



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

Área Biología

REUNIÓN VIRTUAL DE LA SUBCOMISIÓN DE ASUNTOS CURRICULARES DE FECHA 13 DE FEBRERO DE 2023

Acta No. 001-23

Presentes: Daniel Peluffo (CCA), Cecilia Mathó (CCA), Gonzalo Ferreira (BF), Patricia Lagos (NCS), Daniel Bía (FIS), Gabriela Alvite (BCM/BQ), Manuel Sanguinetti (BCM/BQ), Cecilia Abreu (BCM/BQ), Santiago Mirazo (MBL), Ana Marandino (GEN), Diego Queirolo (ZOO), Leandro Bergamino (ECO Y EVO), Carla Kruk (ECO Y EVO) y Mariana Trillo (Estudiante).

PREVIOS:

1. A solicitud de uno de los coordinadores de la subárea de ECO Y EVO, Alejandro Brazeiro Su intención es que los estudiantes puedan disponer de un panorama más amplio de la oferta de cursos, para que puedan organizar con mayor información sus planes de estudio, que normalmente completan en 1,5 o 2 años. En la actualidad, solo pueden acceder a los cursos que se darán en el siguiente semestre, aunque los estudiantes suelen consultar a los investigadores sobre posibles cursos que se darán dentro de mayores plazos.

Propusieron la creación de una lista de cursos regulares de la subárea Ecología y Evolución, es decir, cursos que se planean ofrecer por lo menos una vez dentro de los dos próximos años, por los investigadores de dicha subárea.

Resolución) Se toma conocimiento y se aprueba.

2. Solicitud de aval académico para el curso “Manejo Uso y Conservación de la Agrobiodiversidad”. Coordinado por el Dr. Rafael Vidal. Fecha del 03 de marzo al 11 de mayo, subáreas BOT, GEN y ECO Y EVO, 72 horas, 10 créditos.

Resolución) Se otorga el aval académico.

3. La Dra. Gabriella Jorge coordinadora del curso “Nematodos como indicadores de la salud del suelo” informa que por parte de CSIC-MIA se aprobó la financiación de \$32.457 del monto solicitado para el pasaje y viáticos del docente invitado, por dicha razón solo estarían solicitando la diferencia respecto a lo solicitado ($45.344 - 32.457 = 12.887$) para este rubro.

Resolución) Se toma conocimiento y se informa a presupuesto.

Secretaría Académica – Teléfono: (598) 2 525 86 18/24, int. 131. Tel. directo: (598) 2 525 86 29. biologia@pedeciba.edu.uy
academicabiologia@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/indic>  [@Pedeciba](https://twitter.com/Pedeciba)  [Pedeciba Biología](https://www.facebook.com/PedecibaBiologia)

4. Solicitud de aval académico para el curso “Bases y aplicaciones del HPLC”. Coordinado por el Dr. Matías Möller. Fecha: del 27 de febrero a 17 de marzo de 2023, subáreas BF, FIS, MBL y BCM/BQ, 24 horas, 3 créditos.

Resolución) Se otorga el aval académico.

5. A solicitud de una de las coordinadoras del curso “Introducción a la Comunicación en Contexto Académico-Científico”, la Dra. Silvia Olivera. El curso fue dictado del 29/11 al 16/12/2022, inicialmente le fueron otorgados 3 créditos. Dado que el mismo ha tenido una duración de 30 horas, entienden que equivale a 4 créditos, en lugar de los 3 previstos inicialmente.

Resolución) Se toma conocimiento y se aprueba.

1- BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / BIOQUÍMICA

1.1) Andrés Berais CI 5.054.534-7

a) Solicitud de créditos por pasantía:

Antecedentes: Dr. Laszlo Szabadós, líder de grupo del Laboratorio Molecular Plant Genetic Group, del Biological Research Centre, Szeged, Hungría. Fecha: 24 de agosto a 02 de diciembre de 2022, 560 horas. Fecha: 24 de agosto a 02 de diciembre de 2022, 560 horas.

