

CURRICULUM VITAE

Diego Luis Gil-Agudelo
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras –INVEMAR–

I. DATOS PERSONALES

FECHA DE NACIMIENTO: **Noviembre 18 de 1972**
NACIONALIDADES: **Colombiano y Costarricense**
CEDULA DE CIUDADANIA: **98.561.092 Colombia**
DIRECCION: **INVEMAR, Cerro Punta de Betín, Zona Portuaria, Santa Marta, Magdalena, Colombia.**
TELEFONO: **+57 (5) 438-0808 Ext. 250**
E-MAIL: **diego.gil@invemar.org.co**

II. EDUCACION

Universitaria:

- 2008** **International Ocean Institute, Halifax, NC, Canada. Ocean Governance: Policy, Law and Management**
- 2005** **University of South Carolina, Columbia, SC, USA. Estudios posdoctorales en Salud Ambiental.**
- 2004** **University of South Carolina, Columbia, SC, USA. Ph.D. Marine Science.**
- 1998** **Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá. B.Sc. Biología Marina.**

Seminarios y Talleres:

- 2008** **Curso: Manejo Integrado de Zonas Costeras. Expositor. Bahía Solano, Colombia.**
- 2008** **Primer Taller Metodológico para el estudio de la Piangua (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*). Organizador. Cali, Colombia**
- 2008** **Taller: Construcción del Plan de Acción Nacional para la Prevención, Manejo y control de Invasiones biológicas. Asistente. Bogotá, Colombia**
- 2008** **Uso de la Biodiversidad Marina y Costera. Conferencista. Santa Marta, Colombia**
- 2007** **Taller: Especies Migratorias. Asistente. Cali, Colombia.**
- 2007** **Foro: Aprovechar el territorio marino-costero en forma eficiente y sostenible. Expositor. Santa Marta, Colombia.**
- 2007** **Foro: Biotecnología, ganancia para el ambiente colombiano. Expositor. Barranquilla, Colombia**
- 2007** **Sexto Simposio Latinoamericano de Biodeterioro y Biodegradación. Asistente y Expositor. Bogotá, Colombia**

- 2007 **Foro: Planeta Vivo. Expositor. Bogotá, Colombia**
- 2007 **Crímenes contra el Ambiente. Asistente. Medellín, Colombia.**
- 2007 **Técnicas en formulación y gestión de proyectos. Asistente. Santa Marta, Colombia.**
- 2007 **Caribbean Large Marine Ecosystem (CLME) Project: Project Concept/TDA Synthesis Workshop. Kingston, Jamaica.**
- 2006 **Proyecto para la Definición y Aplicación de una Metodología para el Análisis de Integridad Ecológica de las Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales, como Herramienta para el Mejoramiento de la Efectividad de su Manejo. Asistente. Villa de Leyva, Colombia.**
- 2006 **Ecological Risk Assessment in Coral Reef Environments. Part II. Asistente y Expositor. Coconut Island, O'ahu, Hawaii, USA**
- 2006 **Caribbean Large Marine Ecosystem (CLME) Project: Training Workshop. Barbados.**
- 2005 **Ecological Risk Assessment in Coral Reef Environments. Part I. Asistente. Coconut Island, O'ahu, Hawaii, USA**
- 2005 **32nd Scientific Meeting of the Association of Marine Laboratories of the Caribbean. Presentador y Asistente. Curacao, Antillas Netherlandesas.**
- 2004 **29th Annual Eastern Fish Health Workshop. Presentador y Asistente. Atlantic Beach, North Carolina, EEUU.**
- 2004 **10th International Coral Reef Symposium. Presentador y Asistente. Okinawa, Japón**
- 2004 **2nd Coral Health and Disease Workshop. Presentador y Asistente. Madison, Wisconsin, EEUU.**
- 2003 **Coral Health and Disease. Presentador y Asistente.. Eilat, Israel.**
- 2002 **Coral Health and Diseases Workshop: Developing a National Research Plan. Coral Disease & Health Consortium. Asistente. Charleston, South Carolina, EEUU.**
- 2002 **27th Annual Eastern Fish Health Workshop. Presentador y Asistente. Charleston, South Carolina, EEUU**
- 2001 **73rd Annual Meeting of the South Carolina Academy of Science. Presentador y Asistente. Aiken, South Carolina, EEUU.**
- 1999 **International Conference on Scientific Aspects of Coral Reef Assessment, Monitoring and Restoration. Presentador y Asistente.. Ft. Lauderdale, Florida, EEUU.**
- 1999 **71st Annual Meeting of the South Carolina Academy of Science. Asistente. Lender University, Greenwood, South Carolina, EEUU.**
- 1999 **Segundo Taller del Systema de Monitoreo de Arrecifes Coralinos en Colombia. Presentador y Asistente. Isla Gorgona, Colombia.**

