

CURRICULUM VITAE (breve) López Greco, Laura Susana

Doctora en Ciencias Biológicas (14 de noviembre de 1997), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Argentina. Título de la Tesis: Adquisición de la madurez sexual y caracterización del patrón de crecimiento y reproducción de *Chasmagnathus granulata* Dana 1851 (Brachyura, Grapsidae, Sesarminae) de Bahía Samborombón, Buenos Aires, Argentina. Universidad de Buenos Aires,

Dirección laboral: Laboratorio de Biología de la Reproducción y el Crecimiento de Crustáceos Decápodos, Dpto. de Biodiversidad y Biología Experimental, FCEN, Universidad de Buenos Aires, e Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA, CONICET-UBA), Ciudad Universitaria, Pabellón II, 4to piso, laboratorio 50. Núñez (C1428EGA), Buenos Aires.

<http://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/biologia-de-la-reproduccion-crecimiento-y-nutricion-de-crustaceos-decapodos>. ORCID: 0000-0003-2921-497X

Email: laura@bg.fcen.uba.ar, laura_lopez_greco@hotmail.com y lalopez.greco@gmail.com

**Area de especialidad: REPRODUCCIÓN, CRECIMIENTO Y NUTRICIÓN DE CRUSTÁCEOS DECÁPODOS
APLICACIONES A: ACUICULTURA. PESQUERÍAS. ECOTOXICOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
BIOLOGIA EXPERIMENTAL. BIOLOGÍA ACUÁTICA**

Indice H: 25 (Scopus sobre 120 documentos que registra y 1873 citas)

ResearchGate: 37.57 e Indice H de RG: 31/27 y 2790 citas

Síntesis de trayectoria: Profesora Asociada Regular en la FCEN-Universidad de Buenos (desde 2017) y previas categorías docentes desde 1992 e Investigadora Principal CONICET desde 2015.

► Mi producción científica está vinculada con mi especialidad en investigación siguiendo una consolidación en el tiempo como **especialista en biología reproductiva, crecimiento y nutrición de crustáceos decápodos**. El grupo que dirijo lo fundé en 2004 dentro del Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, FCEN-UBA, lo incorporé al IBBEA en 2013 (<https://ibbea.fcen.uba.ar/investigacion/fisiologia/biologia-de-la-reproduccion-crecimiento-y-nutricion-de-crustaceos-decapodos/>) y ha mantenido un crecimiento sostenido con la constante incorporación de becarios, tesis y investigadores. He trabajado con 37 especies de crustáceos decápodos: 12 en Argentina, 17 en colaboración con investigadores de Brasil (UNESP, USP, UFRGS, UFRRJ, UFES) con quienes tengo el más sólido y sostenido vínculo internacional, 2 en la Universidad de Tulane (USA), 4 en Venezuela (UDO), 1 en México (CIBNOR) y 1 (Chile). Asimismo, he realizado 292 presentaciones en congresos nacionales e internacionales, y dictado 18 conferencias (9 en Brasil, 4 en México y 1 Chile). Mi trayectoria científica fue recientemente reconocida al ser elegida por votación en *The Crustacean Society* (TCS) que agrupa a los especialistas a nivel mundial, como LATIN AMERICAN GOVERNOR de la TCS desde 2019.

► En cuanto a la **formación de recursos humanos** he mantenido de manera continua la formación de alumnos de grado, postgrado, postdoctorado e investigadores de la FCEN-UBA, Brasil y México.

Tesis de doctorado: 10 dirigidas (periodo 2011-2020) y 4 codirigidas (UNESP, San Pablo y UFRRJ, Río de Janeiro). Tesis doctorales actualmente en dirección: 3 en dirección y 2 en codirección.

Tesis de maestría: 1 dirigida y 1 codirigida (UNESP, Brasil) y 1 codirección de la University of Guilan, Iran

Investigadores CONICET dirigidos: 4 direcciones finalizadas (3 con promoción a Inv Adjunto y 1 con cambio de director) y 3 direcciones en curso.

Becarios de postgrado dirigidos: 8 y 4 codirigidos. Actualmente: 3 direcciones y 2 codirecciones

Becarios de posdoctorado: 3 dirigidos y 1 codirección.

Becarios de grado dirigidos: 8 y 1 codirigido

Tesis de grado: 4 dirigidas y 8 codirigidas

Directora de dos Tesis de Especialización en Pesca y Acuicultura (FVET-UBA) 1 finalizada y 1 en curso.

También en línea con la formación de recursos humanos me desempeño como **docente de grado y postgrado** y he dictado **29 cursos de postgrado como responsable, sobre reproducción, crecimiento y nutrición de crustáceos decápodos** (8 de los cuales en el extranjero: 1 UDO-Venezuela, 1 CIBNOR-México, 3 UNESP-San Pablo- 1 Universidad Federal de Paraná-Parana, 1 UFRGS-Porto Alegre, 1 FURGS, Rio Grande). Además, he sido Profesora Invitada de otros 5 cursos de postgrado y dictado tres mini-cursos en congresos internacionales de la especialidad. Materias de grado en las que dicta/ha dictado clases: *Introducción a la Zoología-Biodiversidad Animal (actual), Vertebrados, Embriología Animal, Fisiología Animal Comparada, Anatomía, Histología y Fisiología Humanas (2013,2015,2018 al 2022) y Biología de Peces (2016 y 2017).*

► Desde 2004 he mantenido la **dirección y codirección de proyectos** nacionales con 16 dirigidos y 2 codirigidos. También acredito 3 Proyectos internacionales dirigidos: 2 proyectos de cooperación internacional con México (CIBNOR-México, Responsable por México Dr. E. Cortés Jacinto) y 1 con Brasil (UNESP-San Pablo, Brasil, Responsable por Brasil: Dra. M.L. Negreiros-Franzoso). Además, soy coordinadora por el IBBEA del Proyecto CYTED RIESCOS 2019 que involucra colegas de Chile, España, Portugal y México. Actualmente, soy integrante como especialista del proyecto Fronteras de la Ciencia 2016 (Proyecto aprobado-2930-oct 2018) Responsable: Dr. E Cortés Jacinto (CIBNOR, México) y proyecto BIOTA: 2019/2024- Proyecto Temático FAPESP (Processo Nº 2018/13685-5), Coordinador: Prof. Dr. Fernando L. M. Mantelatto (USP, Brasil). En relación a mi área de especialidad, he sido Jurado de 34 tesis de Licenciatura, 4 de Maestría y 37 de Doctorado del país y el exterior y he evaluado 67 publicaciones de revistas internacionales.

► En relación a la gestión y actividad institucional. He sido Directora Regular del Instituto de Biodiversidad, Biología Experimental y Aplicada (IBBEA, CONICET-UBA, Argentina, <https://ibbea.fcen.uba.ar/>) desde el 18/04/2013 al 6 de septiembre de 2021. A la fecha soy miembro del Claustro de Profesores del Consejo Directivo (FCEN-UBA) y miembro de la Comisión Técnica Asesora de Biología (UBA) para la evaluación de proyectos y becas desde 2018. He sido integrante titular de la Comisión asesora de Biología-CONICET para la evaluación de becas (2013 y 2014) y para informes, promociones y proyectos (2015 y 2016), miembro del Consejo Departamental (DBBE, FCEN-UBA) durante 3 períodos (6 años en total), entre otros. Evaluadora habitual para CONICET (becas-ingresos-promociones), de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (proyectos) y de programas (Incentivos, Doctorados, Reválidas de concursos, Proyectos) para varias Universidades del país y del exterior.

