



PEDECIBA
MEC-UDELAR

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

Acta 18/25. El miércoles 23 de julio de 2025 se realiza en forma virtual una sesión ordinaria de la Comisión Directiva del PEDECIBA.

Presentes: **Dirección:** Dr. David González, Dra. Silvia Llambí; **Universidad de la República:** Dra. Erna Frins; **MEC:** Dra. Rosario Durán; **IIBCE:** Dra. Leticia Bidegaray, **Área Biología:** Dra. Patricia Lagos; **Área Física:** Dra. Marcela Peláez; **Área Geociencias:** Dra. Ofelia Gutiérrez; **Área Informática:** Dr. Eduardo Fernández; **Área Matemática:** Dr. Mauricio Velasco; **Área Química:** Dra. Sonia Rodríguez; **Investigadores:** Dra. Gianella Facchin; **Estudiantes:** Lic. Emilia Failache, Lic. Agustina Faulord, Lic. Pedro Erniaga.

Ausentes: **Universidad de la República:** Dr. Gustavo Seoane, Dra. Paola Bermolen; **MEC:** Dr. José Sotelo Silveira; **IIBCE:** Dra. Silvia Olivera.

I. Consideración del acta de la sesión ordinaria del 9 de julio de 2025.

Resolución: Se aprueba con cambios.

(9/9)

II. Asuntos entrados con proyecto de resolución.

1. Ingreso de estudiantes.

A. Área Informática: Ingreso del siguiente estudiante a la Maestría:

Lucas GONZÁLEZ PETTI

Asesor curricular: Dr. Sergio Nesmanchnow
Tutor: Dr. Sergio Nesmanchnow
Formación previa: Ingeniero en Computación

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso del estudiante.

(9/9)

B. Área Matemática: Ingreso de la siguiente estudiante a la Maestría:

Ana Caren DA SILVA ÁLVAREZ

Asesor curricular: Pablo Lessa
Tutor: A designar
Formación previa: Profesorado de Educación Media- Especialidad Matemática

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso de la estudiante.

(9/9)

2. Designación de Tribunales.

A. Área Informática: Integración del Tribunales para Defensas de Tesis de Maestría.

Resolución: De acuerdo con lo propuesto por el Consejo Científico del Área, aprobar la conformación de los siguientes tribunales para defensa de tesis de Maestría:

- para el estudiante Santiago GÓNGORA DE LA FUENTE (Asesor Curricular: Dr. Luis Chiruzzo, Tutores: Dres. Luis Chiruzzo y Gonzalo Méndez):
Dres. Lara Martín (revisora), Lorena Etcheverry (presidente) y Juan Diego Campo.
- para el estudiante Guillermo GUERRERO PRADEIRO (Asesor Curricular: Dr. Juan Diego Campo, Tutores: Dres. Juan Diego Campo y Gustavo Betarte):
Dres. Gerardo Simari (revisor), Javier Baliosian (presidente) y Lorena Etcheverry

(9/9)

B. Área Biología: Integración de Tribunales para Defensas de Tesis:

Resolución: De acuerdo con lo propuesto por el Consejo Científico del Área, aprobar la conformación de los siguientes tribunales para defensa de tesis:

Doctorado

- para la estudiante Cristina PARADA (Tutor: Dr. Daniel Prieto):
Dra. Inés Carrera (presidente), Dres. Lucía Canclini y Santiago Ruiz (vocales).
- para la estudiante Viviana BORTAGARAY (Tutor: Dr. Matías Victoria, Cotutores: Dr. Rodney Colina y Dra. Daiana Mir):
Dr. Juan Cristina (presidente), Dres. Natalia Echeverría y Natalia Ramos (vocales).

Maestría

- para el estudiante Leandro CAPURRO (Tutor: Dr. Claudio Martínez Debat, Cotutor: Dr. Ernesto Brugnoli):
Dra. Claudia Piccini (presidente), Dres. Esteban Paolucci y Javier García Alonso (vocales).
- para la estudiante Victoria GUTIERREZ (Tutora: Dra. Natalia Echeverría, Cotutora: Dra. Martha Vives):
Dra. Nadia Riera (presidente), Dres. Paola Scavone y Mariana Piuri (vocales).

