



PEDECIBA
MEC-UDELAR

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

Acta 22/24. El miércoles 18 de setiembre de 2024 se realiza en forma virtual una sesión ordinaria de la Comisión Directiva del PEDECIBA.

Presentes: Dirección: Dr. David González; **Universidad de la República:** Dr. Gustavo Seoane; **MEC:** Dra. Rosario Durán; **IIBCE:** Dra. Silvia Olivera; **Área Biología:** Dra. Ana Ramón; **Área Física:** Dr. Javier Brum; **Área Geociencias:** Dra. Ofelia Gutiérrez; **Área Informática:** Dr. Eduardo Fernández; **Área Matemática:** Dr. Mauricio Velasco; **Área Química:** Dra. Gabriela Irazoqui; **Investigadores:** Dra. Gianella Facchin, **Estudiantes:**, Ania Gómez.

Ausentes: **Universidad de la República:** Dra. Erna Frins, Dra. Paola Bermolen; **MEC:** Dr. José Sotelo Silveira.

I. Consideración del acta de la sesión ordinaria del 4 de setiembre de 2024 y del acta de la sesión extraordinaria del 13 de setiembre de 2024.

Resolución: Se aprueban sin cambios.

(7/7)

Ingresar a sala al Dr. Gustavo Seoane

II. Asuntos entrados con proyecto de resolución.

1. Área Química: Ingreso de los siguientes estudiantes:

- al Posgrado:

Agustín RUBBO CASSINA

Tutores: Dr. Iván Jachmanián y Dra. Elisa Volonterio
Asesor curricular: Dr. Iván Jachmanián
Formación previa: Ingeniero Alimentario

- a la Maestría:

Hebert ARCIA

Tutores: Dra. Lucía Otero y Dra. Julia Torres
Asesor curricular: Dra. Lucía Otero
Formación previa: Lic. en Química

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso de los estudiantes.

(8/8)

2. Área Biología: Ingreso de los siguientes estudiantes al Posgrado:

- **Biología Celular y Molecular/Bioquímica**

Pedro Álvarez Chalar

Tutora: Dra. Rosana Rodríguez Casuriaga
Co-tutora: Dra. Adriana Geisinger
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Ciencias Biológicas

Paola Karina Rodríguez Martínez

Tutora: Dra. Silvia Olivera-Bravo
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Bioquímica Clínica

María Agustina Faulord Sosa

Tutora: Dra. Lucía Pastro Cardoso
Co-tutora: Dra. Adriana Fernández Fernández
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Biología Humana

Timothy Oly Riley Gervaz

Tutora: Dra. Sabina Vidal
Co-tutora: Dra. Luciana Fleitas
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Ciencias Biológicas

- **Biofísica**

Daniela Gabriela Mejias de Nobrega

Tutora: Dr. Laura Lafon-Hughes
Co-tutor: Dr. Daniel Peluffo
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Dra. en Medicina

- **Genética**

Carolina Paola Menchaca Billeci

Tutora: Dra. Silvia Llambí
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Dra. en Ciencias Veterinarias

- **Microbiología**

Ludmila Berrueta Scigliano

Tutora: Dra. Ma. Fernanda Azpiroz
Co-tutora: Dra. Ma. Eloísa Poey
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Ciencias Biológicas

- **Neurociencias**

Valentina Rodríguez Canlini

Tutora: Dra. Patricia Lagos
Co-tutor: Dr. Pablo Galeano
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Dra. en Medicina

María Victoria Valiente Pantin

Tutora: Dra. Florencia Arredondo
Co-tutora: Dra. Rosina Dapuyo
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Biotecnología

Florencia Natali Moreira Montado

Tutora: Dra. María E. Castelló
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Neurofisiología Clínica

Agustín Franco Etcheverry

Tutora: Dra. Patricia Cassina
Co-tutor: Dr. Ernesto Miquel
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Dr. en Medicina

- **Zoología**

Milagros Valverde Lezama

Tutora: Dra. Ma. Victoria Calvo
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Ciencias Biológicas

Cecilia Casco del Riego

Tutora: Dra. Alexandra Cravino
Co-tutor: Dr. Germán Botto
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Ciencias Biológicas

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar el ingreso de los estudiantes.

