

Dr. Facundo Cabezas Cartes

Datos Personales

- **Nacionalidad:** argentino
- **Fecha de nacimiento:** 4 de Marzo de 1983
- **Domicilio profesional:** Centro Regional Universitario Bariloche. Universidad Nacional del Comahue. Quintral 1250, Barrio Jardín Botánico, San Carlos de Bariloche (8400), Argentina.
- **Teléfono:** (54)-294-4428505 int 203
- **E-mail:** facundo.cabezas.cartes@gmail.com

Estudios Universitarios

- **2016.** Doctor en Biología. Centro Regional Universitario Bariloche – Universidad Nacional del Comahue. Calificación de la tesis doctoral: **10/10** (sobresaliente).
- **2008.** Biólogo. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Promedio general de la carrera: **8,23**.

Publicaciones

- **2019.** Becker, L., J.M. Boretto, **F. Cabezas-Cartes**, S. Márquez, E. Kubisch, J.A. Sclaro, B. Sinervo, N.R. Ibargüengoytía. "An integrative approach to elucidate the taxonomic status of five species of *Phymaturus* (Squamata: Liolaemidae) from northwestern Patagonia, Argentina." Zoological Journal of the Linnean Society 185: 268-282. <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zly043>
- **2018. Cabezas-Cartes, F.,** J.M. Boretto, N.R. Ibargüengoytía. "Effects of Climate and Latitude on Age at Maturity and Longevity in Lizards Studied by Skeletochronology." Integrative and Comparative Biology 58(6): 1086-1097. doi: 10.1093/icb/icy119.
- **2018. Cabezas-Cartes, F.,** J.M. Boretto, M. Halloy, J. Krenz, N.R. Ibargüengoytía. "Maternal behaviour in response to predation threats in a vulnerable lizard from Patagonia, Argentina." Journal of Zoology 304: 175-181. doi:10.1111/jzo.12502
- **2018.** Boretto, J.M., **F. Cabezas-Cartes**, N.R. Ibargüengoytía. "Slow life histories in lizards living in the highlands of the Andes Mountains." Journal of Comparative Physiology B 188: 491-503. doi: 10.1007/s00360-017-1136-z.
- **2016.** Ibargüengoytía, N.R., **F. Cabezas-Cartes**, J.M. Boretto, C. Piantoni, E.L. Kubisch, M.S. Fernández, R.A. Lara-Reséndiz, F. Méndez-de la Cruz, A.J. Sclaro, B. Sinervo. "Volcanic ash from Puyehue-Cordon Caulle eruptions affects running

performance and body condition of *Phymaturus* lizards in Patagonia, Argentina". Biological Journal of the Linnean Society 118: 842-851.

- **2015. Cabezas-Cartes, F., J.M. Boretto, N.R. Ibargüengoytía.** "Age, growth and life-history parameters of an endemic vulnerable lizard from Patagonia, Argentina". Herpetological Journal 25(4): 215-224.
- **2015. Boretto, J.M., F. Cabezas-Cartes, N.R. Ibargüengoytía.** "Energy allocation to growth and reproduction in a viviparous lizard endemic to the Highlands of the Andes, Argentina." Journal of Zoology 297(1): 77-86.
- **2014. Boretto, J.M., F. Cabezas-Cartes, F. Tappari, F. Méndez-de la Cruz, B. Sinervo, A.J. Scolari, N.R. Ibargüengoytía.** "Reproductive biology of *Phymaturus spectabilis* (liolaemidae): females skip reproduction in cold and harsh environments of Patagonia, Argentina". Herpetological Conservation and Biology 9(1): 170-180.
- **2014. Boretto, J.M. F. Cabezas-Cartes, E.L. Kubisch, B. Sinervo, N.R. Ibargüengoytía.** "Changes in female reproduction and body condition in an endemic lizard, *Phymaturus spectabilis*, following the Puyehue volcanic ashfall event". Herpetological Conservation and Biology 9(1): 181-191.
- **2014. Cabezas-Cartes, F., E.L. Kubisch, N.R. Ibargüengoytía.** "Consequences of the deposition of volcanic ashes on locomotor performance of the lizard *Phymaturus spectabilis* from Patagonia, Argentina". Journal of Experimental Zoology 321A: 164-172.
- **2013. Cabezas-Cartes, F.** "*Phymaturus spectabilis*. Predation". Herpetological Review 44(4): 679.
- **2010. Cabezas-Cartes, F., J.M. Boretto, J.C. Acosta, G. Jahn, G. Blanco, A. Laspiur, N. R. Ibargüengoytía.** "Reproductive Biology of *Phymaturus cf. palluma*: A Vulnerable Lizard from the Highlands of the Andes, San Juan, Argentina". Herpetological Conservation and Biology 5(3):430-440.

