



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

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

Sesión Ordinaria

13/07/2021

Presentes: Dr. G. Francescoli, Dra. A. Kun, Dra. M. Sans, Lic. G. Burgueño, Dra. A. Delfraro, Dr. F. Teixeira de Mello, Dra. A. Ramón, Lic. M. Trillo, Dr. D. Peluffo.

2 Asuntos entrados con proyecto de resolución

2.1 En Memo PB/FC 095.21 del 23/06/21, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS), eleva la siguiente propuesta de tribunal:

Maestría (posgrado)

Estudiante: **Antonella ARRIETA LAURENT**

Presidente: Dr. Álvaro Cabana.

Vocales: Dras. Marcela Caraballo y Luciana Benedetto.

Título de la tesis: "Desarrollo de las respuestas empáticas de niños en edades tempranas: Influencia de la interacción madre-hijo y de estados afectivos de la madre."

Directora de tesis: Dra. Annabel Ferreira.

Co-Director de tesis: Dr. Leonel Gómez.

Doctorado (posgrado)

Estudiante: **Camila DAVISON ROTUNNO**

Presidenta: Dra. Patricia Cassina

Vocales: Dras. Ángela Suburo y Magdalena Cárdenas

Título de la tesis: "Interacción de señales extracelulares durante la polarización y orientación de las células ganglionares de la retina in vivo"

Director de tesis: Dr. Alejandro Buschiazzo

Co-Director de tesis: Dr. Felipe Trajtenberg

Estudiante: **Leonardo SANTOS COSTA**

Presidenta: Dra. Mónica Brauer

Vocales: Dres. Niel Olsen Saravia y Hugo Peluffo

Título de la tesis: "Rol de la proteína DBC1 en la regulación del metabolismo y ciclo celular"

Director de tesis: Dr. José Badano

Co-Director de tesis: Dr. Carlos Escande

Estudiante: **Adrián VALENTÍN KAHAN**

Presidenta: Dra. Verónica Abudara.

Vocales: Dres. Luis Barbeito y José Tort.

Título de la tesis: "Mecanismos moleculares de la regeneración y recuperación funcional luego de una lesión de la médula espinal"

Director de tesis: Dr. Raúl Russo.

Co-Directores de tesis: Dres. Fernando Álvarez, Carlos Robello.

Resolución) Se aprueba y eleva a C. Directiva

2.2 En correo del 09/07/2021 , la Dra. Annabel Ferreira solicita cambio de categoría (activo a asociado) en virtud de su jubilación.

Resolución) Se aprueba su cambio de categoría y se informa a C. Directiva

2.3 Subcomisión Asuntos Curriculares (SAC), con fecha 12/7/21, envía el Informe a cursos 2do semestre 2021.

INFORME LLAMADO A CURSOS 2do 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:

Otorgar fondos únicamente a aquellos cursos que cumplieron en su presentación con los requisitos formales del llamado y a los que fueron avalados académicamente.

Cada subárea priorizó las propuestas de cursos que solicitaron financiación, pudiendo nombrar como primera prioridad un máximo de tres cursos.

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

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

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 \$423.737

CURSOS CON SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE

NOMBRE DEL CURSO	COORDINADORES	MONTO ASIGNADO	CRÉDITOS
Consumo de Alcohol: aspectos biológicos, epidemiológicos y clínicos.	Dres. Paul Ruiz y Silvia Olivera	58000	5
Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación	Dres. Lucía Yim, Andrea Rossi y Juan Martín Marqués	23989	5
Aplicaciones de la PCR en tiempo real a la investigación (Modalidad solo teórico)	Dres. Lucía Yim, Andrea Rossi y Juan Martín Marqués	-	2
Cultivo de células de mamíferos	Dras. María Vittoria Di Tomaso y Lucía Canclini	60500	5
Extracción de ácidos nucleicos y detección de microorganismos a partir de muestras complejas (EXAMIC)	Dras. Claudia Piccini y Karina Antúnez	24000	5
Fisiología de la Reproducción en Peces	Dra. Denise Vizziano Cantonnet	32596	10
IBRO-LARC Neuroscience and AI for all Virtual Associate School (P1915)	Dras. Carolina Pereira y María E. Castelló	49800	5