(7/7)

Se abstiene la Dra. Silvia Olivera

3. Área Biología: A) Ingreso de los siguientes estudiante al Doctorado:

Gabriela Burgueño Rodríguez

Tutor: Dr. Julio Da Luz
Co-tutor: Dr. Germán Traglia
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Magíster en Ciencias Biológicas

Nicole Catalina Canales Huerta

Tutora: Dra. Paola Scavone
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Magíster en Microbiología

b) Pasaje de Maestría a Doctorado:

Lucía González Madina

Tutor: Dr. Néstor Mazzeo
Co-tutora: Dra. Paula de Tezano Pinto
Asesor curricular: Pendiente
Formación previa: Lic. en Ciencias Biológicas

Resolución: Homologar lo resuelto por el CCA y aprobar los ingresos y el pasaje de los estudiantes al Doctorado.

(8/8)

4. Área Química: Integración de Tribunales para Defensa de Tesis de Doctorado.

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

- para la estudiante Magdalena RIPOLL PÉREZ (Tutores: Dres. Lorena Betancor y Leonardo Ríos, Asesor Curricular: Dr. David Gonzalez):
Dres. Paula González, César Iglesias y Lorena Wilson
- para la estudiante Romina MEDEIROS FIGUEREDO (Tutores: Dras. Margot Paulino y Graciela Borthagaray, Asesor Curricular: Dra. Graciela Borthagaray):
Dres. Cecilia Porciúncula, Nicolás Veiga y Leonor Thomson.

(7/7)

Se abstiene el Dr. David Gonzalez

5. 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 defensas de tesis:

Doctorado

- para el estudiante André Eduardo Lasalle Gerla (Tutora: Dra. Denise Vizziano):
Dra. Daniella Agrati (Presidente), Dres. Javier García Alonso y Juan Ignacio Fernandino (vocales).
- para la estudiante Lucía Vázquez Alberdi (Tutor: Dra. Alejandra Kun, Co-tutor: Dr. Miguel Calero Lara):
Dra. Patricia Cassina (Presidente), Dres. Eugenia Isasi y Hugo Cerecetto (vocales).
- para la estudiante Noelia Rivas Rivera (Tutor: Dr. Daniel Conde):
Dra. Lorena Rodríguez (Presidente), Dres. José Terra y Javier García Alonso (vocales).
- para la estudiante Laura Hernández Rodríguez (Tutor: Dra. Sandra Alaniz, Co-tutor: Dr. Pedro Mondino):
Dra. Gabriela Garmendia (Presidente), Dres. Marciel Stadnik y Diana Valle (vocales).

Maestría

- para la estudiante Verena Araujo (Tutor: Dr. Rafael Radi, Co-tutor: Dr. Francisco Carrau):
Dra. Beatriz Sánchez (Presidente), Dres. Sofía Barrios y Marcela Guerendiain (vocales).
- para la estudiante Sofía Belén Acosta Nabune (Tutor: Dra. Christine Lucas, Co-tutoras: Dras. Adriana Montañez y Camila Pizano):

Dra. Patricia Vaz (Presidente), Dres. Carolina Toranza y Camilo Zalamea (vocales).

- para la estudiante Lucía Farías Moreira (Tutor: Dra. Anaclara Guido, Co-tutora: Dra. Claudia Rodríguez):
Dr. Alejandro Brazeiro (Presidente), Dres. Daniella Bresciano y Felipe Lezama (vocales).
- para el estudiante Andrés De la Rosa (Tutora: Dra. Ana Inés Borthagaray):
Dra. Micaela Trimble (Presidente), Dres. Leonardo Ortega y Rafael Bernardi (vocales).

(8/8)

6. Área Informática: Integración del Tribunal para Defensa de Tesis de Maestría.

