



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Acta de la sesión virtual ordinaria de la SIS de fecha 06.12.2022

**Presentes:** Dres. Marcelo Loureiro, Macarena González, Luis Fernando García, Bruno Manta, Juan Pablo Tosar, Florencia Irigoín, Virginia López, Gonzalo Greif, Ana Ramón, Gastón Azziz, Natalia Goñi, Vanesa Amarelle, Ana Umpiérrez, Eileen Armstrong, Mariana Cosse, Federico Trigo y Giselle Prunell.

## 1. BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR / BIOQUÍMICA

### Doctorado

#### 1.1. Solicitud de prórroga Nicolás Campolo.

Antecedentes: Ingresó el 05 de abril de 2017. CAS: Dres. Horacio Botti, Rosario Durán y Daniel Peluffo.

**Resolución:** Recibido el informe CAS, se aprueba prórroga hasta febrero 2023.

#### 1.2. Aspiración Daniela Olsson.

**Resolución:** Designar a los Dres. Andrés Trostchansky, Silvia Olivera y Anabel Fernández como integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento que juzgará el proyecto de tesis “Estrés oxidativo y daño en el ADN mitocondrial y nuclear como modulador del fenotipo neurodegenerativo TrJ, modelo murino de la patología humana CMT1E” de la Mag. Olsson. 2) Una vez aprobado dicho proyecto de tesis, se recomendará al Consejo Científico del Área la inscripción de la Mag. Olsson en el Programa de Doctorado ya que satisface los requisitos reglamentarios para su ingreso: cuenta con el título de Maestría en Ciencias Biológicas, otorgado por UdelaR, con directora (Dra. María Vittoria Di Tomaso), co-directores (Dres. Alejandra Kun y Matías Möller) y laboratorios de recepción: Departamento de Genética del IIBCE, Laboratorio de Fisicoquímica Biológica de la Facultad de Ciencias y laboratorio de Biología Celular del Sistema Nervioso Periférico en el IIBCE.

#### 1.3. Aspiración Mariana Martínez (pasaje).

**Resolución:** Designar a los Dres. Jérôme Beranger, Anabel Fernández y José Pedro Prieto como integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento que juzgará el proyecto de tesis “Influencia de la curcumina en la modulación del sistema nervioso y vascular en ratones Trembler-J, modelo murino de la neuropatía hereditaria humana Charcot-Marie-Tooth” de la Lic. Martínez. 2) Una vez aprobado dicho proyecto de tesis, se recomendará al Consejo Científico del Área la inscripción de la Lic. Martínez en el Programa de Doctorado ya que satisface los requisitos reglamentarios para ingresar al mismo: cuenta con el título de Licenciado en Bioquímica otorgado por UdelaR, con director (Dra. Alejandra Kun), co- directores (Dres. Javier Brum y Juan Pablo Damián) y laboratorio de recepción: Laboratorio de Biología Celular del Sistema Nervioso Periférico, IIBCE y Laboratorio de Acústica Ultrasonora de la Facultad de Ciencias-UdelaR.

#### 1.4. Informe CAS Claudia Schwartzman.

Antecedentes: Ingresó el 18 de noviembre de 2020.



PEDECIBA  
MEC-UDELAR

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

**Resolución:** Se toma conocimiento.

#### 1.5. Solicitud de tribunal Juan Andrés Imelio.

Antecedentes: Ingresó el 10 de octubre de 2017. En SIS 26/10/21 se aprueba prórroga hasta agosto 2022. CAS: Dres. Vanessa Amarelle, Martín Graña y Horacio Botti.

**Resolución:** No está en condiciones de defender dado que no cumple con el requisito de poseer un artículo de primer autor resultado de su actividad de investigación.

