



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

## Área Biología

### ACTA

### CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

22/12/20

Participantes: Dr. F. Rossi, Dr. G. Francescoli, Dr. M. Simó, Dr. A. Pomi, Dra. A. Kun, Dra. M. Rodríguez Teja, Lic. M. Preza, Lic. V. Blanco, Lic. V. Bianchinotti.

#### Informe de C. Directiva

- Se aprobaron todos los trámites
- Se aprobaron las actividades interdisciplinarias propuestas
- Continúa asunto INF

#### Lectura acta 8/12/20

Resolución: Se aprueba.

#### Asuntos entrados con proyecto de resolución

- 3.1 En Memo PB/FC 190.20 del 08.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS) eleva el siguiente aspirante a Doctorado:

#### **MORENO AREVALO, Brechla**

Cuenta con el título de Magister en Epidemiología y salud de los Trópicos con especialización en Microbiología, Universidad Latina de Panamá, con directora (Dra. Sandra López Verges), co-director (Dr. Juan Arbiza) y laboratorio de recepción Sección Virología, Facultad de Ciencias. El 06.11.2020 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.2 Res. V.3, sesión CD 2/12/20:

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

 @PedecibaB

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

“Planteo realizado en sala el pasado 4 de noviembre sobre el pago de cursos a estudiantes no pertenecientes al Programa con fondos de este. Las áreas Biología, Física y Geociencias envían sus resoluciones al respecto.

Resolución: Los fondos de PEDECIBA pueden ser usados para el pago de cursos de posgrado. En el caso de la participación de estudiantes no pertenecientes al Programa, las solicitudes deben estar debidamente justificadas.”

Resolución: Se toma conocimiento y se informa a la C. Presupuesto y a M. Galindo.

- 3.3 En Memo PB/FC 191.20 del 09.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva el pasaje de la siguiente aspirante a Doctorado:

**Guillermo VALIÑO AMODIO**

Cuenta con el título de Licenciado en Ciencias Biológicas, UdelaR, con directora (Dra. Laura Quintana), y laboratorio de recepción Laboratorio de Ejecución: Unidad Bases Neurales de la Conducta, IIBCE. El 04.12.20 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis y el pasaje de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.4 En Memo PB/FC 192.20 del 09.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS) eleva la siguiente aspiración a Doctorado:

**Guillermo MORERA**

Cuenta con el título de Magister en Ciencias Biológicas otorgado por UdelaR, con directora (Dra. Sandra Lupo), co-director (Dr. Ignacio Carrera) y laboratorio de recepción Sección Micología (Facultad de Ciencias) y en el Laboratorio de Síntesis Orgánica (Facultad de Química) El 07.12.2020 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.5 En Memo PB/FC 195.20 del 11.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS) elevar siguiente pasaje a Doctorado:

**Lucía VELOZ CASTRO**

Cuenta con el título de Licenciada en Ciencias Biológicas otorgado por UdelaR, con director (Dr. Flavio Zolessi), co-director (Dr. Martín Graña) y laboratorio de recepción Sección Biología Celular - Departamento de Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias e Instituto Pasteur de Montevideo. El 10.12.20 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis y el pasaje de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.6 En Memo PB/FC 197.20 del 15.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva el siguiente pasaje a Doctorado:

**Lucía VÁZQUEZ ALBERDI**

Cuenta con el título de Licenciada en Ciencias Biológicas otorgado por UdelaR, con directora (Dra. Alejandra Kun), co-director (Dr. Miguel Calero Lara) y laboratorio de recepción

Departamento de Proteínas y Ácidos Nucleicos (DPAN) del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE) y en la Unidad de Encefalopatías Espongiformes del Instituto de Salud Carlos III de España. El 11.12.20 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis y el pasaje de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.7 En Memo PB/FC 198.20 del 15.12.2020, la Secretaría Académica, informa sobre las siguientes defensas de tesis

**Doctorado (Reglamento anterior)**

Lucía ZUBIZARRETA D'AMATO

**Doctorado (Posgrado)**

Rafael Sebastián FORT CANOBRA

María Fernanda TROVERO MARTÍNEZ

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.8 En Memo PB/FC 199.20 del 15.12.2020, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS), eleva las siguientes propuestas de tribunal:

**Doctorado (Posgrado)**

Estudiante: **Matías Facundo PREZA PEREZ**

Presidente: Dra. Cecilia Fernández

Vocales: Dres. Héctor Romero y Flavio Zolessi

Título de la tesis: "Estudio de los diferentes roles que cumplen los neuropéptidos en el ciclo de vida del cestodo modelo Hymenolepis microstoma"

Director de tesis: Dr. Uriel Koziol

Co-directora: Dra. Estela Castillo

Estudiante: **Alfonso David ALVAREZ TAPIE**

Presidente: Dr. Omar Borsani

Vocales: Dres. Federico Battistoni y Guillermo Galván.

