

MARISOL DOMÍNGUEZ

Laboratorio de Ecología y Comportamiento Animal
Instituto IEGEBA
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires
C1428EHA, Buenos Aires, Argentina

telephone: (54) 11 4576-3300 int. 200
soldominguez@ege.fcen.uba.com
<http://server.ege.fcen.uba.ar/leyca>

INFORMACIÓN PERSONAL

Edad: 30 años
Fecha de Nacimiento: 16/01/1986
Lugar de Nacimiento: Capital Federal, Buenos Aires, Argentina.
Documento Nacional de Identidad: 32151003

POSICIÓN ACTUAL

Doctora en Ciencias Biológicas.

GRADO ACADÉMICO

- **2011 - 2015** Doctorado en Ciencias Biológicas. Diploma otorgado por: *Universidad de Buenos Aires*. Fecha de Comienzo: 04/2011. Fecha de Finalización: 12/2015.
- **2005 - 2011** Licenciatura en Ciencias Biológicas (Orientación: Genética y Evolución). Título otorgado por: *Universidad de Buenos Aires*. Promedio de la carrera: 8.21/10.
- **2004** CBC (ciclo básico común) de la Universidad de Buenos Aires.
- **2000 - 2003** Bachiller en Ciencias Naturales. Escuela de Enseñanza Media Número 6 "Juan Pablo Duarte y Diez". Agustín Álvarez 1431 - Vicente López.

ANTECEDENTES DOCENTES

- **Exposición de Conferencia en la materia de grado Ecología General**

Dictado de una clase especial titulada "Variación genética del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*): implicancias para su conservación" dictada en la materia Ecología General de la carrera de grado Licenciatura en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Buenos Aires.

Fecha: 25.06.2015

- **Exposición de Conferencia en la Cátedra de Ornitología**

Dictado de una clase especial titulada "Estructuración poblacional del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*): implicancias para su conservación" dictada en la Cátedra de

Ornitología en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Fecha: 05.09.2013

- **Taller para docentes 2013**

Coautora y coordinadora del taller “Cambio Climático” orientado a actualizar el conocimiento y brindar nuevas herramientas didácticas a docentes de escuelas medias. Taller dictado dentro del marco de la Semana de la Biología 2012 organizada por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Fecha: 08.2013

- **Taller para docentes 2011**

Instructora y coordinadora del curso de especialización “Cambio Climático” orientado a actualizar el conocimiento y brindar herramientas didácticas a docentes de escuelas medias. Taller dictado dentro del marco de la Semana de la Biología 2012 organizada por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Fecha: 08.2011

- **Ayudante de Segunda.** Designación regular por concurso. **Curso universitario de grado:**

Ecología General (materia obligatoria de la carrera de grado Licenciatura en Ciencias Biológicas)

Departamento de Ecología, Genética y Evolución

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad de Buenos Aires.

- Desde Agosto 2010 hasta Julio 2011

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

- ARTÍCULOS PUBLICADOS EN REVISTAS CON ARBITRAJE:

7. **Domínguez, M.**, J. C. Reborada & B. Mahler. Geographical patterns of song variation in the endangered Yellow Cardinal (*Gubernatrix cristata*): effects of fragmentation and hybridization. *Ibis. En Prensa*.
6. **Domínguez M.**, Ayarragaray M. & Lapido R. 2016. Nidos de Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*) en la provincia de San Luis, Argentina. *Nuestras Aves* 60: 8-10.
5. **Domínguez M.**, Escalante I., Carrasco-Rueda F., Figuerola-Hernandez C., Ramos D., Gonzalez A., Brizuela C., Ayup M., Umaña N., Delgado W., Gómez-Ruiz D. & Pacheco-Esquivel J. 2016. Losing legs and walking hard: effects of autotomy and different substrates in the locomotion of harvestmen in the genus *Prionostemma*. *Journal of Arachnology* 44: 76-82.