Resolución) Otorgar 15 créditos por esta pasantía.

b) Solicitud de créditos por publicación:

Antecedentes: Berais-Rubio A, Morel Revetria MA, Giménez M, Signorelli S and Monza J (2023) Competitiveness and symbiotic efficiency in alfalfa of *Rhizobium favelukesii* ORY1 strain in which homologous genes of peptidases HrrP and SapA that negatively affect symbiosis were identified. *Front. Agron.* 4:1092169. doi: [10.3389/fagro.2022.1092169](https://doi.org/10.3389/fagro.2022.1092169)

Resolución) Otorgar 6 créditos por esta publicación.

Antecedentes: Revetria, María A. Morel, Andrés Berais-Rubio, Matías Giménez, Juan Sanjuán, Santiago Signorelli, and Jorge Monza. 2023. “Competitiveness and Phylogenetic Relationship of Rhizobial Strains with Different Symbiotic Efficiency in *Trifolium repens*: Conversion of Parasitic into Non-Parasitic Rhizobia by Natural Symbiotic Gene Transfer” *Biology* 12, no. 2: 243. <https://doi.org/10.3390/biology12020243>.

Resolución) Otorgar 3 créditos por esta publicación.

c) Solicitud de créditos por curso:

.-"Herramientas Biotecnológicas aplicadas a la ingeniería genética de precisión en plantas”, EM-BRAPA, Brasilia, Brasil. <https://www.cabbio.uy/documentos/Calendario%20cursos%20CAB-BIO%202022%20vAgosto2022.pdf>. Fecha del 27 de junio al 01 de julio del 2022.

Antecedentes: 40 horas.

Resolución) Otorgar 5 créditos por este curso. Nota 12.

Secretaría Académica – Teléfono: (598) 2 525 86 18/24, int. 131. Tel. directo: (598) 2 525 86 29. biologia@pedeciba.edu.uy
academicabiologia@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/indic>  [@Pedeciba](https://twitter.com/Pedeciba)  [Pedeciba Biologia](https://www.facebook.com/PedecibaBiologia)

2- ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN

2.1) Camila Vidal CI 5.402.706-4

a) Solicitud de créditos por publicación:

Antecedentes: Ríos, J.M.; Teixeira de Mello, F.; De Feo, B.; Krojmal, E.; Vidal, C.; Loza-Argote, V.A.; Scheibler, E.E. Occurrence of microplastics in Fish from Mendoza River: First Insights into Plastic Pollution in the Central Andes, Argentina. Water 2022, 14, 3905. <https://doi.org/10.3390/w14233905>

Resolución) Otorgar 3 créditos por esta publicación.

2.2) Lucila González CI 4.598.640-1

a) Solicitud de créditos por curso:

.-"Formulación de Planes de Monitoreo de Calidad de Agua". Programa de Maestría en Ciencias Ambientales, IECA, Facultad de Ciencias, Udelar. Fecha del 1 al 25 de noviembre del 2022.

Antecedentes: 25 horas.

Resolución) Otorgar 3 créditos por este curso. Nota 9.

.-" Adaptación y Mitigación del Cambio Climático en Zonas Costeras. Posgrados en Ciencias Ambientales – Facultad de Ciencias– UDELAR. https://eva.fcien.udelar.edu.uy/plugin-file.php/96129/mod_resource/content/1/AMCC-October2021-ProgramaFinal.pdf. Fecha del 1 al 30 de octubre del 2022.

Antecedentes: 55 horas.

Resolución) Otorgar 7 créditos por este curso. Nota 11.

.-"Introducción a la ecología y taxonomía de algas calcáreas rodofitas: indicadores paleoambientales y de funcionamiento ecosistémico". Pedeciba-Geociencias. CURE, Sede Rocha, Udelar. Fecha del 25 al 29 de marzo del 2019.

Antecedentes: 36 horas.

Resolución) Otorgar 5 créditos por este curso. Nota 12.

3- GENÉTICA

3.1) Maila Barcellos CI 4.383.134-9

a) Solicitud de créditos por curso:

.-" Taller de análisis de microbiotas", Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

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

(IIBCE), Montevideo. <https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/iibce>. Fecha del 3 al 7 de octubre del 2022.

Antecedentes: 32 horas.

Resolución) Otorgar 4 créditos por este curso. Nota 11.

