

**CV ADRIANA GRACIA C.**  
**Bióloga Marina**

**INFORMACIÓN GENERAL**

Dirección de Trabajo: Cerro de Punta Betín, INVEMAR, Santa Marta - Magdalena- Colombia, Sur América  
Teléfono: (+57)(+5) 4328600- ext. 257  
Correo electrónico: [agracia@invemar.org.co](mailto:agracia@invemar.org.co)  
[adgraciac@hotmail.com](mailto:adgraciac@hotmail.com)

**ESTUDIOS**

2007-a la fecha. Estudiante Programa de Postgrado en Biología - Línea Biología Marina, Universidad Nacional de Colombia, en convenio con el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "José Benito Vives de Andreis" – INVEMAR. Desarrollo larval vs. patrones de distribución de moluscos cenogastrópodos del margen continental del Caribe colombiano. Directores Dr. Sven Zea y M. Sc. Néstor Ardila.

2001. Biología Marina. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Colombia. Enero 1999 a Diciembre 2000. Moluscos epibentónicos de talud superior (300-500 m de profundidad) entre Punta Gloria y Cabo Tiburón, Caribe Colombiano. Directores M. Sc. Néstor Ardila y Dr. Juan Manuel Díaz M.

**TEMAS DE INTERÉS**

Biodiversidad, conservación, malacología, inventarios y líneas base, comunidades de aguas profundas del margen continental, biogeografía y desarrollo, especies exóticas e invasoras, manejo de colecciones biológicas, sistemas de información en biodiversidad.

**CURSOS**

2009. Curso de entrenamiento en levantamiento línea base biológica de puertos. Cartagena, Colombia, 25-27 de agosto. Organizado por RAC/REMPEITC-Caribe, CPPS, DIMAR.
2008. Programa de Entrenamiento en el Manejo de Colecciones de Historia Natural para Profesionales de Museos de Latinoamérica y el Caribe. Museo Nacional de Historia Natural del Instituto Smithsonian (Washington D.C.). 11 de febrero- 21 de marzo. 240 horas.
2006. Curso de supervivencia marina-HUET. Randy Smith Training Solutions. 28 de julio. Santa Marta.
2006. Curso de identificación de cetáceos con énfasis en las especies del Caribe colombiano. Mario Pardo UJTL-Fundación Omacha. Santa Marta 2-3 de junio. 12 horas.
2005. Curso avanzado de buceo NAUI. Certificado 17 de julio.
2005. Introducción a la morfometría geométrica. Profesor Roberto Cipriani. Panamá. Julio 2 y 3.
2005. Metodologías de detección de Imposex en Caenogastrópodos, bioindicadores de áreas contaminadas por TBT. Profesores Dra. Cecilia Osorio y Dra. Laura Huaquín. Panamá. Julio 5. 8 horas.
2005. Biología y ecología de opistobranquios. Profesores Dra. Claudia Muniain y Néstor Ardila. Panamá. Julio 8. 8 horas.
2005. Primer curso y encuentro de colecciones de peces de Colombia. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Asociación Colombiana de Ictiólogos (ACICTIOS). 11-15 de abril, Villa de Leyva, Boyacá. 43 horas.

2004. Prospección geofísica en el Caribe Colombiano. ECOPETROL - INVEMAR. Santa Marta, Colombia. 11-12 febrero. 16 horas.
2003. Sistemática y Reproducción en Moluscos Gasterópodos. Profesores Drs. Guido Pastorino, Claudia Muniain, Gabriela Cuezco y Cristian Ituarte. Universidad de Tucumán, Argentina. Marzo 3-15. 90 horas.
2002. Curso Ecología de Gastrópodos y Bivalves Marinhos. Profesora Dra. Claudia Alves de Magalhaes. Universidad de Sao Paulo, Brasil. Julio 2-4. 6 horas.
2002. Curso Elementos de genética poblacional y sistemática molecular. Profesores: Dr. Erick García-Machado y Dra. Georgina Espinoza. Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de la Habana, Cuba. Junio 24-28. 40 horas.
1999. Curso de manejo de DELTA-software especializado para el manejo de descripciones taxonómicas y estructuración de claves de identificación. Profesor Dr. Joseph H. Kirkbride. Instituto de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D. C., 15-21 de junio. 40 horas.
1997. Curso Open Water Diver. PADI. Certificado 25 de abril.

