

# Curriculum vitae

## DATOS PERSONALES

**Apellido y Nombres:** Lediuk Karen Daniela

**Fecha de Nacimiento:** 12 de junio de 1986

**Lugar de Nacimiento:** Capital Federal, Provincia de Buenos Aires. Argentina.

**Tipo y Número de documento:** (DNI) 32.480.135

**CUIL:** 27-32480135-4

**Domicilio particular:** Huilqui 12613 (8400), San Carlos de Bariloche, Río Negro.

**Teléfono particular:** (0294) 154658792

**Dirección de correo electrónico:** [karenlediuk@gmail.com](mailto:karenlediuk@gmail.com)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### *Estudios Universitarios*

**2010.** Licenciada en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche. San Carlos de Bariloche. Argentina. Tema de tesina: *Podosphaera pannosa*, ¿un enemigo natural de las especies de *Rosa* exóticas invasoras en la región andina? Evaluación de su incidencia sobre poblaciones naturalizadas en la región.

**2022.** Profesora de grado Universitario en Ciencias Biológicas. Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina.

### *Estudios de Postgrado*

**2015.** Doctora en Biología. Tema de tesis: Ecofisiología y demografía de los árboles exóticos invasores *Sorbus aucuparia* y *Crataegus monogyna*. Comparación con las especies leñosas nativas de los bosques andino-patagónicos. Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche. San Carlos de Bariloche, Argentina.

**2015-2017.** Post-Doctorado en Biología. Tema de Post-doctorado: Regeneración temprana de dos especies exóticas invasoras, *Crataegus monogyna* y *Sorbus aucuparia*, bajo diferente disponibilidad de luz. INIBIOMA, CONICET.

## ANTECEDENTES EN DOCENCIA

**2008.** *Ayudante de Segunda Ad-honorem* con Dedicación simple (AYS - 3) de la cátedra de Plantas Vasculares de la Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB).

**2009.** *Ayudante de Segunda Rentada* con Dedicación Simple (AYS - 3) de la cátedra de Biología General de la Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB).

**2014.** *Colaborador Ad-honorem* de la cátedra de Ecofisiología de plantas invasoras de la Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB).

**2015-Actualidad.** *Jefa de trabajos prácticos* con dedicación simple (JTP1) del área Fisiología Vegetal. Universidad Nacional del Comahue. Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB).

**2017-Actualidad.** *Encargada de laboratorio.* Instituto Primo Capraro, San Carlos de Bariloche.

### **BECAS OBTENIDAS**

- **2010.** Beca Interna de Postgrado tipo I. Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET). Centro Científico Tecnológico Comahue. Duración: 3 años.
- **2013.** Beca Interna de Postgrado tipo II. Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET). Centro Científico Tecnológico Comahue. Duración: 2 años.
- **2015.** Beca Post-Doctorado. Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICET). Centro Científico Tecnológico Comahue. Duración: 2 años.

### **PASANTÍAS**

- **2007.** *Pasante Ad-honorem* en el Herbario del Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB) a cargo de la Dra. Laura Lorenzo.
- **2009.** *Pasante Rentada* de laboratorio en el Colegio Dante Alighieri. San Carlos de Bariloche.

### **PUBLICACIONES**

- **Lediuk KD**, Damascos MA. 2010. Calidad de los frutos de la rosa mosqueta en plantas de diferentes zonas climáticas de los alrededores de Bariloche, Argentina. *Patagonia Forestal* 1: 7-9.
- **Lediuk KD**, Lorenzo L, Damascos MA. 2010. Primer registro de *Podosphaera pannosa* (Ascomycota) sobre *Rosa canina* en Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 45 (3-4): 231-233.
- Ochoa J, Martyniuk N, **Lediuk KD**, Ramos L, Carletti M, Damascos MA, Nuñez C. 2011. Rosas cultivadas en los jardines de Bariloche: ¿posibles invasoras de los Parques Nacionales andino-patagónicos? *Ecos del Parque* 14: 3-4.
- **Lediuk KD**, Damascos MA, Kun ME. 2012. Infestación de *Megastigmus aculeatus* (Hymenoptera: Chalcidoidea) en las semillas de rosas exóticas invasoras de comunidades naturales de la Patagonia andina de Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 85: 147-154.

- Svriz M, Damascos MA, **Lediuk KD**, Varela SA, Barthélémy D. 2014. Effect of light on the growth and photosynthesis of an invasive shrub in its native range.  *AoB Plants* DOI: 10.1093/aobpla/plu033
- **Lediuk KD**, MA Damascos, Puntieri JG, Svriz M. 2014. Differences in phenology and fruit characteristic between invasive and native woody species favor exotic species invasiveness.  *Plant Ecology* 215: 1455-1467.
- **Lediuk KD**, Damascos MA, Puntieri JG, de Torres Curth MI. 2016. Population dynamics of an invasive tree, *Sorbus aucuparia*, in the understory of a Patagonian forest.  *Plant Ecology* 217 (7): 899-911.
- Stecconi M, Quevedo L, Magnin AN, Torres CD, **Lediuk KD**, Svriz M, Grosfeld JE, Puntieri JG. 2017. Desarrollo de especies leñosas nativas y exóticas en cipresales patagónicos.  *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 52 (3): 507-22.

## EVALUACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS PARA PUBLICACIÓN

He evaluado trabajo submitido para su publicación para la revista *Biological Invasions* (USA)

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

- **2008-2010**. Integrante alumna del proyecto de investigación: *Atributos eco-fisiológicos de especies leñosas exóticas de la familia Rosaceae que se comportan como invasoras o no invasoras en el área andina del sur de Argentina y limitaciones impuestas por el ambiente a la invasión*. Directora: Maria A. Damascos. Universidad Nacional del Comahue.
- **2008-2010**. Integrante alumna del proyecto de extensión: *Usos productivos y ornamentales de plantas leñosas nativas y exóticas de la región de los bosque templados andino-patagónicos*. Directora: Maria A. Damascos. Universidad Nacional del Comahue.
- **2011-14**. Integrante becario CONICET del proyecto de investigación: *Características morfológicas, arquitecturales y reproductivas asociadas a la distribución y la capacidad invasiva de las especies leñosas de la Patagonia*. Director: Javier Puntieri, Codirector: María A. Damascos. Universidad Nacional del Comahue.
- **2011-14**. Integrante becario CONICET del proyecto de investigación: *Características morfológicas, arquitecturales y reproductivas asociadas a la distribución y la capacidad invasiva de las especies leñosas de la Patagonia*. Director: Javier Puntieri, Codirector: María A. Damascos. Universidad Nacional del Comahue.
- **2017-21**. Integrante docente del proyecto de investigación: *Diversidad de los artrópodos en la Patagonia argentina y sus relaciones con los animales, las plantas y el hombre*. Director: Marcelo E. Kun. Universidad Nacional del Comahue.

## TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS, JORNADAS

- **2008**. Alarcón, P.; Cuassolo, F.; Chazarreta, L.; Fernagni, P.; Flores, V.; García, D.; **Lediuk, K.**; Mariluán, G.; Manzzini, F.; Veleizán, A.; Villacide, J.; Pastore, H. y A. Rovere. “Planes de recuperación, conservación y aprovechamiento sustentable de especies nativas. Trabajos especiales de la cátedra de Conservación de los Ecosistemas”.  *III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad*. Buenos Aires, Argentina. 11 al 14 de agosto. Modalidad: poster.
- **2008**. **Lediuk, K.**; Damascos, M. A. y L. Lorenzo. Análisis de la infección del patógeno *podosphaera pannosa* en *Rosa rubiginosa*, un arbusto exótico invasor de la región andino-patagónica de Argentina.  *Primeras jornadas de ciencias naturales en la Patagonia: biodiversidad y conservación*. Esquel, Chubut. 23 al 25 de octubre. Modalidad: poster.

- **2008. Lediuk, K.;** Damascos, M. A. y J. Goldenberg. “*Podosphaera pannosa*, un patógeno que ataca a la especie invasora exótica *Rosa rubiginosa* en su lugar de origen y en su área de infección”. *XXIII Reunión Argentina de Ecología*. San Luis, Argentina. 25 al 28 de noviembre. Modalidad: poster.
- **2010. Lediuk, K. y M. A. Damascos.** “Calidad de los frutos de la rosa mosqueta en dos ambientes boscosos diferentes”. *Eco Productos Forestales No Madereros*. Esquel, Argentina. 1 al 3 de diciembre. Modalidad: poster.
- **2011. Lediuk, K.** Presentación del Proyecto Doctoral “Ecofisiología y demografía de los árboles exóticos invasores *Sorbus aucuparia* y *Crataegus monogyna*. Comparación con las especies leñosas nativas de los bosques andino-patagónicos”. Jornadas de seminarios del Doctorado en Biología. 26 y 27 de mayo. Modalidad: exposición oral.
- **2012. Lediuk, K. D.;** Damascos, M. A.; Puntieri, J. G.; Zuliani, M. y L. Graham. “Dormancia de las semillas de dos especies exóticas leñosas invasoras y comparación de su viabilidad con la de especies nativas de los bosques del sur de Argentina”. *XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La producción de alimentos y la fisiología vegetal: nuevos desafíos para un mundo en cambio*. Mar del Plata, Argentina. 17 al 20 de septiembre. Modalidad: poster.
- **2012. Svriz, M;** Varela, S. A.; Damascos, M. A. y **K. D. Lediuk.** “Respuestas fotosintéticas y morfológicas del arbusto *Berberis darwinii* bajo diferentes condiciones de luz en un área de bosque nativo”. *XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La producción de alimentos y la fisiología vegetal: nuevos desafíos para un mundo en cambio*. Mar del Plata, Argentina. 17 al 20 de septiembre. Modalidad: poster.
- **2012. Svriz, M;** Damascos, M. A. y **K. D. Lediuk.** “Atributos fisiológicos que condicionan la herbivoría y el grado de invasión en especies exóticas de la familia Rosaceae en bosques del norte de Patagonia”. *XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La producción de alimentos y la fisiología vegetal: nuevos desafíos para un mundo en cambio*. Mar del Plata, Argentina. 17 al 20 de septiembre. Modalidad: poster.
- **2015. Puntieri, J;** Stecconi, M.; Damascos, M. A.; Grosfeld, J.; Torres, D.; Magnin, A.; Sosa, C.; **Lediuk, K.;** Svriz, M. y C. Nuñez. “Dinámica de desarrollo de especies leñosas en sotobosque de ciprés de la cordillera”. *III Jornadas Patagónicas de Biología y II Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales*. Universidad San Juan Bosco, Trelew, Argentina. 23 al 25 de septiembre. Modalidad: poster.

