



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BASICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Área Biología

ACTA

CONSEJO CIENTÍFICO DEL AREA

02/12/2025

Sesión ordinaria

Presentes: Dra. P. Lagos, Dra. C. Viera, Dra. A. Borthagaray, Dra. C. Mathó, Dra. J. Fariás, Dra. G. Prunell, Dra. A. Soler, Dra. S. Clavijo, Mag. A. Acuña, Mag. L. Sosa.

1. Lectura acta 18/11/25

Resolución: Se aprueba

2 Asuntos entrados con proyecto de resolución

2.1 En Memo PB/FC 341.25 del 2511/25, la Secretaría Académica informa sobre las siguientes solicitudes de trámite de título:

Doctorado (posgrado)

Romeo Cardeillac, Carlos Joaquin.
Bortagaray Galluzzo, Viviana.
Iribarnegaray Perera, María Victoria.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva

2.2 En Memo 331.25 del 18/11/25, la Secretaría Académica, informa sobre la siguiente aspiración al doctorado:

Failache Ramón, Emilia.

Cuenta con el título de Magíster en Ciencias Biológicas de la UdelaR - PEDECIBA, con tutor (Dr. Uriel Koziol), Asesor Curricular (Dra. Inés Carrera) y laboratorio de recepción: Sección Biología Celular de la Facultad de Ciencias, UdelaR. El 17/11/2025 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho

aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva

2.3 En Memo PB/FC 330.25 del 17/11/25, la Secretaría Académica informa sobre la siguiente solicitud de trámite de título:

Doctorado (posgrado)

Villamil Lamas, Joaquin

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva

2.4 En Memo PB/FC 341.25 del 25/11/25, la Secretaría Académica informa sobre las siguientes solicitudes de trámite de título:

Maestría (posgrado)

Rabinovich Larrechea, Lucía
Capurro Leites, Leandro Fabian
Ivagnes Green, Rodrigo
Raslan García, Maryan

Doctorado (posgrado)

Machado, Ana Laura
Trinidad Bornech, Juan Manuel
Parada Cabrera, Olga Cristina
Romeo Cordeillac, Carlos Joaquin
Dapino Gissi, Antonella

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva

2.5 En Memo PB/FC 342.25 del 27/11/2025, la Subcomisión Ingreso y Seguimiento Estudiantes (SIS), eleva las siguientes inscripciones al posgrado:

Ciencias Fisiológicas

Durand Flores, Agustín Doctor en Medicina, Udelar (en curso, avanzado) Laboratorio de recepción: Departamento de Biociencias de Facultad de Veterinaria de la Udelar. Tutor de tesis: Dr. Paul Ruiz y co-tutores Dras. Julia Giriboni y Patricia Genovese. Asesor Curricular: Dr. Paul Ruiz.

Delfino, Florencia Licenciada en Fisioterapia de la Universidad Católica del Uruguay, Laboratorio de recepción: Laboratorio de Investigación en Biomecánica y Análisis de Movimiento (LIBiAM), en CENUR, Paysandú. Tutor de tesis: Dr. Germán Pequera y co-tutor: Dr. Carlo Biancardi. Asesor Curricular: Dr. Germán Pequera.

Fumero García, Franco Licenciado en Educación Física de la UdelaR, Laboratorio de recepción: Laboratorio de Fisiología del Ejercicio de ISEF. Tutor de tesis: Dr. Carlos Magallanes. Asesor Curricular: Dr. Carlos Magallanes.

Ecología Y Evolución

Díaz Ruiz, Mariana Licenciado en Ciencias Biológicas de la UdelaR, Laboratorio de Recepción: Sección de Virología de la Facultad de Ciencias. Tutor de tesis: Dr. Germán Botto Nuñez. Asesor Curricular: Dr. Germán Botto Nuñez.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva

2.6 En Memo PB/FC 343.25 del 27/11/25, la Subcomisión de Ingreso y Seguimiento de Estudiantes (SIS), eleva las siguientes propuestas de tribunales:

Maestría (posgrado)

Estudiante: Martín Rivara.

Presidente: Dr. Uriel Koziol.

Vocales: Dres. Adriana Parodi e Ignacio Ferrés.

Título de la tesis: "Caracterización de la maquinaria traduccional de Trypanosoma cruzi durante el ciclo celular."

Tutor de tesis: Dr. José Sotelo Silveira.

Co-tutor: Dr. Pablo Smircich.

Estudiante: Lucía Mechelk Méndez.

Presidente: Dr. Paul Ruiz.

Vocales: Dres. Vanessa Athaide y Andrés Damian.