## EXPERIENCIA LABORAL

### **Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andreis” (INVEMAR) - Santa Marta, Colombia:**

- Enero 2009-a la fecha: Investigadora Asistente. Co-Investigadora Proyectos ANH I y II.
- Enero 2005- a la fecha: Curadora sección de Moluscos MHNMC.
- Enero 2008-Diciembre 2008: Investigadora Asistente, estudiante de maestría Universidad Nacional de Colombia. Co-Investigadora Proyecto ANH I. Investigadora principal Proyecto OBIS III. Co-Investigadora Proyecto BP.
- Febrero 2007-Diciembre 2007: Investigadora Asistente, estudiante de maestría Universidad Nacional de Colombia. Co-Investigadora Proyecto ANH. Investigadora principal Proyecto OBIS II.
- Febrero-Diciembre 2006: Investigadora Asistente. Co-Investigadora Proyecto Petrobras. Investigadora principal Proyecto OBIS I.
- Enero 2005 a Enero 2006. Componente macrofauna Proyecto Biodiversidad del margen continental Co-Investigadora. Curadora (E) MHNMC.
- Octubre a Diciembre 2004. Componente Macrofauna. Proyecto BEM-Chuchupa. Investigadora principal.
- Febrero 2004 a Mayo 2004. Actividades de curatoria MHNMC. Co-Investigadora.
- Julio 2002 a Enero 2004. Componente Moluscos. Proyecto Macrofauna Fase III. Co-Investigadora.
- Marzo 2001 a Junio 2002. Componente Moluscos. Proyecto Macrofauna Fase II. Co-Investigadora.
- Febrero 2001. Proyecto Libro Rojo de Invertebrados Marinos de Colombia. Co-Investigadora.
- Junio a Julio 1998 Practica profesional Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC).

### **Participación en los Proyectos:**

- Enero 2009-a la fecha. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos ANH-Invemar (Fase II Caribe y Pacífico).
- Octubre 2008-Febrero 2009. Evaluación de las comunidades bentónicas y de la pesca artesanal antes, durante y después de la prospección sísmica en la plataforma continental somera del bloque RC5 en el Caribe colombiano BP-Invemar.
- Agosto 2007-Agosto 2008. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos ANH-Invemar (Fase I).

- Mayo-Julio 2008- Levantamiento de información física y biótica para el perfil de línea base de los bloques RC4 y RC5 en el Caribe colombiano BP-Invemar.
- Agosto 2007-Mayo 2008. Integración del Sistema de Información sobre Biodiversidad Marina (SIBM) a *Ocean Biogeographic Information System* (OBIS). FASE 2.
- Agosto 2006-Marzo 2007. Integración del Sistema de Información sobre Biodiversidad Marina (SIBM) a *Ocean Biogeographic Information System* (OBIS). FASE 1.
- Octubre 2006-Marzo 2007. Consolidación del Sistema de Información Ambiental Territorial del Pacífico Colombiano SIAT-Pacífico.
- Junio-Agosto 2006. Caracterización climatológica, oceanográfica y biótica del área de interés de perforación exploratoria Tayrona Petrobras-Invemar.
- Enero 2005-Junio 2006. Biodiversidad de las comunidades del margen continental colombiano. Fase 1. Comunidades coralinas de profundidad (100 – 300 m), criterios biológicos y geofísicos para la definición del Área Marina Protegida de Islas del Rosario - San Bernardo.
- Octubre-Diciembre 2004. Biodiversidad asociada a las plataformas de explotación de gas natural (campo Chuchupa: La Guajira – Colombia).
- Julio 2002-Enero 2004. Caracterización de la macrofauna de la plataforma continental y del talud superior de la parte norte del océano Pacífico colombiano, con énfasis en la taxonomía, sistemática y biogeografía de las especies americanas de las familias de crustáceos Porcellanidae y Galatheididae.
- Marzo 2001-Junio 2002. Caracterización y catalogación de la macrofauna marina colombiana. Fase 2".
- Marzo 2001-Junio 2002. Fauna Marina Colombiana de la plataforma continental del mar Caribe colombiano, estado del conocimiento de la macrofauna de la plataforma continental del océano Pacífico colombiano y transferencia tecnológica y de información al SINA (UAESPNN, CORPOGUAJIRA y CVC)".
- Febrero 2001. Libro Rojo de Invertebrados Marinos Amenazados de Colombia.
- Enero 1999- Diciembre 2000. Caracterización y catalogación de la macrofauna marina colombiana. Fase 1: Epifauna de la franja superior del talud continental del Caribe colombiano".

Actividades: Participación en faenas de exploración biológica, geológica y oceanográfica; identificación taxonómica, cuantificación y catalogación de moluscos; análisis ecológico de la información; manejo de base de datos; adquisición y procesamiento de imágenes digitales; elaboración de publicaciones científicas; manejo y curatoria de la colección de Moluscos del Museo de Historia Natural Marina de Colombia (MHNMC), elaboración de proyectos, elaboración de informes parciales y finales. Apoyo a los requerimientos del SINA. Participación en actividades divulgativas tanto científicas como al público no especializado.

#### **PASANTIAS**

2002. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington D. C. Departamento de Invertebrados, División de Moluscos. 24 de octubre de 2001-Enero 15 de 2002.

#### **PRESENTACIÓN EN CONGRESOS / SEMINARIOS / TALLERES**

2010. **Gracia, A.**, Rangel-Buitrago, N. & J. Sellanes. Evidences of the presence of methane seeps in the Colombian Caribbean Sea. European Geosciences Union. Vienna, Austria, 2-07 Mayo. Póster.
2009. **Gracia, A.**, Rangel-Buitrago, N. & J. Sellanes. Algunas evidencias de ambientes reductores en el margen continental del Caribe colombiano. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR, La Habana, Cuba. Presentación Oral, pagina 1036 CD de resúmenes. Octubre.

