

## CURRICULUM VITAE

Nombre: Manuel María Murillo Castro

Fecha de nacimiento: 27.04.38

Nacionalidad: Costarricense

Dirección: Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR)  
Universidad de Costa Rica  
Tel: 2511-2204; 2511-3248  
Fax: 2511-3248  
<MANUEL.MURILLO@ucr.ac.cr>

### Grados académicos:

Doctorado (Ph.D.) Oceanografía Biológica, University of Southern California, E.U.A., 1971.  
M.Sc. Ecología Marina, University of Southern California, E.U.A., 1968  
Bachiller en Biología, Universidad de Costa Rica, 1963

### Experiencia profesional:

1963-1965 Instructor, Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica  
1965-1970 Profesor Becario, Universidad de Costa Rica  
1971 a 1988 Profesor de Zoología, Ecología y Oceanografía Biológica, Universidad de Costa Rica.  
1989- Catedrático, Universidad de Costa Rica.

### Cargos

1972-1973 Miembro de la Comisión Organizadora del III Congreso Universitario  
1973-75 Presidente del Colegio de Biólogos de Costa Rica.  
1973-75 Presidente de la Federación de Colegios Profesionales de Costa Rica.  
1974-75 Director del Programa de Posgrado Universidad de Costa Rica-Centro Agronómico Tropical para la Investigación y la Enseñanza (CATIE).  
1975- Delegado Nacional ante la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI/UNESCO).  
1975-81 Representante de la Universidad de Costa Rica ante el Consejo Ejecutivo de la Organización para Estudios Tropicales (OTS).  
1976-81 Vicerrector de Investigación, Universidad de Costa Rica.  
1976/81 Representante de la Universidad de Costa Rica ante el Consejo Directivo del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).

- 1978-84      Presidente de la Asociación Regional de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental para el Caribe y Regiones Adyacentes-IOCARIBE (COI/UNESCO).
- 1981-83      Presidente del Comité Ejecutivo del Primer Simposio sobre Tortugas del Atlántico Occidental (STAO/WATS).
- 1982-87      Miembro del Consejo Ejecutivo de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI/UNESCO).
- 1982-92      Director del Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología - CIMAR; Universidad de Costa Rica.
- 1984          Delegado Nacional ante la Conferencia Mundial de Pesca y Acuicultura (FAO-Roma).
- 1985          Investigador Principal, designado por la Universidad de Costa Rica Programa de Investigación Colaborativa-CRSP: "Nuevos Métodos para la evaluación de recursos marinos multiespecíficos", (UCR, University of Maryland, University of Washington, University of Rhode Island).
- 1985-87      Presidente del Comité Ejecutivo del Segundo Simposio sobre Tortugas del Atlántico Occidental (STAO/WATS).
- 1985-         Coordinador del Subprograma Acuicultura, Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo – CYTED.
- 1987-91      Primer Vicepresidente de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI/UNESCO).
- 1989          Coordinador de la Comisión Nacional sobre Recursos Pesqueros y Acuicultura.
- 1990-91      Presidente del Comité FURES (Grupo Especial de Estudio designado por la Asamblea de la COI/UNESCO).
- 1992-1995    Presidente de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI/UNESCO).
- 1996-2001    Presidente del Grupo Especial de Estudios "DOSS-II", designado por la Asamblea de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental.
- 1992-2005    Director Oficina Asuntos Internacionales y Cooperación Externa, Universidad de Costa Rica.
- 2000-2007    Miembro Comisión Especial de la Rectoría
- 2007-         Coordinador, Comisión Especial Interdisciplinaria de la Rectoría (CEI)
- 2009-         Director, Programa de Posgrado en Gestión Integrada de Áreas Costeras Tropicales (GIACT)
- 2012-         Miembro de la Comisión Organizadora del VII Congreso Universitario

**Asociaciones:**

Colegio de Biólogos de Costa Rica.  
 Asociación Latinoamericana de Oceanografía.  
 American Society of Zoologists.  
 Ecological Society of America.  
 Sigma XI Society, Chapter USC.  
 The Xerces Society.  
 World Aquaculture Society.