Título de la tesis: "Caracterización molecular de mecanismos de defensa vegetal desarrollados frente a microorganismos patógenos"

Director de tesis: Dr. Marcos Montesano

**Maestría (Posgrado)**

Estudiante: **Marco LI CALZI ALCALDE**

Presidente: Dra. Adriana Geisinger

Vocales: Dras. María Ana Duhagón y Graciela Bocaccio

Título de la tesis: "Comunicación intercelular mediada por fragmentos de tRNA extracelulares"

Director de tesis: Dr. Juan Pablo Tosar

Co-director. Dr. Alfonso Cayota

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/>

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva.

- 3.9 En Memo PB/FC 201.20 del 16.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva las siguientes desvinculaciones:

**MAESTRÍA (Posgrado)**

**Ritza Waleska AVILA CRUZ** - Por no contar con fondos para trasladarse a Uruguay a cursar la Maestría y trabajar en la tesis.

**Dunia Jeer PERDOMO** - Por no contar con fondos para trasladarse a Uruguay a cursar la Maestría y trabajar en la tesis.

Resolución: Se aprueban las desvinculaciones y elevan a C. Directiva.

- 3.10 En Memo PB/FC 200.20 del 16.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva la siguiente propuesta de tribunal:

**Doctorado (Reglamento anterior)**

Estudiante: **Beatriz Marcela SOSA CALLEJA**

Presidente: Dra. Claudia Rodríguez

Vocales: Dres. Christine Lucas y José Carlos Guerrero.

Título de la tesis: "Bases ecológicas para el control integral de la especie exótica invasora *Gleditsia triacanthos* (fabacea) en el Parque Nacional Esteros de Farrapos e Islas del río Uruguay"

Director de tesis: Dr. Alejandro Brazeiro

Co-director: Dr. Marcel Achkar

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

- 3.11 En Memo PB/FC 203.20 del 21.12.2020, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva el siguiente pasaje a Doctorado:

**Daniela OLIVERA DE LUCA**

Cuenta con el título de Licenciada en Ciencias Biológicas otorgado por UdelaR, con director (Dr. Marcelo Hill), co-directores (Dr. Otto Pritsch y Mercedes Segovia) y laboratorio de recepción Laboratorio de Inflamación e Inmunorregulación, Instituto Pasteur - Facultad de Medicina, Laboratorio de Inmunovirología, Instituto Pasteur - Facultad de Medicina. El 18.12.20 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis y el pasaje de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva.

Asuntos entrados

- 4.1 INFORME LLAMADO A CURSOS 1er SEMESTRE 2021

## 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 2021:

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 decidió financiar un máximo de \$100.000 por curso.
4. A todos los cursos categorizados como primera prioridad se les realizó una quita del 10%.
5. A los cursos no categorizados como primera prioridad se les realizó una quita del 20%.
6. Se decidió topear el monto para materiales de oficina a \$3.000.
7. Los créditos de los cursos fueron calculados de acuerdo a la fórmula que establece el Reglamento vigente.
8. No se asignó en ningún caso, dinero para gastos destinados a catering o actividades sociales
9. **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 \$587.480**

### CURSOS CON SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE Y APOYADOS ECONÓMICAMENTE

NOMBRE DEL CURSO	COORDINADORES	MONTO ASIGNADO \$	CRÉDITOS
Biofísica del ADN	Deborah J. Keszenman	56.700	13
Biomecánica aplicada a la evaluación clínica y deportiva	Carlo Gabriel Fábrega y Renata Bona	12.735	4
Cultivo de Células de Mamífero	María Vittoria Di Tomaso y Lucía Canclini	43.425	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/>