2009. **Gracia, A.** & E. Fontalvo. Estado actual de la colección de moluscos depositados en el Museo de Historia Natural Marina de Colombia. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR, La Habana, Cuba. Poster, pagina 1261 CD de resúmenes. Octubre.
2009. **Gracia, A.**, Medellín, J. & D.L. Gil. Aproximación al conocimiento de las especies exóticas marino-costeras de Colombia. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR, La Habana, Cuba. Poster, pagina 1260 CD de resúmenes.
2009. Carranza, A., Defeo, O., **Gracia, A.**, Gamarra, A., Pascual, M., Henriques, M., Prado, L., León, L. & C. Lodeiros. Hacia una Red Sudamericana para la Conservación de Bivalvos Bio-ingenieros. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR, La Habana, Cuba. Presentación Oral, pagina 934 CD de resúmenes.
2009. Rojas-Briceño, A., Patarroyo, P. & **A. Gracia**. Preliminary report of recent brachiopods from the Colombian Caribbean Sea. XII Congreso Colombiano de Geología. 7-11 septiembre, Paipa, Boyacá.
2008. Carranza, A., Defeo, O., Gamarra, A., **Gracia, A.**, Henriques, M., Leon, L., Lodeiros, C., Pascual, M., & L. Prado. Towards a south American network for shellfish conservation and restoration. 11th International Conference on Shellfish Restoration. Noviembre 19-22, Charleston, Carolina del Sur, USA.
2008. **Gracia, A.**, Estado de conservación de bivalvos bio-ingenieros (Mytilidae y Ostreidae) en Sudamérica: Situación actual y perspectivas en Colombia. Valdivia, Chile. 8-9 de Noviembre.
2008. **Gracia, A.**, Santodomingo, N., Baéz, D., Flórez, P., Cruz, N. & G. Borrero. Comunidad de invertebrados asociada a estructuras sumergidas en el norte del Caribe colombiano. XIII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar - SENALMAR 2008 San Andrés isla - mayo 20-23 de 2008. Oral. Pagina 85, libro de resúmenes.
2008. **Gracia, A.**, Navas, G.R., Bohórquez, J., Santodomingo, N., Díaz-Ruíz, M., Montoya-Cadavid, E., Mejía-Ladino, L.M., Arias, L., Pizarro, J., Gómez, D.I., Garrido, M., Bermúdez, A. & M. Benavides-Serrato. El sistema de información sobre biodiversidad marina de Colombia (SIBM) en el Ocean Biogeographic Information System (OBIS): 2006-2008. XIII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar - SENALMAR 2008 San Andrés isla - mayo 20-23 de 2008. Póster. Página 153, libro de resúmenes.
2008. Villamil, C., Parra, J.P., **Gracia, A.** & N.H. Campos. Determinación y uso de un índice de contaminación en la bahía de Santa Marta. XIII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar - SENALMAR 2008 San Andrés isla - mayo 20-23 de 2008. Oral. Pagina 323, libro de resúmenes.
2008. Montoya-Cadavid, E., Polanco, A., Díaz-Ruíz, M., **Gracia, A.**, Pizarro, J., Bohórquez, J., Garrido-Linares, M., Flórez, P., Navas, G., Arias, L., López-Londoño, T., Mejía-Ladino, L.M., & D.A. López. Difusión del conocimiento de la biodiversidad marina de Colombia a través de la Red Interamerica de Información sobre Biodiversidad – IABIN. XIII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar - SENALMAR 2008 San Andrés isla - mayo 20-23 de 2008. Póster. Pagina 150, libro de resúmenes.
2007. **Gracia, A.**, Navas, G.R., Santodomingo, N., Bohórquez, J., Díaz-Ruíz, M., Mejía-Ladino, L.M. & E. Montoya-Cadavid. Integration of the Colombian Marine Biodiversity Information System (SIBM) to OBIS. Ocean Biodiversity Informatics (OBI), Conference at the Bedford Institute of Oceanography, Canadá, Oct 2-4. Póster. Pagina 153, libro de resúmenes.
2007. Daniel-Hincapie, I., **Gracia, A.**, Santodomingo, N. & J. Reyes. Tanatocenosis de los moluscos gastrópodos del margen continental (100 - 300 m) adyacente a las islas del Rosario y San Bernardo, Caribe colombiano. I congreso nacional y V encuentro científico de estudiantes de biología. Bogotá. Oct 1-5. Póster.
2007. **Gracia, A.**, Navas, G.R., Santodomingo, N., Bohórquez, J., Díaz-Ruíz, M. & L.M. Mejía-Ladino. Main results in the integration of the marine and biodiversity information system (SIBM) to

