

César J. M. Lodeiros Seijo

email: cesarlodeirosseijo@yahoo.es
WSAP: +593 961871111



Reseña

Licenciado en Biología Molecular (Universidad Santiago de Compostela, España), M. Sc. Ciencias Marinas (Universidad de Oriente -UDO), Venezuela y Ph. D. en Ecología Aplicada (Universidad Laval, Canadá). Profesor Titular (jubilado activo) del Instituto Oceanográfico de Venezuela de la UDO y Profesor Titular Principal II de la Escuela de Acuicultura y Pesquerías de la Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. Ha ocupado varios cargos en la academia universitaria, entre ellos Coordinador Científico-Vicerrector de investigación de la UDO. Ha sido invitado para conferencias magistrales e inaugurales en congresos nacionales e internacionales, miembro organizador de eventos internacionales, actualmente es presidente honorario y coordinador general del Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura, del cual lleva organizando 9 ediciones. Ha contribuido con más de 250 publicaciones en revistas científicas de carácter internacional, así como libros y capítulos de libros en el área de Ciencias Marinas, resaltando los estudios en la acuicultura en moluscos bivalvos, área donde ha editado libros para el desarrollo de la acuicultura en Iberoamérica. Editor en Jefe de la revista científica *Aquathecnic* y editor asociado de *Ciencias Marinas*, *Latin American Journal of Aquatic Research* y *SABER*, así como miembro del comité editorial de varias revistas científicas. Ha recibido varias premiaciones, entre ellas el Premio Fundación Empresas Polar en el 2011 (Venezuela) y el Premio Interciencia 2013 en Biodiversidad y Ecología, premio de la Federación de las Asociaciones para el Avance de la Ciencia de las Américas. Adicionalmente la agencia *Thomson Reuter* lo ha calificado como “Resercher Highly Cited 2016”; ha sido candidato al premio TWAS (*The World Academy of Sciences for the advancement of science in developing countries*). Actualmente sus investigaciones se concentran en el uso de la acuicultura para la disminución de la pobreza y la restauración ecológica, así como el control de moluscos invasores.

Ocupación Actual

Profesor Titular Principal II. Escuela de Acuicultura y Pesquerías, Universidad Técnica de Manabí, Ecuador. Julio 2018....
Profesor Titular, jubilado-activo. Instituto Oceanográfico de Venezuela, UDO. 2005....
Docente Postgrado Ciencias Marinas (maestría y doctorado) UDO. 1988...
Docente Postgrado Acuicultura, (maestría y doctorado) de la Universidad Católica del Norte. 2012...
Docente Postgrado en Biología Aplicada, UDO. 2000...
Docente del Doctorado en Ciencias de los Materiales, UDO. 2010...
Coordinador General Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura. Asociación Cultural del Foro de Los Recursos Marinos y la Acuicultura España. España. 2008...
Miembro de la Asociación Cultural de los Foros sobre Recursos Marinos y la Acuicultura. 2007...
Coordinador del Grupo de Investigación sobre Biología y Cultivo de Moluscos, UTM 2018...
Coordinador Grupo de Investigación Sobre Biología de Moluscos, UDO. 1998...
Asesor Fundación para la Investigación y Desarrollo de la Acuicultura del edo. Sucre, Gobernación del Edo. Sucre. 2007...
Miembro de la Junta Directiva de Fundacite-Sucre, Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Innovación, 2008....
Editor en Jefe, Revista *AquaTechnica*, Universidad Técnica de Manabí, Ecuador 2019...
Editor Asociado, Revista *Ciencias Marinas* (ISI), Univ. Baja California, México. 2002....
Editor Asociado (Acuicultura), *Latin American Journal of Aquatic Research* (ISI), Univ. Valparaiso, Chile 2013...
Editor Asociado (Agrobiología), *Saber* (ISI), Universidad de Oriente. 2014...
Asesor del Comité Editorial de la Revista *Bol. Centro de Investigaciones Biológicas* (Latindex), Universidad del Zulia. 2000...
Miembro de la Junta Consultiva Editorial, revista *Interciencia* (ISI). 2016...
Miembro de la Junta editorial del Instituto Oceanográfico de Venezuela. 2003....
Miembro del Comité editorial de la revista *Biociencias*, Universidad de Nayarit, Mexico.2013...
Miembro del Comité Científico de la revista *Memorias de Ciencias Naturales La Salle* (Latindex). 2003....
Miembro Comité Científico, *Revista Alcance*, Universidad Estatal del Sur de Manabi, Ecuador. 2015...

Miembro Grupo de Investigación para el Desarrollo de la Acuicultura (GIDA), UDO. 1999...

Miembro del comité organizador y científico del Foro de los Recursos Marinos y la Acuicultura de las Rías Gallegas, El Grove, España 2006.....