- 1998 *Taller "Sistemas de Información Geográfica -SIG-: Adquisición, Digitalización e Interpretación de Fotografías Aéreas usando ILWIS y PCI". Asistente. Santa Marta, Colombia.*
- 1998 *XI Seminario Nacional de Políticas, Ciencias y Tecnologías del Mar. Presentador y Asistente. Santafé de Bogotá, Colombia.*
- 1998 *Primer Taller del Sistema de Monitoreo de Sistemas Arrecifales en Colombia. Presentador y Asistente. Santa Marta, Colombia.*

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2005- *Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras -INVEMAR-, Santa Marta, Colombia. Coordinador Línea de Investigación en Biología y Estrategias de Conservación. Entre mis deberes se encuentra la formulación y desarrollo de proyectos que tengan que ver con conservación de organismos y ecosistemas marinos y costeros.*
- 2004-2005 *University of South Carolina, Columbia, South Carolina. Investigador de Pos-Doctorado, Departamento de Ciencias de la Salud Ambiental. Desarrollo de una investigación sobre el impacto de fertilizantes en las comunidades microbianas de salt marshes y sus implicaciones para estos ecosistemas.*
- 2000-2004 *University of South Carolina, Columbia, South Carolina. Investigador Asistente en el Laboratorio de Enfermedades de Corales. Mis obligaciones incluyeron la determinación de patógenos coralinos así como la determinación de cambios en las comunidades microbianas de corales debido a la acción de enfermedades y su posible impacto en el ambiente arrecifal.*
- 1998-2000 *Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), Santa Marta. Investigador Asistente. Sistema de Monitoreo de Arrecifes Coralinos, Programa Biodiversidad y Ecosistemas Marinos. Puesto de Tiempo Completo. Durante este período trabajé en ecología de arrecifes coralinos, principalmente en la implementación del programa de monitoreo y en el estudio de enfermedades que atacan diversas especies de corales.*
- 1997-1998 *Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), Santa Marta. Estudiante Tesista. Programa de Biodiversidad y Ecosistemas Marinos. Durante este tiempo realicé mi tesis de B.Sc. en Biología Marina, la cual incluyó trabajo de campo, laboratorio y análisis de datos.*

IV. EXPERIENCIA DOCENTE

- 2009 *Instructor Curso: "Desarrollo de Habilidades Gerenciales y Conservación en Áreas Naturales", Universidad de los Andes-WWF*
- Instructor curso: "Diseño y Planificación de Áreas Marinas Protegidas". Instituto del Mar del Perú IMARPE.*

- 2006 *Instructor Curso Regional sobre Manejo de Especies Invasoras en Ambientes Marinos y Costeros. Panamá.*
- 2005- *Profesor Asociado Universidad Nacional de Colombia. Santa Marta, Colombia.*
- 2002-2004 *University of South Carolina Aiken, Aiken, South Carolina. Instructor ABIO 330 Microbiología.*
- 2002-2004 *University of South Carolina Aiken, Aiken, South Carolina. Codirector seminarios de investigación en Biología de Jacinda Walden, Jonathan Thibado, Jessica Lewis, Fallon Hampton y Brian Nevius.*
- 2000 *University of South Carolina, Columbia, South Carolina. Instructor de laboratorio BIOL 111, Oceans and Men.*
- 1999 *Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR), Santa Marta. Codirector tesis de B.Sc. en Biología Marina Angela María Garcés.*

V. PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

Investigador Principal:

- 2009 *Identificación de humedales prioritarios para la protección de los estadíos tempranos de vida del camarón de aguas someras en Colombia desde una perspectiva ecogenética. ECOPETROL. \$ 745.000.000.oo*
- 2008 *Potencial productivo de las poblaciones naturales de la piangua *Anadara tuberculosa* y *Anadara similis* dentro de una perspectiva espacio-temporal en la costa pacífica colombiana. Ministerio de Agricultura. \$ 1.170.000.oo*
- 2008 *Análisis de Integridad Ecológica para tres parques del Caribe Colombiano. The Nature Conservancy. \$50.000.000.oo*
- 2008 *Distribución y valoración del estado de la población silvestre de caracol pala *Strombus gigas* (Gastropoda:Strombidae) en La Guajira (Caribe colombiano) como guía para su manejo pesquero y conservación. COLCIENCIAS. \$290.000.000.oo*
2007. *Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos (año 1). Agencia Nacional de Hidrocarburos. \$800.000.000.oo*
2006. *Papel de los compuestos bromados de las esponjas *Aplysina insularis* y *Aplysina lacunosa* (Demospongiae, Verongida) en sus capacidades antiepibióticas. Banco de la República. \$30.000.000.oo*
2006. *Estudios poblacionales y de conservación de las tortugas marinas del departamento de la Guajira. \$100.000.000.oo*
2006. *Algunas Estrategias de conservación de la piangua *Anadara tuberculosa* (Especie amenazada según categorías IUCN), en la costa pacífica nariñense de Colombia, mediante la articulación de los saberes tradicional y científico. \$90.000.000.oo*
2005. *Monitoreo de las condiciones ambientales del área de influencia del derrame del buque*

SAETTA en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo. \$288.000.000.oo

2003. Studies on the possible influence of *Vibrio shiloi* in Caribbean corals. World Bank. U\$2.000.oo

2002. Differences in Microbial Communities Living in Association with Normal and Diseased Corals. Tyler Trustees Fund Award. U\$800.oo

Co-investigador:

2005. Evaluación de la efectividad en el manejo para las áreas marinas protegidas en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo: hacia el manejo adaptable de la primera área coralina protegida de Colombia. NOAA

2004. Caribbean Coral Diseases with Unknown Etiologies: Determining the Causative Agents. Khaled Bin Sultan Living Oceans Foundation.

2003. Integrating Science and Management in the Caribbean. NOAA-CRESS

2003. Origins and Spread of the *Aspergillus*- Gorgonian Coral Epizootic: role of climate and environmental facilitators. National Science Foundation.

VI. PUBLICACIONES

Revistas:

Sometido C. Mark Eakin, Jessica A. Morgan, Scott F. Heron, Tyler B. Smith, Gang Liu, Lorenzo Alvarez-Filip, Bart Baca, Erich Bartels, Yusri bin Yusef, Claude Bouchon, Marilyn Brandt, Andy Bruckner, Andy Cameron, Mark Chiappone, M. James C. Crabbe, Owen Day, Elena de la Guardia Llanso, Guillermo Díaz-Pulido, Dan DiResta, **Diego L. Gil**, Dave Gilliam, Robert Ginsburg, Shannon Gore, Hector Guzman, Jim Hendee, Edwin Hernández-Delgado, Ellen Husain, Chris Jeffrey, Ross Jones, Eric Jordán Dahlgren, Phil Kramer, Judith Lang, Diego Lirman, Jennie Mallela, Carrie Manfrino, Jean-Philippe Maréchal, Jenny Mihaly, Jeff Miller, Erich Mueller, Erinn Muller, Carlos Orozco, Hazel Oxenford, Daniel Ponce-Taylor, Norman Quinn, Kim Ritchie, Sebastian Rodriguez, Alberto Rodríguez-Ramírez, Sandra Romano, Jameal Samhoury, Juan Armando Sánchez Muñoz, George Schmahl, Burton Shank, William Skirving, Sascha Steiner, Estrella Villamizar, Sheila Walsh, Cory Walter, Ernesto Weil, Ernest Williams, and Kimberly Woody. **Caribbean Corals in Hot Water: Record Thermal Stress, Bleaching, and Mortality in 2005. Nature**

Sometido Valle, A.G., Osorno-Arango, A.M y Gil-Agudelo, D.L. **Estructura y regeneración del bosque de manglar de la Ciénaga de Cholón, Isla Barú, Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo, Caribe colombiano. Bol. Inv. Mar. Cost.**

