:

<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>COORDINADOR/ES</b>	<b>CRÉDITOS</b>
<b>Aplicabilidad de Muestreos e Índices de Diversidad más Comunes en Estudios Bioecológicos</b>	Marco Antonio Barnamú	5
<b>Farmacogenética clínica</b>	Patricia Esperón y Julio Da Luz	4
<b>Métodos Estadísticos Avanzados en Ecología y Evolución</b>	Pablo Inchausti	8
<b>Oceanografía Biológica experimental para estudiantes de posgrado</b>	Danilo Calliari	8
<b>Trofodinámica del ictioplancton y su rol en los ciclos biogeoquímicos</b>	Laura Rodríguez-Graña	4
<b>Introducción a los wavelets para análisis de series temporales</b>	Angel Segura y Carolina Crisci	5

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

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

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



@PedecibaB



Pedeciba Biología <https://www.facebook.com/PedecibaBio/>

<b>Zoología Polar</b>	Odile Volonterio	6
<b>La dimensión espacial en estudios faunísticos</b>	José Carlos Guerrero	6
<b>Enzimología</b>	Beatriz Alvarez	11
<b>Curso introductorio a LATP. Modulo I: Neurobiología celular y molecular</b>	Sebastián Curti	3
<b>Palinología y evolución de las plantas vasculares</b>	Ángeles Beri	3

Resolución: Se aprueba. Se cuelga en la web y se informa a Presupuesto.

- 3.2 En Memo PB/FC 198.19 del 27.11.2019, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS) eleva la siguiente aspiración a Doctorado:

**LLAMAS GONZÁLEZ, Yessica**

Cuenta con el título de Maestra en Ciencias y tecnología en Biotecnología productiva - Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C, con director (Dr. Juan Arbiza y Dr. José González Santamaría), y laboratorio de recepción (Instituto Gorgas de Panamá. Título de la tesis: “Análisis de vías de señalización celular moduladas por el virus Mayaro y su implicación en la replicación viral”. El 16.3.18 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicha aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.3 En Memo PB/FC 201.19 del 27.11.2019, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS) eleva la siguiente propuesta de tribunal:

**MAESTRÍA (Posgrado)**

**Estudiante: Sofía FRIGERIO LIDDLE**

Presidente: Dra. Estela Castillo

Vocales: Dres. Álvaro Díaz y Gabriela Maggidi

Título de la tesis: “Estudio de la función inmunomoduladora de los eosinófilos durante la infección por Fasciola hepática”

Directora de tesis: Dra. Teresa Freire

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

La Dra. A. Delfraro se retira de la sesión.

- 3.4 En Memo PB/FC 202.19 del 27.11.2019, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes SIS), la siguiente propuesta de tribunal:

### **MAESTRÍA (Posgrado)**

#### **Estudiante: María José Rivas Amiassorbo**

Presidente: Dra. Adriana Delfraro

Vocales: Dres. Mariana Baz y Juan Cristina

Título de la tesis: "Circulación del virus Influenza B en Uruguay: epidemiología y diversidad genética"

Directora de tesis: Dra. Natalia Goñi

Co-directora de tesis: Dra. Dora Ruchansky

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

La Dra. Delfraro ingresa a la sesión.

- 3.5 En nota del 21/11/19, la Dra. Natalia Venturini presenta renuncia como investigadora Grado 3 de área dado que desarrolla sus actividades primordialmente en el Area Geociencias.

Resolución: Se toma conocimiento y se eleva a la C. Directiva.

- 3.6 En Memo PB/FC 204.19 del 28.11.19, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva los siguientes aspirantes a ingreso al Posgrado:

### **BCM/BQ**

**1. Inés Guarnaschelli Rovira** - Profesorado en Ciencias Biológicas, IPA. Lab. de recepción: Sección Biología Celular, Facultad de Ciencias. Director: Dr. Uriel Koziol.

### **ECO Y EVO**

**1. Lucía Sabrina Supparo Fernández** - Lic. en Ciencias Biológicas, UdelaR. Lab. de recepción: Lab. Recursos Pelágicos de la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) Director: Dr. Sebastián Jiménez, co-director: Dr. Martín Bessonart.

**2. Mauro Leonel Martínez Villar** - Lic. en Ciencias Biológicas, UdelaR. Lab. de recepción: IIBCE y Lab de Evolución. Directora: Dra. María José Albo, co-directora: Dra. Ivanna Tomasco.

**GEN**

**1. Gabriel Ramírez Menza** - Lic. en Ciencias Biológicas, UdelaR. Lab. de recepción: Lab. De Genética Molecular, Facultad de Química. Directora: Dra. Patricia Esperón.