► Premios obtenidos (personales): Premio de la Academia Nacional de Ciencias, Premio Herman Burmeister área de las Ciencias Naturales de Academia Nacional de Ciencias, Argentina (2002), Reconocimiento por la labor profesional en el campo de la Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados de la Nación (2004), Premio-Homenaje de la Sociedad Brasileira de Carcinología, Brasil (2008) y Reconocimiento por Trayectoria del Ministerio de Modernización de la Nación, Argentina 2017 (entregado en octubre de 2018). 7 Premios a trabajos de becarios bajo mi dirección en congresos nacionales e internacionales.

► Transferencia, vinculación y divulgación de la ciencia: Titular de una patente (Patente en Argentina Nro. AR041104B1 - Acta No. P03010 3149- Título: *Alimento en pellet para mejorar la cría de crustáceos, método para su elaboración y método para mejorar la productividad de la cría de crustáceos*. He sido organizadora del TALLER DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN ACUICULTURA realizado en la Universidad de Buenos Aires los días 27-29 de abril de 2016 (<https://ibbea.fcen.uba.ar/taller-de-transferencia-tecnologica-en-acuicultura/>). Participo como directora de grupo de investigación en eventos de difusión como: La Noche de los Museos, Semana de la Biología, Feria del Libro, Club de Ciencias y Exactas va a la Escuela y entrevistada para el programa TIEMPO DE CIENCIA, Departamento de extensión y divulgación científica (DEDC) del CIBNOR, BCS, México en 2015 y 2016.

PUBLICACIONES 2016-ACTUAL

ANTUNES M, ZARA FJ, **LÓPEZ GRECO LS**, NEGREIROS FRANSOZO ML. 2016. Functional anatomy of the female reproductive system of *Stenorhynchus seticornis* (Brachyura: Inachoididae) and comparisons with other Majoidea. *Invertebrate Biology* DOI: 10.1111/ivb.12118

VIANA DA COSTA T, OSHIRO LMY, **LÓPEZ GRECO LS**, MELO EP, ANTUNES DE MATTOS L, BAMBOZZI FERNANDES A. 2016. Determinación del voltaje y el tamaño del animal óptimos para la extracción de espermatozoides en el camarón de agua dulce *Macrobrachium acanthurus* (Palaemonidae). *Latin American Journal of Aquatic Research* 44: 422-428.

SACRISTÁN HJ, ANSALDO M, FRANCO TADIC LM, FERNÁNDEZ GIMÉNEZ AV, **LÓPEZ GRECO LS**. 2016. Long-term starvation and posterior feeding effects on biochemical and physiological responses of midgut gland of juveniles of *Cherax quadricarinatus* (Parastacidae). *Plos One*. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0150854>.

FRANSOZO V, BAMBOZZI A, **LÓPEZ GRECO LS**, ZARA FJ, CARVALHO DOS SANTOS D. 2016. Functional morphology of the male reproductive system of the White shrimp *Litopenaeus schmitti* (Burkenroad 1936) (Crustacea, Penaeoidea) compared to other *Litopenaeus*. *Invertebrate Reproduction and Development*. DOI: 10.1080/07924259.2016.1174158

MAC LOUGHLIN C, CANOVA I, SILVEYRA G, **LÓPEZ GRECO LS**, RODRIGUEZ EM. 2016 Effects of atrazine on growth and sex differentiation in juveniles of the freshwater crayfish *Cherax quadricarinatus*. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 131: 96–103.

BRAGA AA, NUNES ET, **LÓPEZ GRECO LS**, CAMARGO-MATHIAS MI, FRANSOZO V. 2016. Histological and histochemical features of the oogenesis in the simultaneous protandric hermaphrodite shrimp *Exhippolysmata oplophoroides* (Decapoda: Caridea). *Micron* 88: 60-67.

SGANGA DE, FERNANDEZ PIANA LR, **LÓPEZ GRECO LS**. 2016. Sexual dimorphism in a freshwater atyid shrimp (Decapoda: Caridea) with direct development: a geometric morphometrics approach. *Zootaxa* 4196: 120-128.

COLPO KD, **LÓPEZ GRECO LS**. 2017. Temperature influences on reproduction of fiddler crabs at the southern edge of their distribution. *Invertebrate Biology*: 136(2): 171–183.

CASTILLO DÍAZ F, TROPEA C, STUMPF L, **LÓPEZ GRECO LS**. 2017. Effect of food restriction on growth and reproductive parameters of the red claw crayfish *Cherax quadricarinatus* (Parastacidae, Decapoda). *Aquaculture Research* 48, 4228–4237. doi:10.1111/are.13244

GONZÁLEZ-PISANI X, BARÓN PJ, **LÓPEZ GRECO LS**. 2017. Integral analysis of sexual maturation through successive instars of *Leurocyclus tuberculosis*: A proposal of a different model of growth in Majoidea. *Canadian Journal of Zoology* 95: 473–483 dx.doi.org/10.1139/cjz-2016-0034

SOUZA TL, BRAGA AA, **LÓPEZ GRECO LS**, NUNES ET. 2018. Functional morphology of the male reproductive system in *Callichirus major* (Crustacea:Decapoda:Axiidea): evidence of oocytes in the gonad. *Acta Zoologica* 1–10. DOI: 10.1111/azo.12189. 99 (1): 32-41.

VAZQUEZ ND, DELEVATI COLPO K, SGANGA DE, **LÓPEZ GRECO LS**. 2017. Density and gender segregation effects in the culture of the caridean ornamental red cherry shrimp, *Neocaridina davidi* (Atyidae). *Journal of Crustacean Biology* 37(4), 367-373. doi:10.1093/jcibi/rux051.

CALVO NS, STUMPF L, CORTÉS JACINTO E, CASTILLO DÍAZ F, **LÓPEZ GRECO LS**. 2018. Mobilization of energetic reserves near the point-of-no-return in different size juveniles of the redclaw crayfish *Cherax quadricarinatus*. *Aquaculture Nutrition* 24 (3): 952-960. <https://doi.org/10.1111/anu.12631>

SACRISTÁN HJ, RODRIGUEZ YE, PEREIRA N, **LÓPEZ GRECO LS**, LOVRICH GA, FERNANDEZ GIMENEZ AV. 2017. Energy reserves mobilization: strategies of three decapod species. *Plos One* PLoS ONE 12(9): e0184060. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184060>

VIANA DA COSTA T, OSHIRO LMY, ANTUNES DE MATTOS L **LÓPEZ GRECO LS**, MELO EP, DOS REIS FLOR H. 2017. Toxicity tests, freezing methods and cold storage of *Macrobrachium acanthurus* semen. *Boletim do Instituto de pesca* 43(3): 334 – 346. Doi: 10.20950/1678-2305.2017v43n3p334.

