



Montevideo, 16 de abril de 2018

ACTA

PREMIOS “EUGENIO PRODANOV” y “ELIO GARCÍA-AUSTT” - (2017)

Tribunal evaluador:

Dres. Nibia Berois, Susana González, y Miguel Simó.

De acuerdo a lo establecido en las bases del llamado, el Tribunal valoró los siguientes criterios para la premiación:

- a) Aporte de la Tesis al conocimiento en la disciplina.
- b) Calificación y fundamentación del Tribunal que aprobó la Tesis.
- c) Publicaciones derivadas de la Tesis en revistas arbitradas de la especialidad.
- d) Presentación de los resultados del trabajo de Tesis en eventos científicos.
- e) Patentes, desarrollos metodológicos o tecnológicos, aportes a la innovación.
- f) Antecedentes académicos del aspirante (Currículum vitae).

**Premio Elio García-Austt
Tesis de Doctorado**

Se presentaron los siguientes candidatos:

1. **Pablo Sebastián Jiménez**
2. **Paola Lepanto**
3. **Ana Carolina Pereira**
4. **Alejandra Rojas**
5. **Matías Soto**
6. **Ana Umpiérrez**

El Tribunal deja constancia de la difícil tarea que representó seleccionar la Tesis para el premio teniendo en cuenta la alta calidad de las Tesis presentadas.

Por unanimidad, el Tribunal ha decidido otorgarle el Premio *Elio García-Austt* a la Tesis de **Alejandra Rojas** por su importante contribución al conocimiento (ver fundamentación).

Por unanimidad, el Tribunal ha decidido otorgarle la categoría de Mención, en iguales condiciones, a las Tesis de: **Pablo Jiménez y Ana Umpiérrez** (ver fundamentación).

**Premio Eugenio Prodanov
Tesis de Maestría**

Se presentaron los siguientes candidatos:

1. **Andrés Di Paolo**
2. **Guillermo Eastman**
3. **Carolina Rojas**

Por unanimidad, el Tribunal ha decidido otorgarle el Premio *Eugenio Prodanov* a la Tesis de **Carolina Rojas** por su importante contribución al conocimiento (ver fundamentación).

Premio “Elio García-Austt” (Tesis de Doctorado)

Dra. Alejandra Rojas

Título de la Tesis: “Asociaciones fósiles del Pleistoceno marino de Uruguay”

Director: Dr. Sergio Martínez; Co-directora: Dra. Claudia del Río

Tribunal: Dres. Daniel Perea, Walter Norbis, Sandra Gordillo

Juicio del Tribunal: Aprobada con Mención

Fundamentación:

a) Contenidos y aportes de la tesis

La tesis representa una importante contribución al conocimiento de la paleontología de los depósitos marinos del Pleistoceno. Los aportes son especialmente novedosos debido a la metodología empleada y a la robustez estadística que le confiere el análisis de más de 90.000 especímenes. Algunos de los abordajes son nuevos para este tipo de análisis. El trabajo implica un gran avance en la reconstrucción biótica y ambiental de la costa uruguaya que se proyecta en la comprensión de la distribución de los organismos modernos y la apertura de investigaciones futuras. Desde los resultados obtenidos se generaron 3 publicaciones y un capítulo en un libro internacional.

b) Principales antecedentes académicos de la postulante

La Dra. Alejandra Rojas obtuvo la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Universidad de la República (2001), realizó la Maestría en Ciencias Biológicas del PEDECIBA (2007) con la orientación del Dr. Sergio Martínez y realizó el Doctorado en Ciencias Biológicas del PEDECIBA en 2017 con la orientación de los Dres. Sergio Martínez y Claudia del Río. Durante los estudios de posgrado obtuvo becas de: Maestría PEDECIBA (2003), CAP CSIC (2008) y una Beca en el *National Museum of Natural History, Smithsonian Institution* (2009). Es Investigadora Grado 3 de PEDECIBA y del SNI, categoría Iniciación. De un total de 13 publicaciones científicas en revistas arbitradas, 10 son revistas internacionales, 3 como primera autora. Es coautora de 6 capítulos de libros, 2 como primera autora (1 de ellos, internacional, derivado de la tesis). Ha presentado resultados en 43 eventos científicos, 10 internacionales, 22 resúmenes en temas de la tesis y relacionados. Ha participado en 14 proyectos de investigación financiados (5 como responsable) y 1 de Popularización de la Ciencia. Las fuentes de financiación han sido ANII, CSIC y otros organismos. Ha ocupado cargos docentes, beca, Grado 1 y actualmente Grado 2 desde 2009 (efectivo DT) en la Facultad de Ciencias, Sección Paleontología. Ha orientado 1 tesina de grado concluida. Ha desarrollado desde 1999, una extensa actividad docente en la Facultad de Ciencias y participado como docente colaboradora en cursos de Maestría desde 2008, en PEDECIBA. Es curadora de la Colección de Paleontología de esta Facultad. Ha sido evaluadora de proyectos y publicaciones científicas. Ha desarrollado actividades de asesoramiento técnico en su tema de especialización, y presenta amplia participación en actividades de extensión.