#### 1.6. Solicitud de tribunal Vanesa Pereira.

Antecedentes: Ingresó el 27 de febrero de 2020. CAS: Dres. María Ana Duhagón, Federico Lacumberry y Leonel Malacrida.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **Vanesa Pereira Prado**

Presidente: Dra. María Ana Duhagón

Vocales: Dres. Leonel Malacrida y Gainer Jasa

Título de la tesis: “Estudio estructural del tumor odontogénico primordial”

Director de tesis: Dr. Ronell Bologna Molina

Co-director de tesis: Dr. Gabriel Landini

#### 1.7. Solicitud de prórroga de Viviana Bortagaray y solicitud de mantener dos miembros en su CAS debido al fallecimiento del Dr. Otto Pritsch.

Antecedentes: Ingresó el 12 de diciembre de 2018. CAS: Dres. Santiago Mirazzo, Gonzalo Moratorio y Otto Pritsch.

**Resolución:** Se aprueba prórroga hasta abril 2023 y la solicitud de mantener dos miembros en su CAS.

#### 1.8. Renuncia de Beatriz Garat como co-tutora de Florencia Mosquillo y solicitud de tribunal.

Antecedentes: Ingresó el 21 de febrero de 2018. CAS: Dres. María Noel Álvares, Luisa Berná y Adriana Parodi.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **María Florencia Mosquillo Aranda**

Presidente: Dra. María Noel Álvarez

Vocales: Dres. Ileana Corbo y Fernan Agüero

Título de la tesis: “Aproximaciones ómicas y genómica funcional para la validación de blancos moleculares de potenciales agentes antichagásicos”

Director de tesis: Dra. Leticia Pérez Díaz

Se aprueba la renuncia de la Dra. Beatriz Garat, pero se les hace notar a las involucradas que la solicitud debió realizarse antes y no al momento de solicitar el tribunal.



PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

#### 1.9. Solicitud de tribunal Cecilia Salazar.

Antecedentes: Ingresó el 07 de marzo de 2018. En SIS 02/08/22 se aprueba cambio de título de la tesis y el pedido de prórroga hasta diciembre 2022. CAS: Dres. Claudia Etchebehere, Héctor Romero y José Tort.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **María Cecilia Salazar González**

Presidente: Dra. Claudia Etchebehere

Vocales: Dres. Paul Cardenas y Gustavo Salinas

Título de la tesis: “Aplicación de tecnologías de secuenciación de tercera generación para la caracterización de microorganismos”

Director de tesis: Dr. Gregorio Iraola

#### 1.10. Solicitud de tribunal César García Laviña.

Antecedentes: Ingresó el 07 de febrero de 2018. En SIS 21/06/2022 se aprueba ultima prórroga hasta enero 2023. CAS: Dres. Mónica Marín, Silvia Batista y Felipe Trajtenberg.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **César Xavier García Laviña**

Presidente: Dra. Silvia Batista

Vocales: Dres. Sabina Vidal y Santiago Signorelli

Título de la tesis: “Estudio de las adaptaciones moleculares al frío de una *Pseudomonas* de origen antártico”

Directora de tesis: Dra. Susana Castro

Co-directora de tesis: Dra. Ana Ramón

#### 1.11. Solicitud de Joaquín Garat de incluir al Dr. Andrés Di Paolo como co-tutor.

Antecedentes: Ingresó el 23 de febrero de 2022 (pasaje). Tutor: José Sotelo Silveira. Co-tutor: Pablo Smircich.

**Resolución:** Se aprueba, se le recuerda que debe pasar un año desde la incorporación del co-tutor para poder realizar la defensa.

### Maestría

#### 1.12. Situación Fabiana González.

**Resolución:** La estudiante ingresó al programa en Noviembre de 2020 bajo la dirección de la Dra. Maria Eugenia Francia. Presenta una carta indicando que, a raíz de un cambio en su situación laboral, quiere defender su tesis de Maestría con los resultados obtenidos hasta la fecha, que incluyen haber cumplido con algunos de los objetivos planteados y su participación en 3 publicaciones. A criterio de la estudiante, y considerando su cambio en condiciones laborales, le propuso a su tutora completar el proceso y preparar la defensa, aspecto en lo que su tutora no está de acuerdo. En vistas de la diferencia de opinión y de que, por tratarse de una Tesis de Maestría no hay requisitos de publicaciones o una CAS que pueda actuar como intermediario, la estudiante escribe a la



