

Lida Marcela Franco Pérez
Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas
Grupo de Investigación NATURATU



Empleo

Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas
Universidad de ibagué
Colombia
2 sep 2013 → present

Grupo de Investigación NATURATU
Universidad de ibagué
Colombia
1 sep 2013 → present

Resultado de la investigación

Movement behavior of the Monito del monte (*Dromiciops gliroides*): new insights into the ecology of a unique marsupial
Franco Pérez, L. M., Guevara Cardona, G., Fontúrbel, F. E. & Soto-Gamboa, M., 8 nov 2019, En : *Revista Chilena de Historia Natural*. p. 1-7 7 p., 92:8.

Prey and venom efficacy of male and female wandering spider, *Phoneutria boliviensis* (Araneae: Ctenidae)
Valenzuela Rojas, J. C., González Gómez, J. C., Van der Meijden, A., Cortés, J. N., Guevara Cardona, G., Franco Pérez, L. M., Pekár, S. & García Hernández, L. F., 27 oct 2019, En : *Toxins*. 11, p. 622-634 13 p.

Ecología trófica de *Lontra longicaudis* en el embalse Amaní y sus tributarios (Caldas, Colombia)
Franco Pérez, L. M., 26 jul 2018.

Diferencia intersexual en el volumen de veneno, DL50 y fuerza en los de *Chactas* sp., Gervais, 1844 (Scorpiones: Chactidae)
Franco Pérez, L. M., 13 jul 2018.

Dimorfismo sexual del aparato defensivo en *Centruroides* sp., Marx, 1890 (Scorpiones: Buthidae)
Franco Pérez, L. M., 13 jul 2018.

Comportamiento depredador en machos y hembras de *Phoneutria boliviensis* F. O. Pickard-Cambridge, 1897, bajo condiciones de laboratorio
Franco Pérez, L. M., 12 jul 2018.

Influencia de la fuerza de los pedipalpos en el comportamiento predador de machos y hembras de *Chactas* sp. Gervais, 1844 (Scorpiones: Chactidae)
Franco Pérez, L. M., 11 jul 2018.

Tasa de aceptación en machos y hembras de *Phoneutria boliviensis* F. O. Pickard-Cam 1897, con vertebrados e invertebrados, bajo condiciones de laboratorio
Franco Pérez, L. M., 11 jul 2018.

El caso de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis* Olfers, 1818) como mascota en el río Magdalena (Colombia)
Restrepo, C. A., Botero, Á. B., Parra, J. C. P., Pérez, L. M. F. & Guevara, G., 1 jul 2018, En : Boletín Científico del Centro de Museos. 22, 2, p. 76-83 8 p.

Electrochemical detection of imidacloprid using a screen printed single walled carbon nanotubes coated with and ionic liquids

River-Guzman, K., Franco, L. M., García-Beltrán, O., Calderon, J. A. & Nagles, E., 1 jun 2018, En : International Journal of Electrochemical Science. 13, 6, p. 5775-5787 13 p.

Impacto de hidroeléctricas en el aislamiento poblacional de un carnívoro acuático: el caso de la nutria neotropical en el Oriente de Caldas.

Franco Pérez, L. M., 9 may 2018.

Linking riparian forest harvest to benthic macroinvertebrate communities in Andean headwater streams in southern Chile

Guevara, G., Godoy, R. & Franco, M., 1 ene 2018, En : Limnología. 68, p. 105-114 10 p.

Efecto del neonicotinoide (imidacloprid) sobre rasgos de desempeño en diferentes estadios de desarrollo de *Apis mellifera*

Franco Pérez, L. M., 2 nov 2017.

Importancia de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* en la conservación de sistemas lóticos bajo la influencia de hidroeléctricas

Franco Pérez, L. M., 1 nov 2017.

Distribucion de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* en a zona de influencia de la central hidroelectrica la miel I

Hernández López, J. A. & Franco Pérez, L. M., 9 oct 2017.

Distribución de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* en la zona de influencia de la Central hidroeléctrica Miel I

Franco Pérez, L. M., 9 oct 2017.

Efecto del neonicotinoide (Imidacloprid) sobre rasgos de desempeño en diferentes estadios de desarrollo de *Apis mellifera*.

Franco Pérez, L. M. & Rivera Montalvo, M. A., 9 oct 2017.

Leptin levels, seasonality and thermal acclimation in the Microbiotherid marsupial *Dromiciops gliroides*: Does photoperiod play a role?

Franco, M., Contreras, C., Place, N. J., Bozinovic, F. & Nespolo, R. F., 1 ene 2017, En : Comparative Biochemistry and Physiology -Part A : Molecular and Integrative Physiology. 203, p. 233-240 8 p.

El papel de los depredadores tope en la conservación de ecosistemas vulnerables: el caso de la nutria neotropical *Lontra longicaudis* en sistemas dulceacuícolas del departamento de Caldas

Franco Pérez, L. M., 29 nov 2016.

Polinizadores en peligro: efecto del pesticida neonicotinoide (imidacloprid) sobre la masa corporal y metabolismo energético de *Apis mellifera*

Franco Pérez, L. M., 29 nov 2016.

The effects of poly-unsaturated fatty acids on the physiology of hibernation in a South American marsupial, *Dromiciops gliroides*

Contreras, C., Franco, M., Place, N. J. & Nespolo, R. F., 1 ene 2014, En : Comparative Biochemistry and Physiology -Part A : Molecular and Integrative Physiology. 177, p. 62-69 8 p.

