CURRICULUM VITAE

(fecha de confección: mayo 2010)

DATOS GENERALES

Nombre: Gaspar González Sansón.

Fecha y lugar de nacimiento: 15 de Octubre de 1948, La Habana, Cuba

Grado científico: Doctor en Ciencias Biológicas.

Líneas de investigación principales: Ecología aplicada de peces. Estructura y dinámica de ecosistemas marinos costeros con énfasis en la detección de los efectos del impacto humano

Actividad Docente: Profesor en el Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana desde septiembre 1972 hasta diciembre de 2008, fecha en que se jubiló ostentando el cargo de Profesor Titular. Las disciplinas principales en las que desarrolla su actividad docente son la Ecología Marina, Componentes y Procesos de Ecosistemas Marinos, y el Análisis de Datos en Ecología Marina.

Profesor Investigador Titular C (Huésped) de la Universidad de Guadalajara en estancias cortas desde 1998. Actualmente con esa categoría, desde octubre de 2009.

Idiomas: Lee, escribe y se comunica bien en inglés.

Formación académica:

- Licenciado en Ciencias Biológicas. Universidad de La Habana, Cuba. 28 de agosto de 1972.

- Doctor en Ciencias Biológicas. (*Doctor rerum naturalium*, con nota de *magna cum laude*) en 1979, en la Universidad "Wilhelm Pieck" de Rostock, Alemania. Este grado fue homologado al de Doctor en Ciencias Biológicas (equivale a PhD) por la Comisión Nacional de Grados Científicos de la República de Cuba.

INDICE

Tópico	Página
Cursos de posgrado recibidos	3
Impartición de cursos escolarizados a nivel posgrado	3
Impartición de cursos de actualización	4
Diseño de programas y cursos	6
Modificación de programas de cursos	7
Diseño de plan de estudios	8
Modificación de plan de estudios	8
Dirección de tesis a nivel de Licenciatura (Diploma)	8
Dirección de tesis a nivel de Maestría	9
Dirección de tesis a nivel de Doctorado	10
Participación en programas y proyectos de investigación	11
Productos de investigación demandados a través de convenio institucional.	12
Trabajos de investigación presentados en eventos especializados	12
Participación universitaria como miembro de grupo técnico de apoyo académico	17
Premios o distinciones institucionales por la labor académica	18
Premios o distinciones en la actividad profesional o técnica	20
Experiencia profesional o técnica extraacadémica	21
Publicaciones	21

Cursos de posgrado recibidos

- Curso de Ecotoxicología avanzado. Ciudad de La Habana, 11-22 de marzo de 2002.

- Curso sobre Toxicidad de efluentes complejos. Ciudad de La Habana, 4-9 de febrero de 2002.

- Curso de entrenamiento sobre Enseñanza dinámica en el ambiente de un programa interdisciplinario. Cienfuegos, 5-7 de junio de 2000.

- Programa "English for specific purposes (Enviromental Science)" de la Universidad de Saint Mary, Halifax, Canadá. Duración 7 semanas. Certificado 10 de noviembre de 2000.

- Training programme in the sustainable development and implementation of Chapter 17 of Agenda 21 in the Exclusive Economic Zone. International Ocean Institute-Universidad Dalhousie, Halifax, Canadá, 14 de junio a 20 de agosto de 1993.

- Curso de especialización Ictiofauna de aguas cubanas. 24 de septiembre a 30 de diciembre de 1976. 90 horas. Certificado en Ciudad de La Habana, 24 de febrero de 1978.

- Curso de actualización Cultivo de peces marinos. Septiembre-octubre 1975. 45 horas. Certificado en Ciudad de La Habana, 29 de abril de 1976.

- Curso de Introducción al uso científico del computador. Febrero de 1972. Certificado en Ciudad de La Habana, 6 de marzo de 1972.

- Curso "Análisis de problema ambientales". 16-27 de febrero de 1998. 40 horas. Certificado en Ciudad de La Habana, 27 de febrero de 1998.

Impartición de cursos escolarizados a nivel posgrado (especialidad, maestría o doctorado)

- Curso "Métodos multidimensionales en biología marina" de la orientación en ecología y manejo de recursos costeros y marinos, del programa de Doctorado BEMARENA, Universidad de Guadalajara. 60 horas. 2010-A

- Curso "Tópicos de ecología marina" de la orientación en ecología y manejo de recursos costeros y marinos, del programa de Doctorado BEMARENA, Universidad de Guadalajara. 120 horas. 2009-B

- Curso "Ecología Marina". Núcleo básico de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 2006 – Febrero 2007.

- Curso "Ecología Marina". Núcleo básico de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 2004 – Febrero 2005.