PEDECIBA  
MEC-UDELAR

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

SIS solicitando ayuda para “resolver la situación”. Es una situación inusual y no tenemos registro de experiencias previas recientes similares que nos sirvan de antecedente para decidir cómo proceder. En consecuencia, proponemos realizar primero reuniones informativas que nos permitan ver qué nivel de intermediación es necesario, y si lo podemos dar como SIS. Proponemos que la SIS de esta subárea, se reúnan primero con la estudiante y luego con la orientadora a los efectos de escuchar de primera mano sus argumentos e intentar mediar en el proceso, procurando un entendimiento entre las partes. Si esta instancia de diálogo no deriva en un consenso, se discutirá la situación con el resto de la SIS.

### 1.13. Solicitud de tribunal Natali D’ Aiuto.

Antecedentes: Ingresó el 09 de febrero de 2021.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **Natali D’ Aiuto Villalba**

Presidente: Dra. Mercedes Rodríguez-Teja

Vocales: Dras. Jennyfer Martínez y Paula Pouso

Título de la tesis: “Estudio de la hipoxia, la acidificación y el estrés oxidativo en un modelo de microambiente tumoral *in vitro* en queratinocitos inmortalizados con los oncogenes virales del VPH-18”

Director de tesis: Dr. Miguel Arocena

Co-director de tesis: Dr. Jimena Hotchmann

### 1.14. Solicitud de tribunal Mauro Martínez.

Antecedentes: Ingresó el 05 de febrero de 2020.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **Mauro Leonel Martínez Villar**

Presidente: Dra. Laura Montes de Oca

Vocales: Dres. Benn Sadd y Andrés Parada

Título de la tesis: “Evolución de los regalos nupciales y canibalismo sexual en arañas del género *Trechaleoides*”

Directora de tesis: Dra. María José Albo

Co-directores de tesis: Dras. Ivanna Tomasco y Trine Bilde

## 2. ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN

### Doctorado

#### 2.1. Aspiración Serrana Ambite.

**Resolución:** Designar a los Dres. Marcelo Barreiro, Eugenia Ferrero y Carolina Toranza como integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento que juzgará el proyecto de tesis “Análisis de la variabilidad climática histórica usando métodos dendrocronológicos en Uruguay” de la Mag. Ambite. 2) Una vez aprobado dicho proyecto de tesis, se recomendará al Consejo Científico del Área la inscripción de la Mag. Ambite en el Programa de Doctorado ya que satisface los requisitos reglamentarios para su ingreso: cuenta con el título de



PEDECIBA  
MEC-UDELAR

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Maestría en Ciencias Biológicas, otorgado por Udelar, con directora (Dra. Christine Lucas), co-director (Dr. Ariel Muñoz) y laboratorio de recepción: Laboratorio de ecología fluvial del Cenur litoral Norte, Paysandú.

### 3. GENÉTICA

#### Maestría

##### 3.1. Solicitud de tribunal Lorena Luna.

Antecedentes: Ingresó el 27 de marzo de 2019. En SIS 26/04/22 se aprueba prórroga hasta marzo 2023.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **Lorena Luna Andrada**

Presidente: Dr. Gonzalo Figueiro

Vocales: Dres. Sergio Avena y Valentina Colistro

Título de la tesis: “Caracterización molecular de los grupos sanguíneos ABO, Diego y Duffy en la población del noreste del Uruguay”

Director de tesis: Dr. Pedro Hidalgo

### 4. MICROBIOLOGÍA

#### Doctorado

##### 4.1. Aspiración Carolina Croci (pasaje).

**Resolución:** Designar a los Dres. Paola Scavone, Cecilia Alonso y Gregorio Iraola como integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento que juzgará el proyecto de tesis “Microbiota del complejo *Microcystis aeruginosa* (CMA): su papel en el crecimiento colonial y en la formación de biofilms” de la Lic. Croci. 2) Una vez aprobado dicho proyecto de tesis, se recomendará al Consejo Científico del Área la inscripción de la Lic. Croci en el Programa de Doctorado ya que satisface los requisitos reglamentarios para ingresar al mismo: cuenta con el título de Licenciado en Bioquímica otorgado por Udelar, con director (Dra. Claudia Piccini), co-directora (Dra. Gabriela Martínez de la Escalera) y laboratorio de recepción: Laboratorio de Ecología Microbiana Acuática, del Departamento de Microbiología, del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