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

- para el estudiante Raúl Ignacio MARICHAL CHÁVEZ. (Asesor Curricular: Dr. Pablo Ezzatti; Tutores: Dres. Ernesto Dufrechou y Pablo Ezzatti):
Dres. Manuel Dolz (revisor), Adriana Marotta (presidente) y Guillermo Moncecchi.

(8/8)

7. Área Química: Asistentes de investigación en el marco de contratos de Técnicos Nacionales.

Resolución:

A) Homologar lo resuelto por el Consejo Científico y aprobar la contratación de Juliana Miranda como asistente de investigación, con un sueldo nominal mensual de \$10.222,57 (pesos uruguayos diez mil doscientos veintidós con 57/100), con una carga horaria de 10 horas semanales, por un período de dos meses a partir del 1º de octubre de 2024. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02.

B) Homologar lo resuelto por el Consejo Científico y aprobar la contratación de Guillermina Peraza como asistente de investigación, con un sueldo nominal mensual de \$14.814,71 (pesos uruguayos catorce mil ochocientos catorce con 71/100), con una carga horaria de 15 horas semanales, por un período de tres meses a partir del 3 de octubre de 2024. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02.

(8/8)

8. Área Biología: Asistente de investigación en el marco de contratos de Técnicos Nacionales.

Resolución: Homologar lo resuelto por el Consejo Científico y aprobar la contratación de Leila Almanza como asistente de investigación, con un sueldo nominal mensual de \$5.966 (cinco mil novecientos sesenta y seis), con una carga horaria de 5 horas semanales, por un período de cuatro meses a partir del 1º de octubre de 2024. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02.

(8/8)

9. Área Química: Culminación de estudios de los siguientes estudiantes:

- Maestría

Manuela LABORDE VARELA
Juan MESA BRUNO

- Doctorado

Jorge DE VIVO GIUSTO

Resolución: Los estudiantes cumplieron con los requisitos de los respectivos planes de estudios por lo que están en condiciones de tramitar el título.

(8/8)

10. Área Biología: Culminación de estudios de los siguientes estudiantes:

- Maestría

MARTÍNEZ MORE, Camilo Mauro
POMI ARMAND UGON, María Julieta
ABRAMO GAIONE, Sofía Carolina
LORENZELLI RODRIGUEZ-SANTANA, Franca

- Doctorado

CALVALO COMESAÑA, Javier
CASAUX PUGLIA, María Laura
MONTAGNE MASSARO, Jimena
PASCOVICH ROGNONI, Claudia
SIMON NUÑEZ, Diego
ZULUAGA ROUILLER, María José

Resolución: Los estudiantes cumplieron con los requisitos de los respectivos planes de estudios por lo que están en condiciones de tramitar el título.

(8/8)

III. Previos

1. Área Biología: En sesión de Comisión Directiva del pasado 7 de agosto (punto V.2.C) se informó el listado de postulantes a ingresar como investigadores del Área que no fueron aceptados por no cumplir los requisitos para el ingreso. Se comunicó la resolución a los involucrados, enviándoles el informe elaborado por la Comisión Evaluadora y otorgando un plazo de 5 días hábiles para presentar descargos.

Dentro del plazo otorgado, los siguientes postulantes presentaron descargos:

Sandra Mai Morente
Federico Mas Bervejillo

Fuera del plazo otorgado se recibió el descargo de la Dra. Virginia Comas.

Resolución: Remitir los descargos al Área Biología para su consideración.

(8/8)

IV. Asuntos informados por comisiones

V. Asuntos entrados

1. Representantes de las Áreas para participar en las reuniones con los candidatos a la presidencia.

Área Biología	Dra. Alejandra Kun
Área Física	Dr. Javier Brum
Área Geociencias	Dras Elena Peel y Mariana Meerhoff
Área Informática	Dres. Eduardo Fernández y Antonio Mauttone
Área Matemática	Dr. Roberto Markarian
Área Química	Dr. César Iglesias

Investigadores Dra. Gianella Facchin
Estudiantes Ania Gomez

Resolución: Se aprueba.

