



## María Cecilia Bruno

### 1) Experticia

#### Títulos

Licenciada en Biología orientación Zoología, FCNyM, UNLP

Doctora en Ciencias Naturales, FCNyM, UNLP

#### Cargo en el IGEVET

Profesional Adjunto, CONICET

#### Línea de trabajo

Marcadores genéticos en animales domésticos (Servicio de Diagnóstico Genético en Animales Domésticos – GAD)

### 2) Cargo/s Docente/s.

Ayudante de primera Cátedra de Histología y Embriología Animal, FCNyM, UNLP. 2012-actualidad

### 3) Cargo/s en Gestión.

Miembro titular del Consejo Directivo Normalizador del Centro Regional de Estudios Genómicos, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP. 01/04/2012 al 31/03/2014

### 3) Trabajos Publicados

11 trabajos publicados (con referato)

#### **Últimos cinco años:**

**Bruno, M. C.;** J. R. Casciotta; A. E. Almirón; F. L. Riccillo & M. S. Lizarralde. 2015. Quaternary refugia, secondary contact and paleodrainages in the southern boundary of the Brazilian subregion: comparative phylogeography of freshwater fish. *Vertebrate Zoology*, 65(1): 45 – 55.

**Bruno, M. C.;** J. R. Casciotta; A. E. Almirón & M. S. Lizarralde. Phylogeography of *Cnesterodon decemmaculatus* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) in Southern Pampas, Argentina: ancient versus recent patterns in freshwater fishes. 2015. *Environmental Biology of fishes*. 99(2-3): 293-307.

Rosso, J J., Rueda, E. C., Sanchez, S., **Bruno, M. C.**, Casciotta, J., Aguilera, G., Almirón, A. E., Ruiz Díaz, F. J., Cancino, D. F., Bugeau, B., Mabragaña, E., González-Castro, M., Delpiani, M. & Díaz de Astarloa, J. M. 2017. Basin-scale distribution and haplotype partitioning in different genetic lineages of the Neotropical migratory fish *Salminus brasiliensis*. *Aquatic conservation: marine and freshwater ecosystems*, 28(2): 444-456.

Alzugaray, M. E.; **Bruno, M. C.;** Sambucaro, M. J. V. & Ronderos, J. R. 2019. The evolutionary History of the orexin/Allatotropin GPCR Family: from placozoa and Cnidaria to Vertebrata. *Scientific reports*, 9(1): 10217.

**Bruno, M. C.**, Posik, D. M., Zappa, M. E., Baroni, V., Wunderlin, D. A., Giovambattista, G. & Peral García, P. 2020. Genetic identification of flax, chia and sesame seeds in processed foods. *Food Control*, Doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107374

#### **4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas:**

##### **8 trabajos**

##### **Últimos cinco años**

**Bruno M. C.**, J. R. Casciotta, A. E. Almirón, P. J. Fernández Iriarte & M. S. Lizarralde. 2015. Diversidad genética y patrones filogeográficos de peces codistribuidos en las cuencas de pendiente atlántica: su correlación con fenómenos paleoclimáticos que afectaron el área pampeana austral. I Jornadas Bonaerenses sobre Conservación de Ambientes y Patrimonio Costero. Centro Cultural Monte Hermoso, Monte Hermoso, Bs As. 1-3 Octubre, 2015.

Rosso J.J, Rueda E. C., Sánchez S., **Bruno M. C.**, Casciotta J., Aguilera G., Almirón A. E., Ruiz Díaz F. J., Cancino D. F., Bugeau B., Mabrugaña E., González-Castro M., Delpiani M. & Díaz De Astarloa J. M. Diversidad genética en *Salminus brasiliensis* de la cuenca del Plata: Manejo y conservación. V Simposio Argentino de Ictiología, Corrientes, 2017

**Bruno, M. C.**, Posik, D. M., Zappa, M. E., Wunderlin, D. A., Giovambattista, G. & Peral García P. Genetic tools for identification of flaxes, chia, and sesame ingredients in seeds and processed foods. 5th Food Integrity Conference. Assuring the integrity of the food chain: Delivering real world solutions, Nantes, Francia. Agosto, 2019.

**5) Libros o capítulos de libro: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, páginas, editorial, país, ISBN y doi si lo tuviera.**

**6) Proyectos en los que participa: número de proyectos en los que ha participado.**

Proyecto: “Desarrollo de Herramientas Moleculares para la trazabilidad y Certificación de Productos Alimenticios y Farmacéuticos”.

Director: Giovambattista, Guillermo. Tipo: PICT-Start-Up Otorga: Foncyt  
Ejecuta: IGEVET, CONICET-UNLP Monto: \$ 912000,00 Fecha: 11/2017-11/2020

Proyecto: “Estudios y aplicación de tecnologías Genómicas para el desarrollo productivo, sanitario y la seguridad alimentaria.Tercera Parte”.

Directora:Peral García, Pilar Tipo: Proyecto I+D Tetra anual 2020 Otorga: UNLP  
Ejecuta: IGEVET, CONICET-UNLP Monto: \$ 100000,00 Fecha: 1/1/2020-31/12/2023

Proyecto: “ensambles parasitarios en peces del parque nacional Iguazú como indicadores biológicos de biodiversidad y salud ambiental”.

Director: Montes, Martín Tipo: Proyecto PPID 2020 Otorga: UNLP

Ejecuta: CEPAVE, CONICET-UNLP

Monto: \$ 46000,00

Fecha:

1/1/2020-31/12/2021

**7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN).**

**8) Otros Datos de Interés (dos renglones).**