- SOUZA TL, BRAGA AA, **LÓPEZ GRECO LS**, NUNES ET. 2017. Dynamics of oogenesis in ghost shrimp *Callichirus major* (Crustacea: Axiidea): a morphofunctional and histochemical study. *Acta Histochemica*. Oct;119(8):769-777. doi: 10.1016/j.acthis.2017.09.001.
- BARROS-ALVES S, RODRIGUES ALVES DF, ANTUNES M, **LÓPEZ GRECO LS**, NEGREIROS-FRANSOZO ML. Nutritional vulnerability of zoeal stages of yellowline arrow crab *Stenorhynchus seticornis* (Brachyura: Majidae). 2018. *Marine and Freshwater Research* 69(6) 962-970 <https://doi.org/10.1071/MF17145>.
- MARCIANO A, TROPEA C, **LÓPEZ GRECO LS**. 2018. Effect of multiple spawning on female reproductive output and offspring quality in a freshwater caridean shrimp with direct development. *Invertebrate Biology*. DOI: 10.1111/ivb.12206<br. 137(1): 66–77
- COLPO K, **LÓPEZ GRECO LS**. 2018. Dynamics of energy reserves and the cost of reproduction in female and male fiddler crabs. *Zoology*. doi: 10.1016/j.zool.2018.01.004.
- SGANGA DE, TROPEA C, VALDORA M, STATTI MF, **LÓPEZ GRECO LS**. 2018. Large mothers, but not large fathers influence offspring number in a caridean shrimp. *Canadian Journal of Zoology*. 96 (10) 1106-1113. DOI: 10.1139/cjz-2017-0315
- ANTUNES M, ZARA F, **LÓPEZ GRECO LS**, NEGREIROS FRANSOZO ML. 2018. Male reproductive system of the arrow crab *Stenorhynchus seticornis* (Herbst, 1788) (Inachoididae): sperm packet formation and spermatophores dehiscence. *Invertebrate Biology* 137 (29): 171-184. DOI: 10.1111/ivb.12118
- BALIÑA S, TEMPERONI B, **LÓPEZ GRECO LS**, TROPEA C. 2018. Loosing reproduction: high temperature effect on female physiological state and egg quality in a freshwater shrimp with direct development. *The Biological Bulletin* 234:3,139-151. DOI: 10.1086/698266
- SOUZA TL, BRAGA AA, **LÓPEZ GRECO LS**, BERTINI G, NUNES ET. 2018. Morphological study for understanding the sexual pattern in ghost shrimp *Callichirus major* (Crustacea: Axiidea). *Acta Zoologica. En prensa. Agosto 2018*). DOI: 10.1111/azo.12272
- TROPEA C, LAVARIAS S, **LÓPEZ GRECO LS**. 2018. Getting ready for mating: the importance of male touching as an accelerator of ovarian growth in a caridean shrimp. *Zoology*. DOI: 10.1016/j.zool.2018.08.003
- GARCIA BENTO MA, **LÓPEZ GRECO LS**, ZARA FJ. 2019. Seminal fluid production and sperm packaging in dromiid crabs (Brachyura, Podotremata). *Zoology* 132: 19-30 DOI: 10.1016/j.zool.2018.09.001
- TOMAS AL, GARCÍA BENTO MA, MUTTI, LD, ZARA FJ, **LÓPEZ GRECO LS**. 2019. New insights in the male anatomy, spermatophore formation and sperm structure in Atyidae: the red cherry shrimp *Neocaridina davidi*. *Invertebrate Biology*. DOI: 10.1111/ivb.12239
- RODRIGUEZ YE, SACRISTÁN HJ, LAITANO MV, **LÓPEZ GRECO LS**, FERNANDEZ GIMÉNEZ AV. 2019. From Fish Processing Waste to Feed Additives for Crayfish. *Journal of the World Aquaculture Society* DOI: 10.1111/jwas.12585
- FERNANDES RODRIGUES ALVES D, **LÓPEZ GRECO LS**, DE PAIVA BARROS-ALVES S, HIROSE GL. 2019. Sexual system, reproductive cycle and embryonic development of the red-striped shrimp *Lysmata vittata*, an invader in the western Atlantic Ocean. *Plos One*. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210723>
- SGANGA DE, **LÓPEZ GRECO LS**. 2019. Assessment of potential trade-off between maternal colouration and offspring quality in the ornamental “red cherry” shrimp (*Neocaridina davidi* (Bouvier)). *Aquaculture Research*. 50 (6): 1564-1573. DOI 10.1111/are.14032
- RODRÍGUEZ MM, **LÓPEZ GRECO LS**, BERTINI G. 2019. First Occurrence of Heteromorph Antennule in the Freshwater Prawn *Macrobrachium acanthurus* (Wiegmann, 1836) (Decapoda, Caridea). *Crustaceana* 92: 505-511.
- FRANÇA N, MORAES AB, CARVALHO-BATISTA A, MELO MB, **LÓPEZ GRECO LS**, MANTELLATO FLM, FREIRE. F. 2019. *Farfantepenaeus subtilis* (Pérez-Farfante, 1967) and *F. brasiliensis* (Latreille, 1817) (Decapoda, Penaeidae): Ontogenetic comparison using the combined analysis of secondary sexual characters and molecular markers. *Fisheries Research* 216: 89-95.
- TROPEA C, **LÓPEZ GRECO LS**. 2019. Effect of social environment on sexual differentiation in the red cherry shrimp *Neocaridina davidi* (Decapoda, Caridea). *Canadian Journal of Zoology* 97, 791-796 (<https://doi.org/10.1139/cjz-2018-0284>)