Curso/taller: Cultivo de células neurales	Silvia Olivera-Bravo y Alejandra Kun	90.000	8
Diplomacia Científica	María E. Castelló	40.640	3
Ecología Funcional de Fitoplancton	Carla Kruk	21.330	8
Enzimología	Beatriz Alvarez	27.000	11
Epigenética: Regulación de la Expresión génica y Ambiente	Gabriela Bedó y Adriana Parodi	19.800	6
Mediadores lipídicos en procesos inflamatorios	Homero Rubbo	49.950	5
Curso básico de Neurociencias módulo 1 - 2021	Silvia Olivera-Bravo, Patricia Lagos y Carmen Bolatto	90.000	10
Obtención y análisis de datos de secuencias de ácidos nucleicos usando protocolos de secuenciación de alto rendimiento	Rubén Pérez y Yanina Panzera	76.500	4
Sistemas de transmisión neuroquímica y sus implicancias en patologías del sistema nervioso central	Jessika Urbanavicius, Ximena López y Carolina Echeverry	2.250	4
Técnicas de laboratorio para estudios ecofisiológicos en campo	Sabrina Clavijo	41.850	7
Vertebrados del Neógeno de Uruguay	Daniel Perea	13.500	5

#### CURSOS SIN SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE

NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES	CRÉDITOS
Actualización y profundización en bioestadística básica	Ariel A. Farias y Matias Arim	4
Análisis de señales acústicas para su aplicación en ciencias biológicas	Lucía Ziegler y Martín Rocamora	3
Aplicabilidad de Muestreos e Índices de Diversidad más Comunes en Estudios Bioecológicos	Marco Antonio Benamú	5
Biofármacos (Biofármacos de terapia y diagnóstico en bedelía)	Juan Pablo Tosar, Victoria Calzada y Hugo Cerecetto	4
BIOFÍSICA I	Julio Hernández	7
Biogeografía de la Conservación	José Carlos Guerrero y Marcelo Loureiro	4
Crustáceos: Diversidad y Ecología	Ana Verdi	9

Evolución de las plantas cultivadas	Pablo Speranza	10
Farmacogenética Clínica	Patricia Esperón y Julio Da Luz	4
Genómica Evolutiva	Fernando Alvarez y Héctor Romero	12
Introducción a la Estadística y al Lenguaje de R	Valentina Franco-Trecu	5
La dimensión en estudios faunísticos	José Carlos Guerrero	6
Literatura y comunicación científica	William Pérez y Aline Freitas	5
Micología general y aplicada.	Sandra Lupo	7
Microbiología del suelo	Pilar Irisarri y Gastón Azzíz	7
Proceso de publicación: ¿cuál es la clave para el éxito?	Rodolfo Ungerfed, William Pérez y Aline Freitas	2
PSEF “Proteínas: Secuencia, Estructura, Función” (StructProtEvo — P1865 en bedelía)	Martín Graña y Felipe Tajtenberg	7
Teoría de la biodiversidad biológica	Matías Arim y Ana Inés Borthagaray	11
Trofodinámica del ictioplancton y su rol en los ciclos biogeoquímicos	Laura Rodríguez-Graña	7
V Curso de verano: Biología Reproductiva	Javier García Alonso y María José Albo	6

Resolución: Se aprueba el Informe. Se comunica a Presupuesto.

- 4.2 En nota fechada 8/12/20, los Dres. Arley Camargo y Sergio Martínez informan que la subárea ZOO resolvió lo siguiente referente a sus delegados y C. Coordinadora de subárea:

Comisión coordinadora de subárea: Dr. Enrique Morelli, Dr. Marco Antonio Benamú, Dra. Carolina Jorge, Dra. Valentina Mujica

SIS: Dr. Marcelo Loureiro, Dra. Macarena González, Dr. Luis Fernando García

SAC: Dra. Diana Szteren, Dr. Franco Teixeira de Mello, Dr. Diego Queirolo, Dr. Walter Norbis

Resolución. Se toma conocimiento y aprueba.

#### 4.3 Informe Llamado Equipos BIO 2020

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

 @PedecibaB

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

Se aprueba.