Cargos ocupados más resaltantes

Investigador, Proyecto Prometeo, SENESCYT, Ecuador, 2016-2017

Investigador, Proyecto Prometeo, SENESCYT, Ecuador, 2014-2015

Coordinador Científico (Vicerrector de Investigación), Consejo de Investigación, Universidad de Oriente (UDO). 2011-2014

Coordinador Convenio de Cooperación Cultural y Académico entre la UDO y la Universidad de Costa Rica. 2002-2016

Coordinador Convenio Consejo de Pesca e Asuntos Marítimos de la Xunta de Galicia y la UDO. 2008-2016.

Miembro Principal Comisión de Postgrado Ciencias Marinas, (M.Sc. y Doctorado). Universidad de Oriente. 1996-2003; 2003-2008

Asesor para la Ciencia y Tecnología para el desarrollo de Iberoamérica (CYTED). 2001-2007

Investigador Invitado: Centro Investigaciones Marinas-Xunta de Galicia, Dpto. Bioquímica y Biología Molecular-Universidad de Santiago. Programa Prof. Extranjeros del Ministerio de Ciencia y Tecnología de España. 2005-2006

Miembro del Consejo Científico. Instituto Oceanográfico de Venezuela de la Universidad de Oriente. (Principal) 1998-2001; (suplente) 2001-2007.

Miembro observador del Comité de Fauna de CITES 2000-2003.

Coordinador Científico (Vicerrector de Investigación). Consejo de Investigación, Universidad de Oriente. 2000-Marzo 2001

Director (E.) Instituto Oceanográfico de Venezuela. Universidad de Oriente. 1997, 1999, 2000, 2001, 2002 (varias fechas)

Coordinador (E.) Comisión Investigación, Núcleo de Sucre, Universidad de Oriente 1999, 2001 (varias fechas)

Coordinador (E.) Postgrado en Ciencias Marinas, Instituto Oceanográfico de Venezuela, Núcleo de Sucre, Universidad de Oriente 1997, 1998, 2001, 2003 (varias fechas)

Jefe Dpto. Biología Pesquera Instituto Oceanográfico de Venezuela, Universidad de Oriente 1996-2001, (E) 2002 (varias fechas)

Miembro Comisión Evaluadora de la Comisión Nacional de Desarrollo de la Educación Superior 2000

Miembro representante por Venezuela Asociación Latinoamericana en Ciencias Marinas 2003

Coordinador Científico de la Estación Hidrobiológica. Instituto Oceanográfico de Venezuela de la Universidad de Oriente. 1989-1991; 1998-2002.

Estudios Realizados

Lic. Biología Fundamental (Men. Molecular). Universidad Santiago de Compostela, España, 1985

M. Sc. Ciencias Marinas, (Men. Biol. Pesquera). Inst. Oceanográfico de Venezuela, UDO, Cumaná, 1989

Ph.D. Biología (Ecología Aplicada-Acuicultura-). Dpto. de Biología, Univ. Laval, Québec, Canadá, 1996

Premios y Distinciones más resaltantes

Researcher Highly Cited 2016. Thomson Reuter, Boston, USA, 2017

Profesor Invitado Honoris Causa. Universidad de Valparaiso, Chile, 2013

Premio INTERCIENCIA 2013, Ecología y Biodiversidad. Federación de la Asociaciones para el Avance de las Ciencias en las Américas. 2013

Nivel C, Programa al Estímulo del Investigador ONCTI. 2011, renovación 2013, Renovación 2015.

Premio Fundación Empresas Polar “Lorenzo Mendoza Fleury” 2011. Fundación Empresas Polar, Venezuela. 2011.

Premio Nacional a la Productividad Académica Universitaria 2002-2007. Consejos de Desarrollo, Científico, Humanístico y Tecnológico de las Universidades y Equivalentes de Venezuela. 2007

Orden “Antonio José de Sucre” Primera Clase. Gobernación del Edo. Sucre, República Bolivariana e Venezuela. 2006

Investigador PPI (I, II, III y IV). Área Ciencias Ambientales y Agropecuarias. Programa Promoción al Investigador, Fundación Venezolana para la Promoción al Investigador 1998....

Premio de Estímulo del Investigador (PEI-UDO). 2006 (6^{to} lugar), 2004 (1^{er} lugar), 2002 (1^{er} lugar), 2000 (3^{er} lugar), 1997 (14^{vo} lugar), Consejo de Investigación UDO.

Premio “Beneficio Académico” Nivel Merito III (Máxima puntuación-2000-2002), Nivel de Mérito I (Máxima puntuación, 1997-1999), Nivel de Mérito I (1995-1997). Región Oriente-Guayana. Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores de las Universidades Nacionales.