- Curso "Ecología Marina". Núcleo básico de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 2002 – Febrero 2003.

- Curso "Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos". Especialidad en ecología marina de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 2002 – Febrero 2003.

- Curso "Ecología Marina". Núcleo básico de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 2000 – Febrero 2001.

- Curso “Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos”. Especialidad en ecología marina de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 2000 – Febrero 2001.

- Curso “Métodos multidimensionales aplicados en ecología marina”. Especialidad en ecología marina de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 2000 – Febrero 2001.

- Curso “Ecología Marina”. Núcleo básico de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 1998 – Febrero 1999.

- Curso “Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos”. Especialidad en ecología marina de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 1998 – Febrero 1999.

- Curso “Métodos multidimensionales aplicados en ecología marina”. Especialidad en ecología marina de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 1998 – Febrero 1999.

- Curso “Ecología Marina”. Núcleo básico de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 1996 – Febrero 1997.

- Curso “Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos”. Especialidad en ecología marina de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. 60 horas. Semestre septiembre 1996 – Febrero 1997.

- Curso “Análisis bioestadístico”. Programa de Maestría coordinado por la UNAM en el Centro Regional de Investigaciones Pesqueras de Campeche, México. 60 horas. 1994.

- Curso “Ecología y ciclo de vida de los peces marinos del Caribe y el Golfo de México”. Programa de Maestría coordinado por la UNAM en el Centro Regional de Investigaciones Pesqueras de Campeche, México. 60 horas. Febrero 1993.

Impartición de cursos de actualización

- Curso “Tropical Marine Ecology: Biology 4373”. impartido en inglés a estudiantes de la Universidad de New Brunswick, Canadá. 60 horas. Primer semestre del curso 2008-2009.

- Curso “Tropical marine ecosystems: Natural processes, human impacts and conservation in the Caribbean region” impartido en inglés a estudiantes de la Universidad de Northern Ohio. 60 horas. Primer semestre del curso 2008-2009.

- Curso “X Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2008-B.

- Curso “Tropical marine ecosystems: Natural processes, human impacts and conservation in the Caribbean region” impartido en inglés a estudiantes de la Universidad de Ohio. 60 horas. Primer semestre del curso 2006-2007.

- Curso “IX Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2007-B.

- Curso “VIII Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2006-B.

- Curso “VII Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2005-B.

- Curso “Métodos de campo en ecología de peces” impartido en inglés a estudiantes canadienses y cubanos. 60 horas. Segundo semestre del curso 2004-2005.

- Curso “VI Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2004-B.

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 2004.

- Curso “Ecosistemas marinos costeros cubanos impartido en inglés a estudiantes norteamericanos”. CIM-UH. 60 horas. Primer semestre 2003-2004.

- Curso “V Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2003-B

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 2003.

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 2002.

- Curso “Métodos de campo en ecología marina en inglés a estudiantes canadienses y cubanos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del curso 2000-2001.

- Curso “IV Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2001-B

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 2001.

- Curso “III Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 2000-B.

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 1999.

- Curso “II Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 1999-B.

- Curso de verano “Ecosistemas marinos del caribe: Impacto humano y conservación”. Universidad de Cádiz. 40 horas. Julio de 1999.

- Curso de verano “Ecosistemas marinos costeros del Caribe: Impacto humano y conservación”. Universidad de Cádiz. 40 horas. Julio de 1998.

- Curso de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos” impartido en inglés a estudiantes noruegos de la Universidad de Bergen. CIM-UH. 80 horas. Primer semestre del curso 1997-1998.

- Curso “I Diplomado internacional en Manejo integrado de zonas costeras”. Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de Zonas Costeras, Melaque. 170 horas. 1998-B.

- Curso de verano “Biología marina y recursos naturales en Iberoamérica”. Universidad Internacional de Andalucía. 18-22 de agosto de 1997 (6 horas diarias).

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 1995.

- Curso “Métodos multivariados aplicados a la ecología marina”. CIM-UH. 40 horas. Primer semestre del curso 1995-1996

- Curso “Estructura y función de ecosistemas marinos costeros”. CIM-UH. 60 horas. Primer semestre del curso 1995-1996.

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 1994.

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 1993.

- Curso internacional de verano “Flora y fauna de arrecifes coralinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre del año 1992.

- Curso “Métodos estadísticos para biólogos marinos”. CIM-UH. 60 horas. Segundo semestre curso 1983-1984.

- Curso de posgrado “Ecología marina”. CIM-UH. 45 horas. Segundo semestre curso 1982-1983.

- Curso de posgrado “Ecosistemas marinos cubanos”. CIM-UH. 80 horas. Segundo semestre curso 1982-1983.