- OBIS. 33rd Conference of the Association of Marine Laboratories of the Caribbean (AMLC), St. Thomas Islas Vírgenes Americanas, Junio 4-8. Presentación Oral. Pag 31 libro de resúmenes.
2007. Santodomingo, N., Reyes, J. & A. **Gracia**. Azooxanthellate coral communities of the Colombian Caribbean. 33rd Conference of the Association of Marine Laboratories of the Caribbean (AMLC), St. Thomas Islas Vírgenes Americanas, Junio 4-8. Presentación Oral. Pag. 69.
2007. Fontalvo, E. & A. **Gracia**. Avances en el conocimiento de los moluscos de fondos blandos de la plataforma continental del Caribe colombiano. XII Congreso Latino-Americano del Ciencias del Mar COLACMAR, Florianópolis (Brasil), 15-19 abril. Póster. Resumen 50085, pagina 520.
2007. Martínez, A., Ojeda, G., Reyes, J., Santodomingo, N. & A. **Gracia**. Morfología del fondo del mar en los alrededores del archipiélago de San Bernardo. XII Congreso Latino-Americano del Ciencias del Mar COLACMAR, Florianópolis (Brasil), 15-19 abril. Póster. Resumen 30044, pagina 414.
2006. **Gracia**, A., Santodomingo, N., Reyes, J., Navas, G., Arias, L., Bohórquez, J., Díaz, M. & L.M. Mejía-Ladino. Sistema de Información sobre Biodiversidad Marina en Colombia. Segundo Congreso Colombiano de Zoología. Universidad Nacional de Colombia. Santa Marta, Noviembre 26-Diciembre 1.
2006. **Gracia**, A., Santodomingo, N., Reyes, J., Navas, G., Díaz, M., Flórez, P. y L.M. Mejía. 2006. Museo de Historia Natural Marina de Colombia. Segundo Congreso Colombiano de Zoología. Universidad Nacional de Colombia. Santa Marta, Noviembre 26-Diciembre 1.
2006. Santodomingo, N, Reyes, J. & A. **Gracia**. Comunidades de corales azooxantelados en aguas profundas del Archipiélago de San Bernardo, Caribe Colombiano. Segundo Congreso Colombiano de Zoología. Universidad Nacional de Colombia. Santa Marta, Noviembre 26-Diciembre 1.
2005. Santodomingo, N., Reyes J., **Gracia** A., Ojeda G. & J.R. Peláez. Azooxanthellate Coral Communities on a Diapiric Continental Margin (Colombian Caribbean) - 3rd Internacional Symposium on Deep Sea Corals Science and Management. 28 de noviembre-2 de diciembre 2005. Rosentiel School of Marine and Atmospheric Science. Miami, Florida USA.
2005. **Gracia**, A., N. Santodomingo & J. Reyes. Moluscos asociados a bancos de coral azooxantelados en el caribe sur: Observaciones preliminares. Resúmenes VI Congreso Latinoamericano de Malacología. Smithsonian Tropical Institute STRI, Ciudad de Panamá 4-8 de julio.
2005. **Gracia**, A. & N. Santodomingo. Malacofauna de las plataformas de gas en el Caribe colombiano. Resúmenes VI Congreso Latinoamericano de Malacología. Smithsonian Tropical Institute STRI, Ciudad de Panamá 4-8 julio.
2004. **Gracia**, A. & J.L. Vera-Peláez. Presencia del género pliocénico *Thatcherina* Vera-Peláez, 1998 (Gastropoda, Turridae) en el Caribe colombiano: Consideraciones estratigráficas, biogeográficas y filogenéticas. XX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Alcalá de Henares. 20-22 de Octubre.
2003. Reyes, J., Santodomingo, N., **Gracia**, A., Borrero, G., Mejía-Ladino, L.M., Bermúdez, A. & M. Benavides. Biodiversity Survey of South Caribbean Deep-Sea Coral Communities. 2nd. International Symposium on Deep-Sea Corals, pag. 69. Erlangen-Nürnberg, Alemania. 8-12 septiembre.
2003. Mejía, L.S., Acero, A., Ardila, N.E., Reyes, J., Navas, G., Benavides, M., Bermúdez, A., Borrero-Pérez, Campos, N.H., Díaz, J.M., **Gracia**, A., Lattig, P., Santodomingo, N., Santos-Acevedo, M. & O.D. Solano. Libros rojos de especies marinas de Colombia. XII Seminario Nacional del Mar, SENALMAR, pag. 63. Santa Marta. 7-10 abril.
2003. Rachello, P., Ardila, N.E., **Gracia**, A. & J.M. Díaz. Caracterización de los moluscos de la plataforma continental del Caribe colombiano (20, 70 y 150 m). XII Seminario Nacional del Mar, SENALMAR, pag. 133. Santa Marta. 7-10 abril.