(9/9)

C. Área Matemática: Integración del Tribunal para Defensa de Tesis de Doctorado.

Resolución:

- De acuerdo con lo propuesto por el Consejo Científico del Área, aprobar la conformación del siguiente tribunal para defensa de tesis de Doctorado para el estudiante Gonzalo COUSILLAS (Tutores: Armengol Gasull y Jorge Groisman):
Jorge Iglesias, Víctor Mañosa, José Vieitez, Pablo Monzón y Luis Pedro Piñeyrúa. Suplentes: Álvaro Rovella y Santiago Martinchich.
- De acuerdo con lo propuesto por el Consejo Científico del Área, aprobar la modificación de la integración del tribunal aprobado para la defensa de tesis de Maestría del estudiante Gerónimo DE LEÓN. En lugar de Mariana Haim, quien no podrá participar por motivos de agenda, se

aprueba la participación de Dalia Artenstein, por lo que el tribunal queda integrado de la siguiente manera:

Dalia Artenstein, Iván Pan y Gonzalo Tornaría.

(9/9)

3. Egreso de estudiantes.

- A. Área Química: Culminación de estudios de Doctorado de la estudiante Natalia DÍAZ CARPINTIERI.

Resolución: La estudiante cumplió con los requisitos del plan de estudios por lo que está en condiciones de tramitar el título.

(9/9)

4. Desvinculación de estudiantes

Se retira de sala la Dra. Gianella Facchin

- A. Área Química: Renuncia de la estudiante de Maestría Ivana KUEHR CRUZ por motivos personales que le impiden continuar con los estudios.

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar la renuncia de la estudiante.

(8/8)

Reingresa a sala la Dra. Gianella Facchin

- B. Área Biología: Renuncia de la estudiante de Posgrado Julieta MARTÍNEZ por no haber recibido financiamiento de la ANII y no poder continuar sus estudios sin apoyo económico.

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar la renuncia de la estudiante.

(9/9)

5. Otros

- A. Área Física: Incorporación del Dr. Kevin Falls como Tutor de Maestría del estudiante Facundo GUTIÉRREZ:
Tutor y Asesor Curricular: Dr. Kevin Falls
Cotutor: Dr. Alessandro Codello

Resolución: Se aprueba.

(9/9)

III. Previos

1. Área Matemática: En función de la resolución III.3.b del 11 de junio de 2025, se otorgó vista al interesado, concediendo un plazo de 5 días hábiles para presentar descargos.

Resolución: No habiendo recibido respuesta, se aprueba la desvinculación del Dr. José Job FLORES GODOY.

(9/9)

Ingresa a sala el Dr. Mauricio Velasco

IV. Asuntos informados por comisiones

1. Llamado Despegue Científico 2023-2024. Informe elaborado por la Comisión Evaluadora del llamado, integrada por las Dras. Sabrina Clavijo, Eileen Armstrong, Ana María Soler, Sofía Favre, Ana Lía Noguera, Irene Machado, Beatriz Álvarez, Silvia Llambí, los Dres. Antonio Mauttone, Leonardo Moreno y la Lic. Camila Irabuena.

Resolución: Agradecer a la Comisión Evaluadora por el trabajo realizado. Distribuir el informe entre los integrantes de la Comisión Directiva.

(9/9)

V. Asuntos entrados

Se retiran de la sala las delegaciones de Investigadores y Estudiantes.

1. Resultado de las elecciones de representantes de Investigadores y Estudiantes para integrar la Comisión Directiva realizadas del 15 al 16 de julio de 2025.