Diseño de programas y cursos

- Curso “Ecosistemas marinos”. Materia correspondiente al Doctorado en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas –Posgrado Intercentros de la Universidad de Guadalajara- en el Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable d e Zonas Costeras. Ciclo 2008-A

- Curso “IX Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. yo Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 2007-B.

- Curso “Muestreo y análisis de datos”. Materia correspondiente al Doctorado en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas –Posgrado Intercentros de la Universidad de Guadalajara- en el Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 2006-B.

- Curso “VIII Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 2006-B.

- Curso “Procesos costeros naturales”. Materia correspondiente a la Maestría en Ciencias en Ecología y Gestión Integrada de zona Costas y Océanos del Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable d e Zonas Costeras. Ciclo 2006-A

- Curso “VII Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 2005-B.

- Curso “VI Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 2004-B.

- Curso “Componentes y procesos naturales de la zona costera” de la Maestría en Manejo Integrado de Zonas Costeras coordinada por el CIM-UH. Primer semestre del curso 2000-2001.

- Curso “I Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 1998-B.

- Curso “Ecología marina” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre del curso 1993-1994.

- Curso “Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre del curso 1993-1994.

- Curso “Análisis de datos en ecología marina” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre del curso 1993-1994.

Modificación de programas de cursos

- Curso “Ecología marina” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Enero-febrero 2008

- Curso “Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Enero-febrero 2008

- Curso “V Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras”. Ciclo del 2003-B

- Curso “IV Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 2001-B

- Curso “III Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 2000-B.

- Curso “II Diplomado Internacional en manejo de Zona Costera”. Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras. Ciclo 1999-B.

- Curso “Ecología marina” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre de 2000.

- Curso “Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre de 2000.

- Curso “Análisis de datos en ecología marina” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre de 2000.

- Curso “Ecología marina” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre de 1996.

- Curso “Estructura y funcionamiento de ecosistemas marinos” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre de 1996.

- Curso “Análisis de datos en ecología marina” de la Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre de 1996.

Diseño de plan de estudios

- Doctorado en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas –Posgrado Intercentros de la Universidad de Guadalajara- en el Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable de Zonas Costeras.

- Maestría en Ciencias en Ecología y Gestión Integrada de Costas y Océanos del Departamento de Estudios para el desarrollo Sustentable d e Zonas Costeras.

- Programa de Maestría en Manejo Integrado de Zonas Costeras coordinada por el CIM-UH. Primer semestre del curso 2000-2001.

- Carrera de Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios del Centro Universitario de la Costa Sur.

- Programa de Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Primer semestre del curso 1993-1994.

Modificación de plan de estudios

- Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Enero-febrero 2008.

- Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Enero-febrero 2000.

- Maestría en Biología Marina y Acuicultura coordinada por el CIM-UH. Enero-febrero 1996.

Dirección de tesis a nivel de Licenciatura (Diploma)

- Variación espacial de la comunidad de peces en un canal de comunicación al mar en Cayo Coco, Cuba. Autor: Héctor M. Salvat Torres. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 2007.

- La pesca deportiva de peces marinos en Cuba: Estudios de caso y una guía de las especies principales. Autor: Yuniel Mariño Navarrete. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 2006.

- La atresia en *Stegastes partitus* (Poey, 1868) como indicador de impacto ambiental. Autora: Yureidy Cabrera Páez. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 2005.

- Variaciones espaciales y temporales de especies seleccionadas de peces en sitios con diferente grado de afectación en el sublitoral de Ciudad de La Habana, Cuba. Autora: Ivet

Hernández Hernández. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 2004.

- Estructura de las comunidades de peces del arrecife coralino del Rincón de Guanabo. Autor: Etiam A. Pérez Fleitas. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 2002.

- Alimentación natural de *Stegastes partitus* (Poey, 1868) en el sublitoral de Ciudad de La Habana. Autora: Isabel Faloh Gandarilla. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 2001.

- Indices morfométricos y organosomáticos de la especie *Stegastes partitus* (Poey, 1968) en zonas arrecifales del sublitoral habanero con diferente grado de contaminación. Autora: Ana Teresa Hernández Lazo. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 2001.

- Abundancia, distribución y conducta social de las familias Chaetodontidae y Pomacanthidae en un arrecife costero del norte de La Habana. Autor: Joán Irán Hernández Albernas. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 1998.

- Influencia de un vertimiento de aguas albañales sobre la distribución de algunas especies bentónicas del sublitoral rocoso. Autores: Liset de las M. Alvarez González y Jorge Angulo Valdés. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 1995.

- Estructura de la comunidad de peces asociada a un refugio artificial. Autor: Ricardo Lleonart Cruz. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 1985.