2003. Ardila, N. E., Díaz, J.M., **Gracia, A.**, Rachello, P. & E. Arboleda. Avances en el conocimiento de la malacofauna marina de Colombia (1997-2002). XII Seminario Nacional del Mar, SENALMAR, pag. 131. Santa Marta. 7-10 abril.
2002. Ardila, N., Díaz, J. M. & **Gracia, A.** Nuevas evidencias de los esquemas de distribución geográfica de la malacofauna del talud superior (200-500 m) del Caribe colombiano. Resúmenes V Congreso Latinoamericano de Malacología, p. 81. Sao Paulo, Brasil, junio 30-julio 4.
2002. Ardila, N., **Gracia, A.**, Rachello, P. & J. M. Díaz. Opisthobranchios (Mollusca: Gastropoda: Opisthobranchia) colectados por las expediciones INVEMAR-MACROFAUNA I-II en el Caribe colombiano (20-500 m de profundidad). Resúmenes V Congreso Latinoamericano de Malacología, p. 86. Sao Paulo, Brasil, junio 30-julio 4.
2001. Ardila, N., **Gracia, A** & Díaz, J. M. Inventario, caracterización de asociaciones y zoogeografía de la malacofauna del talud superior (200-500 m) del Caribe colombiano. 2001. Resúmenes IX Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar, COLACMAR. p.179. Universidad Nacional de Colombia. San Andrés. Septiembre 16-20.
2000. Navas, G. R., Mejía, L. S., Ardila, N. E., Reyes, J. O., Benavides, M., Bermúdez, A., Borrero, G., Cruz, N., **Gracia, A.**, Lattig, P., Saavedra, L. M., Roa, A., Díaz, J. M., Solano, O. D., Acero, A. & Campos, N. H. Caracterización faunística de la franja superior del talud continental del Caribe colombiano. Libro de resúmenes. Primer Congreso Colombiano de Zoología-Año 2000. p. 37. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, mayo 8-12.

#### **PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS / SEMINARIOS / TALLERES**

2009. III Reunión grupo de Tarea Nacional Aguas de Lastre. Proyecto Asociaciones Globallast. Dirección General Marítima. Bogotá D.C. noviembre 4.
2009. XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR y VIII Congreso de Ciencias del Mar, MarCuba. La Habana, Cuba. Octubre 26-30.
2009. IV Seminario taller Gestión Aguas de Lastre. Proyecto Asociaciones Globallast 2008-2012. Dirección General Marítima. Cartagena de Indias, agosto 28.
2008. Taller Estado de conservación de bivalvos bio-ingenieros (Mytilidae y Ostreidae) en Sudamérica: Situación actual y perspectivas. Valdivia, Chile. 8-9 de Noviembre.
2008. VII Congreso Latinoamericano de Malacología, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Noviembre 3-7.
2008. II Seminario taller Gestión Aguas de Lastre. Proyecto Asociaciones Globallast 2008-2012. Dirección General Marítima. Cartagena de Indias, octubre 21-24.
2008. I Seminario Nacional de Aguas de Lastre. Proyecto Asociaciones Globallast 2008-2012. Dirección General Marítima. Bogotá D.C. julio 11.
2008. XIII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar - SENALMAR 2008 San Andrés isla Mayo 20-23.
2007. 33rd Conference of the Association of Marine Laboratories of the Caribbean (AMLC), St. Thomas Islas Vírgenes Americanas, Junio 4-8.
2006. Segundo Congreso Colombiano de Zoología. Universidad Nacional de Colombia. Santa Marta, Noviembre 26-Diciembre 1.
2005. 3rd International Symposium on Deep Sea Corals Science and Management. Noviembre 28-diciembre 2. Rosentiel School of Marine and Atmospheric Science. Miami, Florida USA.
2005. VI Congreso Latinoamericano de Malacología, Ciudad de Panamá 4-8 de julio.
2005. Seminario-Taller Principios de gestión de recursos internacionales. Dra. Carmen Lucía Dávila. Santa Marta. Agosto 19-20.
2002. V Congreso Latinoamericano de Malacología, Sao Paulo, Brasil. Junio 30-julio 4.
2001. IX Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar. San Andrés Isla. Septiembre 16-20.

2001. Seminario-Taller Planeación y Diseño de Investigaciones. Dra. María Cristina Amézquita. INVEMAR, Santa Marta. 1-13 octubre. 70 horas.
2000. Primer Congreso Colombiano de Zoología. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá D.C., Mayo 8-12.
1998. XI Seminario Nacional de Política, Ciencias y Tecnologías del Mar. Bogotá, D. C. Octubre 26-30.
1996. X Seminario Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar. Bogotá, D. C. Octubre 28-31.

#### PARTICIPACIÓN EN EXPEDICIONES

- 2009- Expedición ANH Bloque Tayrona (La Guajira), a bordo del B/I Ancón. Organizado por Invemar.
- 2008- Expedición ANH Bloque Tayrona (La Guajira), a bordo del B/I Ancón, Abril 29-Mayo 7. Organizado por Invemar.
- 2006- Crucero de prospección geofísica Bloque Fuerte a bordo del M/V CGG Venturer, septiembre 08-octubre 11. Organizado por ECOPEPETROL y BHP Billiton.
- 2006- Crucero Caracterización de la surgencia en La Guajira a bordo del B/I Ancón, marzo 25-29. Organizado por Invemar.
- 2005- Crucero MARCORAL a bordo del B/I Ancón, abril 22-mayo 3. Organizado por Invemar.
- 2004- Crucero BELGICA CRUISE 04/14 en el Mar Cantábrico a bordo del R/V Bélgica, junio 19-julio 01. Organizado por el Centro Renard de Geología Marina UG, Bélgica.
- 2004- Crucero Caribe 2004 Depresión Providencia en el Mar Caribe Colombiano a bordo del Buque de Investigación Oceanográfica ARC Providencia, mayo 25-junio 9. Organizado por el Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas CIOH.
- 2003- Crucero oceanográfico CORTI (Coral Thyrrenian Sea) en el Mar Mediterráneo a bordo del R/V Urania, Italia. 19 de diciembre 2003 - 5 de enero 2004. Organizado por el Instituto de Ciencias Marinas ISMAR, Sección de Geología Marina, Italia.
- 2002- Crucero Definición de las unidades ecológicas marinas para el sector comprendido entre la desembocadura del río Charambira y la bahía de Humboldt, Pacífico colombiano (Macrofauna III), a bordo del B/O A.R.C. Malpelo, octubre. Organizado por Invemar.
- 2001- Expedición Macrofauna II en el Caribe colombiano, a bordo del B/I Ancón, marzo. Organizado por Invemar.
- 1999- Expedición Macrofauna I en el Caribe colombiano, a bordo del B/I Ancón, abril. Organizado por Invemar.