A. En virtud de estos resultados, la integración de la delegación de Investigadores en la Comisión Directiva para el período 2025-2027 queda conformada con las siguientes investigadoras:

Titular: Dra. Gianella Facchín
Suplente: Dra. Cecilia Saiz
Suplente: Dra. Anabel Fernández

B. En virtud de estos resultados, la integración de la delegación de Estudiantes en la Comisión Directiva para el período 2025-2027 queda conformada con los siguientes estudiantes:

Titular: Lic. Emilia Failache
Suplente: Lic. Agustina Faulord
Suplente: Lic. Pedro Erniaga

Resolución: Se aprueba. Se agradece a la delegación saliente de estudiantes por el trabajo realizado.

(7/7)

Reingresan a la sala las delegaciones de Investigadores y Estudiantes.

2. Llamado Despegue Científico 2025. Las Áreas presentan la evaluación realizada a las propuestas recibidas.

A. Aprobar las siguientes propuestas, otorgando plazo para el uso del apoyo de \$U80.000 hasta el 23/07/2026:

| Postulación | Nombre completo | Área | Título del proyecto |
|-------------|-----------------------|------|--|
| 2025 | Ana Rabaza | BIO | Implementación del modelo lepidóptero Galleria mellonella para el estudio de bacterias intracelulares zoonóticas |
| 2025 | Cecilia Salazar | BIO | Helminths y microbioma: una aproximación molecular integrada |
| 2025 | Daniela Megrian | BIO | Diversidad y evolución de los sistemas de defensa en los Mycobacteriales |
| 2025 | Estela Santos | BIO | Diversidad y distribución de abejas sin aguijón (Meliponini) en Uruguay: una aproximación ecológica y cultural. |
| 2025 | Florencia Cancela | BIO | Epidemiología de Pegivirus (HPgV-1) en Uruguay |
| 2025 | Georgina Paula Garcia | BIO | Análisis del Riesgo de Pesticidas (RIPEST-Frutícola) en la |

| | | | |
|------|--------------------------|-----|--|
| | Inza | | Fruticultura Uruguay: Impacto de las Prácticas de Manejo en Montevideo, Canelones y San José. |
| 2025 | Jennyfer Martínez | BIO | Determinación del contenido mitocondrial en vesículas extracelulares secretadas por células de melanoma senescentes |
| 2025 | Juan Manuel Piñeiro | BIO | Paisajes Multifuncionales Agropecuarios: Integración de Big Data y Modelos Predictivos en Uruguay |
| 2025 | Laura Montes de Oca | BIO | Diversidad y conectividad genética de arañas Mygalomorphae del Uruguay. |
| 2025 | Loreley Castelli | BIO | Abejorros de Uruguay: biomonitores de salud ambiental |
| 2025 | Luciano Varela | BIO | Paleoecología isotópica de la megafauna del Cenozoico tardío en Uruguay: implicancias del Gran Intercambio Biótico Americano |
| 2025 | Maria Florencia Sena | BIO | Obtención de formas sexuadas de <i>T. gondii</i> de manera in vitro |
| 2025 | Marianoel Pereira | BIO | Validación experimental del impacto de mismatches en la detección molecular de variantes emergentes del virus de la encefalitis equina del oeste (WEEV) |
| 2025 | Natalia Pinello Gini | BIO | Generación de un transcriptoma no modificado como control negativo para estudios epitranscriptómicos mediante secuenciación directa de ARN por Nanopore |
| 2025 | Natalia Rego | BIO | Fibroblastos: de “andamios” a reguladores de neuro-homeostasis — y el enigma antifibrótico de la tortuga |
| 2025 | Sebastián Tambusso | BIO | Ecología isotópica y dietaria en ciervos autóctonos de Uruguay |
| 2025 | Carlos Sánchez | FIS | Estudio de transiciones de fase magnéticas con grupo de renormalización |
| 2025 | Gonzalo Garay | FIS | Imágenes de superresolución mediante técnicas ultrasónicas: Implementación y procesamiento |
| 2025 | Lucía Amy | FIS | Evaluación de la contaminación del suelo por tránsito vehicular mediante técnicas de magnetismo ambiental |
| 2025 | Angela Gorgoglione | GEO | Simulación del Índice de Sustentabilidad de la Calidad del Agua (ISCA) en cuencas urbanas no monitoreadas mediante modelos de aprendizaje automático |
| 2025 | Gaston Manta | GEO | Monitoreo marino en Punta Ballena |
| 2025 | Irene Machado | GEO | Procesos físicos y distribución de huevos de peces en lagunas costeras del Atlántico sur: un enfoque integrador con técnicas moleculares y datos ambientales |
| 2025 | Valentina Amaral | GEO | Estudio de los gases invernadero, metano y óxido nitroso, en la ZEE uruguaya: del margen continental a la llanura abisal |
| 2025 | Ma. de los Angeles Chara | MAT | Códigos AG con duales complementarios |
| 2025 | Javier Silva | QUI | Determinación simple y rápida de minerales en alimento para mascotas |
| 2025 | Rosina Dapuetto | QUI | Evaluación de la actividad antiinflamatoria de nuevos derivados de harmina en modelos celulares de la Enfermedad de Alzheimer |
| 2025 | Victoria Giorgi | QUI | Biotransformación de ácidos biliares para la obtención de 9,10-secoesteroides |