Capítulos de libros

- **En prensa. Boretto, J.M., J.B. Fernández, F. Cabezas-Cartes, M.S. Medina, N.R. Ibargüengoytía.** "Reproductive biology of lizards from Patagonia Argentina: physiological and behavioral adaptations to cold and harsh environments". En: *Lizards of Patagonia: Diversity, Systematics, Biogeography and Biology of the Reptiles at the End of the World* (Morando, M., L.J. Ávila, Eds.). Springer International Publishing AG. Cham, Suiza.
- **En prensa. Ibargüengoytía, N.R., E.L. Kubisch, F. Cabezas-Cartes, J.B. Fernández, F. Duran, C. Piantoni, M. Medina, B. Sinervo.** "Effects of acute and chronic environmental disturbances on lizards of Patagonia". En: *Lizards of Patagonia: Diversity, Systematics, Biogeography and Biology of the Reptiles at the End of the World* (Morando, M., L.J. Ávila, Eds.). Springer International Publishing AG. Cham, Suiza.
- **En prensa. Aigo, J., A. Ladio, J.M. Boretto, F. Cabezas-Cartes, N.R. Ibargüengoytía.** "The relationship between people and lizards in Patagonia". En:

Lizards of Patagonia: Diversity, Systematics, Biogeography and Biology of the Reptiles at the End of the World (Morando, M., L.J. Ávila, Eds.). Springer International Publishing AG. Cham, Suiza.

Antecedentes en Docencia

- **Febrero 2015-a la fecha.** Ayudante de Primera (AYP-3) interino en el área Fisiología Animal (materias: Histología Animal, Fisiología Animal, y Anatomía y Fisiología Humana) del Departamento de Zoología, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue.

Comunicaciones a Congresos: 22 en total (últimos 5)

- **2018. Cabezas-Cartes, F.,** J.B. Fernández, F. Duran, E.L. Kubisch. “Sensibilidad térmica para el rendimiento locomotor de una población de *Phymaturus tenebrosus*.” Expositor de comunicación libre: poster. XIX Congreso Argentino de Herpetología, La Plata, Buenos Aires. 2 – 5 octubre de 2018.
- **2018. Cabezas-Cartes, F.,** E.L. Kubisch, J.B. Fernández, F. Duran, R. Vega, M. Kun. “Parasitismo en *Phymaturus tenebrosus* (Liolaemidae) por ácaros del género *Ornithodoros* (Ixodida; Argasidae).” Expositor de comunicación libre: poster. XIX Congreso Argentino de Herpetología, La Plata, Buenos Aires. 2 – 5 octubre de 2018.
- **2017.** Kubisch, E.; Boretto, J. M.; **Cabezas-Cartes, F.;** Fernández, J.; Kacoliris, F.; Ibargüengoytía, N.R. “Diferencias en los criterios de evaluación del estado de conservación de un género de lagartijas endémicas amenazan su conservación”. V Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Las Grutas, Río Negro, Argentina. 19 - 22 de septiembre de 2017.
- **2017. Cabezas-Cartes, F.,** J.M. Boretto, N.R. Ibargüengoytía. “Efectos del clima y la filogenia en el modelado de los patrones de historia de vida de un género de lagartos andino-patagónicos de Argentina.” Expositor de comunicación libre: poster. III Workshop Ecofisiología: Interacciones de los organismos con su ambiente. San Juan, Argentina. 15-17 de Marzo de 2017.
- **2016. Cabezas-Cartes, F.,** J.M. Boretto, M. Halloy, N.R. Ibargüengoytía. “Parental care as part of high reproductive investment of a viviparous lizard from Patagonia, Argentina”. Expositor de comunicación libre: poster. VIII Congreso Mundial de Herpetología. Hangzhou, Zhejiang, China. 15-21 de Agosto de 2016.

Cursos de Posgrado: 10 en total (últimos 5)

- Curso de Posgrado “SIG en Ecología (SIG-E)” dictado por el Dr. Thomas Kitzberger y el Dr. Juan Gowda. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche. 5 al 10 de Octubre de 2014. Nota final: **10 (diez)**. 48 horas de duración total.

- Curso de Posgrado “Curso Práctico para el Análisis Filogenético” dictado por la Dra. Romina Vidal Russel y el Dr. Guillermo Amico. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche. 7 al 11 de Abril de 2014. Nota final: **10 (diez)**. 50 horas de duración total.
- Curso de Posgrado “Efectos del Cambio Climático Global en Ectotermos” dictado por el Dr. Donald B. Miles, Dr. Barry R. Sinervo, Dr. Carlos Navas, Dr. Víctor Cussac y la Dra. Nora Ibargüengoytía. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche. 9 al 13 de Diciembre de 2013. Nota final: **10 (diez)**. 40 horas de duración total.
- Curso de Posgrado “Estadística No Paramétrica” dictado por la Dra. Gilda Garibotti. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche. 2 al 6 de Diciembre de 2013. Nota final: **10 (diez)**. 40 horas de duración total.
- Curso de Posgrado “Phylogenetic comparative methods for ecophysiological studies” dictado por el Dr. Donald B. Miles, Dr. Barry R. Sinervo, Dr. Fausto R. Méndez de la Cruz y la Dra. Nora Ibargüengoytía. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. San Carlos de Bariloche. 10 al 14 de Diciembre de 2012. Nota final: **10 (diez)**. 40 horas de duración total.