#### PUBLICACIONES

- Gracia, A.** & N. Ardila. 2009. *Striocadulus magdalenensis* a new deep-sea scaphopod (Scaphopoda: Gadilidae) from the Colombian Caribbean. Bol. Inv. Mar. Cos., 38(1): 143-150.
- Santodomingo, N., J. Reyes, **A. Gracia**, A. Martínez, G. Ojeda & C. García. 2007. *Madracis* coral communities off San Bernardo Islands (Colombian Caribbean). Bulletin of Marine Science, 82 (3): 273-287.
- Simone, L.R. & **A. Gracia**. 2006. A new species of *Suturoglypta* from Colombia (Caenogastropoda, Columbellidae). Papeis Avulsos de Zoología, 46 (12): 133-137.
- Simone, L.R. & **A. Gracia**. 2006. Two new species of *Terebra* (Gastropoda, Conoidea) from Colombia. Papeis Avulsos de Zoología, 46 (11): 125-132.
- Díaz, J.M., **Gracia, A.** & J.R. Cantera. 2005. Checklist of the Cone shells (Mollusca: Gastropoda: Neogastropoda: Conidae) of Colombia. Biota colombiana, 6(1): 73-86.
- Gracia, A.**, Díaz J.M. & N. Ardila. 2005. Quitones (Mollusca: Polyplacophora) del Caribe colombiano. Biota Colombiana, 6(1): 117-125.

- Gracia, A.**, Ardila, N.E., Rachello, P & J.M. Díaz. 2005. Additions to the scaphopod fauna (Mollusca: Scaphopoda) of the Colombian Caribbean. *Caribbean Journal of Marine Science* 41(2): 328-333.
- Gracia, A.** & J.L. Vera-Peláez. 2004. *Thatcherina diazi*, nueva especie actual del género fósil del Plioceno *Thatcherina* Vera-Peláez, 1998 (Gastropoda, Turridae) del Caribe colombiano: consideraciones estratigráficas, biogeográficas y filogenéticas. *Pliocénica*, 4: 1-10.
- Díaz, J.M. & **A. Gracia**. 2004. Primer registro de un pulpo de la familia Tremoctopodidae (Cephalopoda: Octopoda) para el Caribe colombiano. *Bol. Inv. Mar. Cos.*, 33: 255-258.
- Gracia, A.** & N. Ardila. 2004. Notas sobre el quitón *Leptochiton binghami* (Boone, 1928) (Mollusca: Polyplacophora) en el Caribe colombiano. *Bol. Inv. Mar. Cos.*, 33: 245-248.
- Gracia, A.** & F. Boyer. 2004. Distribution of *Volvarina hennequini* Boyer, 2001 in the Western Caribbean Sea and description of a new bathyal *Volvarina* from Northern Colombia. *NOVAPEX* 5 (2-3): 79-84.
- Gracia, A.**, Ardila, N. & J. M. Díaz. 2004. Gastropods collected along the continental slope of the Colombian Caribbean during the Invemar-Macrofauna campaigns (1998-2001). *Iberus* 22 (1): 43-75.
- Gracia, A.**, Ardila, N. & J. M. Díaz. 2002. Cefalópodos (Mollusca: Cephalopoda) del talud superior del Caribe colombiano. *Bol. Inv. Mar. Cos.* 31: 219-238.
- Díaz, J. M., Ardila, N. & **Gracia A.** 2000. Calamares y pulpos (Mollusca: Cephalopoda) del mar Caribe colombiano. *Biota Colombiana*, 1 (2): 195-202.

### Capítulos en Libros

- Gracia, A.** & Ardila. 2010. Capítulo 6. Moluscos de la plataforma y talud superior del Caribe colombiano (20-940 m): 12 años de investigación, resultados y perspectivas. *En prensa*.
- Gracia, A.** Medellín, J., Gil-Agudelo, D.L & V. Puentes. 2010. Libro guía de las especies introducidas marino-costeras de Colombia. Invemar-Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. *En prensa*.
- Reyes, J., Santodomingo, N., **Gracia, A.**, Borrero-Pérez, G.H., Navas, G., Mejía-Ladino, L.M., Bermúdez, A. & M. Benavides. 2005. Southern Caribbean azooxanthellate coral communities off Colombia. En: Freiwald A, Roberts JM (eds). *Cold-water Corals and Ecosystems*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pp 309-330.
- Gracia, A.** & J. M. Díaz. Moluscos. 67-100, 133-148. En: N. Ardila, G. R. Navas y J. Reyes (Eds.). 2002. Libro rojo de los invertebrados marinos de Colombia. INVEMAR. Ministerio del Medio Ambiente. La serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia. 180

