

Andrea Marina Alma: Currículum Vitae

1. Información Personal

- **Apellido y Nombre:** ALMA, Andrea Marina
- **Lugar y fecha de nacimiento:** Mendoza, 06 de Diciembre de 1989
- **D.N.I:** 35.072.406
- **Domicilio:** Pasaje Gutiérrez 1125, San Carlos de Bariloche, Río Negro
- **Teléfono:** 294-4432406 / 294-154228681
- **Estado Civil:** Soltera
- **e-mail:** mari-bellota@hotmail.com o almamarina8@gmail.com
- **Nacionalidad:** Argentina

2. Formación de posgrado

- **2013 – 2017:** Doctorado en Biología. Proyecto de tesis “Resolución de problemas en hormigas cortadoras de hojas: factores implicados en la resolución individual versus colectiva”. Nota: 10 (sobresaliente). Universidad Nacional del Comahue.

3. Formación de grado

- **2008 - 2013:** Licenciatura en Ciencias Básicas con orientación en Biología. Promedio con aplazo: 9.28. Instituto de Ciencias Básicas. Universidad Nacional de Cuyo.

4. Idiomas

- Inglés y Portugués

5. Cursos

- **2016, Abril:** “Modelos de Efectos Mixtos en Ciencias Ambientales y Sociales”. Nota: 10. A cargo de Dr. Lucas Garibaldi, Dr. Fernando Biganzoli y Dra. Cecilia Casas. Universidad Nacional del Comahue.
- **2016, Enero – Febrero:** “Ecología Tropical y Conservación”. Nota: 9.5. Organization for Tropical Studies. Universidad de Costa Rica.
- **2015, Marzo – Julio:** “Modelos en Ecología”. Nota: 9. A cargo de Dr. Juan M. Morales. Universidad Nacional del Comahue.
- **2014, Julio:** “Taller de Redacción Científica”. Nota: 9. A cargo de Dr. Alejandro Farji-Brener. Universidad Nacional del Comahue.
- **2014, Julio:** “Introducción a la Epistemología para científicos y profesores de ciencia. Nota: 9. A cargo de Dr. Agustín Adúriz-Bravo. Universidad Nacional del Comahue.

- **2013, Agosto – Noviembre:** “Ecología del Comportamiento”. Nota: 10. A cargo de Dr. Juan Corley. Universidad Nacional del Comahue.
- **2013, Noviembre:** “Estudio de Sistemas Sociales: Teorías y Métodos de Estudio”. Nota: 10 (sobresaliente). A cargo de Dr. Mauricio Soto de Gamboa. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional del Mar del Plata.
- **2013, Mayo:** “Cognición Animal Reglas y Mecanismos”. Nota: 10. A cargo de Dr. Martín Giurfa. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- **2013, Febrero – Marzo:** “Sistemática, Ecología y Comportamiento de Hormigas”. A cargo de Dr. Javier Lopez de Casenave et al. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

6. Experiencia en Docencia

- **2012:** Ayudante Alumno *ad honorem*. Cátedra: Biología Vegetal. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Cuyo.

7. Divulgación Científica

- **2016:** Nota por Julien Grangier. Des fourmis guettent le vent pour garder les pieds sur terre. Espèces.
- **2016:** Nota por Patrick Monahan. How leafcutter ants keep from being blown away. Science.
- **2015:** Nota y entrevista por Matías A. Loewy. Frente al viento, las hormigas cortadoras de hojas muestran tenacidad e ingenio. Scientific American.
- **2013, Febrero – Noviembre:** Proyectos Sociales de Extensión Mauricio López: “Cuidemos la vida: del dicho al hecho”.
- **2012, Junio:** X Semana de la Ciencia y la Tecnología: "Cosas de abejas y de flores". Laboratorio de Interacciones Ecológicas, Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), CCT – Mendoza, CONICET.

8. Distinciones

- **Octubre 2015:** Premio a Mejor Poster en XXII Simposio de Mirmecología: An International Ant Meeting.
- **2013, Noviembre:** Diploma de honor. Distinción Egresado Distinguido. Disposición N° 41/2013 C.A. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad Nacional de Cuyo.
- **2012, Noviembre:** Diploma de honor. Premio Bandera Argentina. Disposición N° 105/2012-CA. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo.