Sometido López, T., Navas-Camacho, R., Sanjuán-Muñoz, A. y Gil-Agudelo, D.L. **Abundancia, distribución y composición taxonómica de corales escleractinios juveniles en formaciones coralinas del Archipiélago de las Islas del Rosario, Caribe colombiano. Bol. Inv. Mar. Cost.**

En Prensa Gil-Agudelo, D.L., Navas-Camacho, R., Rodríguez-Ramírez, A., Reyes-Nivia, M.C.,

Bejarano, S., Garzón-Ferreira, J. y Smith, G.W. **Enfermedades Coralinas y su Investigación en Arrecifes Colombianos. Bol. Inv. Mar. Cost. 38(2)**

- 2009** Mora-Cristancho, J., Zea, S. y Gil-Agudelo, D.L. **Actividad antagónica entre bacterias epibióticas de esponjas marinas del Caribe colombiano y su relación con la macroepibiosis. Bol. Inv. Mar. Cost. 38(1): 25-38**
- 2007** Gil-Agudelo, D.L., Fonseca, D., Garzón-Ferreira, J., Weil, E., and Smith, G.W. **Bacterial communities associated with the mucopolysaccharide layers of three coral species affected and unaffected with dark spots disease. Can. J. Microbiol. 53: 465-471**
- 2007** Fanning, L., Mahon, R., McConney, P., Angulo, J., Burrows, F., Chakalall, B., Gil, D., Haughton, M., Heileman, S., Martinez, S., Ostine, L., Oviedo, A., Phillips, T., Santizo, ., Simmons, B. y Toro, C. **A Large Marine Ecosystem Governance Framework. Marine Policy 31: 434-443**
- 2006** Gil-Agudelo, D.L., Smith, G.W., and Weil, E. **Fulfilling Koch's postulates for White Band Disease Type II. Rev. Biol. Trop. 54 (Suppl. 3): 59-67**
- 2006** Gil-Agudelo, D.L., Ali-Hasam, L., Kim, K., and Smith, G.W. **Characterization of coral surface microbiota using metabolic profiling. Proc. 10th Int. Coral Reef Symp. 149-152**
- 2006** Weil, E., G. Smith, and D.L. Gil-Agudelo. **Status and progress in coral reef disease research. Dis. Aqua. Org. 69(1):1-7**
- 2006** Gil-Agudelo, D.L., Myers, C., Smith, G.W., and Kim, K. **Changes in the Microbial Communities Associated with *Gorgonia ventalina* during Aspergillois Infection. Dis. Aqua. Org. 69(1):89-94**
- 2001** Gil-Agudelo, D.L. and Garzón-Ferreira, J. **Spatial and seasonal variation of the Dark Spot Disease in coral communities of the Santa Marta area (Colombian Caribbean). Bull. Mar. Sci. 69(2):619-629**
- 2001** Garzón-Ferreira, J., Gil-Agudelo, D.L., Barrios, L.M and Zea, S. **Stony Coral Diseases Observed in Southwestern Caribbean Reefs. Hydrobiologia. 460:65-69.**
- 1998.** Garzón-Ferreira, J and Gil, D. **Another unknown Caribbean Coral phenomenon? Reef Encounter No. 24. December 1998. p. 10**
- 1998** Goreau, T.J., Cervino, J., Goreau, M., Hayes, R., Hayes, M., Richardson, L., Smith, G., DeMeyer, K., Nagelkerken, I., Garzón-Ferriera, J., Gil, D., Garrison, G., Williams, E.H., Bunkley-Williams, L., Quirolo, C., Petterson, K., Porter, J., and Porter, K. **Rapid spread of diseases in Caribbean coral reefs. Rev. Biol. Trop., 46 Supl. 5: 157-171.**

Tesis:

- 2004** Diego L. Gil-Agudelo. **Microbial Communities Associated with Corals and Changes During Coral Diseases. Disertación (Ph.D. Marine Science) University of South Carolina, South Carolina, USA.**

- 1998 Gil-Agudelo, D.L. **Características, incidencia y distribución de la enfermedad de “Lunares Oscuros” en corales pétreos del Parque Nacional Natural Tayrona, Caribe colombiano. Tesis (B.Sc. Biología Marina) Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá.**