B. Solicitar a los siguientes investigadores la presentación de un plan de gastos acorde al segundo año de apoyo (\$60.000) en marco del llamado Despegue Científico.

| Postulación | Nombre completo | Área | Título del proyecto |
|-------------|---------------------|------|---|
| 2025 | Eilyn Mena | BIO | Caracterización de dos aislados bacterianos con potencial como agente de control biológico frente a especies de Diaporthe, agente causal del cancro del tallo de la soja en Uruguay |
| 2025 | Juan Carlos Rosillo | BIO | "Peces Anuales Garcíalebias Charrua Como Biomonitores Ambientales Para Evaluar Proliferación Celular En Bulbo Olfatorio Y Características Histológicas De Branquias E Hígado Ante La Acción Del Glifosato." |
| 2025 | Gonzalo Scalese | QUI | Desarrollo herramientas para el estudio del rol del ergosterol y la lipoperoxidación durante la infección de células por Trypanosoma cruzi |

C. Solicitar a los siguientes investigadores la presentación de un plan de gastos acorde al tercer año de apoyo (\$40.000) en marco del llamado Despegue Científico.

| Postulación | Nombre completo | Área | Título del proyecto |
|-------------|--------------------------------|------|--|
| 2025 | Agustín Laguarda | FIS | Modelado espectral de la radiación ultravioleta en cielo claro sobre Uruguay a partir de transferencia radiativa e información satelital. |
| 2025 | Paula Faral Tello | BIO | Esferoides de trofoblasto placentario humano: un modelo tridimensional para el estudio de la migración de monocitos infectados con Toxoplasma gondii |
| 2025 | Angel Heriberto Romero Cordero | QUI | Síntesis y desarrollo de nuevos agentes leishmanicidas con respuesta inmunoestimulante: Una prueba de concepto |

Resolución: Se aprueba.

(9/9)

3. Llamado de equipos, software y acceso a bibliografía y a bases de datos 2025.

A. Las Áreas Física, Geociencias, Informática, Matemática, Química envían la categorización de las propuestas.

B. Representantes de las Áreas para integrar la comisión evaluadora:

Área Biología: Dra. Patricia Lagos
 Área Física: Dra. Carolina Rabín
 Área Geociencias: Dra. Ofelia Gutiérrez
 Área Informática: Dr. Antonio Mauttone
 Área Matemática: Dr. Alejandro Cholaquidis
 Área Química: Dr. Nicolás Veiga
 Central: Dr. David Gonzalez, Dra. Silvia Llambí

Resolución: Se aprueba.

(9/9)

4. Reglamento de Maestrías Interdisciplinarias. Se adjuntan las diferencias entre el reglamento vigente desde el 26/06/2019 y las modificaciones aprobadas en la sesión de Comisión Directiva del 9 de julio de 2025.