- Cultivo del complejo bentósico denominado LAB-LAB bajo diferentes condiciones experimentales. Autor: Rafael Rubio Muiñas. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 1981.

- Estudio de la estructura de las comunidades bentósicas en una zona del sublitoral del norte de La Habana. Autora: Consuelo Aguilar Betancourt. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 1981.

- Evaluación del crecimiento de *Mugil curema* (Pisces, Mugilidae) en condiciones artificiales con diferentes fuentes de alimentación. Autor: Juan Berdayes Arritola. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, 1979.

Dirección de tesis a nivel de Maestría

- Alteraciones de indicadores biológicos de *Gambusia puncticulata* (Poey, 1854) en sitios muy contaminados del río Almendares. Diciembre 2007. Autora: Yureidy Cabrera Páez. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- Estructura y dinámica poblacional de los delfines *Tursiops truncatus* (Cetacea: Odontoceti) en la costa norte de la provincia de Matanzas. Cuba. Diciembre 2007. Autora: Nirka López León. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- Estado actual de las poblaciones de *Diadema antillarum*, Philippi y su influencia en la estructura de las comunidades de algas en los arrecifes de Jardines de la Reina, Cuba. Junio 2007. Autor: Félix Martín Blanco. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- Tramas tróficas de peces de arrecifes en la región noroccidental de Cuba. Julio, 2006. Autora: Ivet Hernández Hernández. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- Abundancia del delfín tonina *Tursiops truncatus* en el Archipiélago Saba-Camaguey. 10 de junio de 2004. Autora: Heidi Pérez Cao. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- Asociaciones de peces en las márgenes del pedraplén Caibarién – Santa María. 8 de junio de 2004. Autor: Joan Hernández Albernas. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- Bases para el manejo integrado del recurso langosta (*Panulirus argus*) en la zona costera sur de Pinar del Río. 3 de Febrero de 2004. Autor: Roberto Piñeiro Soto. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- El género *Hypoplectrus*: Análisis de la variación del gen mitocondrial citocromo b, distribución y abundancia de las especies en tres localidades de Cuba. 19 de Diciembre 2002. Autor: Pedro Chevalier Monteagudo. Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba.

- Composición y abundancia del meiobentos en el sublitoral de la Habana, Cuba. Autor: Maickel Armenteros, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba. 2002.

- Los sistemas de información geográfica como una herramienta para la caracterización ecológica de los arrecifes de coral. Autora: Patricia González Díaz, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba. 2001.

- Estructura de las asociaciones de esponjas, gorgonias y corales del arrecife coralino de playa Herradura. Autora: Elena de la Guardia Llansó, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba. 1996.

- El género *Sargassum* (Phaeophyta, Fucales) y sus arribazones a Playa Larga, Cayo Coco, Cuba. Autor: Dayli Zúñiga Ríos. Centro de Ecosistemas Costeros, CITMA, Cuba. 1996.

- Asociaciones de peces del arrecife Tuxpan, Veracruz, México y su comparación con un arrecife cubano. Autor: Carlos González Gándara, Universidad Veracruzana de Tuxpán, México. 1996.

- Asociaciones de peces en refugios artificiales experimentales. Autora: Consuelo María Aguilar Betancourt, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba. 1995.

- Determinación de la edad y el crecimiento del Mero (*Epinephelus morio* Valenciennes) mediante la lectura de otolitos y cuatro métodos basados en frecuencia de longitudes. Autor: Héctor Rodríguez Sánchez, CINVESTAV, Mérida, México. 1994.

Dirección de tesis a nivel de Doctorado

- Efecto acumulativo de agentes estresantes múltiples sobre los corales hermatípicos de la región noroccidental de Cuba. Autora: Silvia Patricia González Díaz, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Mayo 2010.

- Efectividad de la Reserva marina de jardines de la Reina en la conservación de la ictiofauna. Autor: Fabián Pina Amargós, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Mayo 2008.

- La ictiofauna costera de Ciudad de La Habana: Efectos acumulativos de agentes estresantes múltiples en varios niveles de organización biológica. Autora: Consuelo María Aguilar Betancourt, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de La Habana, Diciembre 2005.

- Estrategia reproductiva de la tortuga verde, *Chelonia mydas,* (Testudines, Cheloniidae) y su impacto en la estructura genética de áreas de anidación del occidente del archipiélago cubano. Autora: Julia Azanza Ricardo, Centro de Investig. Marinas, Mayo 2009 (asesor).

Participación en programas y proyectos de investigación

- Asesor científico del proyecto “Programa Interinstitucional de Arrecifes Artificiales para la costa de Jalisco”, coordinado por el departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de la Zona Costera, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. Duración: Comenzó en 2008 y continúa.