Thermoregulatory capacities and torpor in the South American marsupial, *Dromiciops gliroides*

Cortés, P. A., Franco, M., Moreno-Gómez, F. N., Barrientos, K. & Nespolo, R. F., 1 ene 2014, En : Journal of Thermal Biology. 45, p. 1-8 8 p.

Profound changes in blood parameters during torpor in a South American marsupial

Franco, M., Contreras, C. & Nespolo, R. F., 1 oct 2013, En : Comparative Biochemistry and Physiology - A Molecular and Integrative Physiology. 166, 2, p. 338-342 5 p.

Anidamiento comunal o "huddling": mecanismos proximales y consecuencias ecológicas en un marsupial amenazado-monito del monte (*Dromiciops gliroides*)

Franco Pérez, L. M., 1 ago 2013.

Ecofisiología del sopor en mamíferos hibernantes: rol nutricional de los ácidos grasos en *Dromiciops gliroides*

Franco Pérez, L. M., 1 ago 2013.

Interacciones tróficas de un carnívoro amenazado, la nutria de río Sudamericana (*Lontra provocax*): un análisis de isotopos estables

Franco Pérez, L. M., 1 ago 2013.

Regulación estacional de parámetros fisiológicos bioquímicos y hormonales en un marsupial hibernante (*Dromiciops gliroides*)

Franco Pérez, L. M., 1 ago 2013.

Trophic interactions of the endangered Southern river otter (*Lontra provocax*) in a Chilean Ramsar wetland inferred from prey sampling, fecal analysis, and stable isotopes

Franco, M., Guevara, G., Correa, L. & Soto-Gamboa, M., 1 abr 2013, En : Naturwissenschaften. 100, 4, p. 299-310 12 p.

Aerobic power, huddling and the efficiency of torpor in the South American marsupial, *Dromiciops gliroides*

Franco, M., Contreras, C., Cortés, P., Chappell, M. A., Soto-Gamboa, M. & Nespolo, R. F., 15 dic 2012, En : Biology Open. 1, 12, p. 1178-1184 7 p.

Ecological consistency across space: A synthesis of the ecological aspects of *Dromiciops gliroides* in Argentina and Chile

Fontúrbel, F. E., Franco, M., Rodríguez-Cabal, M. A., Rivarola, M. D. & Amico, G. C., 1 nov 2012, En : Naturwissenschaften. 99, 11, p. 873-881 9 p.

Repeatability of energy metabolism and resistance to dehydration in the invasive slug *Limax maximus*

Gaitán-Espitia, J. D., Franco, M., Bartheld, J. L. & Nespolo, R. F., 1 mar 2012, En : Invertebrate Biology. 131, 1, p. 11-18 8 p.

Communal nesting, activity patterns, and population characteristics in the near-threatened monito del monte, *Dromiciops gliroides*

Franco, M., Quijano, A. & Soto-Gamboa, M., 14 oct 2011, En : Journal of Mammalogy. 92, 5, p. 994-1004 11 p.

Bioenergetics and intestinal phenotypic flexibility in the microbiotherid marsupial (*Dromiciops gliroides*) from the temperate forest in South America

Cortés, P. A., Franco, M., Sabat, P., Quijano, S. A. & Nespolo, R. F., 1 oct 2011, En : Comparative Biochemistry and Physiology - A Molecular and Integrative Physiology. 160, 2, p. 117-124 8 p.

Erratum: Whole-animal metabolic rate is a repeatable trait: A meta-analysis (Journal of Experimental Biology 210, (2000-2005))

Nespolo, R. F. & Franco, M., 1 nov 2007, En : Journal of Experimental Biology. 210, 21, p. 3877-3878 2 p.

Whole-animal metabolic rate is a repeatable trait: A meta-analysis

Nespolo, R. F. & Franco, M., 1 jun 2007, En : Journal of Experimental Biology. 210, 11, p. 2000-2005 6 p.

Hardening of the national flower of Colombia, the threatened *Cattleya trianae* (Orchidaceae), from in vitro culture with previous invigoration phase

Proyectos

Comportamiento depredador de Phoneutria sp. (Aranea: Ctenidae) bajo condiciones de laboratorio.

Franco Pérez, L. M.

8/05/17 → 29/11/17

Comportamiento depredador, metabolismo energético y efectos toxinológicos de Phoneutria boliviensis (F. O. Pickard-Cambridge, 1897)

Franco Pérez, L. M., García Hernández, L. F., Guevara Cardona, G. & Hirata Willemart, R.

22/01/18 → 31/01/20

Determinación del efecto del pesticida neonicotinoide (imidacloprid) sobre la tasa metabólica estándar de larvas y pupas de Apis mellifera.

Franco Pérez, L. M.

14/02/17 → 29/11/17

Efecto de la dosis residual del pesticida neonicotinoide (Imidacloprid) sobre el desempeño fisiológico de reinas de Apis mellifera.

Franco Pérez, L. M.

14/02/17 → 26/07/18

Efecto de un pesticida neonicotinoide (imidacloprid) sobre la tasa metabólica estándar de abejas Obreras adultas de Apis mellifera.

Franco Pérez, L. M.

14/02/17 → 15/06/18

Evaluando el efecto de la dosis residual de un neonicotinoide en el microbioma intestinal de Apis mellifera usando técnicas metagenómicas

Franco Pérez, L. M. & Silva, A.

22/01/18 → ...

Influencia de la dieta sobre las características toxinológicas y toxicológicas de diferentes poblaciones colombianas de Phoneutria boliviensis (Aranae: Ctenidae).

Franco Pérez, L. M.

7/06/19 → 22/05/22