4- NEUROCIENCIAS

4.1) Julieta Castillo CI 4.988.863-3

a) Solicitud de créditos por curso:

.-"Sao Paulo School of Advanced Science on Ecology of Human Sleep and Biological Rhythms", Universidad de Sao Paulo, Facultad de Salud Pública, San Pablo, Brasil. Sitio web: <https://espca-chrono.wixsite.com/school-of-advanced>. Fecha del 17 al 26 de noviembre del 2022.

Antecedentes: 68 horas.

Resolución) Otorgar 9 créditos por este curso. S/C.

4.2) Diego Serantes CI 5.103.253-1

a) Solicitud de créditos por curso:

.-" Programación, estructuras de datos y algoritmos" UdelaR, Facultad de Química. Sitio web: <http://detema.fq.edu.uy/>. Fecha 15 de marzo del 2022.

Antecedentes: 80 horas.

Resolución) Otorgar 11 créditos por este curso. Nota 12.

b) Solicitud de créditos por concurso:

Antecedentes: Luciana Benedetto, Laboratorio de Neurobiología del Sueño del Depto. de Fisiología de la Facultad de Medicina, Uruguay / Pablo Torterolo, Laboratorio de Neurobiología del Sueño del Depto. de Fisiología de la Facultad de Medicina, Uruguay. Ayudante del Departamento de Fisiología, Grado. 1, 20 horas.

Resolución) Otorgar 8 créditos por este concurso.

c) Solicitud de créditos por publicación:

Antecedentes: Mondino, A., González, J., Li, D., Mateos, D., Osorio, L., Cavelli, M., Castro-Nin, J. P., Serantes, D., Costa, A., Vanini, G., Mashour, G. A., & Torterolo, P. (2022). Urethane anaesthesia exhibits neurophysiological correlates of unconsciousness and is distinct from sleep. European Journal of Neuroscience, 1– 19. <https://doi.org/10.1111/ejn.15690>

Resolución) Otorgar 3 créditos por esta publicación.

Secretaría Académica – Teléfono: (598) 2 525 86 18/24, int. 131. Tel. directo: (598) 2 525 86 29. biologia@pedeciba.edu.uy
academicabiologia@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/indic>  [@Pedeciba](https://twitter.com/Pedeciba)  [Pedeciba Biología](https://www.facebook.com/PedecibaBiologia)

Antecedentes: Mayda Rivas, Diego Serantes, Claudia Pascovich, Florencia Peña, Annabel Ferreira, Pablo Torterolo, Luciana Benedetto. Electrophysiological characterization of medial preoptic neurons in lactating rats and its modulation by hypocretin-1. Neuroscience Research, Volume 184, 2022, Pages 19-29, ISSN 0168-0102. <https://doi.org/10.1016/j.neures.2022.08.009>.

Resolución) Otorgar 3 créditos por esta publicación.

Antecedentes: Luciana Benedetto, Mayda Rivas, Florencia Peña, Diego Serantes, Annabel Ferreira, Pablo Torterolo. Local administration of bicuculline into the ventrolateral and medial preoptic nuclei modifies sleep and maternal behavior in lactating rats. Physiology & Behavior, Volume 238, 2021, ISSN 0031-9384. <https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2021.113491>.

Resolución) Otorgar 3 créditos por esta publicación.

Antecedentes: Mayda Rivas, Diego Serantes, Florencia Peña, Joaquín González, Annabel Ferreira, Pablo Torterolo, Luciana Benedetto. Role of Hypocretin in the Medial Preoptic Area in the Regulation of Sleep, Maternal Behavior and Body Temperature of Lactating Rats. Neuroscience, Volume 475, 2021, Pages 148-162,ISSN 0306-4522. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2021.08.034>.

Resolución) Otorgar 3 créditos por esta publicación.

Secretaría Académica – Teléfono: (598) 2 525 86 18/24, int. 131. Tel. directo: (598) 2 525 86 29. biologia@pedeciba.edu.uy
academicabiologia@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/indic>  [@Pedeciba](https://twitter.com/Pedeciba)  [Pedeciba Biologia](https://www.facebook.com/PedecibaBiologia)