Título de la tesis: "Caracterización de déficits cognitivos en un modelo experimental de enfermedad de Alzheimer en ratas hembras: asociación con estados depresivos y citoquinas inflamatorias."

Tutora de tesis: Dra. Patricia Lagos.

Co-tutores: Dra. Jessika Urbanavicius y Dr. Pablo Galeano.

Doctorado (posgrado)

Estudiante: Florencia Féola.

Presidente: Dr. Javier Garcia.

Vocales: Dres. Camila Martins, Laura Rodriguez-Graña.

Título de la tesis: "Efectos letales y sub-letales de la exposición a contaminantes emergentes en el caracol manzana Pomacea sp."

Tutor de tesis: Dr. Angel Segura

Co-tutor: Dra. Carolina Crisci y Dr. Julio Gómez.

Resolución: Se aprueban y elevan a C. Directiva

2.7 En Memo 348.25 del 01/12/25, la Secretaría Académica, informa sobre la siguiente aspiración al doctorado:

Vitar Eguren, María Magdalena.

Cuenta con el título de Magister en Ciencias Biológicas de la UdelaR, con Tutor (Dr. Federico Trigo), y Co-Tutor (Dr. Raúl Russo), Asesor Curricular (Dra. Adriana Migliaro) y laboratorio de recepción: Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, en el Departamento de Señalización Neuronal y Glial. Departamento de Neurofisiología Celular y Molecular. El 01/12/2025 la Comisión de Admisión y Seguimiento aprobó el proyecto de tesis de dicho aspirante.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva

3 Asuntos entrados

3.1 Comisión Asesora/Evaluadora: Informe llamado cambio de grado 2025

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva

3.2 Subcomisión de Asuntos Curriculares: Incorporación del Dr. Gustavo Grinspan por la subárea Biofísica.

Resolución: Se toma conocimiento

3.3 Calendario de reuniones 2026

Resolución: Se aprueba

3.4 Calendario académico 2026 - llamados del área y centrales

Resolución: Se aprueba

3.5 Llamado a Equipos: Autorización de gastos Dra. Ivanna Tomasco

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva

3.6 INFORME LLAMADO A CURSOS 1er SEMESTRE 2026

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Informamos que en esta convocatoria se recibieron 58 propuestas. Dada la calidad de las mismas, todas fueron avaladas académicamente.

Las propuestas que solicitan financiación ascienden a 19, siendo el monto total solicitado de \$1.051.998 del cual se financió un total de \$923.698.

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 2026:

1. Se otorgaron fondos únicamente a aquellos cursos que cumplieron en su presentación con los requisitos formales del llamado y que fueron avalados académicamente, por las subáreas correspondientes.
2. Cada subárea priorizó las propuestas de cursos que solicitaron financiación, indicando como primera prioridad un máximo de tres cursos
3. Los créditos de los cursos fueron calculados de acuerdo a la fórmula que establece el Reglamento vigente.
4. No se realizaron quitas debido a la disponibilidad de fondo, en ninguno de los grupos priorizados.
5. Para el caso de solicitud por profesor visitante se establecieron distintos criterios en cuanto a pasajes. Para aquellos cursos con prioridad 1 se estableció un máximo de U\$S 600 para pasajes dentro de la región y de U\$S 1.000 para pasajes extra regionales. Para los cursos con prioridad 2 se estableció un máximo por pasaje dentro de la región de U\$S 500 y de U\$S 800 para pasajes extra regionales. En todos los casos el monto máximo de viáticos por día está establecido en \$2.000.
6. Se establece la obligatoriedad de la entrega del informe final del curso, quienes no lo presenten, no se les financiará una nueva edición del mismo curso.

Monto total solicitado \$1.051.498

Monto total disponible para el llamado \$1.500.000

Monto total financiado \$923.698.

CURSOS CON PRIORIDAD UNO QUE SOLICITARON FINANCIAMIENTO:

NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES	MONTO SOLICITADO	MONTO OTORGADO	OBSERVACIONES
Bacteriófagos y Aplicaciones Biotecnológicas	Dras. Natalia, Echeverría y Mariana, Piuri	119.100	119.100	No hubo quita. Criterio pasajes por profesor región USD 600 y \$ 2000 por día de viático
Biomecánica del músculo esquelético: de los mecanismos básicos a la función in vivo	Dres. Gustavo, Grinspan; Gabriel, Fábrica; Dario, Santos	80.000	59.000	Quita por criterio de pasajes por profesor extra región USD 1.000 y \$ 2000 por día de viático
Curso Básico de Neurociencia - Módulo 1: Biología Celular y Molecular	Dres. Federico, Trigo; Eugenia, Isasi; Ernesto, Miquel	40.000	40.000	No hubo quita.
Ecología de Peces Marinos y Estuarios	Dra. Noe Espinosa	15000	15000	No hubo quita
Epigenética: Regulación de la expresión génica y ambiente	Dras. Gabriela Bedó; y Adriana Parodi	25000	25000	No hubo quita