## **Publicaciones:**

- 1968 Euphausiacea of the Arctic and its peripheral seas. Bull. So. Calif. Acad. Sci. 67 (2): 69-79.
- 1972 Eastern Pacific Tropical and Subtropical (Macrura: Natantia). 1. Vertical distribution and migration: A review. Rev. Biol. Trop. 20 (2): 281-293.
- 1973 Eastern Pacific Tropical and Subtropical decapoda (Macrura: Natantia). Redescription of the caridean shrimp *Parapasiphaea emarginata* (Rathbun, 1902), with a key to the Southern California genera and species of Pasiphaeidae. Rev. Biol. Trop. 21 (1): 83-89
- 1974 Migración vertical de los decápodos pelágicos *Pasipahea chacei* Yaldin, *Parapasiphae sulcatifrons* Smith, en aguas oceánicas frente a Baja California, México. Rev. Biol. Trop. 21 (1): 127-137.
- 1980 Observaciones biológicas preliminares sobre el arrecife coralino en el Parque Nacional Cahuita, Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 28 (2): 361-382.
- 1980 Remote sensing of coastal environments and resources. En: (Proceedings of the 14th International Symposium on Remote Sensing of Environment, San José, Costa Rica. Vol. 1, pp. 543-562.
- 1980 Megabenthic Invertebrates Survey, pp. 1-45. En: Ecological assessment of finfish and megabenthic invertebrates as indicators of natural and impacted habitats in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. Progress Report of Int. Sea Grant Program, 1979. College of Marine Studies, University of Delaware.
- 1980 Physical Chemical Surveys, pp. 46-82. En: Ecological assessment of finfish and megabenthic invertebrates as indicators of natural and impacted habitats in the Gulf of Nicoya, Costa Rica. Progress Report of Int. Sea Grant Program, 1979. College of Marine Studies, University of Delaware.
- 1981 Water quality assessment of the Golfo de Nicoya, Costa Rica, pp. 96 Progress Report of International Sea Grant Program, 1980-81. College of Marine Studies University of Delaware.
- 1981 Estudios marinos y costeros en Centroamérica: Capacidad científica y tecnológica: Un enfoque de la situación actual, perspectiva para el futuro, pp. 141-146. En: Proc. Third Annual Meeting of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute.
- 1983 Water quality assessment of the Golfo de Nicoya, Costa Rica. pp. 96. Progress

Report of International Sea Grant Program, 1981-82, Phase 1 of Remote Sensing Task. College of Marine Studies, University of Delaware.

- 1984 Alta mortalidad en la población del erizo de mar *Diadema antillarum* Philippi (Echinodermata, Echinoidea), en el Parque Nacional Cahuita, Limón. *Rev. Biol. Trop.* 32 (1) 167-169.
- 1984 Pérdida de zooxantelas y muerte de corales y otros organismos arrecifales en el Atlántico de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 32 (2): 227-231.
- 1984 Organismos de los arrecifes coralinos de Costa Rica. 1. Lista de corales pétreos (Cnidaria: Hydrozoa; Scleractinia) de la costa Atlántica. *Brenesia*, 22: 57-59.
- 1984 Benthic invertebrates of a tropical estuary: Gulf of Nicoya, Costa Rica. *J. Nat. Hist.* 18:47-61.
- 1985 Marine parks of Costa Rica, Central America. In: Symposium on endangered marine animals and marine parks. Paper 37, vol. 3, Marine parks, sanctuaries and reserves. *Mar. Biol. Assoc. India*, Cochin, India.
- 1985 Reefs under mud. In: Symposium on endangered marine animals and marine parks. Paper 50, vol. 3, Marine parks, sanctuaries and reserves. *Mar. Biol. Assoc. India*, Cochin, India.
- 1986 Comunidades coralinas y arrecifales del Pacífico de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 33 (1): 86-91.
- 1987 Estudio preliminar sobre la contaminación por petróleo en la zona fluvial Río Moín-Canales de Tortuguero. *Ing. Cienc. Quím.* 11 (1): 59-60.
- 1987 Estudio de la contaminación por petróleo en la costa Caribe de Costa Rica: 1981-85. *Carib. J. Sci.* 23 (1): 41-50.
- 1987 Contaminación por hidrocarburos de petróleo en la Isla del Caño. *Ing. Cienc. Quím.* 11 (4): 95-100.
- 1990 Distribution and transport of sediment-bound metal contaminatios in the Río Grande de Tárcoles, Costa Rica (Central America). *Wat. Res.* 24 (7): 805-812.
- 1995 Isópodos (Crustacea: Peracarida) de un arrecife del Caribe de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 43:219-229.
- 1996-1997 Mapa de sensibilidad ambiental para derrames de petróleo en las costas de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 44(3)/45(1):463-470.

1998 a la fecha Autor y editor de más de 15 publicaciones en el campo de su especialidad.  
2012- Miembro de la Comisión Organizadora del VII Congreso Universitario.

---