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

Secretaría Científica – Teléfono: (598) 2 525 86 30. cientificabiologia@pedeciba.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/>

Introducción a la línea de comandos y a la programación para análisis bioinformáticos	Dr. Andrés Iriarte	33352	8
Membranas Biológicas aspectos básicos y aplicados de la biología desde microorganismos a células eucariotas	Dres. Gonzalo Ferreira de Mattos, Homero Rubbo y Fernando Silveira	55000	5
Micología General y Aplicada	Dra. Sandra Lupo	3500	6
Microscopía para el Estudio de Biofilm Bacterianos	Dra. Paola Scavone	37000	9
Taller de Cultivo de Células Neuronales*	Dras. Silvia Olivera - Bravo y Alejandra Kun	Ya tiene monto asignado en el llamado anterior.	8
Virus en foco: Biología viral en el contexto animal, humano y ambiental (Modalidad I: solo teórico)	Dr. Rodrigo Puentes	-	10
Virus en foco: Biología viral en el contexto animal, humano y ambiental (Modalidad II: teórico y práctico)	Dr. Rodrigo Puentes	46000	14

CURSOS SIN SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO AVALADOS

ACADÉMICAMENTE

NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES	CRÉDITOS
Alimentos: una visión bioquímica	Dras. Adriana Esteves y Susana Castro	6

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

Secretaría Científica – Teléfono: (598) 2 525 86 30. cientificabiologia@pedeciba.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/>

Arañas como modelo para abordaje de múltiples disciplinas	Dra. María del Carmen Viera	4
Artrópodos de agua dulce	Dres. Enrique Morelli y Ana Verdi	5
Bases Neurobiológicas del Sueño 2021	Dres. Pablo Torterolo; Alicia Costa y Luciana Benedetto	7
Biodiversidad de Lepidoptera Neotropicales	Dres. Gabriela Bentancur- Viglione y Enrique Morelli	10
Biogeografía	Dres. Marcelo Loureiro, y José Carlos Guerrero	9
Bioinformática Aplicada a Análisis Celulares y Moleculares	Dras. Eileen Armstrong y Graciela Pedrana	4
Biología de los transportadores de membrana	Dres. Ana Ramón y Manuel Sanguinetti	4
Biología del Desarrollo	Dr. Flavio Zolessi	13
Biología parasitaria - bases moleculares, bioquímicas e inmunológicas del parasitismo	Dras. Estela Castillo y Patricia Berasain	15
Biotecnología Enzimática	Dras. Susana Castro y Carolina Villadóniga	7
Biotecnología Vegetal	Dra. Sabina Vidal	10
Biotecnologías aplicadas a la preservación y evaluación de la fertilidad	Dres. Rebeca Chávez y Rossana Sapiro	3

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

Secretaría Científica – Teléfono: (598) 2 525 86 30. cientificabiologia@pedeciba.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/>

Brain and Mind Evolution/Evolución del Cerebro y la Mente (Modalidad I COMPLETO)	Dres. Franciso Aboitiz, María E.Castelló, Anabel Fernández y Juan Montiel	12
Brain and Mind Evolution/Evolución del Cerebro y la Mente (Modalidad II Unidades 1, 2 y 3)	Dres. Franciso Aboitiz, María E.Castelló, Anabel Fernández y Juan Montiel	6
Brain and Mind Evolution/Evolución del Cerebro y la Mente (Modalidad III Unidades 4 y 5)	Dres. Franciso Aboitiz, María E.Castelló, Anabel Fernández y Juan Montiel	6
Circuitos, Sistemas y Comportamiento (Módulo II Neuro)	Dras. Ana Celia Silva y Ximena López	7
Desarrollo y Plasticidad del Sistema Nervioso (Curso Básico de Neurociencias 3, CBNC3)	Dres. Aldo Calliari y Analía Richeri	4
Diversidad genética de poblaciones humanas contemporáneas	Dres. Pedro C. Hidalgo y Mónica Sans	6
Ecología de Enfermedades Infecciosas	Dr. Germán Botto	8
Ecología y Conservación de Bosques	Dr. Alejandro Brazeiro	10
Estadística de datos extremos	Dres. Gonzalo Perera y Angel Segura	7
Evolución de posgrado: genética de poblaciones y evolución molecular	Dr. Enrique Lessa	12
Formas inmaduras de insectos	Dr. Enrique Morelli	7

