

KAREN BRAUN

braunie_ar@yahoo.com

Nacionalidad: Argentina

☎ +54-116-856-2369

Iberá 5165, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

ESTUDIOS CURSADOS

- **2009. Doctora en Ciencias Biológicas.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN-UBA). Tesis: *Efectos del pastoreo, el ambiente y las invasiones sobre procesos de la estepa fueguina.*
- **1997-1998. Master of Science in Agricultural Biology (Mg Sci).** New Mexico State University (NMSU), Las Cruces, New Mexico, USA. GPA: 4.0/4.0. Tesis: *Swansonine in locoweeds Astragalus and Oxytropis spp. produced by a fungal endophyte.*
- **1989-1995. Licenciada en Ciencias Biológicas** (FCEyN-UBA). Orientación: Ecología.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y LABORALES

- **2019-presente. Asesora Técnica** en la Secretaría de Hábitat, Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat de la Nación. Asesora en el área ambiental en proyectos integrales de urbanización, infraestructura urbana, mitigación ambiental y vivienda social en barrios populares, con financiamiento internacional (PROMEBA, BIRF, BM, GEF, y otros); y nacional (Programa Casa Propia) en las regiones Centro-Cuyo y Patagonia. Tareas: evaluación de los riesgos e impactos naturales, tecnológicos y sanitarios asociados a los predios de implantación y a todo el ciclo de los proyectos; evaluación de la efectividad de las obras de mitigación ambiental y cicatrización; y de la sustentabilidad ambiental de los proyectos (forestación con especies nativas, gestión de residuos y compostaje, diseño bioclimático, eficiencia energética y en el uso del agua, captación de agua de lluvia, energía solar térmica), acompañamiento técnico a las Unidades Ejecutoras y los municipios.
- **2019-presente. Asociación Argentina de Compostaje (ASACOMP) (Res IGJ N°0000037 del 22/01/2021).** Integrante de la Comisión Directiva, Revisora de Cuentas.
- **2019-2021. Revisora.** Revista Agronomía y Ambiente, y otras publicaciones de la Editorial Facultad de Agronomía, FAUBA (<http://agronomiayambiente.agro.uba.ar/index.php/AyA/pages/view/editores>).
- **2005-2018. Consultora técnica (B6).** Área técnica en distintas Direcciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación
 - **2016-2018. Observatorio Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU):** Gestión de sitio online del Observatorio GIRSU. Actualización de la página con información pública sobre obras GIRSU, elaboración de estadísticas. Administración de plataforma educativa online sobre base MOODLE sobre temática ambiental (GIRSU, Economía Circular, Erradicación de Basurales, Compostaje, etc.), tutoría de cursos, actualización de contenidos, creación de cursos nuevos, mesa de ayuda (2500 alumnos, <https://www.cursos.ambiente.gob.ar>).
 - **2010-2015. Dirección de Pueblos Originarios y Recursos Naturales** (colaboración con el Ministerio de Agroindustria, Secretaría de Agricultura Familiar). Tareas: Asistencia técnica socio-ambiental e intercultural en formulación y gestión de proyectos con organizaciones de Pueblos Originarios sobre: acceso al agua segura, energías alternativas, manejo del bosque, agricultura ancestral, elaboración y comercialización de objetos artísticos, soberanía alimentaria, banco de semillas, pequeños emprendimientos productivos, mejoramiento e intensificación de la ganadería y la agricultura, turismo con identidad.
 - Participación en la elaboración de compendio legislativo sobre Derechos de los Pueblos Originarios; Protocolo de Consulta para el Consentimiento Libre, Previo e Informado (Convenio 169 ONU); Manual de Trabajo Intercultural, y traducción a lenguas originarias del Protocolo de Nagoya.