Resolución: Se aprueba.

(9/9)

5. Área Química: Renuncia de Ma. Belén ESTEVEZ VIDAL como Investigadora Grado 3 por encontrarse en un momento de transición profesional y no tener actualmente vínculo laboral con la Universidad.

Resolución: Se aprueba.

(9/9)

Se retira de sala la Dra. Silvia Llambí

6. Área Biología: Ingreso de Investigadores 2025. En función del Informe II, se propone:

A. Ingreso de los siguientes investigadores al Área:

Grado 3

Santiago Roberto CHÁVEZ GARCÍA

Lourdes ECHARTE

Natalia ORTÍZ

Grado 4

María Edith BARRANDEGUY

María Isabel VÁZQUEZ SORIA

Resolución: Se aprueba.

B. No aprobar los siguientes ingresos por no cumplir con los requisitos vigentes:

Braulio BONILLA VILLAGRAN

Esteban Eduardo CASARETTO DE GREGORIO

Camila DAVISON ROTUNNO

Jaime GONZALEZ-TALICE

María del Carmen MONTENEGRO SILVA

Gastón Eduardo QUERO CORALLO

Paula VICO CASTILLO

Resolución: Otorgar vista a los interesados, concediendo un plazo de cinco días hábiles para presentar descargos.

(8/8)

Reingresa a sala la Dra. Silvia Llambí. Se retira de sala la Dra. Leticia Bidegaray.

7. Postulaciones al "Llamado a la promoción de actividades en todo el territorio 2025" .

A. Área Química:

Tipo:

Modalidad II

Estudiante:

Pilar VILARÓ LUNA

Tutor:

Dr. Guillermo Moyna

Sede del estudiante:

CENUR Noreste, Tacuarembó

Actividad:

Asistencia al Curso de Posgrado "*Lectinas: Herramientas en Glicobiología*"

Sede de actividad:

Facultad de Química, Montevideo

Fecha: 11 al 22 de agosto de 2025
Monto solicitado: \$13.200

Resolución: Se aprueba.

(8/8)

B. Área Matemática:

Tipo: Modalidad II
Estudiante: Bernardo MARENCO
Tutor: Dra. Paola Bermolen
Sede del estudiante: IMERL, Facultad de Ingeniería, Udelar
Actividad: Participación en el "4th Latin American Conference on Complex Networks"
Sede de actividad: CURE, Centro Universitario Regional del Este
Fecha: 28/07/2025 al 1/08/2025
Monto solicitado: \$15.900 (traslado \$900, alojamiento \$15.000)

Resolución: Se aprueba.

(8/8)

C. Área Física:

Tipo: Modalidad II
Estudiante: Mario SILVA
Tutor: Dr. Arturo Martí
Sede del estudiante: Salto
Actividad: Actividades presenciales del curso "Inestabilidades en Fluidos", Intercambio presencial con un co-orientador/a
Sede de actividad: Facultad de Ciencias, Montevideo
Fecha: 1/8/2025 al 31/12/2025
Monto solicitado: \$19.996 (traslado \$9.396, alojamiento \$10.600)

Tipo: Modalidad II
Estudiante: Mario SILVA
Tutor: Dr. Arturo Martí
Sede del estudiante: Salto
Actividad: Actividades presenciales del curso "Metodologías de Investigación en la Enseñanza de la Física", Intercambio presencial con un co-orientador/a
Sede de actividad: Facultad de Ciencias, Montevideo
Fecha: 1/8/2025 al 31/12/2025
Monto solicitado: \$19.996 (traslado \$9.396, alojamiento \$10.600)

Resolución: Se aprueba.

(8/8)

D. Área Geociencias:

Tipo: Modalidad I
Responsable: Dr. Felipe García-Rodríguez
Actividad: Curso
Nombre actividad: *Evolución geotectónica y estratigráfica de Sudamérica - geohistoria de las cuencas sedimentarias de Uruguay y su exportación a la plataforma continental del Océano Atlántico.*
Sede de actividad: Centro Universitario Regional del Este, sede Rocha
Fecha: 16/08/25 al 27/09/25

N° de estudiantes:

Monto solicitado: \$35.000 (\$10.000 traslado, \$25.000 alojamiento)

Resolución: Se aprueba.