Premio “Estímulo al Desarrollo Académico” Nivel máximo (1995-1997)

Consejo Nacional de Desarrollo Académico de la Educación Superior (CONADES).

Premio al Mejor Trabajo Científico 1997, Universidad de Oriente (Area Agrobiología).

Trabajo: Relation of RNA/DNA ratios to growth for the scallop *Euvola (Pecten) ziczac* in suspended culture. *Marine Biology* 126: 245-251, 1996.

Orden "José Felix Ribas" (Primera Clase) a la Investigación Científica.
Ministerio de la Familia de la República de Venezuela. Febrero 1991

Formación de recursos humanos

Licenciaturas: 35 (7 en curso); Maestrías: 12 (5 en curso); Doctorados: 3 (1 en curso); Formación Investigadores: Programa Investigador Novel:1.

Reuniones científicas, conferencias y publicaciones

391 trabajos presentados en reuniones científicas

244 publicaciones científicas:

26 Libros

20 Capítulos de libros

151 Publicaciones en revistas científicas indexadas

50 Publicaciones *Proceeding*

13 Publicaciones en revistas no arbitradas

33 Conferencias invitadas en reuniones internacionales (10 magistrales y 1 inaugural)

44 Conferencias invitadas en reuniones nacionales (14 magistrales)

Algunas publicaciones recientes

- Lodeiros C.**, Valentich-Scott P., Chávez-Villalba J. Mazón-Suástegui J.M., Grijalva-Chon J.M. 2020. Tropical and subtropical Ostreidae of the American Pacific: I Taxonomy, biology, ecology, and genetics. *Journal Shellfish Research* (In press)
- Freites, Jara F., Gregori M., Márquez M., Saucedo P.E., **Lodeiros C.** 2020. Performance of the winged pearl oyster *Pteria sterna* (Gould, 1851), implanted for half-pearl (*Mabé*) production in two size groups. *Aquaculture* 524 (2020) 735267.
- Treviño L., Vélez-Falcones J., **Lodeiros C.** 2020. Effects of stocking density in the grow-out culture of winged pearl oyster *Pteria sterna* (Gould, 1851). *Aquaculture Research* 50:964-967.
- Lodeiros C.**, Lovatelli A., eds. 2019. Producción de semillas de la ostra perla *Pinctada imbricata*. Un manual práctico. Documento técnico de pesca y acuicultura. No. 636. Roma, FAO. 88 pp.
- Revilla J., Márquez A., Rodríguez-Pesantes D., Domínguez-Borbor C., Rodríguez J., **Lodeiros C.**, Sonnenholzner S. 2019. Oregano oil as a therapeutic treatment in the production of mixotrophic larvae of the lion's paw scallop *Nodipecten subnodosus*. *Aquaculture* 498: 422-427.
- Lodeiros C.**, Rodríguez-Pesantes D., Márquez A., Revilla J., Freites L., Lodeiros-Chacón C., Sonnenholzner S. 2018. Growth and survival of the winged pearl oyster *Pteria sterna* (Gould, 1851) in suspended culture in the tropical Eastern Pacific: influence of environmental factors. *Aquaculture Research* 49: 832-838.
- Lodeiros C.**, Rodríguez-Pesantes D., Márquez A., Revilla J., Chávez-Villalba J., Sonnenholzner S. 2018. Suspended cultivation of the Pacific Oyster *Crassostrea gigas* in the eastern tropical pacific. *Aquaculture international* 26(1):337-347.
- Lodeiros C.**, Marquez A., Revilla J., Rodríguez D., Sonnenholzner S. 2017. Spat production of the rock oyster *Striostrea prismatica* (Gray, 1825). *Journal of Shellfish Research* 36 (3): 729-735.
- Lodeiros C.**, Soria G., Valentich-Scott P., Mungia A., Santana-Cabrera J., Cundney-Bueno R., Looor A., Marquez A., Sonnenholzner S. 2016. Spondylids of eastern Pacific ocean. *Journal Shellfish Research*. Vol. 35, No. 2, 1-15.
- Lodeiros C. J.**, Freites L., Márquez A., Glem M. E., Guevara M., Saucedo, P. E. 2017. Comparative growth and survival of spat of the Caribbean pearl oyster, *Pinctada imbricata* cultivated indoor with microalgae diets and outdoor with natural diet. *Aquaculture Nutrition* 23(3): 511-522.
- Lodeiros C.**, Freites L., Alió J., Nuñez, M., Himmelman J. 2016. Scallop Aquaculture and Fisheries in Venezuela. En: Shumway S., Pearson J. (eds) *Scallops: Biology, ecology and aquaculture*. Elsevier Science Publishers B.V., Chapter 27:1073-1087.
- Pérez E., **Lodeiros C.**, Semidey D., Uribe E., Freites L. 2016. Crecimiento, supervivencia e influencia de factores ambientales en tres cohortes de la ostra perla *Pinctada imbricata*, en cultivo suspendido en el Golfo de Cariaco, Venezuela. *Lat. Am. J. Aquat. Res.* 44(1): 99-112