(8/8)

2. Área Física: En el marco de la propuesta aprobada en el “Llamado a Equipos 2024”, el Dr. Augustín Laguarda solicita modificar uno de los equipos de medición a adquirir.

Resolución: Se aprueba la solicitud, dejando constancia de que el Dr. Laguarda se hará cargo de la diferencia de precio existente.

(8/8)

3. Área Informática: En el marco de la propuesta aprobada en el “Llamado a Equipos 2024”, el Dr. Gonzalo Tejera solicita modificar el equipo a adquirir por falta de stock del mismo en el proveedor, quien ofrece un equipo de idénticas prestaciones al mismo costo que el cotizado inicialmente.

Resolución: Se aprueba la solicitud, dejando constancia de que el cambio no implica costos adicionales para el Programa.

(8/8)

4. Área Geociencias: En el marco de la propuesta aprobada en el “Llamado a Equipos 2024”, la Dra. Ana Lía Noguera solicita cambiar el proveedor de la renovación de licencia por inconvenientes surgidos al momento de realizar el pago.

Resolución: Se aprueba la solicitud, dejando constancia de que el cambio no implica costos adicionales para el Programa.

(8/8)

5. Área Física: El Área informa que los ganadores del “Premio a la mejor Tesis de Doctorado del Área de Física edición 2024 fueron, en forma compartida, la Dra. Lucía Amy con la tesis “*Synthesis, characterization and modeling of sodium titanate nanostructures for energy storage applications*” de la Dra. Lucía Amy y el Dr. Nahuel Barrios con la tesis “*Yang-Mills and Quantum Chromodynamics correlation functions from the Curci-Ferrari model at two-loop accuracy*”.

Resolución: La Comisión Directiva toma conocimiento de la entrega de los premios, felicitando a los ganadores por la distinción recibida y al Área por la labor realizada.

(8/8)

6. Área Informática: El Área informa que realizó convocatorias a Premio Tesis de Doctorado y Premio Tesis de Maestría para tesis defendidas entre el 1 de noviembre de 2021 y el 31 de agosto de 2023 y entre el 1 de noviembre de 2020 y el 31 de octubre de 2022 respectivamente.

El Premio Tesis de Doctorado fue declarado desierto. El Premio Tesis de Maestría fue otorgado a Adrián Silvera por su tesis titulada “A formal analysis of the Mimbewimble cryptocurrency protocol with a security approach”.

Resolución: La Comisión Directiva toma conocimiento de la entrega del premio, felicitando al ganador por la distinción recibida y al Área por la labor realizada.

(8/8)

7. Área Biología: Cambio de categoría del Dr. Gabriel Francescoli, de Investigador Activo a Asociado, con motivo de su jubilación.

Resolución: Tomar conocimiento. Agradecer al Dr. Francescoli por sus aportes a PEDECIBA en estos años.

(8/8)

8. Situación de estudiantes que se desvinculan sin haber terminado un posgrado pero que han hecho avances significativos.

El Área Informática expresa su apoyo a la iniciativa y sugiere que, dentro de las ideas a considerar se debería evaluar cómo abordar los problemas de relacionamiento entre estudiante y tutor/es.

Resolución: Mantener en el orden del día. Recomendar a las Áreas profundizar en el tema y enviar propuestas o conclusiones a la Comisión Directiva.

(8/8)

9. Necesidad de ordenar la situación e información de tutorías y co-tutorías.

El Área Informática envía memo respondiendo a las consultas planteadas por Central.

En esta [Tabla editable](#) cualquier integrante de la CD puede dejar sus opiniones y comentarios sobre algunos de estos puntos.

Resolución: Mantener en el orden del día.

(8/8)

10. Respuesta a enviar a la Comisión de Posgrados de la Facultad de Ciencias respecto a la opinión solicitada sobre la nueva Ordenanza de Posgrados. .

El Área Informática envía memo con la opinión del CCA al respecto.