- TROPEA C, SGANGA D, **LÓPEZ GRECO LS**. 2019. Egg production in relation to paternal weight in a freshwater caridean shrimp (Decapoda). *Journal of Zoology* 309, 50-59. DOI: 10.1111/jzo.12683
- STUMPF L, SARMIENTO CARDENAS PN, TIMPANARO S, **LÓPEZ GRECO LS**. 2019. Feasibility of compensatory growth in early juveniles of "red claw" crayfish *Cherax quadricarinatus* under high density conditions. *Aquaculture* <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.05.053> *Aquaculture* 2019 Vol.510 pp.302-310 ref.73.
- CANOSA I, ZANITTI M, LONNÉ N, MEDESANI D, **LÓPEZ GRECO LS**, RODRIGUEZ EM. 2019. Imbalances in the male reproductive function of the estuarine crab *Neohelice granulata*, caused by glyphosate. *Ecotoxicology and Environmental Safety* <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.109405>
- PÉREZ-RODRÍGUEZ JC, GÓMEZ-GUTIÉRREZ J, **LÓPEZ GRECO LS**, CORTÉS-JACINTO E. 2019. Spermatophore production and sperm quality of the river prawn *Macrobrachium americanum* fed with different diets. *Aquaculture Research*. 50 (11): 3117-3129. DOI: 10.1111/are.14265
- DORELLE LS, DA CUÑA RH, SGANGA DE, REY VAZQUEZ G, **LOPEZ GRECO LS**, LO NOSTRO FL. 2020. Fluoxetine exposure disrupts food intake and energy storage in the cichlid fish *Cichlasoma dimerus* (Teleostei, Cichliformes). *Chemosphere*. En prensa 17 de agosto de 2019. DOI: [10.1016/j.chemosphere.2019.124609](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.124609)
- TOMAS AL, SGANGA DA, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. Effect of background colour and shelters on female pigmentation in the ornamental red cherry shrimp *Neocaridina davidi* (Caridea, Atyidae). *Journal of the World Aquaculture Society* 51(3), 775–787. DOI: 10.1002/JWAS.12660
- VIANA DA COSTA T, **LÓPEZ GRECO LS**, OSHIRO LMY, MELO EP, ANTUNES DE MATTOS L, DOS REIS FLOR H, RODRIGUEZ FNG. 2020. DIETAS PARA REPRODUTORES DE *Macrobrachium acanthurus*: AVALIAÇÃO ESPERMÁTICA. *Ciência Animal Brasileira (UFG-Brasil)* 21, e-60022.
- TOMAS AL, SGANGA DA, MARCIANO A, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. Effect of diets on carotenoid content, body colouration, biochemical composition, and spermatophore quality in the "red cherry" shrimp *Neocaridina davidi* (Caridea, Atyidae). 10.1111/anu.13076. *Aquaculture Nutrition*, 26(4), pp. 1198–1210
- TOMAS AL, SGANGA DA, BATTISTA A, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. Body coloration, carotenoid content, spermatophore quality, and biochemical parameters by effect of temperature in the caridean shrimp *Neocaridina davidi* (Atyidae). *Acta Zoologica* 102 (3). 297-309. 10.1111/azo.12336
- VIAU VE, PEREZ JG, TOMAS AL, FRACAS P, VATNICK I, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. Breeding and life cycle of the ornamental freshwater shrimp *Neocaridina davidi* in a biofilm-based culture system. *Aquaculture Research*- 51 (9): 3847-3864. <https://doi.org/10.1111/are.14733>.
- STUMPF L, TIMPANARO S, BATTISTA A, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. Effects of intermittent starvation on survival, growth, and nutritional status of the freshwater prawn *Macrobrachium borellii* Nobili, 1896 (Decapoda: Caridea: Palaemonidae). *Journal of Crustacean Biology*. 40 (5): 489–497. doi.org/10.1093/jcabi/ruaa051.
- TROPEA C, STUMPF L, **LÓPEZ GRECO LS**. 2021. EMBRYONIC AND LARVAL DEVELOPMENT OF THE CARIDEAN SHRIMP *Palaemon argentinus*: EFFECTS OF SALINITY AND DIET *Crustaceana* 94 (1): 45–62
- SGANGA DE, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. Effect of commercial diets on female reproductive performance and offspring quality in the red cherry shrimp *Neocaridina davidi* (Caridea, Atyidae). *Aquaculture Research*, 51(12): 5029-5039. DOI: 10.1111/ARE.14841
- GONZALEZ PISANI X, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. Male competition tactics to ensure paternity: mate guarding behavior and the role of the secondary sexual characters in spider crabs. *Zoology*, 143, 125847
- MARCIANO A, **LÓPEZ GRECO LS**, COLPO K. 2021. Reproductive patterns and energy management strategies of fiddler crabs with short reproductive seasons. *Leptuca uruguayensis* as model. Aceptado para su publicación a la revista *Canadian Journal of Zoology* 99: 149–159 (2021) dx.doi.org/10.1139/cjz-2020-0129.
- RODRIGUES MM, **LÓPEZ GRECO LS**, FERREIRA DE ALMEIDA LC, BERTINI G. 2021. Reproductive performance of *Macrobrachium acanthurus* (Crustacea, Palaemonidae) females subjected to unilateral eyestalk ablation. *Acta Zoologica* (en prensa). <https://doi.org/10.1111/azo.12374>

GONZALEZ PISANI X, **LÓPEZ GRECO LS**. 2021. Modulating effect of temperature on spatial distribution of adult females, and embryonic development in two species of spider crabs (Majoidea). *Zoology* 148 (125949). doi.org/10.1016/j.zool.2021.125949

WATANABE TT, **LÓPEZ GRECO LS**, DE OLIVEIRA MA, ZARA FJ. 2022. Seminal fluid and spermatophore production in a Western Atlantic invasive swimming crab, *Charybdis hellerii*, reveals a different pattern to Portunoidea. *Arthropod Structure and Development* 66, 101137.

TROPEA C, MARCIANO A, **LÓPEZ GRECO LS**. 2022. Brothers are better than nothing: first report of incestuous mating and inbreeding depression in a freshwater decapod crustacean. *Zoology*. 151, DOI: [10.1016/j.zool.2021.125990](https://doi.org/10.1016/j.zool.2021.125990)

MARCIANO A, **LÓPEZ GRECO LS**, COLPO KD. 2022. Factors modulating the female reproductive performance of the fiddler crab *Leptuca uruguayensis* with short reproductive season. *The Biological Bulletin* 242 (1): 16-26. 10.1086/718263

VAZQUEZ ND, SGANGA DE, **LÓPEZ GRECO LS**. 2022. Effect of different substrates on growth and biochemical composition in the ornamental caridean shrimp, "red cherry" *Neocaridina davidi* (Atyidae). *Aquaculture Research* DOI:10.1111/are.15812.

GARCÍA BENTO MA, **LÓPEZ GRECO LS**, MANTELATTO FLM, ZARA F. 2022. From copula to fertilization: The reproduction of primitive crab *Hypoconcha parasitica* (Linnaeus, 1763) (Podotremata: Dromiidae). *The Anatomical Record*, 1–13. <https://doi.org/10.1002/ar.24920>

RODRIGUES MM, **LÓPEZ GRECO LS**, FERREIRA DE ALMEIDA LC, BERTINI G. 2022. Histological and histochemical dynamism of the oogenesis in the cinnamon river prawn *Macrobrachium acanthurus* (Caridea: Palaemonidae) induced by eyestalk ablation. *Anais da Academia Brasileira de Ciências (Annals of the Brazilian Academy of Sciences)* – En prensa 06/04/22

En libros (con referato)

LÓPEZ GRECO LS. 2020. DEVELOPMENT AND DIFFERENTIATION OF THE REPRODUCTIVE SYSTEM. Chapter 9: 181-196 En: *Neohelice granulata*, a Model Species for Studies on Crustaceans. Volume II, Anatomy and Physiology (Rodríguez, E.M. y Luppi, T.A., Eds.). Cambridge Scholars Publishing. ISBN (13): 978-1-5275-5004-9, 395 pp.

RORIGUEZ EM, MEDESANI DA, **LÓPEZ GRECO LS**. 2020. ENDOCRINE DISRUPTION BY POLLUTANTS AND EFFECTS ON PROGENY. Chapter 16: 337-353. En: *Neohelice granulata*, a Model Species for Studies on Crustaceans. Volume II, Anatomy and Physiology (Rodríguez, E.M. y Luppi, T.A., Eds.). Cambridge Scholars Publishing. ISBN (13): 978-1-5275-5004-9, 395 pp.

Libros (completos) LÓPEZ GRECO LS, PANTALEAO JAF, TOMAS AL, BAUER R. 2022. *Neocaridina davidi*: una especie de interés ornamental y un modelo animal de alta plasticidad biológica con múltiples aplicaciones. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, Especialización en Pesca y Producción Acuícola, FCV-UBA 2022. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-88-1834-4

PRESENTACIONES EN CONGRESOS (2016-ACTUAL)

Congresos Nacionales

2016

► **Líneas de investigación para el avance del cultivo de crustáceos de agua dulce en Argentina. Cooperación con México y Brasil.** **LÓPEZ GRECO LS**. Taller de Transferencia Tecnológica en Acuicultura, Universidad de Buenos Aires 27 al 29 de abril de 2016.

► **Impacto de la acidificación oceánica sobre equinodermos patagónicos. Modelo de estudio: el erizo de mar *Arbacia dufresnii*.** EPHERRA L, RUBILAR T, PASTOR DE WARD C, **LÓPEZ GRECO LS**. 6ta Jornada de Becarios para la Divulgación de la Ciencia-CENPAT, Puerto Madryn Chubut, 12 y 13 de mayo de 2016.