Participación en Proyectos de Investigación: 8 en total (3 en curso)

- **2017-2021.** Proyecto de Investigación de Unidad Ejecutora INIBIOMA-CONICET: "Tendencias y proyecciones frente al cambio climático y la actividad antrópica de ecosistemas Norpatagónicos de cara al 2100: La Transecta Sudoeste 2100 (TSO2100)" Director Unidad Ejecutora: Dr. Esteban Balseiro. Investigador Responsable: Thomas Kitzberger. Monto: \$4.440.000.
- **2016-2019.** Proyecto de Investigación UNComahue 04/B196: “Eco-fisiología e Historia de Vida de Reptiles de la Patagonia Argentina.” Directora: Dra. N. Ibargüengoytía. Co-directora: Dra. Jorgelina M. Boretto. Monto: \$30.000. En curso.
- **2015-2018.** Participación como becario post-doctoral en el Proyecto (FONCyT): “¿Fiebre o hipotermia en reptiles? Estudio de las respuestas termofisiológicas de lagartos a la presencia de patógenos” Código: PICT-2014-3100. Investigadora Responsable: Dra. Nora Ibargüengoytía. Monto: \$410.000. En curso.

Subsidios para investigación recibidos

- **2019-2021.** Investigador responsable del Proyecto PICT de Investigador Joven (FONCyT): “El rol de los lagartos como dispersores de semillas en los ecosistemas áridos de la Patagonia”. Código: PICT-2017-0586. Investigador Responsable: **Facundo Cabezas-Cartes**.
- **2012.** IDEA WILD. Subsidio de equipamiento: 1 GPS Garmin eTrex H Handheld Navigator, 1 Pesola® LightLine Spring Scales 50g x 0.5g, 1 Notebook Dell

Latitude D630 Laptop Core 2 Duo Dual Core 2.0ghz, 2gb Ram, 80gb Hdd, DVD Player y 1 Termómetro-Recopilador de datos de 4 canales Extech SDL200.

Revisión de artículos científicos

- Herpetology Notes (Mayo 2019), Journal of Thermal Biology (Septiembre 2017), Integrative Zoology (Agosto 2017), North-Western Journal of Zoology (Agosto 2017), Acta Oecologica (Mayo 2016), Biological Journal of the Linnean Society (Septiembre 2014, Octubre 2015, Mayo 2018), Check List (Junio 2016), Revista de Biología Tropical (Junio 2015).

Pasantías

- Pasantía rentada por la ONG Wildlife Conservation Society (WCS) en la Estancia Cabeza de Vaca en Ministro Ramos Mexía, Provincia de Río Negro trabajando sobre el efecto de la esquila en el comportamiento del guanaco (10/2006).
- Pasantía rentada por la ONG Wildlife Conservation Society (WCS) en el Área Protegida Auca Mahuida y en los yacimientos de YPF Señal Cerro Bayo y La Hamaca, trabajando en el programa de evaluación del resultado del cierre de picadas petroleras sobre la recuperación de la fauna nativa (08/2006 – 11/2006).
- Pasantía en el Laboratorio de Entomología del INTA Alto Valle con sede en Clmte. Guerrico, Río Negro trabajando en la evaluación de eficacia sobre la plaga frutícola carpocapsa de distintos plaguicidas (01/2004 – 03/2004).

Extensión: 14 en total, últimos 5:

- Expositor en la muestra “INIBIOMA Abierto” destinada a alumnos de todos los niveles y público en general. Junio 2017-Junio 2018.
- Integrante del Proyecto de extensión universitaria UNCo 2018 “Percepción, valoración y conservación de la tortuga terrestre argentina”. Abril 2018 – Diciembre 2019.
- Exposición educativa “Reptiles de la Patagonia” para alumnos de segundo año de la carrera de Técnico Superior en Guía de Turismo del Instituto Superior de Educación Técnico Profesional. Octubre 2017.
- Charla “Comportamiento de lagartos: ¿Cómo se relacionan las lagartijas con sus crías?” para alumnos de secundaria del CEM N°96 de Dina Huapi (Río Negro) en el marco del proyecto de extensión "Los reptiles actuales y extintos de la Patagonia, mitos y leyendas: Un intercambio entre la universidad y las escuelas". Octubre 2016.
- Charla “Mitos y Leyendas de Reptiles” para alumnos de 7mo grado de la escuela N° 190 de Ñirihuau (Río Negro) en el marco del proyecto de extensión "Los reptiles actuales y extintos de la Patagonia, mitos y leyendas: Un intercambio entre la universidad y las escuelas". Septiembre 2016.