- 2005-2009. *Dirección de Infracciones Ambientales Res 349/05 y 745/07*. Tareas: Informe técnico en expedientes de infracciones de flora y fauna (tráfico ilegal, comercialización, importación, tenencia de ejemplares y derivados de flora y fauna silvestre).
- **2010-2011. Investigador posdoctoral.** Proyecto colaboración CFI MACN -SENASA-EEA INTA Río Gallegos-Consejo Agrario Provincial (SantaCruz)-. *Relevamiento y Monitoreo de las especies nativas y exóticas del género Hieracium en el Sur y Sud-Oeste de Santa Cruz*. Tareas: formulación, coordinación y ejecución de proyecto sobre: relevamiento a campo de especies del género *Hieracium*, estudios ecológicos, genéticos, citogenéticos, filogeográficos y botánicos, elaboración de un mapa de la invasión y publicación guía de campo de reconocimiento.
- **2005-2007. Investigador.** Proyectos colaboración CFI- MACN-SENASA-INTA Río Grande-. Año I: *Invasión de Hieracium pilosella (Asteraceae) en pastizales de Tierra del Fuego. Factores asociados y posibilidad de manejo*. Año II: *Invasión de Hieracium pilosella en el Ecotono*. Investigador principal: Pablo Cipriotti.
- **2006. Evaluador GEF (Global Environmental Facility), Banco Mundial.** *Programa Descentralizado de Donaciones Medianas en Argentina, evaluación primera ronda, área temática: biodiversidad*.
- **2003-2008. Becaria doctoral. Museo Argentino de Ciencias Naturales.** Proyecto PICT 14198. Tema: *Descomposición de la broza en relación al ambiente y al pastoreo*. Directores: Marta Collantes y Arturo Vitale.
- **1994-2004. Coordinadora.** *Proyecto colaboración South American Biological Control Laboratory (USDA, ARS)-SENASA-Sociedad Entomológica Argentina para la creación de un Catálogo de Insectos Fitófagos de la Argentina*. Participación: Coordinación general de 40 entomólogos especialistas autores de capítulos; diseño, manejo y actualización de base de datos relacional PARADOX, armado y edición del libro a partir de la base de datos.

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS

- **Braun K**, Collantes MB, Yadhjian L, Escartin C, Anchorena JA. 2019. Increased litter decomposition rates of exotic invasive species *Hieracium pilosella* (Asteraceae) in Southern Patagonia, Argentina. *Plant Ecology* 220(3): 393-403.
- Cipriotti PA, Collantes, MB, Rauber RB, **Braun K**, Escartin C. 2018. Inter-Annual and Seasonal Variation of ANPP and Leaf Nutrient Concentration in Cold-Temperate Wetlands of Tierra del Fuego. *Wetlands* 3 (1):37-49.
- **Braun K**, Vitale A, Collantes MB. 2015. Land use and Abiotic Effects on the Biosynthesis of Special Metabolites of the Scrub *Chilotrimum diffusum* (Asteraceae) in Southern Patagonia. *International Journal of Research in Pharmacy and Biosciences* 2(5): 27-37.
- Cipriotti PB, Collantes MB, Escartin C, Cabeza S, Rauber RB, **Braun K**. 2014. Experiencias de largo plazo para el manejo de una hierba invasora de pastizales: El caso de *Hieracium pilosella* L. en la Estepa Fueguina. *Ecología Austral* 24:135-144.
- Collantes, MB, Escartin C, **Braun K**, Cingolani A, Anchorena J. 2013. Grazing and Grazing Exclusion along a Resource Gradient in Magellanic Meadows of Tierra del Fuego. *Rangeland Ecol Manage* 66:688–699.
- Cipriotti PA, Rauber RB, Collantes MB, **Braun K**, Escartin C. 2012. Control measures for a recent invasion of *Hieracium pilosella* in Southern Patagonian rangelands. *Weed Research* 52:98–105.
- Davies J & **Braun K**. 2011. Land rights and nomadic populations: Indigenous perspectives. Proceedings of the IX International Rangeland Congress, Rosario, Abril de 2011.

- Logarzo GA, Casalnuovo M, Piccinali R, **Braun K**, Hasson E. 2011. Geographic host use variability and host range evolutionary dynamics in the phytophagous insect *Apagomerella versicolor* (Cerambycidae). *Oecologia* 165:387–402.
- Cipriotti PB, Rauber RB, Collantes MB, **Braun K** & Escartin C. 2010. *Hieracium pilosella* L. (Asteraceae) invasion in Tierra del Fuego, Southern Patagonia. 2009. *Biological Invasions* DOI 10.1007/s10530-009-9661.
- **Braun K**, Romero J, Liddell C y Creamer J. 2003. Production of swainsonine by fungal endophytes of locoweed. *Mycol. Res.* 107 (8): 980-988.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- Cipriotti PA; Collantes M.; **Braun K**; Rauber RB.; Escartin C; Cabeza S.; Livraghi EJ.; Oliva G.; Humano G; Mirol P y Sosa A. 2016. La pilosella o velosilla (*Hieracium pilosella* L.) en campos de pastoreo de la Patagonia Austral. En prensa en: Malezas e Invasoras de la Rep. Argentina, Tomo III "Historia y Biología de las Malezas Argentinas". (eds. O. Fernández; E. Leguizamón y H. Acciaresi) Ed. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
- Cipriotti PA, Collantes MB, **Braun K**, Rauber RB y Escartin C. 2016. Ficha botánica de *Hieracium pilosella* L. Malezas e Invasoras de la Rep. Argentina, Tomo II "Identificación y reconocimiento". (eds. Fernández, O.; Leguizamón E.S.; Acciaresi, O. y H.A. Troiani) Ed. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. ISBN 978-987-1907-70-0, p. 80.
- Collantes MB, **Braun K**, Escartin C, Cingolani A, Anchorena J. 2005. Patrones de cambio de la vegetación de la estepa fueguina en relación al pastoreo, pág. 235-248. En: Oesterheld M, Paruelo J, Ghersa C (compiladores), "La heterogeneidad de la vegetación en los agroecosistemas: un homenaje a Rolando León". Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, 430 pág. ISBN 950-29-0902-X.