► **Efecto de la temperatura sobre la calidad de los huevos y el estado fisiológico materno en un camarón carideo de importancia comercial: *Neocaridina davidi*.** BALIÑA S, TROPEA C, **LÓPEZ GRECO LS**. 6ta Jornada de Becarios para la Divulgación de la Ciencia-CENPAT, Puerto Madryn Chubut, 12 y 13 de mayo de 2016.

► **Moduladores del crecimiento en cultivo del camarón ornamental "red cherry" (*Neocaridina davidi*).** VAZQUEZ N, COLPO K, **LÓPEZ GRECO LS**. VI Jornadas de Jóvenes Investigadores, FVET, UBA del 8 al 10 de junio de 2016.

► **Ensayo de estrés nutricional para evaluar la calidad de progenie en el camarón ornamental *Neocaridina davidi*.** MARCIANO A, TROPEA C, **LÓPEZ GRECO LS**. VI Jornadas de Jóvenes Investigadores, FVET, UBA del 8 al 10 de junio de 2016.

- ▶ **Producción de juveniles en el camarón ornamental “red cherry”: efecto del tamaño parental.** SGANDA DE, TROPEA C, LÓPEZ GRECO LS. VI Jornadas de Jóvenes Investigadores, FVET, UBA del 8 al 10 de junio de 2016.
- ▶ **Efecto del color del sustrato sobre la pigmentación del camarón ornamental *Neocaridina davidi*.** TOMAS AL, LÓPEZ GRECO LS. VI Jornadas de Jóvenes Investigadores, FVET, UBA del 8 al 10 de junio de 2016.
- ▶ **Uso de biofilms para la cría sustentable del pez nativo *Cnesterodon decemmaculatus*.** BABIO L; VEIRA F; FRACAS P; LÓPEZ GRECO L; VIAU V. VI Jornadas de Jóvenes Investigadores, FVET, UBA del 8 al 10 de junio de 2016.
- ▶ **Uso de biofilms para el reciclado *in situ* de nutrientes en la cría de peces y crustáceos.** MARCIANO A, BABIO L, VEIRA F, FRACAS P, PÉREZ J, TOMAS A, LÓPEZ GRECO L, VIAU V. Jornadas Transdisciplinarias del agua, FVET, UBA 16 al 18 de noviembre de 2016.

2017

- ▶ **Efecto de la temperatura y el estado reproductivo en la composición bioquímica de hembras y huevos del camarón ornamental *Neocaridina davidi* (Decapoda, Atyidae).** BALIÑA S, LÓPEZ GRECO LS. TROPEA C. VII Jornadas de Jóvenes Investigadores, 7 al 9 de junio de 2017, FVET-UBA
- ▶ **Density as a growth modulator in the culture of the ornamental caridean shrimp *Neocaridina davidi* (red cherry).** VAZQUEZ ND, COLPO K, SGANGA DE, LÓPEZ GRECO LS. VII Jornadas de Jóvenes Investigadores, 7 al 9 de junio de 2017, FVET-UBA
- ▶ **Composición de ácidos grasos en hembras y huevos del camarón carideo de importancia comercial *Neocaridina davidi* (Decapoda, Atyidae).** BALIÑA S, TEMPERONI B, LÓPEZ GRECO LS. TROPEA C. VII Jornadas de Jóvenes Investigadores, 7 al 9 de junio de 2017, FVET-UBA
- ▶ **Resultados preliminares del efecto de los hidrocarburos sobre la madurez gonadal en una especie invasora.** GONZÁLEZ-PISANI X, REVUELTA F, SEPÚLVEDA M, MORIS M, LÓPEZ GRECO LS. NIEVAS EL MAKTE M. III Jornadas de exposición de trabajos de Ingeniería Pesquera “Contribución de la Ingeniería Pesquera a la creación de valor”, Puerto Madryn, Chubut, 2 de noviembre de 2017
- ▶ **Male reproductive system of the “red cherry shrimp” *Neocaridina davidi* (Caridea).** TOMAS AL, GARCÍA BENTO MA, ZARA FJ, LÓPEZ GRECO LS. Reunión Conjunta de Sociedades de Biociencias (13 al 17 de noviembre de 2017), Buenos Aires, Argentina

2018

- ▶ **Desempeño reproductivo y desarrollo larval en el camarón autóctono *Palaemon argentinus*: importancia de la salinidad y tipo de alimento.** TROPEA C, STUMPF L, LÓPEZ GRECO LS. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina, 31 de julio al 3 de agosto de 2018.
- ▶ **Evaluación del esfuerzo reproductivo de *Leptuca uruguayensis* en el límite sur de su distribución.** MARCIANO A, LÓPEZ GRECO LS. DELEVATI COLPO K. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina, 31 de julio al 3 de agosto de 2018.
- ▶ **Anatomía comparada del sistema reproductor masculino vinculada a comportamientos reproductivos en dos especies de cangrejos “araña” (Decapoda, Majoidea).** GONZALEZ PISANI X, LÓPEZ GRECO LS. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina, 31 de julio al 3 de agosto de 2018.
- ▶ **Efectos de la acidificación oceánica sobre el desarrollo larval del erizo de mar *Arbacia dufresnii*.** EPHERRA L, FERNANDEZ JP, BERGHOFF C, RUBILAR T, PASTOR DE WARD C, LÓPEZ GRECO LS. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina, 31 de julio al 3 de agosto de 2018.
- ▶ **Receptáculos seminales en cangrejos *Eubrachyura*: piezas clave de la competencia espermática y sus implicancias.** LÓPEZ GRECO LS. ZARA FJ. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina, 31 de julio al 3 de agosto de 2018.
- ▶ **Ayuno: estrategias de movilización de reservas energéticas de crustáceos decápodos.** SACRISTÁN HJ, RODRÍGUEZ YE, PEREIRA N, LÓPEZ GRECO LS. LOVRICH GA, FERNÁNDEZ GIMÉNEZ AV. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina, 31 de julio al 3 de agosto de 2018.
- ▶ **Eyestalk ablation to induce the ovarian maturation in the shrimp *Macrobrachium acanthurus*.** RODRIGUES MM, LÓPEZ GRECO LS. NUNES ET, RIBEIRO CC, BERTINI G. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Buenos Aires, Argentina, 31 de julio al 3 de agosto de 2018.
- ▶ **Asociación entre coloración materna y calidad de progenie en el camarón ornamental “red cherry” (*Neocaridina davidi* (Bouvier)).** SGANGA DE, LÓPEZ GRECO LS. Jornadas Interdisciplinarias de Veterinaria 2018, FVET-UBA, Buenos Aires, Argentina, 6 al 8 de junio de 2018.
- ▶ **Estructura espermática en Atyidae: el camarón “red cherry” *Neocaridina davidi*.** TOMAS AL, GARCÍA BENTO MA, MUTTI L, ZARA FJ, LÓPEZ GRECO LS. Jornadas Interdisciplinarias de Veterinaria 2018, FVET-UBA, Buenos Aires, Argentina, 6 al 8 de junio de 2018.
- ▶ **Evaluación de dos dietas de producción nacional en los índices corporales de juveniles de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus*.** TIMPANARO S, WICKI G, LÓPEZ GRECO LS. STUMPF L. Jornadas Interdisciplinarias de Veterinaria 2018, FVET-UBA, Buenos Aires, Argentina, 6 al 8 de junio de 2018.