Resolución: Transmitir a la Comisión de Posgrado de Facultad de Ciencias que PEDECIBA entiende que sus investigadores están capacitados para llevar adelante ambos roles en la formación de un estudiante (tutor y asesor curricular).

(8/8)

11. FUNDACIBA: Solicitud de nombramiento de nuevos integrantes para el Consejo de Administración, ya que los titulares actuales cumplieron con el período correspondiente. Se deberán designar representantes de los investigadores (titular y suplente), de los estudiantes (titular y suplente) y un delegado por la Comisión Directiva de Pedeciba.

Resolución: Remitir a las Áreas y las delegaciones para recibir propuestas de integrantes para el Consejo de Administración.

(8/8)

VI. Asuntos varios

1. Disponible de caja.

Resolución: Tomar conocimiento.

(8/8)

2. Base de datos de Pedeciba. Listados de [Investigadores](#), [estudiantes](#) y [egresados](#) disponibles en el sitio web.

Resolución: Tomar conocimiento.

VII. Planteamiento de los integrantes de la Comisión Directiva

VIII. Alcance

1. Área Informática: Llamado a pasantías de Iniciación a la Investigación 2024.

A) A partir de la evaluación realizada, el Área solicita otorgar las siguientes pasantías:

Pasante	Título pasantía	Responsable
Santiago Freire	Computación paralela-distribuida para la optimización de la planificación de inversiones en el mercado eléctrico	Sergio Nesmachnow
Felipe Miranda	Tiempo de Difusión en Redes	Pablo Romero
Federico Méndez	Aprendizaje de un Sistema Binario Estocástico	Pablo Romero
Marcos Burgoa	Códigos para corrección de errores en almacenamiento de datos en ADN	Álvaro Martín
Tomás González	Aplicación de técnicas de Aprendizaje Profundo para el análisis metabólico celular	Guillermo Dufort y Álvarez

B) Homologar lo resuelto por el Consejo Científico y aprobar la contratación de los estudiantes Santiago Freire, Felipe Miranda, Federico Méndez, Marcos Burgoa y Tomás González como asistentes de investigación, con un sueldo nominal mensual de \$20.971 (pesos uruguayos veinte mil novecientos setenta y uno), con una carga horaria de 20 horas semanales, por un período de tres meses a partir del 1° de octubre de 2024. La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02.

Resolución: Se aprueba.

(7/7)

Se abstiene el Dr. David Gonzalez

2. Contratación de asistentes de investigación en el marco del llamado "Primera Experiencia de Investigación (PREXI) 2024".

Resolución: Aprobar la contratación de los siguientes estudiantes como asistentes de investigación:

Nombre estudiante	Carga horaria	Duración del contrato	Fecha de inicio del contrato	Sueldo nominal mensual	Investigador responsable
Paulina Barrios Savornin	12	5 meses	01/10/2024	\$12.142,71	Florencia Parpal
Elyana Muñoz Pérez	10	6 meses	01/10/2024	\$10.222,57	Ethel Morales
Frida Mariana Herrera González	10	6 meses	01/10/2024	\$10.222,57	Andrea Sosa
Antonella Pollero Martínez	15	4 meses	15/10/2024	\$14.814,71	Jose Mauricio Bonifacino

La remuneración prevista recibirá los incrementos salariales que establezca el Consejo de Salarios para el Sector Educación Grupo N° 16 subgrupo N° 02.

(8/8)

3. Llamado a contratos posdoctorales 2023. El Área Matemática presenta los resultados de la evaluación realizada, categorizando a los postulantes de la siguiente manera:

- 1) Alejo García
- 2) Eduardo Rocha
- 3) Iván Mandelman
- 4) Inti Cruz

Resolución: De acuerdo con lo propuesto por el CCA del Área Matemática, se aprueba la contratación de las siguientes personas, a partir del 1° de octubre de 2024, en marco del Llamado a contratos posdoctorales:

- Alejo García
- Eduardo Rocha

(8/8)