LIBROS

- **Braun K**, Logarzo GA, Cordo HA, Di Iorio O. (coordinadores). 2004. Lepidópteros de la Argentina, sus plantas hospedadoras y otros sustratos alimenticios por JA Pastrana. Sociedad Entomológica Argentina, Tucumán, 370 pág. ISBN 987-21319-0-2. (Versión digital <http://fuedei.org/catalogo/>).
- Cordo HA, Logarzo GA, **Braun K**, Di Iorio O. (coordinadores). 2004. Catálogo de Insectos Fitófagos de la Argentina, y sus Plantas Asociadas. Editorial Sociedad Entomológica Argentina, Tucumán, 732 pág. ISBN 987-21319-1-0.

INFORMES TÉCNICOS

- **Braun K**, Collantes MB, Oliva G, Goñi L, Humano G, Mirol P, Pignataro G, Wulff A, Dettori S. Informe Técnico CFI 2010. Relevamiento de especies nativas y exóticas del género *Hieracium* en la provincia de Santa Cruz.
- Cipriotti PA, MB Collantes, RB Rauber, **K Braun**, C Escartín y G de la Peña. 2006. Informe técnico CFI. Invasión de *Hieracium pilosella* L. en los pastizales de Tierra del Fuego: Factores asociados y posibilidades de manejo.

ANTECEDENTES DOCENTES

- 2016-2017. Decolionalidad e Interculturalidad. Docente Invitada en la Cátedra de Paradigmas Ambientales, Maestría en Ciencias Ambientales, UCES (Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales).
- 2013, 2014. Interculturalidad. Docente Invitada en la Cátedra de Interculturalidad y Derechos Humanos, Universidad de las Madres de Plaza de Mayo.

- 2008, 2009, 2010. Invasiones de plantas en ecosistemas terrestres. Curso de Posgrado (70 horas) FCEyN (UBA). Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires. Docente invitada.
- Septiembre 2007. Case Study Leader. Cities on the XXI Century, International Honors Program, University of Boston. Sociedad Central de Arquitectos, Buenos Aires.
- Segundo cuatrimestre 2004. Profesora Invitada Cátedra de Cambio Climático. Facultad de Ciencias Agrarias (UCA).
- Segundo cuatrimestre 2003. Ayudante de 1ra por concurso, dedicación simple. Cátedra de Ecología de Poblaciones, FCEyN (UBA).
- Primer cuatrimestre 1999, 2000, 2001, 2002. Cátedra de Ecología de Comunidades y Ecosistemas FCEyN (UBA). Docente invitada. Curso de grado de Ecología de Comunidades. Dictado de dos clases teórico-prácticas (8 horas). Tema: Biogeografía de islas y relación especie-área. Elaboración de un Trabajo Práctico.
- Ene-Mayo 1998. EPPWS, NMSU (USA). Teaching assistant. Curso de grado de Fisiología Vegetal.
- Ago-Dic 1997. EPPWS, NMSU (USA). Teaching assistant. Curso de grado de Patología Vegetal.
- Jul-Dic 1996. FAUBA- Cátedra de Ecología. Ayudante de 1ra. *Ad-honorem*. Curso de grado de Ecología.

IDIOMAS

- **Inglés**, muy fluido oral y escrito (Cambridge First Certificate, 2 años de residencia en USA).
- **Francés**, muy fluido oral y escrito (6to. año de la Alianza Francesa).
- **Portugués**, fluido oral.

REFERENCIAS

Ing. Agr. Marta B. Collantes. Museo Argentino de Ciencias Naturales, collantes@macn.gov.ar, cel.: 11 15 3605 3056.

Dr. Gabriel Oliva. INTA Río Gallegos, Santa Cruz. goliva@correo.inta.gov.ar. cell.: 0266 15623033, 0266 442014 (lab.).