- **Ensayo de un sistema de percolación de sedimento contaminado sobre parámetros biológicos del cangrejo *Carcinus maenas*.** GONZÁLEZ-PISANI X, REVUELTA F, SEPÚLVEDA M, MORIS M, LÓPEZ GRECO LS, NIEVAS EL MAKTE M. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, 16 al 18 de octubre de 2018, San Luis, Argentina
- **Exposición al fármaco antidiabético metformina y su efecto sobre las reservas energéticas en el pez cíclido *Cichlasoma dimerus* (Teleostei, Cichliformes).** DORELLE LS, DA CUÑA RH, BABAY PA, SGANGA, DE, LÓPEZ GRECO L, LO NOSTRO FL. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, 16 al 18 de octubre de 2018, San Luis, Argentina
- **Resultados preliminares del efecto de la exposición a hidrocarburos derivados del petróleo sobre la fecundidad en la especie invasora *Carcinus maenas*.** GONZÁLEZ-PISANI X, BENTEIO K, REVUELTA F, SEPÚLVEDA M, MORIS M, NIEVAS EL MAKTE M, LÓPEZ GRECO LS. IV Jornadas Patagónicas de Biología-III Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales Y VI Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas, Trelew, Chubut, 19 al 21 de septiembre de 2018
- **Caracterización del estado reproductivo de hembras de *Leptuca uruguayensis* en dos momentos de la temporada reproductiva al sur de su distribución.** MARCIANO A, DELEVATI COLPO K, LÓPEZ GRECO LG. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- **Evaluación de los efectos de las condiciones de laboratorio sobre la dinámica energética del cangrejo *Leptuca uruguayensis*.** MARCIANO A, LÓPEZ GRECO LS, DELEVATI COLPO K. XXVIII Reunión Argentina de Ecología, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- **Efectos ecotoxicológicos del plastificante bisfenol a sobre un decapodo acuático como modelo alternativo, el camarón *Neocaridina davidi*.** DA CUÑA R., PLÁ M., DYZENCHAUZ A., LO NOSTRO F., LÓPEZ GRECO L. III Congreso Latinoamericano de Métodos Alternativos al Uso de Animales de Experimentación en Educación, Investigación e Industria (COLAMA), 30 de octubre al 1 de noviembre de 2018, Buenos Aires, Argentina.
- ***Neocaridina davidi* (Caridea, Atyidae) como modelo de estudio para el cultivo de decápodos ornamentales.** VAZQUEZ ND, LÓPEZ GRECO LS. XIII Biólogos en Red 2018, Mar del Plata, Argentina, 20 y 21 de noviembre de 2018.

| |
|-------------|
| 2019 |
|-------------|

- **Evaluation of three commercial diets in relation to offspring quality for the culture of the ornamental shrimp "red cherry" *Neocaridina davidi*.** SGANGA DE, LÓPEZ GRECO LS. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Cambios alométricos en la forma del caparazón del camarón ornamental *Neocaridina davidi*.** SGANGA DE, TOMAS AL, LÓPEZ GRECO LS. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Evaluación de la biodisponibilidad proteica *in vitro* en dietas para langosta australiana *Cherax quadricarinatus*.** CASARETTO ME, STUMPF L, TIMPANARO S, LÓPEZ GRECO L, MORALES GA. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Evaluación de la condición nutricional en hembras de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* expuestas a distintos alimentos de producción nacional.** LAMBERTI M, REBAGLIATI CID A, TIMPANARO S, STUMPF L, LÓPEZ GRECO L. Enviados para su aceptación a las IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Evaluación del desarrollo gonadal en hembras de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* expuestas a distintos alimentos de producción nacional.** REBAGLIATI CID A, LAMBERTI M, TIMPANARO S, STUMPF L, LÓPEZ GRECO L. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Evaluación de la condición nutricional de los juveniles de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* expuestos a distintos alimentos de producción nacional.** TIMPANARO S, BATTISTA A, WICKI G, LÓPEZ GRECO L, STUMPF L. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Evaluación de parámetros zootécnicos en hembras pre adultas de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* alimentadas con 2 dietas nacionales.** TIMPANARO S, REBAGLIATI CID A, LAMBERTI M, STUMPF L, LÓPEZ GRECO L. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Dinámica de las reservas energéticas en juveniles de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* durante condiciones de restricción alimenticia y bajo alta densidad.** TIMPANARO S, CÁRDENAS SARMIENTO P, LÓPEZ GRECO L, STUMPF L. IX Jornadas de Jóvenes Investigadores – 2019, FVET, Universidad de Buenos Aires, Argentina los días 6 y 7 de junio de 2019.
- **Competencia espermática en crustáceos decápodos: cuándo “ellas” deciden la paternidad de su puesta.** LÓPEZ GRECO L. “IV WORKSHOP DE FISIOLÓGIA ECOLÓGICA Y DEL COMPORTAMIENTO: RESPUESTAS DE LOS ORGANISMOS A LOS CAMBIOS AMBIENTALES Y SU ROL PARA EL MANEJO Y LA CONSERVACIÓN” CESIMAR-CENPAT, Puerto Madryn, Chubut, Argentina los días 28 al 30 de agosto de 2019.
- **Tácticas efectivas de competencia para “garantizar la paternidad”: comportamiento y morfología reproductiva en cangrejos araña, Majoidea.** GONZALEZ PISANI X, LÓPEZ GRECO LS. “IV WORKSHOP DE FISIOLÓGIA ECOLÓGICA Y DEL COMPORTAMIENTO: RESPUESTAS DE LOS

ORGANISMOS A LOS CAMBIOS AMBIENTALES Y SU ROL PARA EL MANEJO Y LA CONSERVACIÓN” CESIMAR-CENPAT, Puerto Madryn, Chubut, Argentina los días 28 al 30 de agosto de 2019.

► **Evaluación del impacto de la acidificación oceánica asociado al cambio climático global sobre el desarrollo del equinoideo *Arbacia dufrsenii*.** EPHERRA L, FERNANDEZ JP, SEPULVEDA L, BERGHOFF C, RUBILAR T, LÓPEZ GRECO LS. Aceptado para su presentación en el XVIII Congreso Latinoamericano de Cs del Mar, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina del 4 la 9 de noviembre de 2019.

► **Inversión energética de hembras de *Leptuca uruguayensis* durante una temporada reproductiva.** MARCIANO A, LÓPEZ GRECO LS, COLPO K. XVIII Congreso Latinoamericano de Cs del Mar, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina del 4 la 9 de noviembre de 2019.

► **Caracterización de la fecundidad de los morfotipos de *Munida gregaria* en el golfo San Jorge.** RAVALLI C, FLORES N, FIRPO C, LÓPEZ GRECO LS. Aceptado para su presentación en el XVIII Congreso Latinoamericano de Cs del Mar, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina del 4 la 9 de noviembre de 2019.

► **Resultados preliminares del efecto de los hidrocarburos de origen petrogénico sobre la reproducción de crustáceos decápodos en zonas portuarias.** NOTHSTEIN M, BENTEIO KA, SOTTO S, PINASCO AP, LÓPEZ GRECO LS, GONZÁLEZ-PISANI, X. 9as Jornadas de Estudiantes de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, 4 de septiembre de 2019

► **Efecto de los hidrocarburos de origen petrogénico sobre la biodiversidad de crustáceos decápodos en zonas portuarias.** SOTTO S, BENTEIO, KA, NOTHSTEIN M, PINASCO AP, LÓPEZ GRECO LS, GONZÁLEZ-PISANI, X. 9as Jornadas de Estudiantes de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, 4 de septiembre de 2019

2021

► **ACUAPONIA: alternativa productiva para economías regionales de Patagonia Norte.** CASIMIRO DC, ALARCÓN A, GUERRERO S, LÓPEZ GRECO LS, TOMBARI AD. IX Jornadas de Jóvenes de Investigadores y Extensionistas (formato virtual), **15 al 18 de Noviembre de 2021**.