(8/8)

Se retira de sala la Dra. Patricia Lagos

8. Despegue Científico 2024.

- A. Área Biología:** La Dra. Fabiana BLANCO solicita una extensión de 3,5 meses (hasta el 30 de noviembre de 2025) en el plazo otorgado para el uso de los fondos asignados al proyecto "*Estudio de la participación de la hormona concentradora de melanina (MCH) en la inflamación vascular inducida por diabetes*".

Resolución: Se aprueba la solicitud.

(8/8)

Se retira de sala la Dra. Gianella Facchin

- B. Área Química:** El Dr. Carlos YÁÑEZ solicita una extensión de 3 meses (hasta el 1° de noviembre de 2025) en el plazo otorgado para el uso de los fondos asignados al proyecto "*Síntesis y caracterización de nuevos complejos de Ga(III) con posible actividad citotóxica*" con el objetivo de renovar la contratación de Matías Rosas como asistente de investigación.

Resolución:

- I.** Se aprueba la solicitud.
- II.** Homologar lo resuelto por el Consejo Científico y aprobar la renovación de la contratación de Matías ROSAS como asistente de investigación en el marco de contratos de técnicos nacionales, con un sueldo nominal mensual de \$10.944,28 (pesos uruguayos diez mil novecientos cuarenta y cuatro con 28/100), con una carga horaria de 10 horas semanales, por un período de tres meses a partir del 1° de agosto de 2025. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02.

(7/7)

Reingresan a sala las Dras. Gianella Facchin, Patricia Lagos y Leticia Bidegaray.

- 9. Área Biología:** La Dra. Inés Ponce de León solicita el pago del despacho de aduana asociado a la compra de equipamiento aprobada en marco del *Llamado de equipos, software y acceso a bibliografía y a bases de datos 2024*.

Resolución: Se aprueba la solicitud. El pago se realizará con fondos del *Llamado de equipos, software y acceso a bibliografía y a bases de datos 2025*.

(9/9)

- 10. Área Física:** Cambio de categoría, de Investigador Activo a Asociado, del Dr. Alessandro Codello con motivo de pasar a residir en el exterior.

Resolución: Se aprueba.

(9/9)

VI. Asuntos varios

- 1.** Disponible de caja.

Resolución:

- Se toma conocimiento de la baja liquidez y del importante número de órdenes de pago pendientes.
- Se suspenden temporalmente las compras con tarjeta de crédito institucional de Pedeciba.
- Comunicar a investigadores y estudiantes que, debido a la baja liquidez, los reembolsos pendientes pueden no ser inmediatos.
- Realizar un comunicado haciendo pública la situación actual.
- Contactar al Ministerio de Economía para realizar gestiones con el objetivo de intentar solucionar la liquidez actual.

(9/9)

VII. Planteamiento de los integrantes de la Comisión Directiva

1. Llamado "Premio Roberto Caldeyro Barcia 2025".

Resolución: Realizar la apertura del llamado a la brevedad con cierre el martes 30 de setiembre de 2025.

(9/9)

2. Sonia Rodríguez informa que ahora los trámites de titularidad de la tarjeta de crédito pueden realizarse por mensajería.

Resolución: Tomar conocimiento.

(9/9)

Se retiran de sala las Dras. Rosario Durán, Sonia Rodríguez, Erna Frins y el Dr. Eduardo Fernández.

3. Leticia Bidegaray plantea la situación de estudiantes que renuncian al Programa antes de comenzar sus estudios por no haber accedido a una beca de posgrado.

Resolución: Estudiar alternativas para que estos casos no aparezcan ni en Pedeciba ni en la escolaridad del estudiante como un abandono de los estudios.

(7/7)