Fotobiomodulación en Cultivo Celular: Fundamentos y Aplicaciones.	Dres. Estefanía, Sicco; Felipe, Martins y Lauren, Schuch	26000	26000	No hubo quita
Fundamentos de Microscopía Óptica para Ciencias de la Vida	Dras. Marcela, Diaz; Paola, Lepanto; Inés, Carrera	35.000	35.000	No hubo quita. Criterio pasajes por profesor región (USD 600 y \$ 2000 por día de viático)
Genética reversa de virus y sus aplicaciones en viroterapia y desarrollo de vacunas	Dres. Pilar, Moreno; Natalia, Echeverriay Gonzalo, Moratorio	59.000	30.600	Quita por criterio pasajes por profesor región (usd 600 + 2.000)
Imagenológicos In Vivo: Fundamentos y aplicaciones en ciencias biomédicas	Dres. Alejandra Kun, Gabriela Casanova, Anabel Fernández y Juan Carlos Rosillo,	160.000	117.000	Quita por criterio pasajes por profesor extra región (usd 1000 + 2.000)
Iniciación a Arduino con aplicación a biología y las ciencias ambientales	Dra. Lucia, Ziegler	15.000	15.000	No hubo quita
Principios y aplicaciones de la microscopía óptica y confocal en plantas	Dras. Eilyn, Mena e Inés, Ponce de León	82.000	71.600	Quita por criterio pasajes por profesor región (usd 600 + 2.000)
Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular Aplicadas a Modelos Animales	Dres, María Mercedes, García-Roche; Alberto, Casal; Ana y Laura, Astessiano	53.898	53.898	No hubo quita
Técnicas de procesamiento, cultivo y caracterización de células	Dras. Cristina, Touriño; Lourdes, Echarte; Lucia, Vázquez Alberdi	63.000	63.000	No hubo quita

Vigilancia genómica de virus relevantes para Una Salud mediante secuenciación de nueva generación	Dres. Ana, Marandino; Gonzalo, Tomás y Claudia, Techera	84.000	84.000	No hubo quita
---	---	--------	--------	---------------

CURSOS CON PRIORIDAD DOS QUE SOLICITARON FINANCIAMIENTO:

NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES	MONTO SOLICITADO	MONTO ORTOGADO	MOTIVO DE QUITA
Aplicaciones y buenas prácticas en el uso de cultivos celulares	Dras.Cecilia, Abreu; Natalia, Olivero; Claudia, Ortega; Romina, Pagotto, y Karen Perelmanter	62.000	62.000	No hubo quita
Aspectos celulares y moleculares de la reproducción. Nuevas Perspectivas en Fertilidad	Dras. Rebeca Chávez y Rossana Sapiro	63.000	63.000	No hubo quita. Criterio pasajes por profesor extra región USD 800 y \$ 2000 por día de viático
Métodos moleculares para el estudio de patógenos que afectan a las abejas	Dra. Karina Antúnez	44.500	44.500	No hubo quita
Métodos y técnicas para el estudio de vertebrados fósiles	Dra. Andrea, Corona	5.000	5.000	No hubo quita
Vectores Virales: de la biología al potencial de aplicación.	Dras. Mabel Berois; Natalia Olivero-Deibe	20.000	20.000	No hubo quita

CURSOS SIN FINANCIAMIENTO AVALADOS ACADÉMICAMENTE:

NOMBRE DEL CURSO	COORDINADOR/ES
Aplicabilidad de Muestreos e Índices de Diversidad más Comunes en Estudios Bioecológicos	Dr. Marco Antonio Benamú
Aplicaciones de Microbiología Molecular	Dra. Sonia Rodríguez
Bases Neurobiológicas del Sueño	Dres. Mayda, Rivas; Florencia, Peña y Matias, Cavelli
Biofármacos	Dres. Juan Pablo, Tosar; Hugo, Cerecetto y Victoria, Calzada
Biogeografía de la conservación	Dr. José Carlos Guerrero
Biología y Producción de Semillas	Dres. Nicolás, Glison y Rafael, Vidal
Coexistencia, interacción y conflicto entre humanos y fauna silvestre	Dres. Noélia, Zambra y Diego, Queirolo
Curso teórico-práctico de introducción a la secuenciación con tecnología Oxford Nanopore Technologies para la caracterización de microorganismos	Dras. Cecilia, Salazar y Nadia, Riera
De la gestación al desarrollo: consecuencias de la exposición prenatal y perinatal a drogas.	Dr. Paul Ruiz Santos
Diversidad de Insectos	Dra. Patricia González Vainer
Diversidad de Myriapoda	Dres. Carolina Rojas-Buffet y. Miguel Simó
Eco-fisiología de Especies Leñosas	Dres. Vivian Severino y Jaime González-TAlice
Ecología de mamíferos marinos	Dra. Diana Szteren
Ecología del paisaje, servicios ecosistémicos y redes ecológicas: de la teoría a la aplicación en agroecosistemas	Dres. Felipe Lezama, Estela Santos, Matias Arim y Felipe Miguel Librán Embid
Ecología y biodiversidad	Dres. Matías Arim y Ana Borthagaray
Estadística Avanzada y Aplicaciones	Dres. Angel, Segura y Carolina, Crisci
Estimaciones de conectividad hídrica en escenario de cambio global	Dres. Matías Arim; Franco Teixeira de Mello; Ana Borthagaray e Ivan Gonzalez

Eutrofización y biogeoquímica ambiental del fósforo	Dres. Guillermo, Goyenola y Mariana Meerhoff
Evaluación de Riesgo Ambiental de Contaminantes: Fundamentos, Modelos y Aplicaciones	Dr. César, Rodríguez Bolaña
Evolución Biológica: Enfoque Multidisciplinario	Dra, Daiana Mir
Fundamentos de Microbiología Molecular	Dra, María Inés Siri
Herpetología Neotropical	Dres, Raúl, Maneyro y Gisela, Pereira
Herramientas computacionales para abordar problemas biológicos	Dres, Martín, Soñora; Diego, Simón; Carla Valeria, Filippi y Flavio, Pazos Obregón
Identificación molecular de fitopatógenos	Dra. Sandra, Alaniz
Identificación y conocimiento de gramíneas y graminoides en Uruguay	Dres, Mauricio, Bonifacino; Felipe, Lezama; Ary, Mailhos y Pedro, Pañella
Introducción a Causalidad y Transformación en Clave Transdisciplinaria. Marcos conceptuales, teóricos, filosóficos y metodológicos como herramientas con aplicaciones a problemas de nuestra sociedad	Dr. Horacio, Botti
La dimensión espacial en estudios faunísticos	Dr. José Carlos, Guerrero
Manejo Uso y Conservación de la Agrobiodiversidad	Dres. Rafael Vidal y Natalia de Almeida
Metabolismo del Nitrógeno en Plantas	Dra. María Martha Sainz
Métodos contemporáneos en ecología de comunidades	Dres. Ana Borthagaray y Matías Arim
Métodos en Fitopatología	Dr. Pedro Mondino
Métodos Estadísticos Avanzados en Ecología y Evolución	Dr. Pablo Inchausti
Palinología y evolución de la plantas vasculares	Dras. Ángeles Beri y Ximena Martínez-Blanco
Principios de Teledetección aplicada a las ciencias ambientales y agrarias	Dres. José, Paruelo y Santiago, Baeza
Profundización en Inmunología Humana	Dres, Paula Arbildi y Gustavo Mourglia
Teoría y práctica de la publicación científica: desde la búsqueda bibliográfica a la publicación	Dres, Ungerfeld, Rodolfo y Freitas de Melo, Aline
Terapia Celular en Animales Domésticos y su Rol en el Enfoque Una Salud	Dr., Kevin, Yaneselli

Resolución: Se aprueba y se informa a la Subcomisión de Asuntos Curriculares que la distribución de los fondos disponibles para el llamado queda a criterio de la SAC, pudiendo asignarse conforme al presupuesto vigente.

3.7 Llamado a equipos complementario 2025- Solicitud de cambio de proveedor Dr. Santiago Signorelli.

Resolución: Se aprueba y eleva a C. Directiva

4 Asuntos varios

4.1 Comisión Directiva: Convenio PEDECIBA-FUNDACIBA Informe de las actividades realizadas durante el 2025

Resolución: Se toma conocimiento y se encomienda su consideración para la primera sesión de febrero, a fin de revisar el documento y remitir, de corresponder, las sugerencias que esté CCA estime pertinentes.

5 Asuntos pendientes

5. Planteamientos Sres. Consejeros