4. **Domínguez M.**, De la Colina M.A., Di Giacomo A., Rebores J.C. & Mahler B. 2015. Host switch in obligate brood parasites: How often does it occur?. *Journal of Evolutionary Biology* 28 (6): 1290-7. DOI: 10.1111/jeb.12649.
 3. **Domínguez M.**, Mahler B., Rebores J.C. 2015. Impact of Shiny Cowbird and botfly parasitism on the reproductive success of the globally endangered Yellow cardinal, *Gubernatrix cristata*. *Bird Conservation International* 25 (3): 294-305. DOI: 10.1017/S095927091400015X.
 2. Amador-Vargas S., **Domínguez M.**, León G., Maldonado B., Murillo J. & Vides G. 2014. Leaf-folding response of a sensitive plant shows context-dependent behavioral plasticity. *Plant Ecology*. 215 (12): 1445-1454. DOI: 10.1007/s11258-014-0401-4.
 1. Tadey M., Ayazo R., Carrasco-Rueda F., Christopher Y., **Domínguez M.**, La Quay-Velázquez G. & San José M. 2013. Depredación de *Peucetia viridans* (Aranae, Oxyopidae) hacia visitantes florales y herbívoros de *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae). *Ecología Austral*. 23: 126-134. ISSN 1667-782X.
- ARTÍCULOS EN PREPARACIÓN:
 - ❖ **Domínguez, M.**, Tiedemann R., Rebores J.C. & Mahler B. Genetic structure and the effects of hybridization in the endangered Yellow Cardinal (*Gubernatrix cristata*).
 - PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN SIN ARBITRAJE:
 - ❖ **Domínguez, M.** Nota de divulgación publicada en la revista Aves Argentinas sobre los trabajos realizados para la conservación del Cardenal Amarillo (Editor: Gustavo Aparicio, email: gusaparicio@gmail.com). Agosto 2015.
 - ❖ **Domínguez, M.** Boletín de los Esteros. Artículo de divulgación sobre las amenazas para el Cardenal Amarillo en Corrientes y la importancia de los esfuerzos de conservación. Boletín Nro 15, Diciembre de 2012. www.proyectoibera.org/download/boletines/boletin_15.pdf
 - EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS
 - ❖ Revisora de un artículo publicado en PLOS ONE (PONE-D-15-31633R1). Revista científica internacional indexada.

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y POSTGRADO APROBADOS

1. **Urbanización y Biodiversidad: Tendencias, Patrones y Procesos.** 13-26 de junio de 2011. FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Argentina. Cantidad de horas: 72. Calificación: Aprobado.

2. **VIII Taller de Genética para la Conservación: nuevas herramientas y nuevos conceptos.** 15-29 de enero de 2012. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Chile. Cantidad de horas: 112. Calificación: 88/100.
3. **Ecología Tropical y Conservación.** 11 de enero al 20 de febrero de 2013. Organización para Estudios Tropicales. Costa Rica. Cantidad de horas: 500. Calificación: 10/10.
4. **Secuenciación de ADN de nueva generación y últimos avances metodológicos en genética de poblaciones y filogeografía.** 25 al 29 de Noviembre de 2013. Universidad Nacional del Comahue, Bariloche, Argentina. Cantidad de horas: 40. Calificación: 10/10.
5. **Writing in the Sciences.** Free online Course. 24 de Septiembre al 31 de Octubre de 2013. Stanford University, Estados Unidos de America. Cantidad de horas: 20.
6. **Ecología experimental.** 10 al 15 de Marzo 2014. FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Argentina. Cantidad de horas: 40. Calificación: Aprobado.
7. **Biometría II.** 11 de Agosto al 26 de noviembre de 2014. FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Argentina. Cantidad de horas: 100. Calificación: Aprobado.
8. **Taller de introducción al R.** 17 al 21 de noviembre de 2014. Profesores: Gerardo de la Vega y Juan Hurtado (hurtado.juanp@gmail.com) FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Argentina. Cantidad de horas: 35. Calificación: Aprobado.
9. **Taller de modelos lineales mixtos con Infostat.** Marzo 2015. FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Argentina. Cantidad de horas: 28. Calificación: Aprobado.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS CIENTÍFICOS

13. **Simposio de la red Women for Wildlife.**
Congreso Científico. Buenos Aires. Argentina
Del 25 al 27 de Abril **2016**.
12. **Argentina y Ambiente 2015. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental.**
Congreso Científico. Buenos Aires. Argentina
Del 1 al 4 de Diciembre **2015**.
ORAL: G. Klier, **M. Domínguez** y J.C. Reboreda.
“Una revisión del estado de la biología de la conservación en Argentina”.
11. **XVI Reunión Argentina de Ornitología.**
Congreso Científico. La Plata. Argentina.
Del 9 al 12 de Septiembre **2015**.
Tipo de participación: asistencia y expositor en **simposio** de Conservación.
Contribución oral: **M. Domínguez**, J.C. Reboreda, R. Tiedemann y B. Mahler,.
“Variabilidad genética del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*): implicancias para su conservación”.
10. **XVI Reunión Argentina de Ornitología.**
Congreso Científico. La Plata. Argentina.
Del 9 al 12 de Septiembre **2015**.