**NCS**

**1. María Laura Herrera Astorga** - Lic. en Ciencias Biológicas, UdelaR. Lab. de recepción: Lab. de Neuroanatomía comparada, IIBCE. Directora: Dra. Anabel Fernández.

**2. Marina Tizzoni Duarte** - Lic. en Ciencias Biológicas, UdelaR. Lab. de recepción: Dpto. Fisiología de la Facultad de Medicina, UdelaR. Directora: Dra. Nathalia Vitreira co-directora: Dra. Verónica Abudara.

**ZOO**

**1. Lucía Isabel Clavijo García** - Lic. en Ciencias Biológicas, UdelaR. Lab. de recepción: Sección Paleontología, Facultad de Ciencias. Director: Dr. Richard A. Fariña.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.7 En nota del 7/10/19, el Dr. Pablo Inchausti solicita que el curso “Escuela de Verano: Métodos Estadísticos Avanzados en Ecología y Evolución” (febrero 2020, CURE – Maldonado), sea considerado para el “Llamado para la Promoción de actividades en el interior del país”.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.8 En nota del 8/11/19, el Dr. Danilo Calliari solicita que el curso “Oceanografía Biológica experimental para estudiantes de posgrado (noviembre 2020- Rocha), sea considerado para el “Llamado para la Promoción de actividades en el interior del país”.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.9 En nota del 8/11/19, la Dra. Laura Rodríguez Graña solicita que el curso “Trofodinámica del ictioplancton y su rol en ciclos biogeoquímicos” (finales primer semestre 2020 – Rocha), sea considerado para el “Llamado para la Promoción de actividades en el interior del país”.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.10 En nota del 26/11/19, los Dres. Ana Borthagaray y Matías Arim, solicita que Verónica Pinelli (estudiante de Doctorado), sea considerada en el “Llamado para la Promoción de actividades en el interior del país”, Modalidad II.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.11 Se recibe en correo del 19/11/19, la siguiente resolución de la C. Directiva del 30/10/19 (se transcribe):

“VII.4. Asuntos varios

1 Se informa la recepción de vías originales en idioma francés y español del Convenio de Creación del Laboratorio Asociado (LIA) – Instituto Franco-Uruguayo de Física (IFUP), debidamente firmado por las partes involucradas.”

Resolución: Se toma conocimiento.

- 3.12 En Memo PB/FC 206.19 del 02.12.19, la Secretaría académica informa sobre las siguientes defensas de tesis:

**MAESTRÍA (Reglamento viejo)**

Gustavo Grinspan Segal

**MAESTRÍA (Posgrado)**

Guillermo Morera

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.13 En correo del 2/12/19, Matías Preza solicita extensión de su licencia.

Resolución: Se extiende hasta febrero 2020.

#### 4. Asuntos entrados

- 4.1 (ver acta 5/11/19, punto 4.2) En nota del 21/11/19, el Dr. Javier García Alonso responde a la resolución enviada por el CCA.

Resolución: La coordinación se comunicará con el investigador.

#### 5. Asuntos pendientes

- 5.1 (ver acta 13/8/19, punto 6.3; 27/8/19, punto 5.1; 5/11/19, punto 5.1) Evaluación externa.



- 5.2 (ver acta 13/8/19, punto 6.4 y 27/8/19, punto 5.2) Discusión pautas ingreso y reevaluación investigadores.
- 5.3 (ver acta 8/10/19, punto 6.1) En Memo PB/FC 159.19 del 1/10/19 la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS) eleva el siguiente planteamiento (se transcribe):

“Deseamos plantear una discusión de fondo sobre consultas que han crecido considerablemente de estudiantes con formaciones “no clásicas” en ciencias, como egresados de IPA, Odontología, ISEF y otros servicios, para realizar Maestría o Doctorado. En muchos casos notamos que los proyectos podrían ser muy interesantes para el Programa de Posgrado, por lo que creemos oportuno que el CCA discuta esta evolución de los postgrados en ciencias biológicas.

La SIS cree que el ingreso de ciertos estudiantes sería posible, planteando para cada caso un seguimiento detallado del proceso de investigación, de modo de evaluar la factibilidad de su realización. Por ejemplo, la CAS asignada a un estudiante de doctorado podría dar un retorno más detallado a la SIS sobre la evolución del proyecto, en una simple instancia presencial. Asimismo, el CCA y la SIS de PEDECIBA Biología podrían tomar bajo su ala estos ‘proyectos de riesgo’, sin que necesariamente estén asociados a una subárea específica.”

## 6. Asuntos varios

## 7. Planteamientos Sres. Consejeros