Capítulos en libros:

- 2009 Espinosa Guerrero, Silvana; Gil Agudelo, Diego Luis; Candelo, Carmen y Zapata, Luis Alonso. **Las piangüeras de la costa pacífica colombiana: investigación participativa para la conservación de la piangua y la actividad económica de este recurso biológico. pp. 159-167 En: Comisión Colombiana del Océano. Los pueblos del Mar. Artes gráficas del Valle LTDA. Cali.**
- 2008 Alberto Rodríguez-Ramírez, Carolina Bastidas, Sebastián Rodríguez, Zelinda Leão, Ruy Kikuchi, Marília Oliveira, Diego Gil, Jaime Garzón-Ferreira, María Catalina Reyes-Nivia, Raúl Navas-Camacho, Nadiezhda Santodomingo, Guillermo Díaz-Pulido, Dagoberto Venera-Ponton, Lenin Florez-Leiva, Alejandro Rangel-Campo, Carlos Orozco, Juan Carlos Márquez, Sven Zea, Mateo López-Victoria, Juan Armando Sánchez And Maria Clara Hurtado. **The effects of coral bleaching in southern tropical America: Brazil, Colombia, and Venezuela. In: Wilkinson, C y D. Souter (Eds.). Status of Caribbean Coral Reefs after Bleaching and Hurricanes in 2005. Global Coral Reef Monitoring Network, and Reef and Rainforest Research Centre, Townsville, 152 p.**
- 2008 Alberto Rodríguez-Ramírez, Carolina Bastidas, Jorge Cortés, Hector Guzmán, Zelinda Leão, Jaime Garzón-Ferreira, Ruy Kikuchi, Beatriz Padovani Ferreira, Juan José Alvarado, Carlos Jiménez, Ana C. Fonseca, Eva Salas, Jaime Nivia, Cindy Fernández, Sebastián Rodríguez, Denise Debrot, Aldo Cróquer, Diego Gil, Diana Isabel Gómez, Raúl Navas-Camacho, María Catalina Reyes-Nivia, Alberto Acosta, Elvira Alvarado, Valeria Pizarro, Adolfo Sanjuan, Pilar Herrón, Fernando A. Zapata, Sven Zea, Mateo López-Victoria and Juan Armando. **Status of Coral Reefs and Associated Ecosystems in Southern Tropical America: Brazil, Colombia, Costa Rica, Panamá and Venezuela. P. 281-294 In: Wilkinson (Ed.) Global Coral Reef Monitoring Network, and Reef and Rainforest Research Centre, Townsville, 298 p.**
- 2007 Navas-Camacho Raúl, Alberto Rodríguez-Ramírez, María Catalina Reyes-Nivia, Nadiezhda Santodomingo, Kelly Gómez-Campo, Katherine Bernal, Johanna Vega-Sequeda, Julián Olaya-Restrepo, Diego Luís Gil-Agudelo, Jaime Garzón-Ferreira, Fernando Zapata Rivera, Nacor Bolaños, Alfredo Abril, Guillermo Duque-Nivia, Diego Luís Duque, Alex Taborda.. **Estado del conocimiento de los Arrecifes Coralinos y monitoreo SIMAC. Pp 45-57. En Informe del Estado de los Recursos Marinos y Costeros Año 2006. Serie de Publicaciones Especiales No. 8.**
- 2007 Osorno, A. y Gil-Agudelo. D.L. Composición Biótica, Estado y Distribución de los Litorales Rocosos de Islas del Rosario (Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo - PNNCRSB), Caribe Colombiano. - Estado del Conocimiento de los Litorales Rocosos en Colombia Pp. 166-171. **En: Informe del Estado de los Recursos Marinos y Costeros Año 2006. Serie de Publicaciones Especiales No. 8.**
- 2007 Valle, A.G; Osorno, A. y Gil-Agudelo, D. L. 2007. Fauna Sésil Asociada a las Raíces de *Rhizophora mangle* en la Ciénaga de Cholón, Isla Barú, Municipio de Cartagena, Caribe

Colombiano. Pp. 237-240. En Informe del Estado de los Recursos Marinos y Costeros Año 2006. Serie de Publicaciones Especiales No. 8.