9. Becas

- **2018 – 2020:** Beca Postdoctoral del CONICET, “Estrategias de defensa en hormigas cortadoras de hojas al ataque de parasitoides” Dr. Alejandro Farji-Brener. INIBIOMA-UNComahue.

- **2016:** Beca de Investigación Piloto “Resolución de problemas en hormigas cortadoras de hojas: remoción de obstáculos individual vs colectiva” para trabajar en la Estación Biológica La Selva. U.S. \$2625. Organization for Tropical Studies.
- **2016 – 2018:** Beca de "Finalización de Doctorado del CONICET, “Resolución de problemas en hormigas cortadoras de hojas: factores implicados en la resolución individual versus colectiva”. Dr. Alejandro Farji-Brener. INIBIOMA-UNComahue.
- **2015:** Programa de Becas de Movilidad entre Instituciones asociadas a la AUIP 2015. Asociación Iberoamericana Universitaria.
- **2013 – 2016:** Beca de Doctorado de Agencia Nacional de Promoción de Ciencia y Técnica, “Como lidiar con los costos de vivir en sociedades densas: manejo de desechos y congestiones de tráfico en hormigas”. Dr. Alejandro Farji-Brener. INIBIOMA-UNComahue.
- **2012, Septiembre – Junio:** Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas. Comisión de Ciencia, Técnica y Arte. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).
- **2011, Noviembre – Marzo:** Beca de Investigación. Proyecto “Mejora del Egreso”. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo.

10. Congresos

- Alma, AM;** AG Farji-Brener & L Elizalde. 2017. ¿Remover o no remover obstáculos? Costos y beneficios del mantenimiento de los senderos de forrajeo en las hormigas cortadoras de hojas. COMPORTA, Buenos Aires, Argentina.
- Alma, AM;** AG Farji-Brener & L Elizalde. 2015. Gone with the wind: short and long-term responses of leaf-cutting ants to the negative effects of wind on their foraging activity. Simposio de Mirmecología: An International Ant Meeting. Ilheus, Bahía, Brazil.
- Alma, AM;** AG Farji-Brener & L Elizalde. 2015. Collective response of leaf-cutting ants to the negative effect of wind on their foraging activity. Simposio de Mirmecología: An International Ant Meeting. Ilheus, Bahía, Brazil.
- Alma, AM;** AG Farji-Brener & L Elizalde. 2014. Efecto sobre el forrajeo de un factor ambiental ignorado: el viento y las hormigas *Acromyrmex lobicornis*. Reunión Argentina de Ecología. Comodoro Rivadavia, Argentina.
- Alma, AM;** RG Pol; LF Pacheco & DP Vázquez. 2013. Variación geográfica de un mutualismo de defensa hormiga-cactus. Reunión Binacional de Ecología. Puerto Varas, Chile..

11. Publicaciones

- Alma, A.M.,** Farji-Brener, A.G., Elizalde, L. 2018. Between inefficiency and interference: individual and collective effectiveness of problem resolutions in leaf-cutting ants. (en producción)
- Alma, A.M.,** Farji-Brener, A.G., Elizalde, L. 2018. To remove or not to remove? Costs and benefits of foraging trail maintenance in leaf-cutting ants. (en producción)

- Alma, A.M.,** Buteler, M. 2018. Olfactory obstacles? Behaviour of a leaf-cutting ant towards repellent and no-repellent odours in foraging trails. *Ecological Entomology*. (en revisión)
- Alma, A.M.,** Farji-Brener, A.G., Elizalde, L. 2017. A breath of fresh air in the foraging theory: the importance of wind for food size selection in a central place forager. *Am. Nat.* 190, 1–10. doi: 10.1086/692707
- Alma, A.M.,** Farji-Brener, A.G., Elizalde, L. 2016. Collective response of leaf-cutting ants to the negative effect of wind on their foraging activity. *Am. Nat.* 188, 1–6. doi:10.1093/beheco/arw007
- Alma, A.M.,** Farji-Brener, A.G., Elizalde, L. 2016. Gone with the wind: short- and long-term responses of leaf-cutting ants to the negative effect of wind on their foraging activity. *Behav. Ecol.* 27, 1017–1024. doi:10.1093/beheco/arw007
- Alma, A.M.,** Pol, R.G., Pacheco, L.F., Vázquez, D.P. 2015. No defensive role of ants throughout a broad latitudinal and elevational range of a cactus. *Biotropica* 47, 347–354.