Tipo de participación: asistencia y expositor en **simposio** de Toxicología, enfermedades y parásitos.

Contribución oral: M. Bulgarella, **M. Domínguez**, y M. Quiroga. "Efecto aditivo de las moscas parásitas de aves en el género *Philornis* en poblaciones de aves pequeñas y fragmentadas".

9. The XV Congress of the International Society for Behavioral Ecology.

Congreso Científico. New York City. USA.

Del 31 de julio al 5 de Agosto **2014**.

Tipo de participación: asistencia y expositor.

POSTER: **M. Domínguez**, J.C. Reboreda y B. Mahler.

"Does habitat fragmentation induce the evolution of cultural song units in the Yellow Cardinal *Gubernatrix cristata*?"

8. IV Congreso Latinoamericano de Aracnología.

Congreso Científico. Michoacán, México.

Del 20 al 25 de Julio **2014**.

Tipo de participación: contribución en formato poster: I. Escalante, **M. Domínguez**, C. Figuerola-Hernández, M. Ayup, N. Umaña, F. Carrasco-Rueda, D. Ramos, A. González, C. Brizuela, W. Delgado y J. Pacheco-Esquivel

"Perder patas afecta la velocidad de escape en sustratos con diferente textura en opiliones *Prionostemma* spp. (Sclerosomatidae)".

9. I Congreso Latinoamericano de Genética para la Conservación.

Congreso Científico. Estado de Vargas, Venezuela.

Del 5 al 9 de Mayo **2014**.

Tipo de participación: asistencia y expositor. Contribución oral: **M. Domínguez**, R.

Tiedemann, J.C. Reboreda, B. Mahler. "Estructuración genética y efectos de hibridación en el Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*), un ave amenazada".

6. XV Reunión Argentina de Ornitología.

Congreso Científico. La Pampa. Argentina.

Del 18 al 21 de Septiembre **2013**.

Tipo de participación: asistencia y expositor. Contribución oral: **M. Domínguez**, B. Mahler, J.C. Reboreda. "Impacto del parasitismo del Tordo Renegrado, *Molothrus bonariensis*, y de larvas de moscas parásitas sobre el éxito reproductivo del Cardenal Amarillo, *Gubernatrix cristata*".

5. 14th International Behavioral Ecology Congress

Congreso Científico. Lund University. Suecia.

Del 12 al 17 de Agosto **2012**.

Tipo de participación: asistencia y expositor.

POSTER: **M. Domínguez**, A. Di Giácomo, J.C. Reboreda, B. Mahler.

Host switch in obligate brood parasites: How often does it occur?

4. XIV Reunión Argentina de Ornitología.

Congreso Científico. Formosa. Argentina.

Del 3 al 6 de Agosto **2011**.

Tipo de participación: asistencia y expositor

ORAL: **M. Domínguez**, A. Di Giácomo, J.C. Reboreda, B. Mahler.

Diferenciación genética entre hembras de Tordo Renegrado, *Molothrus bonariensis*, que parasitan diferentes hospedadores.

3. IV Reunión Binacional de Ecología.

Congreso Científico. Ciudad de Buenos Aires. Argentina.

Del 8 al 13 de agosto de **2010**.

Tipo de participación: asistencia y colaboración.

2. I Reunión de Biología Evolutiva del Cono Sur.

Congreso Científico.

Ciudad de Buenos Aires. Argentina.

Noviembre **2009**

Tipo de participación: colaboración en la organización y asistencia.

1. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.

Congreso Científico.

Ciudad de Buenos Aires. Argentina.

Agosto **2008**

Tipo de participación: asistencia.