- 2007** López-Londoño, Tomas, Raúl Navas-Camacho y Diego Luis Gil-Agudelo. 2007. Corales escleractíneos juveniles como evidencia del mantenimiento y renovación de las formaciones coralinas en el archipiélago de las Islas del Rosario. **Pp 73-76. En Informe del Estado de los Recursos Marinos y Costeros Año 2006. Serie de Publicaciones Especiales No. 8.**
- 2007** Espinosa G, Silvana, Luis A. Zapata, Carmen Candelo, Maria Ximena Zorrilla, Gerardo Arteaga, Maria Fernanda Delgado, Bernardo Orobio, Diego L. Gil-Agudelo. **Estado actual de las poblaciones de piangua *Anadara tuberculosa* en la costa Pacífica colombiana. Pp. 261-268. En Informe del Estado de los Recursos Marinos y Costeros Año 2006. Serie de Publicaciones Especiales No. 8.**
- 2006** Gil-Agudelo, D.L., Garzón-Ferreira, J., Rodríguez-Ramírez, A., Reyes-Nivia, M.C., Navas-Camacho, R., Venera-Pontón, D.E., Díaz-Pulido, G., Sánchez, J.A. **Blanqueamiento Coralino en Colombia Durante el Año 2005. En: INVEMAR (Ed.) Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia: Año 2005. Serie de publicaciones periódicas/ INVEMAR No. 8. Santa Marta. p. 83-86**
- 2005** Gil-Agudelo, Diego. L. **Detección de Agentes Etiológicos de Enfermedades Coralinas Mediante el Estudio de la Composición Bacteriana de la Capa de Mucopolisacáridos. En: Sánchez-Nieves, J. Memorias del Curso Teórico-Práctico: Potencial Biotecnológico de Microorganismos en Ecosistemas Naturales y Agrosistemas. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. 171-177.**
- 2004** Gil-Agudelo, Diego L., Garriet W. Smith, Jaime Garzón-Ferreira, Ernesto Weil, Dirk Petersen. **Dark Spots Disease and Yellow Band Disease, Two Poorly Known Coral Diseases with High Incidence in Caribbean Reefs. In: Rosenberg, E and Loya, Y. Coral Health and Disease. Springer-Verlag, Berlin. 19: 337-349**
- 2001** Garzón-Ferreira, J., Gil-Agudelo, D.L., Barrios, L.M and Zea, S. **Stony Coral Diseases Observed in Southwestern Caribbean Reefs. In: Porter, J.W. Developments in Hydrobiology 159. The Ecology of Newly Emerging Marine Diseases. Kluwer Academic Publishers.**

Ediciones especiales:

- 2006** Ernesto Weil, Garriet W. Smith, Diego Gil-Agudelo (Eds). **Diseases of Coral Reef Organisms : Evolutionary Aspects, Current Status and Prognosis. Dis. Aqua. Org. 69(1)**

VII. PONENCIAS Y POSTERS EN SEMINARIOS

- 2009** Piangua fisheries: communities finding solutions to their problems in Colombia. International Marine Conservation Congress. Washington DC, USA

Blanqueamiento coralino en el Parque Nacional Natural Corales del Rosario Y San Bernardo, Caribe colombiano: diferencia de susceptibilidades entre algunas especies. COLACMAR, Cuba.

Aproximación al conocimiento de las especies exóticas marino-costeras de Colombia. COLACMAR, Cuba.

Hábitat de postlarvas de *Argopecten purpuratus* en Bahía Independencia, Reserva Nacional de Paracas, Perú. COLACMAR, Cuba.

Investigación para la conservación de la diversidad marina del litoral pacífico colombiano. XLIV Congreso Nacional de Ciencias Biológicas. Popayán.