- Loor A., Ortega D., **Lodeiros C.**, Sonnenholzner S. 2016. Early life cycle and effects of microalgal diets on larval development of the spiny rock-scallop, *Spondylus limbatus* (Sowerby II, 1847). *Aquaculture* 450:328-224.
- Freites L., **Lodeiros C.**, Guevara M., Maeda-Matínez A., Jordan N., Himmelman J. 2015 Selection criteria of microalgal diets for larval culture of the tropical scallop *Euvola ziczac* (L., 1758), considering their fatty acid profiles. *Aquaculture Research*, 47(8):2670-2676.
- Villegas L., Malavé K., Revilla J., **Lodeiros C.** 2015. Efecto subletal del cadmio en la ostra perla del Caribe *Pinctada imbricata* (Pteroida: Pteriidae) *Saber*, 27(1):39-45.
- Freites L. **Lodeiros C.** Arrieche D. Dales, A.W. 2014. Reproductive tactics of marine shellfish species from North-Eastern Venezuela: Ecophysiological Implications in: Baqueiro Cardenas (Editor). *Spawning: Biology, Sexual Strategies and Ecological Effects*. Nova Science Pub. New York: 73-105.
- Lodeiros C.**, Aponte A., Acosta V., Marquez A., Freites L., Uribe E., Lozada W. 2013. Cultivo de los mejillones *Perna perna* y *Perna viridis* (Bivalvia: Mytilidae) en la laguna de Chacopata, Península de Araya, estado Sucre, Venezuela. *Zootecnia Tropical*, 31 (1): 5-16.
- Lodeiros C.**, Martín A., Francisco V., Noriega N., Díaz Y., Reyes J., Aguilera O., Alió J. 2013. Echinoderms from Venezuela: scientific recount, diversity and distribution In: Albarado J. (ed) *Echinoderm Research and Diversity in Latin America*. Editorial Springer-Verlag.
- Lodeiros C.**, Freites, L., Maeda-Martínez, A., Himmelman J. H. 2012. Influence of environmental factors on the growth of juvenile, maturing and fully mature scallops (*Euvola ziczac* L. 1758) in Golfo de Cariaco, Venezuela. *Latin American Journal of Aquatic Research*, 40(1):53-62.
- Malavé C., **Lodeiros C.**, Freites L., Mendoza J., Troccoli L., Dale A. 2012. Annual recruitment, predation rates and biocontrol of *Linatella caudata* (Mollusca:Gastropoda) in suspended enclosure culture of the pearl oyster *Pinctada imbricata*. *Aquaculture* 354-355: 75-83.
- Lodeiros, C.**, Freites, L., Graziani, C. and Alió, J. 2011. Cultivation of bivalve molluscs in Venezuela: diversity, potential and infrastructure for seed production. In A. Lovatelli and S. Sarkis (eds). *A regional shellfish hatchery for the Wider Caribbean: Assessing its feasibility and sustainability*. FAO Regional Technical Workshop. 18–21 October 2010, Kingston, Jamaica. FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings. No. 19. Rome, FAO. 2011. pp. 161–170.
- Lodeiros C.**, García N., Nuñez M., Marquez A., Carranza A. 2011. Diversity and community structure of soft-bottom benthic mollusks in the Araya Peninsula, Venezuela: a baseline for the assessment of environmental impacts. *Marine Biodiversity Records* 4: 1-8.
- Lodeiros C.**, Freites L., Graziani C. Alió J. 2011. Cultivation of bivalve mollusc in Venezuela: Diversity, potencial and infrastructure for see production. In: Lovatelli A., Sarkis S. *A Regional shelfish Hatchery for the Wider Caribbean: Assessing its feasibility and sustainability*. FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings. No. 19. Rome, FAO. 2011. pp. 161–170.
- Guerra A., **Lodeiros C.**, Gaspar M., Da Costa F. 2011. *Razor clams: Biology, Aquaculture and Fishery*. Editorial Consellería de Pesca. Xunta Galicia. 428 pp.
- Maeda A. y **Lodeiros C.** 2011. *Biología y cultivo de los moluscos pectínidos del género Nodipecten*. Editorial Limusa. México. 400 pp.

DOY FE DE MIS ACCIONES EN LA ELABORACIÓN DE ESTE DOCUMENTO Y A LA VEZ PODER A CUALQUIER PERSONA PARA PROCEDER A LA VERIFICACIÓN DEL MISMO

César J. M. Lodeiros Seijo
Bahía de Caráquez, Ecuador, marzo 2021