2022

► **Efectos del antiinflamatorio diclofenac sobre el éxito reproductivo y la sobrevivencia del camarón de agua dulce *Neocaridina davidi*.** ZANITTI M, MEDESANI D, RODRÍGUEZ EM, LÓPEZ GRECO LS. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, SETAC, Mar del Plata, marzo 2022.

► **Integrando acuicultura y pesquerías: optimización de dietas con biomoléculas provenientes de residuos pesqueros para la producción de la langosta de agua dulce “red claw” en Argentina.** García Martínez ES, López Greco LS, Fernández Giménez A. Jornadas IBBEA 2022: tesis doctorales 18 de marzo de 2022, FCEN UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

► **Determinación de biomarcadores en crustáceos, para evaluar el efecto de fármacos de uso humano y veterinario presentes en diferentes compartimentos ambientales.** Zanitti M, Rodríguez EM, López Greco LS. Jornadas IBBEA 2022: tesis doctorales 18 de marzo de 2022, FCEN UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

► **Esfuerzo reproductivo en el límite de la distribución geográfica: el cangrejo violinista *Leptuca uruguayensis* como modelo** Marciano A, Delevati Colpo K, López Greco LS. Jornadas IBBEA 2022: tesis doctorales 18 de marzo de 2022, FCEN UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

► **Primer registro de un predador natural sobre la especie *Genidens barbatus* (Lacépède 1803), en el río Negro, Río Negro (Argentina).** Tombari AD, González Dubox, M.C., López Greco, L.S. XI Jornadas Nacionales de Cs del Mar, Comodoro Rivadavia, 28 de marzo al 1 de abril de 2022.

► **Morfología del otolito sagitta de *Dules auriga* (CUVIER 1829) y primer registro de la especie en General Conesa, Río Negro.** González Dubox MC, López Greco LS, Tombari AD. XI Jornadas Nacionales de Cs del Mar, Comodoro Rivadavia, 28 de marzo al 1 de abril de 2022.

► **Aplicaciones biotecnológicas en el marco de la economía circular: larvas de *Hermetia illucens* como fuente de alimento de crustáceos** Melisa Stoessel, François Nolet, Julien Laurençon, Leonardo D Mutti, Liane Stumpf, Emily Sol García, Laura López Greco. Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Cuyo, 6 al 8 de abril de 2022

Congresos Internacionales

2016

► **Morfología ovárica en el camarón ornamental de desarrollo directo, *Neocaridina davidi* (Decapoda, Atyidae).** TROPEA C, LÓPEZ GRECO LS. Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.

► **Protocolo para la producción de crustáceos decapodos ornamentales: *Neocaridina davidi* (Caridea) como modelo.** LÓPEZ GRECO LS, DYZENCHAU A, TROPEA C, TOMAS AL, MARCIANO A, SGANGA DA, VAZQUEZ ND, BALIÑA S. IV Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.

- **Efecto de la temperatura sobre la calidad de los huevos en el camarón ornamental *Neocaridina davidi*.** BALIÑA S, LÓPEZ GRECO LS, TROPEA C. IV Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.
- **Calidad de progenie en el camarón ornamental *Neocaridina davidi*: ensayos de estrés nutricional en puestas sucesivas.** MARCIANO A, TROPEA C, LÓPEZ GRECO LS. IV Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.
- **Efecto del tamaño parental sobre la composición bioquímica de su progenie en el camarón *Neocaridina davidi*.** SGANGA DE, TROPEA C, LÓPEZ GRECO LS. IV Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.
- **Alocación, ganancia y retención de nutrientes durante un protocolo de restricción alimenticia en juveniles de la langosta *Cherax quadricarinatus*.** STUMPF L, LÓPEZ GRECO L. IV Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.
- **Remaduración ovárica durante un periodo reproductivo en el cangrejo dulceacuícola *Aegla uruguayana* (Decapoda: Anomura).** DIAWOL V, MUSIN G, LÓPEZ GRECO LS, COLLINS PG, GIRI F. IV Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.
- **Efecto de la densidad y el cultivo monosexo sobre el crecimiento del camarón ornamental 'red cherry' (*Neocaridina davidi*).** VÁZQUEZ N, COLPO K, LÓPEZ GRECO L. IV Congreso Uruguayo de Zoología, Maldonado, Uruguay 4 al 9 de diciembre de 2016.
- **Reproducción de *Uca uruguayensis* (Brachyura, Ocypodidae) en su borde austral de distribución.** COLPO KD, LÓPEZ GRECO LS. X Reunión Alejandro Villalobos, Mérida, Yucatán 24 al 28 de Octubre de 2016.
- **Identificación de Reservas Energéticas en Hepatopáncreas y Músculo en la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* expuesta a Restricción Alimenticia.** CALVO N, HERMIDA G, LÓPEZ GRECO LS. X Reunión Alejandro Villalobos, Mérida, Yucatán 24 al 28 de Octubre de 2016.
- **Ciclo de maduración gonadal y desarrollo embrionario del camarón ornamental *Lysmata vittata*: un hermafrodita protándrico simultáneo?** RODRIGUES ALVES D, BARROS-ALVES S, LÓPEZ GRECO LS, HIROSE GL. X Reunión Alejandro Villalobos, Mérida, Yucatán 24 al 28 de Octubre de 2016.
- **Morfologia comparada dos gonópodos I e II de *Hepatus pudibundus* (Herbst, 1785) (Decapoda: Brachyura: Aethridae) em diferentes fases de desenvolvimento.** LIANOS L, GARCIA BENTO MA, DA SILVA SALVATI D, FERNANDES MIAZAKI L, LÓPEZ GRECO LS, ZARA FJ. IX Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, Crato, Ceará, Noviembre de 2016.
- **Padrão de armazenamento de fluido seminal em fêmeas de *Hepatus pudibundus* (Herbst, 1785).** GARCIA BENTO MA, LIANOS L, SILVA SALVATI D, FERNANDES MIAZAKI L, LÓPEZ GRECO LS, ZARA FJ. IX Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, Crato, Ceará, Noviembre de 2016.
- **Sistema reprodutor masculino de dromiidae: pode ser este o padrão mais simples de produção de fluido seminal em Brachyura?** GARCIA BENTO MA, LÓPEZ GRECO LS, ZARA FJ. IX Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, Crato, Ceará, Noviembre de 2016.
- **Morfologia do Receptáculo seminal e gonópodo dos caranguejos simpátricos *Persephona mediterranea* and *Persephona punctata* (Decapoda, Brachyura).** RIBEIRO ROCHA DE MORAES I, DE OLIVEIRA ASSUGENI C, ROSSI N, DUMBRA J, LÓPEZ GRECO LS. Aceptado para su presentación en el IX Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, Crato, Ceará, Noviembre de 2016.
- **Histochemical analysis of the male reproductive system in the "Cage crab" *Hepatus pudibundus* (Herbst, 1785) (Decapoda: Brachyura: Aethridae).** SALTÍ F, ROCHA GARCIA J, LOPES AE, LÓPEZ GRECO LS, ZARA FJ. IX Congreso Brasileiro sobre Crustáceos, Crato, Ceará, Noviembre de 2016.