#### 4.4 C. Presupuesto – Informe Eventos Científicos Investigadores (21/12/20)

La C. Presupuesto reunida el este día evaluó las propuestas del Llamado a Eventos Científicos de 2020 (cierre 9/10/2020) y resolvió los montos de los apoyos a otorgar. Al respecto se discutieron los siguientes puntos:

- Se realizó un análisis preliminar del presupuesto 2021. En forma general se estuvo de acuerdo con un plan similar al de los últimos años, adjudicando un monto de \$600.000 para el rubro Eventos Científicos en el Presupuesto 2020.
- En cuanto al llamado: Se presentaron 4 propuestas al Llamado a Eventos Científicos 2020, las cuales fueron estudiadas contemplando la amplitud de las temáticas propuestas, la potencial participación de estudiantes e investigadores, lugar a realizarse el evento, monto solicitado. En base a estas consideraciones se resuelve:

Que todos los eventos son de interés y pasibles de ser financiados y, además, cumplen con todos los requisitos del llamado.

Teniendo en cuenta el monto de \$600.000 reservado por el Área para el llamado a Eventos Científicos y buscando apoyar a la totalidad de las propuestas, la Comisión de Presupuesto propone al CCA apoyar las solicitudes de la siguiente manera:

investigador	evento	lugar	fecha	monto otorgado (pesos uruguayos)
Bonezi, Artur	Fisiología aplicada	CUP (Paysandú)	17-18 agosto	\$ 140.000
Verdi, Ana	VI Congreso Uruguayo de Zoología (CUZ)	CURE (Maldonado)	5-10 diciembre	\$ 200.000
Fabiano, Elena	V Congreso LA microorg. Promotores crecim. veg. (MPCV) - XXX Reunión LA Rizobiol. (RELAR)	virtual	15-19 noviembre	\$ 120.000
Silveira, Caroline	VI Encuentro Internacional de Salud Animal y Prevención – ENISAP 2021	virtual / Organización del evento: INIA	23-24 setiembre	\$ 140.000

Aclaración: La financiación se podrá utilizar para cubrir gastos de profesores visitantes (pasajes y estadías), alquiler de locales, apoyo a estudiantes nacionales, apoyo a gastos de organización. En ningún caso se financiarán gastos de brindis o buffets. En caso de los coffee-breaks, los mismos no pueden superar el 10% del monto otorgado.

Resolución: Se aprueba e informa a Presupuesto. Se sube a la web.

#### 1. Asuntos pendientes

##### 5.1 Dr. Martín Graña: Propuesta de la SIS con sugerencias sobre funcionamiento del posgrado.

Resolución. Se continuará discutiendo el tema.

- 5.2 Res. CD V.5 del 04/11/2020 - Área Física: Propuestas presentación de tesis en formato de compilación de artículos.

Resolución: BIO trabajará en una propuesta y la hará llegar a la C. Directiva.

## 2. Asuntos varios

- 6.1 Res.VI.2, sesión CD 18/11/20 y Borrador C. Posgrado: Posgrados en Facultad de Ciencias: informe Subdirectora. Resolución: Encomendar a las áreas la designación de delegados para integrar un grupo de trabajo para discutir el rol de Pedeciba en los posgrados.

Resolución: Se resuelve encomendar al próximo CCA la designación del representante a estos efectos.

- 6.2 Res. VIII.5, sesión CD 18/11/20: Consulta de la Dirección General de Cooperación Internacional (MRREE) respecto a la solicitud de asesoramiento de la Embajada de Uruguay en Finlandia. Resolución: Enviar a las áreas para su consideración.

Resolución: Se agradece la información y se difunde a los investigadores.

- 6.3 Res. VI.1, sesión CD 15/12/20: Nota del Ministro de Educación y Cultura solicitando la colaboración de Pedeciba para establecer el diseño de pautas y condiciones que debe cumplir un programa universitario de formación docente. Resolución: Informar a las Áreas y solicitar la designación de un representante. La Comisión Directiva designa como representantes a los Dres. David Gonzalez y Juan Carlos Valle Lisboa para integrar el grupo de trabajo. Encomendar a la secretaría a transmitir a las áreas la información y la solicitud.

Resolución: Se resuelve encomendar al próximo CCA la designación del representante a estos efectos. La estudiante Valentina Blanco se postula para participar. Se pedirá ampliación de información a la Dirección sobre el cometido de esta comisión.

## 3. Planteamientos Sres. Consejeros

