

Dr. Luis David Solís Murgas

Afiliaciones:

Titulado en Medicina Veterinaria por la Universidad Federal de Viçosa-Brasil donde también realizó su maestría en Fisiología de la Reproducción Animal. El PhD lo ha realizado en el área de Producción Animal en la Universidad Federal de Lavras-Brasil. Ha realizado estancias Post-doctorales con el grupo de investigación en Fisiología y Biotecnología de la Reproducción y con el Grupo de investigación en Inmunología, inflamación y Cáncer, ambos de la Universidad de Murcia-España. Actualmente es profesor Titular de Fisiología en el Departamento de Medicina Veterinaria de la Universidad Federal de Lavras (UFLA) en Brasil y miembro del Instituto Nacional en Ciencia Animal. Es investigador científico con nivel máximo 1A del Consejo Nacional de Investigación Científica de Brasil. Tiene amplia experiencia en Reproducción Animal, actuando principalmente en los siguientes temas: Técnicas de inducción hormonal de la reproducción de peces dulceacuícolas, preservación de gametos de peces utilizando el resfriamiento y la congelación y Fisiología de peces. Ha supervisado estudiantes en nivel de maestría y doctorado en programas de post-grado en Zootecnia y en Ciencias Veterinarias de la UFLA. Ha sido Coordinador del Programa de Post-grado en Ciencias Veterinarias en la UFLA, así como Presidente de la Comisión de Bioética y miembro de la Comisión de Bioseguridad de la UFLA. Se ha destacado como Vice-Rector de investigación (UFLA) y Asesor de implantación del Parque Científico y Tecnológico de Lavras. Ha sido coordinador del Curso de Post-grado Lato sensu en Farmacología: actualización y nuevas perspectivas. Ha publicado 145 artículos científicos en revistas científicas de alto impacto y 334 resúmenes científicos en eventos nacionales e internacionales. Ha supervisado 50 disertaciones de maestría y 31 tesis doctorales. Es consultor de revistas científicas nacionales e internacionales de alto impacto.

correo: lsmurgas@dmv.ufla.br

EDUCACIÓN

2001 Post Doctorado en Fisiología Animal. Universidad de Murcia- España.

1999 Doctorado en Producción Animal, Doctor Science. Universidad de Lavras, Brasil.

1993 Maestría en Fisiología de la Reproducción Animal. Universidad Federal de Viçosa, Brasil.

1990 Medicina Veterinaria. Universidad Federal de Viçosa, Brasil.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Fisiología de Peces dulceacuícolas

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

1. CASTRO, TÁSSIA F.D.; PAIVA, I. M.; CARVALHO, A. F. S.; ASSIS, I. L.; PALMIERI, M. J.; VIEIRA, L. F. A.; MARCUSSI, S.; SOLIS MURGAS, L. D., Genotoxicity of spent pot liner as determined with the zebrafish (*Danio rerio*) experimental model. *Environmental Science and Pollution Research JCR*, 2018.

2. CASTRO, TFD; DA SILVA SOUZA, JG; DE CARVALHO, AFS; DE LIMA ASSIS, I; PALMIERI, MJ; VIEIRA, LFA; MARCUSSI, S; MACHADO, MRF; MURGAS, LDS. Anxiety-associated behavior and genotoxicity found in adult *Danio rerio* exposed to tebuconazole- based commercial product. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 2018

3. FABRINI, B. C.; BRAGA, W. F.; ANDRADE, E. S.; PAULA, D. A. J.; PAULINO, R. R.; COSTA, A. C.; PAIVA, L. V.; SILVA, F. L.; SOLIS MURGAS, L. D. Sulfated Polysaccharides in Diets for Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) in the Initial Growth Phase. *Journal of Aquaculture Research & Development*, v. 8, p. 1-6, 2017.

4. SOLIS MURGAS, L. D.; PAULINO, M. S.; PALHARES, P. C.; MILIORINI, A. B.; ALVES, E.; Felizardo, V. O. Ultrastructural and Morphometric Analysis of Gametes in Neotropical Teleost Fishes. *JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES.COM*, v. 11, p. 56-61, 2017.

5. CARVALHO, A. F. S.; Murgas, L.D.S.; M. R. F.; ANDRADE, E. S.; Felizardo, V. O.; ALLAMAN, I. B.; PAULA, F. G. CANONICAL CORRELATION ANALYSIS TO IDENTIFY THE SEMEN CHARACTERISTICS USED TO FORECAST THE FREEZE SURVIVAL OF CURIMBA (*PROCHILODUS LINEATUS*) SPERMATOOZOA. *CRYOLETTERS JCR*, v. 38, p. 263-268, 2017.

19. VASCONCELOS, A. C. N.; Felizardo, V. O.; CARVALHO, A. F. S. de; GARCIA, R. R. F.; RAMOS, S. E.; MURGAS, L. D. S., CRYOPRESERVATION OF *Prochilodus lineatus* SEMEN: EFFECT OF CRYOPROTECTANTS COMBINATION. *Boletim do Instituto de Pesca (Online) JCR*, v. 41, p. 817-824, 2015.

20. NAVARRO, R. D.; NAVARRO, F. K. S. P.; FELIZARDO, V. O.; Murgas, Luis David S.; ANDRADE, E. S. Semen quality of Curimba (*Prochilodus lineatus*) cryopreserved with vitamins. *Acta Scientiarum. Technology (Impresso) JCR*, v. 36, p. 50-60, 2014.

21. F. S. CARVALHO, ALINE; R. FERREIRA MACHADO, MONICA; S. ANDRADE, ESTEFÂNIA; D. S. Murgas, Luis; G. ZANGERONIMO, MÁRCIO; C. BARROS, THIAGO; G. PAULA, FERNANDA. Effect of Caffeine Added to the Activating Solution on Sperm Motility of Fresh and Thawed Semen of Pacu, *Piaractus mesopotamicus*, and Curimba, *Prochilodus lineatus*. *Journal of the World Aquaculture Society JCR*, v. 45, p. 75-81, 2014.

INVESTIGACIONES

Manejo y alimentación del Pez Cebra

Congelación de sêmen de peces

Nutrición de Peces

Estrés en acuicultura

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupos de investigación reconocidos por el Consejo Nacional de Investigación de Brasil CNPq http://dgp.cnpq.br/dgp/faces/consulta/consulta_parametrizada.jsf

Fisiología e Farmacología – UFLA

Genética de Mamíferos - UFMG

Grupo Mineiro de Aquicultura - UFLA

Metabolismo Animal e Farmacologia Veterinária - UFLA

5Núcleo de Estudos em Aquicultura (NAQUA) Piscicultura - UFLA