### INFORMES SOBRE BIODIVERSIDAD NACIONAL

- Guzmán-Alvis, A., Ardila, N., **Gracia, A.**, Polanco, A., Cruz, N., Duque, G., Flórez, P., Reyes, J., Santodomingo, N., Fontalvo, E., Gómez, L. & J. Quintero. 2006. Estado de los fondos blandos en Colombia. Capítulo 2, paginas: 215-223. *En: Invemar. Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia. 2005. Serie de Publicaciones Periódicas N° 8. Invemar. Santa Marta, Colombia. 360 p.*
- Santodomingo, N., Díaz-Ruiz, M., Gómez, D.I., **Gracia, A.**, Navas, G., Osorno, A., Reyes, J., Díaz-Merlano, J.M., Acosta, A., Casas, M., Vallejo, M., Alvarado, E.M., Ardila, N. & D.P. Baéz. 2006. Diversidad de especies marinas en Colombia. Capítulo 3, paginas: 225-254. *En: Invemar. Informe del Estado de los Ambientes Marinos y Costeros en Colombia. 2005. Serie de Publicaciones Periódicas N° 8. Invemar. Santa Marta, Colombia. 360 p.*
- Reyes, J., Santodomingo, N. & **A. Gracia**. 2006. Estado del las comunidades del margen continental. Capítulo 5, paginas: 315-330. *En: Invemar. Informe del Estado de los Ambientes Marinos y*

Costeros en Colombia. 2005. Serie de Publicaciones Periódicas N° 8. Invemar. Santa Marta, Colombia. 360 p.

Santodomingo, N., Rueda, M., Díaz, J.M., Ardila, N., Báez, D., Borrero, G., **Gracia, A.**, Manrique, N., Mejía, L.S., Mejía-Ladino, L.M., Monroy, M., Narváez, J.C., Osorno, A. & J. Reyes. 2004. Capítulo 3, paginas 223-258. Estado de la diversidad de especies marinas de Colombia. *In*: Informe del estado de los ambientes marinos y costeros en Colombia: Año 2003. Serie de Publicaciones Periódicas N° 8. Invemar. Santa Marta, Colombia.

## INFORMES TÉCNICOS

Arias, F., Navas, G., Bermúdez, A., **Gracia, A.**, Polanco, A., Montoya, E., Gil, D.L., Díaz, M.C., Benavides, M., Flórez, P., Rangel-Buitrago, N., Ramírez, L., Segura, C., Rozo, D. & D. Alonso. 2008. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos. INFORME TÉCNICO FINAL Invemar-ANH.

Sánchez, C., E. Lora, **A. Gracia**, L. Gómez, T. Posada, A. Zamora, M. Rueda, D. Mármol, A. Rodríguez & J. Ballesteros. 2008. Informe técnico final del “Levantamiento de información física, biológica y socioeconómica, para el perfil de línea base de los bloques RC4 y RC 5 en el Caribe colombiano”, INVEMAR, Coordinación de Servicios Científicos, INFORME TÉCNICO FINAL realizado para la firma BP Exploration Colombia Ltda. Santa Marta, 312p + Anexos.

**Gracia, A.**, Navas, G., Gómez, D.I., Garrido, M., Díaz, M., Bermúdez, Bohórquez, J., Arias, L. & J. Pizarro. 2008. Integración del Sistema de Información sobre Biodiversidad Marina SIBM a Ocean Biogeographic Information System OBIS. FASE 2. INFORME TÉCNICO FINAL.

**Gracia, A.**, Navas, G., Díaz, M. Mejía, L.M., Montoya, E., Bohórquez, J., Arias, L. & J. Pizarro. 2007. Integración del Sistema de Información sobre Biodiversidad Marina SIBM a Ocean Biogeographic Information System OBIS. FASE 1. INFORME TÉCNICO FINAL.

Duque, G., Santodomingo, N., Andrade, C., **Gracia, A.** & J.J. Ballesteros. 2006. Caracterización climatológica, oceanográfica y biótica del área de interés de perforación exploratoria Tayrona. INVEMAR-PETROBRÁS Colombia Limited. INFORME TÉCNICO FINAL.

Reyes-Forero, J.O., Santodomingo, N., **Gracia, A.**, Navas, G., Borrero-Pérez, G. & B. Posada. 2006. Biodiversidad de las comunidades del margen continental colombiano. Fase I. Comunidades coralinas de profundidad (100-300m), criterios biológicos y geofísicos para la definición del Área Marina Protegida de Islas del Rosario – San Bernardo. INFORME TÉCNICO FINAL.

Cruz-Castaño, N., Polanco, A., Gómez, D.I., Duque, G., Santodomingo, N., **Gracia, A.**, Reyes-Forero, J., Díaz-Ruiz, M.C. & D.P. Flórez. 2005. Caracterización de la Zona Costera del Departamento de La Guajira: Una aproximación para su manejo integrado (Componente Macrofauna 10 – 50 m de profundidad). INFORME TÉCNICO FINAL.