- Asesor científico del proyecto “Desarrollo de herramientas para la conservación de ecosistemas costeros (COAST)”, ejecutado por el departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de la Zona Costera, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. Duración: Comenzó en 2008 y continúa.

- Director del Proyecto “Los ecosistemas marinos en la región noroccidental de Cuba: Estado actual, amenazas principales y medidas para su conservación y uso racional”. Este proyecto ha sido financiado por organizaciones no gubernamentales de Estados Unidos. Duración: 2004-2008.

- Director del Proyecto “Efectos de la contaminación sobre la ictiofauna de los arrecifes de coral costeros en la Ciudad de la Habana, Cuba”. Este proyecto recibió financiamiento de la Junta de Andalucía y se desarrolló en colaboración con la Universidad de Cádiz, España. Duración: 2000-2003.

- Director del proyecto de investigación para el manejo integrado del Parque Marino de Punta Francés, Isla de la Juventud, aprobado y financiado por el Centro Internacional para la Investigación y el Desarrollo (IDRC) de Canadá. Duración: 1999-2001.

- Director del Proyecto "Biodiversidad de arrecifes de coral", dentro del Programa Científico Nacional sobre Cambios Globales, coordinado y financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la República de Cuba. 1997-2000.

- Director del proyecto de investigaciones "Biodiversidad de arrecifes de coral". Este proyecto fue financiado por el Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba. Duración 1997-1998.

- Asesor científico del proyecto “Recursos demersales de fondos blandos de la costa sur de Jalisco y Colima”, coordinado por el departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de la Zona Costera, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. Duración: Comenzó en 1995 y culminó en 1998.

- Director del proyecto de investigaciones sobre estructura de la ictiofauna y efectos del impacto humano en las mismas en la bahía de Cienfuegos (región sur central de Cuba). Este proyecto recibió financiamiento de la Junta de Andalucía y se desarrolló en colaboración con la Universidad de Cádiz, España. Duración: 1988-1998.

- Director del proyecto "Evaluación del impacto ambiental de la bahía de la Habana sobre las comunidades de peces en la misma y en el litoral adyacente, con un pronóstico de la

capacidad regenerativa de dichas comunidades". Ejecutado por sub-contratación como parte del Resultado 1.1 "Estudios que identifican la condición actual de la bahía y las áreas costeras contiguas, incluyendo el grado de impacto ambiental sobre sus componentes biológicos" del proyecto RLA/93/G41 "Planificación y manejo ambiental de bahías y áreas costeras fuertemente contaminadas del Gran Caribe. Estudio de caso: Bahía de la Habana, Cuba" contratado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) al Centro de Investigaciones del Medio Ambiente en Bahías, del Ministerio de Transporte. Este proyecto fue financiado por organismos internacionales. Periodo: 1996.

- Director del proyecto de investigaciones oceanográficas multidisciplinarias sobre los mecanismos de distribución de las larvas filosomas de la langosta (*Panulirus argus*, Lat.) en las aguas oceánicas al sur de Cuba y la ecología de los adultos de esa especie en la región profunda del borde de la plataforma insular. (Primer Programa de trabajo del Buque de Investigaciones Científicas cubano "ULISES"). Este proyecto fue financiado por el Consejo de Estado de la República de Cuba. Duración: 1987-91

- Director del proyecto de investigación “Impacto ecológico de la Tilapia en lagunas costeras de la región suroriental de Cuba”. Este proyecto recibió financiamiento del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana y del Ministerio de la Industria Pesquera. Duración: 1981-85.

- Director del proyecto de investigación multidisciplinario sobre ecología de las lagunas costeras de manglar en la región suroriental de Cuba, con vistas a su utilización en planes de acuicultura. Este proyecto recibió financiamiento del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana. Duración: 1974 - 1978.

Productos de investigación demandados a través de convenio institucional.

- Caracterización y evaluación de los arrecifes de coral de la zona de buceo de Cayo Levisa, año 2003. Solicitado y financiado por Marlin Náuticas y Marinas. Entidad introductora del producto de investigación: Hoteles Horizontes, Cayo Levisa. Certificado en marzo de 2003.

- Evaluación del impacto de la bahía de La Habana sobre las comunidades de peces e invertebrados en la misma y en el litoral adyacente, con un pronóstico de la capacidad regenerativa de dichas comunidades. Solicitado y financiado por Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas (CIMAB), entidad usuaria del producto de investigación. Certificado en julio de 2003.