## CURSOS REALIZADOS

- **2007. Plantas silvestres nativas y exóticas de la región andina con frutos carnosos** dictado por la Dra. María A. Damascos y la Dra. Adriana E. Rovere. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.
- **2010. Arquitectura y modelización de plantas vasculares: fundamentos y aplicaciones** (Res. CRUB N° 176/10). Dictado por: Dr. Javier Grosfeld y Dr. Javier Puntieri. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Aprobado. Duración: 50 hs.
- **2010. Asignatura de postgrado Ecofisiología de plantas invasoras.** Dictado por: Dra. María A. Damascos. (CRUB) Universidad Nacional del Comahue. Aprobado. Duración: 160 hs.
- **2010. Introducción al paquete estadístico R** (Res. CRUB N° 443/10). Dictado por: Dra. Gilda Garibotti. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Aprobado. Duración: 40 hs.
- **2011. Las explicaciones científicas en la Biología** (Res. CDFC N° 568/10). Dictado por: Dra. Susana G. Lamas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Aprobado. Duración: 50 hs.
- **2011. Estadística no paramétrica** (Res. CRUB N° 235/11). Dictado por: Dr. Alejandro Farji-Brener. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Aprobado. Duración: 42 hs.
- **2011. Ecofisiología de especies leñosas: conceptos, metodologías y aplicaciones.** Dictado por: Dra. María E. Fernández, Dr. Tomás M. Schlichter y el Dr. Javier E. Gyenge. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Escuela para Graduados Ing. Agr. Alberto Soriano. Aprobado. Duración: 80 hs.

- **2011.** Asignatura de postgrado *Estadística II*. Dictado por: Dra. Nora Baccalá. (CRUB) Universidad Nacional del Comahue. Aprobado. Duración: 160 hs.
- **2012.** *Taller de redacción científica*. Dictado por: Dr. Alejandro Farji-Brener. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Aprobado. Duración: 40 hs.
- **2012.** *Demografía y evolución de historias de vida*. Dictado por: Dr. Carlos Montaña Carubelli. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Físicas y Naturales. Aprobado. Duración: 35 hs.
- **2013.** *Modelos y datos en ecología (Máxima Verosimilitud y Bayes)*. Dictado por: Dr. Juan Manuel Morales y Dra. Natacha Chacoff. Universidad Nacional del Comahue. Aprobado. Duración: 40 hs.
- **2015.** *Sistema de Información Geográfica, Nivel 1*. Dictado por: Lic. Rodrigo Becerra y Ing. Macarena Correa. CCT Conicet Patagonia Norte. Aprobado. Duración: 16 hs.

## **CAPACITACIONES REALIZADAS**

- **2010.** *Gestión de residuos peligrosos en laboratorios*. Dictado por: Ing. Agr. Israel Isaac Cymerman. La caja ART. Duración: 3 hs.
- **2010.** *Gestión interna de la seguridad*. Dictado por: Ing. Juan Mendizábal. Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. Duración: 2 hs.
- **2010.** *Primeros auxilios*. Dictado por: Ramón Chioconi. Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. Duración: 4 hs.
- **2010.** *Riesgo de Incendio*. Dictado por: Ing. Juan Mendizábal. Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. Duración: 2 1/2 hs.
- **2010.** *Riesgo químico, exposiciones subagudas, agudas y crónicas en el ámbito laboral: criterios de exposición*. Dictado por: Ing. Juan Mendizábal. Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. Duración: 3 hs.
- **2010.** *Ergonomía*. Dictado por: Diana Sternbach. Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. Duración: 3 hs.
- **2011.** *Primeros auxilios*. Dictado por: Ramón Chioconi. Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. Duración: 3 1/2 hs.
- **2011.** *Riesgo de choque eléctrico*. Dictado por: Ing. Juan Mendizábal. Comité Interno de Seguridad, Bioseguridad y Salud Ocupacional de INIBIOMA. Duración: 2 1/2 hs.

## **IDIOMAS**

**1997 - 1999.** Cursado y aprobado niveles 1er – 3rd Juniors de Inglés. Cultural Inglesa de Neuquén, Argentina.