Santodomingo, N., **Gracia, A.**, Rodríguez, A., Reyes, C., Reyes-Forero, J., Márquez, J.C., Cruz-Castaño, N., Flórez, D.P., Báez, D.P. & F. Cortes. 2004. Biodiversidad asociada a las plataformas de gas natural Campo Chuchupa: La Guajira - Colombia. INVEMAR-ECOPETROL. INFORME TÉCNICO FINAL.

Navas, G., Mejía-Mantilla, L.S., Ardila, N., Reyes-Forero, J., **Gracia, A.**, Santodomingo, N., Bermúdez-Tobón, A., Benavides-Serrato, M., Borrero-Pérez, G. & N. Cruz-Castaño. 2004. Caracterización de la macrofauna de la plataforma continental y del talud superior de la parte norte del océano Pacífico colombiano, con énfasis en la taxonomía, sistemática y biogeografía de las especies americanas de las familias de crustáceos Porcellanidae y Galatheidae. INFORME TÉCNICO FINAL.

Navas, G., Mejía-Mantilla, L.S., Ardila, N., Reyes-Forero, J., **Gracia, A.**, Santodomingo, N., Bermúdez-Tobón, A., Benavides-Serrato, M., Borrero-Pérez, G., Cruz-Castaño, N. & L.M. Mejía-Ladino. 2002. Fauna Marina Colombiana de la plataforma continental del mar Caribe colombiano,

estado del conocimiento de la macrofauna de la plataforma continental del océano Pacífico colombiano y transferencia tecnológica y de información al SINA (UAESPNN, CORPOGUAJIRA y CVC). INFORME TÉCNICO FINAL.

#### OTRA PRODUCCIÓN

**Afiche:** Plataformas de vida, Refugios de Biodiversidad, 2004. Santodomingo, N., **Gracia, A.**, Rodríguez, A., Reyes, C., Borrero, G., Márquez, J. C., López-Victoria, M. Flórez, D.P., Díaz-Ruíz, M.C. & D.P. Báez. Invemar-ECOPETROL.

**Video:** Plataformas de vida, Refugios de Biodiversidad, 2004. Santodomingo, N., **Gracia, A.**, Rodríguez, A., Reyes, C., Márquez, J. C., Reyes-Forero, Borrero-Pérez, G. & D.P. Flórez. Invemar-ECOPETROL.

#### TRABAJOS DIRIGIDOS/ASESORADOS

Tanatocenosis de los moluscos gastrópodos del margen continental (100- 300 m) adyacente a las islas del Rosario y San Bernardo, Caribe colombiano. Estudiante Inger Daniel. Tesis de pregrado en Biología, Universidad del Magdalena. 2007.

Malacofauna de la plataforma continental de La Guajira, Caribe colombiano (10 y 50 m de profundidad). Estudiante: Erlenis Fontalvo. Tesis de pregrado en Biología, Universidad del Magdalena. 2006.

Inventario y caracterización de los moluscos de la plataforma continental (20-150 m) del Caribe colombiano. Estudiante Paola Rachello. Tesis de pregrado en Biología, Universidad Javeriana. 2001-2002.

#### IDIOMAS Y OTROS

Español: Idioma Nativo.

Inglés: Lectura 90 %, conversación 70 %, escritura 70 %.

Portugués: Lectura 90%, comprensión oral 80%.

Francés: Lectura 60%

Buen desempeño en el uso de procesadores de texto, hojas de cálculo, procesadores digitales de imágenes y gráficos, bases de datos y fotografía digital.

#### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Santodomingo, N., Reyes-Forero, J. & **A. Gracia.** Taller: Biodiversidad de Comunidades Coralinas de Profundidad. Santa Marta, Febrero 2006.

#### CURSOS DICTADOS

2008. Taxonomía y técnicas de Colecta, preservación e identificación de equinodermos y manejo de colecciones Biológicas. 9 al 13 de Junio. Lima, Perú. Organizado por Instituto del Mar del Perú (IMARPE) e Invemar. 40 horas.

## RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS

- 2009 Grupo de Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina del Invemar, escalafonado en la Categoría A1 en la Convocatoria Nacional de Grupos y Centros de Investigación Científica y Tecnológica del año 2009.
- 2006 Grupo de Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina del Invemar, escalafonado en la Categoría A en la Convocatoria Nacional de Grupos y Centros de Investigación Científica y Tecnológica del año 2006.
- 2005 Grupo de Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina del Invemar, escalafonado en la Categoría A en la Convocatoria Nacional de Grupos y Centros de Investigación Científica y Tecnológica del año 2005.
- 2002 Premio Jóvenes Investigadores. Beca otorgada por el Instituto para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología "Francisco José de Caldas". COLCIENCIAS.
- 2001 Tesis de pregrado Universidad Jorge Tadeo Lozano, Mención Laureada.
- 2000 Premio al Grupo de Taxonomía, Sistemática y Ecología Marina del INVEMAR, escalafonado en la Categoría A y como Grupo de Investigación Promisorio en la Convocatoria Nacional de Grupos y Centros de Investigación Científica y Tecnológica del año 2000.