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

Secretaría Científica – Teléfono: (598) 2 525 86 30. cientificabiologia@pedeciba.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/>

Genómica	Dres. Pablo Smircich y José Sotelo-Silveira	13
Glóbulos rojos: del metabolismo oxidativo a la medicina transfusional	Dres. Ana Denicola, Matías Möller, Ismael Rodríguez y Leonor Thomson	6
High content and high predictive cellular models for host-pathogen interactions studies, disease modeling and drug discovery (3D cellular models)	Dras. Mariela Bollati-Fogolín y Romina Pagotto	2
Introducción al control biológico conservativo con artrópodos entomófagos	Dr Luis Fernando García	7
Introducción al Lenguaje de programación en R	Dra. Valentina Franco- Trecu	4
Investigación diagnóstica de enfermedades infecciosas que causan abortos en bovinos de leche	Dres. Caroline da Silva, Sofía Fernández y Martín Fraga	4
Oceanografía Biológica experimental	Dres. Danilo Calliari y Laura Rodríguez-Graña	8
Procesos Fermentativos de la industria cervecera y vitivinícola	Dra. Karina Medina	4

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

Secretaría Científica – Teléfono: (598) 2 525 86 30. cientificabiologia@pedeciba.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/>

Puntos de vista y talleres en Neurociencias de Sistemas	Dras. Ana Celia Silva y Ximena López	3
Talleres en Ecología de mamíferos marinos	Dra. Diana Szteren	5
Taxonomía y Distribución de Arañas del Uruguay	Dr. Miguel Simó	8
Temas de Biología Molecular- Regulación de la expresión génica en eucariotas	Dres. Estela Castillo, Uriel Koziol y Alicia Costabile	12
Temas de Investigación en Murciélagos	Dr. Germán Botto	4
Trabajo de campo en la investigación polar	Dra. Odile Volonterio	3
Virología Molecular	Dres. Pilar Moreno, Gonzalo Moratorio y Juan Cristina	10
Obtención y Análisis Estadístico de Datos	Dr. Walter Norbis	15
Literatura y comunicación científica	Dres. William Pérez y Aline Freitas de Melo	6

Resolución) Se aprueba y se realiza la difusión correspondiente.

3 Asuntos entrados

3.1 Comisión Asesora/Evaluadora: Informe II Ingreso investigadores 2021

Resolución) Se aprueba informe y se eleva a C. Directiva

3.2 Comisión Asesora/Evaluadora: Informe II re-evaluación investigadores 2020

Resolución) Se aprueba informe y se eleva a C. Directiva

3.3 Comisión Asesora/Evaluadora: Informe re-evaluaciones investigadores con cambio de grado.

Resolución) Se mantiene en el orden del día.

3.4 Investigadores que no presentaron su informe de re-evaluación

Resolución) Se aprueba y se eleva a C. Directiva

3.5 Nota enviada por la Comisión Asesora/Evaluadora con fecha 21/06/21, con comentarios respecto a la re-evaluaciones de Investigadores.

Resolución) Se mantiene en el orden del día.

3.6 Integración comisión- Llamado a Equipos 2021

Resolución) Se asignan los Dres. Raúl Platero, Ana Ramón y Gabriel Francescoli.

4. Asuntos pendientes

4.1 Implementación de Plan de Estudios de la Maestría en Bioinformática de PEDECIBA

Resolución) Se mantiene en el orden del día.

5. Asuntos varios

6. Planteamientos Sres. Consejeros