- Evaluación de impacto ambiental (EIA) para obra de protección costera: Rompeolas del edificio Riomar. Solicitado y financiado por Centro de Estudios de Tecnología de Avanzada (CETA). Entidad introductora del producto de investigación: INVERCO de Cubalse. Certificado en julio de 1999.

- Línea base de biodiversidad de la laguna El Guanal, Cayo Largo del Sur. Solicitado y financiado por Centro de Estudios de Tecnologia de Avanzada (CETA). Entidad introductora del producto de investigación: Empresa Mixta VANCUBA Holding S.A. (Gran Caribe). Certificado en julio de 1999.

- Estudio de línea base ambiental para la parcela de Punta Paraíso en Cayo Largo. Solicitado y financiado por Centro de Estudios de Tecnologia de Avanzada (CETA). Entidad introductora del producto de investigación: Empresa Mixta VANCUBA Holding S.A. (Gran Caribe). Certificado en julio de 1999.

- Diagnóstico ecológico del sublitoral adyacente al río Almendares. Solicitado y financiado por el Instituto Nacional de Recursos Hidraúlicos, entidad usuaria del producto de investigación. Certificado en julio de 1999.

Trabajos de investigación presentados en eventos especializados

- 2do Simposio sobre investigaciones marinas y acuícolas en el Pacífico tropical mexicano. 20 y 21 de mayo de 2010, Univeridad de Colima, Facultad de Ciencias Marinas, Manzanillo, Jalisco, México. Ponencia: Hábitos alimenticios de tres rayas (Rajiformes: Urolophidade) capturadas en la costa sur de Jalisco.

- 2da reunión Bianual de la Sociedad Mexicana de Pesquerías y Capítulo Mexicano de la American Fisheries Society "¿Hacia dónde vamos? Oceanografía Pesquera: una necesidad ante el cambio climático". CICESE, Ensenada, México, 3-7 de mayo de 2010. Ponencia: Biología reproductiva del pez erizo, *Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758 en la plataforma continental del Pacífico Central Mexicano

- 2da reunión Bianual de la Sociedad Mexicana de Pesquerías y Capítulo Mexicano de la American Fisheries Society "¿Hacia dónde vamos? Oceanografía Pesquera: una necesidad ante el cambio climático". CICESE, Ensenada, México, 3-7 de mayo de 2010. Ponencia: Análisis de la composición y superposición de dietas en cuatro especies del género *Diplectrum* (Perciformes: Serranidae) en el Pacífico Central Mexicano.

- VIII Congreso de Ciencias del Mar y XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (ColacMarCuba 2009). 26-30 octubre 2009, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Natural and human-induced variability in the composition of fish assemblages in the Northwestern Cuban shelf.

- VIII Congreso de Ciencias del Mar y XIII Congreso Latinoamaericano de Ciencias del Mar (ColacMarCuba 2009). 26-30 octubre 2009, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Effects of depth, bottom communities and pollution on the distribution of highly territorial reef fish in the Northwestern region of Cuba.

- VIII Congreso de Ciencias del Mar y XIII Congreso Latinoamaericano de Ciencias del Mar (ColacMarCuba 2009). 26-30 octubre 2009, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Indicadores reproductivos e isótopos estables de *Gambusia puncticulata* (Poeciliidae) en sitios muy contaminados del río Almendares, Cuba.

- VI Congreso de áreas protegidas. Habana, Cuba, julio 2009. Ponencia: Evaluación preliminar de la zona marina propuesta para ser incluida en la reserva ecológica "Los Pretiles", Pinar del Rio.

- I Simposium sobre Investigaciones Marinas y Acuícolas en el Pacífico Tropical Mexicano. Manzanillo, Colima, junio de 2009. Ponencia: Interacciones tróficas de las seis especies más abundantes en la pesquería artesanal en dos bahías en el Pacifico central mexicano.

- 2da Conferencia Internacional del Tiburón Ballena. Holbox, Quintana Roo, México, 15 – 20 de julio de 2008. Ponencia: Dameros (*Rhincodon typus*) en Jardines de la Reina, Cuba.

- Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes. Boston, MA, USA, junio 29 – Julio 3 de 2008. Ponencia: Diversity of the coastal and continental shelf fish communities from Mexican central Pacific.

- Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes. Boston, MA, USA, junio 29 – Julio 3 de 2008. Ponencia: Variations of the abundance of flatfishes and rays in the Mexican central Pacific.

- XI Simposio Internacional de Arrecifes de Coral. Fort Lauderdale, Florida, USA, 7-11 de julio de 2008. Ponencia: Present condition of coral reefs and associated ecosystems in the NW region of Cuba.