Mención:

Dr. Pablo Jiménez

Título de la Tesis: “Ecología de forrajeo e interacciones de los grandes albatros (*Diomedea spp*) en el Atlántico sudoccidental”

Director: Dr. Richard Phillips

Tribunal: Dres. Matías Arim, Adrián Aspiroz, Esteban Freire

Juicio del Tribunal: Aprobada con Mención.

Fundamentación

a) Contenidos y aportes de la tesis

La presente Tesis de Doctorado se enfocó en las interacciones ecológicas de las aves marinas con las pesquerías industriales. En especial en los grandes albatros, algunas especies están incluidas en la lista Roja™ de UICN con categoría de amenaza de extinción. Los resultados tienen implicancia directa en el manejo de las pesquerías a nivel nacional e internacional. A partir de la tesis se publicaron 5 artículos en revistas internacionales arbitradas y participación en dos congresos en el exterior y uno nacional.

Mención:

Dra. Ana Umpiérrez

Título de la Tesis: “Identificación y caracterización de *Escherichia coli* asociada a la diarrea neonatal de terneros en Uruguay”

Director: Dr. Pablo Zunino

Tribunal: Dres. Magela Laviña, Juan Arbiza, Alejandro Chabalgoity

Juicio del Tribunal: Aprobada con Mención.

Fundamentación

b) Contenidos y aportes de la tesis

En Uruguay, la cría de ganado está sujeta a progresiva intensificación lo cual favorece la difusión de enfermedades infectocontagiosas tales como la Diarrea Neonatal en Terneros (DNT). La bacteria *E.coli* es uno de los principales agentes etiológicos de esta patología. La presente Tesis de Doctorado abordó esta problemática creando un banco que contiene más de 300 aislamientos en heces de terneros enfermos, así como la evaluación de la diversidad y estructura poblacional de esta bacteria. Se actualizaron las bases de datos mundiales sobre la misma. Algunas cepas resultaron multi-resistentes lo cual potencia la importancia de los resultados y la relación con enfermedades zoonóticas que podrían extenderse a la población humana. A partir de la tesis se publicaron 2 artículos en revistas arbitradas internacionales y se participó en varios congresos.

Premio Eugenio Prodanov (Tesis de Maestría)

Mag. Carolina Rojas

Título de la Tesis: “Estrategias reproductivas en tres especies de arañas del género *Anelosimus* (*Theridiidae*) con énfasis en la araña subsocial *A. viera*”.

Directora: Dra. Carmen Viera

Tribunal: Dres. Miguel Simó, Anita Aisenberg, Joao Vasconcellos-Neto

Juicio del Tribunal: Aprobada con Mención.

Fundamentación

a) Contenidos y aportes de la tesis

La presente Tesis de Maestría aportó importantes conocimientos sobre el comportamiento sexual de 3 especies de arañas, una de ellas endémica de Uruguay. Se pudieron definir los grados de comportamientos compartidos y los exclusivos de cada especie. Se demostró que el comportamiento sexual puede ser una herramienta válida a fin de caracterizar los niveles de sociabilidad de estos organismos. A partir de esta línea se abren nuevos interrogantes tales como la morfología comparada de la genitalia de las especies, grado de presión de la selección sexual, etc. La tesis dio origen a 3 publicaciones en revistas arbitradas, 2 son internacionales.

b) Principales antecedentes académicos de la postulante

La Mag. Carolina Rojas obtuvo la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Universidad de la República (2011) y la Maestría en Ciencias Biológicas del PEDECIBA (2017) con la orientación de la Dra. Carmen Viera. Es Grado 1 de la Sección Entomología de la Facultad de Ciencias desde 2014 y Grado 1 del Laboratorio de Ecología del Comportamiento del IIBCE desde 2015. Ha participado como docente en diversos cursos de grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas y de la maestría de PEDECIBA. Ha participado en el dictado de cursos de extensión y de Educación Permanente de la UDELAR, así como en conferencias sobre su línea de investigación. Como producto de su trabajo de tesis publicó 3 artículos en revistas arbitradas, 2 son internacionales. Ha codirigido un proyecto estudiantil CSIC. Presentó 24 resúmenes en congresos nacionales e internacionales. Ha obtenido becas de apoyo para asistencia a eventos y pasantías.

Dra. Susana González

Dra. Nibia Berois

Dr. Miguel Simó