##### 4.2. Solicitud de tribunal Lucía Sessa.

Antecedentes: Ingresó el 10 de mayo de 2017. En SIS 31/08/21 se aprueba prórroga hasta agosto 2022.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **Lucía Olga Sessa Jusid**

Presidente: Dr. Andrés González

Vocales: Dres. Almudena Ortiz-Urquiza y Federico Rivas

Título de la tesis: “Hidrocarburos epicuticulares de insectos plaga de soja y eucaliptus, composición e interacción con hongos entomopatógenos”



PEDECIBA  
MEC-UDELAR

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Director de tesis: Dr. Nicolás Pedrini

Co-director de tesis: Dr. Eduardo Abreo

## 5. NEUROCIENCIAS

### Doctorado

#### 5.1. Aspiración María Laura Herrera.

**Resolución:** Designar a los Dres. Francesco Rossi, Mónica Acosta y Ana Silva como integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento que juzgará el proyecto de tesis “Análisis de la plasticidad retiniana en procesos fisiológicos y reparativos de peces *Austrolebias charrua* y *Oryzias latipes*” de la Mag. Herrera. 2) Una vez aprobado dicho proyecto de tesis, se recomendará al Consejo Científico del Área la inscripción de la Mag. Herrera en el Programa de Doctorado ya que satisface los requisitos reglamentarios para su ingreso: cuenta con el título de Maestría en Ciencias Biológicas, otorgado por Udelar, con directora (Dra. Anabel Fernández) y laboratorio de recepción: Laboratorio de Neurobiología Comparada (IIBCE).

#### 5.2. Aspiración Alejo Acuña.

**Resolución:** Designar a los Dres. Nathalia Viturera, Giselle Prunell y José Pedro Prieto como integrantes de la Comisión de Admisión y Seguimiento que juzgará el proyecto de tesis “Efectos del psicodélico no-clásico ibogaína, sobre respuestas plásticas en la corteza visual del ratón” del Mag. Acuña. 2) Una vez aprobado dicho proyecto de tesis, se recomendará al Consejo Científico del Área la inscripción del Mag. Acuña en el Programa de Doctorado ya que satisface los requisitos reglamentarios para su ingreso: cuenta con el título de Maestría en Ciencias Cognitivas, otorgado por Udelar, con director (Dr. Francesco Mattia Rossi), co-director (Dra. Jessika Urbanavicius) y laboratorio de recepción: Laboratorio de Neurociencias, de la Facultad de Ciencias.

## 6. ZOOLOGÍA

### Doctorado

#### 6.1. TCA Alexandra Cravino.

Antecedentes: Tribunal aprobado en SIS 25 de octubre de 2022.

**Resolución:** Se toma conocimiento.

### Maestría

#### 6.2. Solicitud de tribunal Noelle Rivas.

Antecedentes: Ingresó el 27 de marzo de 2019. En SIS 09.03.22 se aprueba prórroga hasta diciembre 2022.

**Resolución:** Se eleva al CCA la siguiente propuesta de tribunal:

Estudiante: **Noelle Rivas Ortiz**

Presidente: Dra. Ana Celia Silva



**PEDECIBA**  
**MEC-UDELAR**

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS

Ministerio de Educación y Cultura - Universidad de la República

Vocales: Dres. Gil G. Rosenthal y Maria Jose Albo

Título de la tesis: “Dinámica del aislamiento sexual entre las especies hermanas *Austrolebias reicherti* y *A. charrua*”

Director de tesis: Dr. Carlos Passos

Co-directora de tesis: Dr. Alejandro D'Anatro