- XI Simposio Internacional de Arrecifes de Coral. Fort Lauderdale, Florida, USA, 7-11 de julio de 2008. Ponencia: Effects of fishing activity reduction in Jardines de la Reina Marine Reserve, Cuba.

- IV Congreso internacional de la Sociedad Cubana de Toxicología (Toxicología 2007). 5-7 diciembre 2007, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Effects-based assessment of the impacts of anthropogenic wastes in tropical coastal systems.

- 59th Annual Meeting, Gulf and Caribbean Institute. Belize City, Belice. 2006. Ponencia: Movimiento de peces adultos en la Reserva marina jardines de la Reina, Cuba.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Conferencia: El Instituto Internacional del Océano: Objetivos, programa y resultados.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Conferencia: Creación de capacidades en Ciencia, observaciones y servicios marinos y costeros de la región del Caribe: Principales asuntos, necesidades y soluciojnes en las condiciones actuales y a escala internacional.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Los tiburones de la región noroccidental de Cuba.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Variación espacial de la composición de la ictiofauna en los arrecifes de la región noroccidental de Cuba.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: La ictiofauna costera como indicadora del impacto humano en Ciudad de la Habana.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Community structure of meio- and macrofauna in seagrass meadows and mangroves from NW shelf of Cuba (Gulf of Mexico).

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: La atresia en *Stegastes partitus* (Poey, 1868) como indicador de impacto ambiental.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Tramas tróficas de peces en arrecifes en la región noroccidental de Cuba.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Beneficios para la conservación de la ictiofauna de la reserva marina Jardines de la Reina, Cuba.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Variaciones temporales de la ictiofauna en jardines de la reina, Cuba.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Abundancia y distribución del erizo negro (*Diadema antillarum*, Philippi) en Jardines de la Reina, Cuba.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Estimación de indicadores ecológicos en dos sitios del litoral habanero. I: Comunidad.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Estimación de indicadores ecológicos en dos sitios del litoral habanero. II: Población.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Estructura de la población de *Acropora palmata* (Cnidaria, Scleractinia) en el arrecife de playa Baracoa. Litoral habanero.

- VII Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2006). 4-8 diciembre 2006, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Aspectos de la biología de las agujas (Actinopterygii: Istiophoridae) capturadas en los torneos nacionales e internacionales que se efectuan en Cuba.

- III Taller Internacional de contaminación y protección del medio ambiente (CONYMA, 2004). Ciudad de La Habana, 18-21 mayo 2004. Ponencia: Estructura ecológica del meiobentos en manglares del Golfo de Batabanó, Cuba.

- VI Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2003). 1-5 diciembre 2003, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Indicadores reproductivos y morfológicos de *Stegastes partitus* (Poey) (Pomacentridae: Actinopterigii) en sitios con diferente grado de contaminación.

- VI Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2003). 1-5 diciembre 2003, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Alimentación natural de los peces más abundantes en arrecifes coralinos de La Ciudad de la Habana, Cuba, con énfasis en *Stegastes partitus* (Poey, 1868).

- VI Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2003). 1-5 diciembre 2003, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Variaciones espaciales y temporales en la abundancia de las especies dominantes de peces de arrecife de corales la costa de Ciudad de La Habana, Cuba.

- VI Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2003). 1-5 diciembre 2003, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Estudio preliminar de los arrecifes coralinos de la zona de buceo de Cayo Levisa, Archipiélago de Los Colorados, Cuba.

- VI Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2003). 1-5 diciembre 2003, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Factores que afectan la conducta de anidación de *Chelonia mydas* en la península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba.

- VI Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2003). 1-5 diciembre 2003, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Estado de salud de los arrecifes coralinos de Jardines de la Reina, Cuba.

- Simposio “Agentes estresantes en los ambientes acuáticos: Perspectivas cubanas y canadienses” Stressors in aquatic Environments. 28-29 de noviembre de 2002, Ciudad de La Habana, Cuba.

- V Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 2000). 4-8 diciembre 2000, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Variaciones en la composición de la ictiofauna en sistemas arrecifales del litoral de Ciudad de La Habana.

- Simposio internacional de manejo Integrado de zonas costeras. 14-18 de junio de 1999, Ciudad de La Habana, Cuba. Coordinador mesa redonda: Formación de capacidades para el manejo integrado de la zona costera.

- Simposio internacional de manejo Integrado de zonas costeras. 14-18 de junio de 1999, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: La ictiofauna como indicadora del impacto ambiental humano en la zona costera.

- Simposio internacional de manejo Integrado de zonas costeras. 14-18 de junio de 1999, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Diagnóstico ecológico del sublitoral adyacente al río Almendares.