2017

- **Effect of color ground and shelters presence on female pigmentation in *Neocaridina davidi* (Caridea, Atyidae).** TOMAS AL, SGANGA DE, LÓPEZ GRECO LS. TCS Mid Year Meeting 2017, 19 al 22 de junio, Barcelona, España
- **Effect of different substrates in the culture of the ornamental caridean shrimp *Neocaridina davidi* (red cherry).** VAZQUEZ ND, LÓPEZ GRECO LS. TCS Mid Year Meeting 2017, 19 al 22 de junio, Barcelona, España

2018

- **Camarones de agua dulce de actual y potencial interés ornamental: nuevas posibilidades, nuevos desafíos.** LÓPEZ GRECO LS, TROPEA C, SGANGA DE, TOMAS AL, MARCIANO A. LACUA 2018, Bogotá, Colombia del 23 al 26 de octubre de 2018.
- **Evaluación de tres dietas comerciales para optimizar el rendimiento reproductivo en el cultivo del camarón ornamental "red cherry" *Neocaridina davidi*.** LÓPEZ GRECO LS, SGANGA DE. LACUA 2018, Bogotá, Colombia del 23 al 26 de octubre de 2018.
- **Evaluación del crecimiento compensatorio en juveniles de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* en condiciones de alta densidad.** STUMPF L, TIMPANARO S, SGANGA DE, LÓPEZ GRECO LS. LACUA 2018, Bogotá, Colombia del 23 al 26 de octubre de 2018.

► **Efecto de 2 ciclos de restricción-realimentación en el crecimiento compensatorio y supervivencia del camarón nativo de agua dulce *Macrobrachium borelli*.** STUMPF L, SGANGA DE, TIMPANARO S, LÓPEZ GRECO LS. LACUA 2018, Bogotá, Colombia del 23 al 26 de octubre de 2018.

► **Evaluación de 2 alimentos alternativos para la producción de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* en Argentina: análisis de variables zootécnicas.** STUMPF L, TIMPANARO S, WICKI W, LÓPEZ GRECO LS. LACUA 2018, Bogotá, Colombia del 23 al 26 de octubre de 2018.

► **Comportamiento de cópula e almacenamiento espermático no caranguejo *Hypoconcha parasitica* (Podotremata: Dromiidae).** GARCIA BENTO, MA; LÓPEZ GRECO, L, ZARA, FJ. X Congreso Brasileiro de Carcinología, Recife, Brasil, Noviembre de 2018.

► **Ocorrência de antênulas heteromórficas no camarão de água doce *Macrobrachium acanthurus* (DECAPODA, CARIDEA).** Izumi K, Rodrigues MM, LÓPEZ GRECO LS, Bertini G. X Congreso Brasileiro de Carcinología, Recife, Brasil, Noviembre de 2018.

2019

► **EL COSTO DE LA REPRODUCCIÓN EN MACHOS DE PALAEMONIDAE: EL ESPERMATÓFORO DEL CAMARÓN DE AGUA DULCE *Macrobrachium borelli*.** Laura López Greco, Ariadna Battista, Liane Stumpf, Amir Dyzenchouz. LACQUA 2019, San José, Costa Ric, 19 al 22 de noviembre de 2019.

► **EL COSTO DE LA REPRODUCCIÓN Y EL IMPACTO DEL ALIMENTO EN HEMBRAS DE LA LANGOSTA DE AGUA DULCE *Cherax quadricarinatus*.** Laura López Greco, Liane Stumpf, Santiago Timpanaro, Matías Lamberti, Abril Rebagliati Cid y Ana Laura Tomas. LACQUA 2019, San José, Costa Ric, 19 al 22 de noviembre de 2019.

► **Producción de espermátóforos y calidad espermática de langostino de río *Macrobrachium americanum* Space Bate, 1868 alimentado con diferentes dietas.** PEREZ RODRIGUEZ JC, CORTÉS JACINTO E, GÓMEZ GUTIÉRREZ J, LÓPEZ GRECO LS. LACQUA 2019, San José, Costa Ric, 19 al 22 de noviembre de 2019.

2020

► **Evaluación de la retención de nutrientes en juveniles de la langosta de agua dulce *Cherax quadricarinatus* expuestos a dietas locales de bajo costo.** Timpanaro S, Stumpf L, López Greco LS. IX Congreso Colombiano de Acuicultura, "Acuicultura: Producción y Conservación" Florencia, Caquetá, Colombia 25, 26 y 27 de noviembre de 2020.

► **Dietas locales de bajo costo y su impacto en la transición juvenil-adulto en hembras de la langosta *Cherax quadricarinatus*.** López Greco LS, Stumpf L, Timpanaro S, Rebagliati Cid A, Lamberti M, Battista A. IX Congreso Colombiano de Acuicultura, "Acuicultura: Producción y Conservación" Florencia, Caquetá, Colombia 25, 26 y 27 de noviembre de 2020

► **Efecto de la temperatura sobre pigmentación, contenido de carotenoides, composición bioquímica y calidad del espermátóforo en el camarón *Neocaridina davidi*.** Tomas AL, Sganga DE, Battista A, López Greco LS. IX Congreso Colombiano de Acuicultura, "Acuicultura: Producción y Conservación" Florencia, Caquetá, Colombia 25, 26 y 27 de noviembre de 2020

2021

► **Camarones ornamentales: el precio de la belleza y un enorme potencial de exploración para la acuicultura.** LÓPEZ GRECO LS. LACQUA 2020 Virtual 23 al 25 de marzo de 2021, Guayaquil, Ecuador.

► **Plastics in scene: a review of the effect of plastics in aquatic crustaceans.** GONZALEZ PISANI X, STURLA LOMPRES J, LÓPEZ GRECO LS. Enviado para su aceptación en SETAC LATIN AMERICA, Valdivia, Chile, Septiembre 2021

► **Explorando el impacto de dietas locales de bajo costo en la transición juvenil-adulto de machos de la langosta *Cherax quadricarinatus*.** STUMPF L, MUTTI L, GARCIA ES, BATTISTA A, MEDESANI D, IGLESIAS ML, DYZENCHAUZ, LÓPEZ GRECO LS. Enviado para su aceptación en el Congreso Brasileiro de Acuicultura e Biología Acuática, AQUACIÊNCIA, digital 2021, 14 al 16 de septiembre 2021

► **Competencia espermática y paternidad de la puesta en crustáceos decápodos.** LÓPEZ GRECO LS, GONZALEZ PISANI X. Enviado para su aceptación en el V Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías, SIBECORP, Santa Marta, Colombia, Octubre 2021.

► **Influencia de la variación estacional de temperatura en el desarrollo embrionario de dos especies de cangrejos araña.** GONZALEZ PISANI X, LÓPEZ GRECO LS. Enviado para su aceptación en el V Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías, SIBECORP, Santa Marta, Colombia, Octubre 2021.

► **Madurez sexual morfométrica en los morfotipos de la langostilla *Munida gregaria* del Golfo de San Jorge (Patagonia, Argentina).** RAVALLI C, FARÍAS N, FIRPO C, LÓPEZ GRECO LS. Enviado para su aceptación en el V Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías, SIBECORP, Santa Marta, Colombia, Octubre 2021.