- 2007 *El Sistema Nacional Ambiental y su Papel en la Gestión Ambiental en Colombia. Foro: Aprovechar el territorio marino-costero en forma eficiente y sostenible. Conferencista Invitado. Universidad Jorge Tadeo Lozano. Santa Marta, Colombia.*
- 2007 *Biodiversidad Marina y Costera en Colombia. Foro: WWF, Planeta Vivo. Conferencista Invitado. Bogotá, Colombia*
- 2007 *Potencial Biotecnológico de Corales y Otros Organismos Arrecifales. Foro: Biotecnología, ganancia para el ambiente colombiano. Conferencista Invitado. Universidad del Norte. Barranquilla, Colombia.*
- 2007 *Diagnosis of Coral Diseases. 6 Simposio Latinoamericano de Biodeterioro y Biodegradación. Conferencista Invitado. Bogotá, Colombia.*
2006. *Panelista invitado: Biodiversidad y Uso Sostenible. Tercer Congreso Nacional Ambiental. Bogotá, Colombia.*
- 2006 *Panelista Invitado: Biodiversidad Marina en Colombia: Contribuciones y Perspectivas para el Desarrollo del País. Expomares 2006. Bogotá, Colombia.*
- 2005 *Fulfilling Koch's postulates for White Band Disease Type II. 32nd Scientific meeting of the Association of Marine Laboratories of the Caribbean. Curacao, Netherland Antilles.*
- 2005 *Oreochromis niloticus (Nile Tilapia) in the Ciénaga Grande de Santa Marta and Pajarales Lagoon Complex (Colombia), Effects on Natural Ecosystems and Human Communities. Global Invasive Species Programme, Cape Town, South Africa*
- 2004 *Differential response of zooxanthellae to bacterial toxins that produce bacterial bleaching in stony corals. 29th annual Eastern Fish Health Workshop. Ponencia. Atlantic Beach, NC, USA.*
- 2004 *Changes in the Microbial Communities Associated with Gorgonia ventalina during Aspergillus Infection. 10th International Coral Reef Symposium. Poster. Okinawa, Japan*
- 2004 *Differential response of zooxanthellae to bacterial toxins that produce bacterial bleaching in stony corals. 10th International Coral Reef Symposium. Ponencia. Okinawa, Japan*

- 2003 **Dark Spots Disease and Yellow Band Disease, two poorly known coral diseases with high incidence in Caribbean reefs. Ponencia. Coral health and disease. Eilat, Israel.**
- 2002 **Differences in Carbon Utilization Patterns used by Healthy and Dark Spots Diseased Corals. 27th annual Eastern Fish Health Workshop. Ponencia. Charleston, SC, USA.**
- 2000 **First Steps in the Identification of the Causal Agent of the Dark Spots Disease in Stony Corals. Meeting of the South Carolina Academy of Science. Ponencia. Aiken, SC, USA.**
- 1999 **Launching SIMAC; the National Monitoring System for the Coral Reefs of Colombia. International Conference on Scientific Aspects of Coral Reef Assessment, Monitoring and Restoration. Poster. Ft. Lauderdale, U.S.A. p. 91**
- 1999 **Seasonal variation of the Dark Spot Disease (DSD) in the Santa Marta Area, Colombian Caribbean. International Conference on Scientific Aspects of Coral Reef Assessment, Monitoring and Restoration. Poster. Ft. Lauderdale, U.S.A. p. 91**
- 1998 **Características, Incidencia y Distribución de la Enfermedad de “Lunares Oscuros” en Corales Pétreos del Parque Nacional Natural Tayrona, Caribe Colombiano. XI Seminario Nacional de Política, Ciencias y Tecnologías del Mar. Ponencia. Santafé de Bogotá. p. 45-46**
- 1998 **Ocurrencia y Morfometría de un Tiburón Ballena *Rhincodon typus* (Smith, 1828) Capturado en la Región de Santa Marta, Caribe Colombiano. XI Seminario Nacional de Política, Ciencias y Tecnologías del Mar. Poster. Santafé de Bogotá. p. 164**