BECAS OBTENIDAS

- **Abril 2016 – Abril 2018:** Beca posdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) para desarrollar los estudios posdoctorales en Ciencias Biológicas. Lugar de trabajo: Laboratorio de Ecología y Comportamiento Animal, FCEN, UBA. Tema de investigación: Estudio de la variabilidad del complejo mayor de histocompatibilidad (MHC) en poblaciones amenazadas del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*). Directores: Bettina Mahler y Ralph Tiedemann.
- **Abril 2014- Abril 2016:** Beca interna CONICET TIPO II. Beca para finalizar el doctorado otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para desarrollar los estudios doctorales en Ciencias Biológicas.
Proyecto: Contribuciones a la conservación del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*), una especie de ave en peligro de extinción: estudios genéticos de la estructuración poblacional, efectos de la hibridación con la Diuca Común (*Diuca diuca*) y parámetros de la biología reproductiva. Directora: Dr. Bettina Mahler.
- **31 de Julio al 5 de Agosto de 2014:** beca otorgada por el Hunter College para asistir y presentar un trabajo en modalidad POSTER al 15th International Behavioral Ecology Congress realizado en Nueva York, Estados Unidos.
- **Junio 2012 – Julio 2012:** Beca otorgada por Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) para realizar una estadía de investigación de dos meses en el laboratorio Evolutionsbiologie / Spezielle Zoologie de la Universidad de Potsdam, Alemania.
- **22 al 24 de Febrero 2013:** beca del Instituto de Investigación Tropical Smithsonian para realizar una estadía en la estación biológica Isla Barro Colorado, Panamá.
- **11 de Enero – 20 de Febrero 2013:** beca parcial para participar en el curso intensivo de campo "Ecología Tropical y Conservación 2013" impartido en Costa Rica.
- **12 al 17 de Agosto 2012:** beca otorgada por la Universidad de Lund para asistir al 14th International Behavioral Ecology Congress realizado en Suecia.

- **Junio 2012 – Agosto 2012:** Beca otorgada por Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) para realizar una estadía de investigación de tres meses en el laboratorio Evolutionsbiologie / Spezielle Zoologie de la Universidad de Potsdam, Alemania.
- **Abril 2011- Abril 2014** Beca interna CONICET TIPO I. Beca doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para desarrollar los estudios doctorales en Ciencias Biológicas.
Proyecto: Contribuciones a la conservación del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*), una especie de ave en peligro de extinción: estudios genéticos de la estructuración poblacional, efectos de la hibridación con la Diuca Común (*Diuca diuca*) y parámetros de la biología reproductiva. Directora de tesis: Dr. Bettina Mahler.
- **Agosto 2010 – Abril 2011** Becaria Estímulo para participar en proyectos de investigación en el laboratorio de Ecología y Comportamiento Animal de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Universidad de Buenos Aires). Directora: Dra. Bettina Mahler

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **Proyecto de Investigación y Desarrollo**
"Estructuración poblacional del Cardenal Amarillo (*Gubernatrix cristata*): implicancias para su conservación"
PIP de CONICET 2011-2013
Código de identificación del proyecto: 11420100100163
- **Proyecto de Investigación y Desarrollo**
Genética de la conservación de aves amenazadas
UBACyT 2012-2015

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

- **Semana de la biología 2015**
Expositora en estación demostrativa "Comportamiento y Conservación de Aves" del departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Septiembre 2015.
- **Líder del proyecto de Conservación del Cardenal Amarillo de la ONG Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata**
Participación ad honorem coordinando los objetivos del programa. Las tareas incluyen: dirección de un censo nacional de cardenales amarillos a nivel nacional, cursos de capacitación para fiscalías y organismos de control del tráfico de fauna y campañas de educación en escuelas primarias y secundarias.
Desde junio 2014 – actualmente
Referencia: Rodrigo Fariña. Director de Conservación. Tel (+ 54 11) 4943-7216 al 19
Email: farina@avesargentinas.org.ar
- **Actividad de difusión en Escuela n°8 de Colonia Frías, Provincia de Río Negro**
Taller de educación orientado a niños entre 3 y 15 años de una localidad que vive en simpatria con cardenales amarillos silvestres. 23 de julio de 2014.

- **Actividad de difusión en Escuela n°108 de La Luisa, Provincia de Rio Negro**

Taller de educación orientado a niños entre 3 y 15 años de una localidad que vive en simpatria con cardenales amarillos silvestres. 23 de julio de 2014

- **2° Feria de Aves y Vida Silvestre del NEA**

Presentación oral orientada a la comunidad local sobre la situación actual del Cardenal Amarillo. Lugar: Colonia Carlos Pellegrini, Provincia de Corrientes, Argentina. Fecha: 12 de mayo de 2012. www.feriadelasavesyvidasilvestre.com

- **Túnel de la Ciencia.**

Exposición itinerante diseñada por la Sociedad Max Planck y coordinada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. Lugar: Ciudad de Buenos Aires, Argentina. Del 1º de marzo al 20 de abril de 2010. Tipo de participación: Guía educativo.