VIII. DIRECCIÓN Y CODIRECCIÓN DE TESIS Y TRABAJOS DE GRADO

- 2009 **Oviedo, Eugenia. Determinación de la variabilidad de genets de *Acropora palmata* con fines de repoblamiento. Tesis M.Sc. Marine Biology, Universidad Nacional de Colombia-INVEMAR. En progreso.**
- Angélica Rodríguez. Relaciones bióticas entre la abundancia de *Strombus gigas* y su entorno. Tesis M.Sc. Marine Biology, Universidad Nacional de Colombia-INVEMAR. En progreso.**
- 2007 **Delgado, M.F. Valoración de algunas prácticas de conservación de la piangua (*Anadara tuberculosa*) en la vereda Bazán (El Charco, Nariño) mediante la articulación del saber tradicional y científico. Tesis B.Sc. Ecología, Fundación Universitaria de Popayán.**
- 2007 **Orobio-Riofrío, B. Valoración de algunas prácticas de conservación de la piangua (*Anadara tuberculosa*) en la vereda Bazán (El Charco, Nariño) mediante la articulación del saber tradicional y científico. Tesis, B.Sc. Biología, Universidad del Valle sede Pacífico.**
- 2007 **Mora-Cristancho, J.A. Papel de los compuestos bromados de las esponjas *Aplysina insularis* y *Aplysina lacunosa* (*Demospongiae*, *Verongida*) en sus capacidades antiépibióticas. Universidad Nacional de Colombia-INVEMAR. Tesis M.Sc. Biología Marina.**

- 2007 Valle-Estrada, A.G. **Estructura y Algunos Apuntes sobre la Fauna Asociada a las Raíces de *Rhizophora mangle* (L., 1773) en la Ciénaga de Cholón, Isla Barú, Municipio de Cartagena, Caribe Colombiano. Tesis B.Sc. Biología Marina, Universidad Jorge Tadeo Lozano**
- 2007 López-Londoño, T. **Distribución de Corales Escleractíneos Juveniles en Formaciones Coralinas del Parque Nacional Natural Corales del Rosario y San Bernardo, Sector Islas del Rosario, Caribe Colombiano. Tesis B.Sc. Biología Marina, Universidad Jorge Tadeo Lozano**
- 2000 Garcés-Baquero, A.M. **Desarrollo de la enfermedad de lunares oscuros en los corales Pétreos *Montastraea annularis* y *Siderastrea siderea* en la Bahía de Gayraca, Caribe colombiano. Tesis B.Sc. Biología Marina, Universidad Jorge Tadeo Lozano. 115p.**

IX. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

INVEMAR, Arrecifes Coralinos. Grupo de Investigación COLCIENCIAS creado en 1992 y calificado A. Investigador desde 1998 y líder del grupo desde 2008.

INVEMAR, Microbiología Marina y Estuarina. Grupo de Investigación COLCIENCIAS creado en 2006 y calificado D. Líder del grupo desde 2006.

INVEMAR, Grupo de Investigación para la Conservación de la Biodiversidad Marina y Costera, creado en 2008 y actualmente En Formación. Líder del grupo desde 2008.

Banco Mundial, Grupo de expertos en enfermedades coralinas. Integrante del grupo desde 2003

X. IDIOMAS

Español: **Lengua materna.**
 Inglés: **Avanzado (escrito, hablado, leído).**
 Francés: **Básico (escrito, hablado, leído).**

XI. EDICIONES Y EVALUACIONES CIENTÍFICAS

2007 Editor Encargado vol 36: **Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras**

2006 **Miembro del Comité Editorial de la revista científica: Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras**

Evaluación de artículos científicos para: Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras, Revista de Biología Tropical, Marine Biology, Disease of Aquatic Organisms

Evaluación de Propuestas. NOAA, NSF

XII. MENCIONES HONORIFICAS Y BECAS

- 2008** *Beca Nipón para el estudio del curso “Ocean Governance: Policy, Law and Management”, International Ocean Institute, Halifax, Canada.*
- 2005** *Beca Edwin W. Pauley Foundation para asistir al curso: “Ecological Risk Assessment (ERA) in a coral reef environment” en Hawai, USA.*
- 2005** *Nominado “Premio Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS) para científicos Jóvenes Colombianos”.*
- 2000** *Beca COLCIENCIAS-DNP-FULBRIGHT para estudiar el Ph.D. en Ciencias Marina en la Universidad de South Carolina.*
- 1998** *La Tesis de B.Sc. en Biología Marina Titulada “Características, incidencia y distribución de la enfermedad de “Lunares Oscuros” en corales pétreos del Parque Nacional Natural Tayrona, Caribe colombiano” fue declarada Meritoria.*

DIEGO LUIS GIL AGUDELO

Actualizado Nov. 10, 2009