- V Congreso nacional de ictiología. Febrero de 1997, Mazatlán, México. Ponencia: Abundancia espacial y estacional de la corvina enana, *Cynoscion nannus* Castro y Arvizu 1978 (Sciaenidae: Perciformes), en la plataforma continental de Jalisco y Colima.

- V Congreso nacional de ictiología. Febrero de 1997, Mazatlán, México. Ponencia: Distribución y abundancia del pejesapo *Porichthys margaritatus* Richardson 1996. (Batrachoidiidae: Batrachoidiformes), en la plataforma continental de Jalisco y Colima.

- IV Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 1997). 15-20 septiembre 1997, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Variación espacial y estacional de la ictiofauna en un arrecife de coral costero de la región noroccidental de Cuba.

- IV Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 1997). 15-20 septiembre 1997, Ciudad de La Habana, Cuba. Conferencia temática: Los arrecifes coralinos: Biodiversidad y conservación.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Asociaciones de peces demersales de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México (1995-1996).

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Variación espacial de la abundancia de la fauna de fondos blandos en la plataforma continental de Jalisco y Colima, México (Primavera, 1995)

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Composición por talla, relación largo-peso y proporción sexual de cuatro especies del orden pleuronectiformes de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Distribución y abundancia de juveniles de *Lutjanus peru* (Nichols y Murphy, 1922) en la costa de Jalisco y Colima en la primavera de 1995.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Distribución y abundancia de las especies del orden pleuronectiformes en la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Portúnidos de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Aspectos ecológicos de los crustáceos estomatópodos de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Invertebrados bentónicos de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Abundancia, madurez gonádica, proporción sexual y composición por talla de *Cynoscion nannus* Castro y Arvizu 1978 (Sciaenidae: Perciformes), en la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Análisis del contenido estomacal de *Diodon histrix* (Linnaeus, 1758) en las costas de Jalisco y Colima, México (Otoño, 1995)

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Ictiofauna de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Rayas (Rajiformes: Elasmobranchii) de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México.

- XI Simposium internacional de biología marina. 18-22 de noviembre de 1996, La Paz, Baja California Sur, México. Ponencia: Variación temporal y espacial de la abundancia de *Octopus hubbsorum* (Berry, 1953) en el Pacífico central mexicano.

- X Congreso nacional de oceanografía. 4-7 de noviembre de 1996, Manzanillo, Colima, México. Ponencia: Diversidad y similitud faunística de las asociaciones de peces del arrecife Tuxpan, Veracruz, México.

- Primer Simposio de ecología “La Universidad de cara a la naturaleza”. 6-11 de diciembre de 1993, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: estimación de la abundancia de juveniles de la langosta *Panulirus argus*, mediante la utilización de refugios artificiales.

- Primer Simposio de ecología “La Universidad de cara a la naturaleza”. 6-11 de diciembre de 1993, Ciudad de La Habana, Cuba. Conferencia: Desarrollo sostenible.

- II Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 1990). 18-22 junio 1990, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Ecología de los arrecifes del borde de la plataforma suroccidental cubana (entre Punta Francés y Cabo Francés) y su relación con la langosta *Panulirus argus.*

- II Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 1990). 18-22 junio 1990, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Alimentación natural de la langosta *Panulirus argus* en el área de Los Indios y su relación con el bentos.

- II Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 1990). 18-22 junio 1990, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Estructura de las comunidades de peces en la bahía de Cienfuegos.

- II Congreso de Ciencias del Mar (MarCuba 1990). 18-22 junio 1990, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Alimentación natural de juveniles de la rabirrubia (*Ocyurus chrysurus*, Bloch) en un área de la plataforma suroccidental de Cuba.

- IV Foro científico del Centro de Investigaciones Pesqueras. 22-23 diciembre 1983, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Las pesquerías de las lagunas de Tunas de Zaza, Cuba.

- Simposium "La alimentación en América Latina y el Caribe". 5-6 de marzo de 1983, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: La pesca, la acuicultura y el problema del hambre en América Latina y el Caribe.

- Primer congreso nacional de ciencias biológicas. 29-30 de octubre de 1981, Ciudad de La Habana, Cuba. Ponencia: Estructura de las comunidades de peces en las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba.

- Simposio de Ciencias del Mar y VII Jornada Científica del Instituto de Oceanología. 15 de mayo de 1985, Ciudad de La habana, Cuba. Ponencia: Alimentación natural de algunas especies de peces en la laguna costera "El Ciego", Tunas de Zaza.

Conferencia magistral

- Simposio internacional de manejo Integrado de zonas costeras. 14-18 de junio de 1999, Ciudad de La Habana, Cuba. Conferencia magistral: Contribución de la ecología marina al manejo integrado de la zona costera.

Participación universitaria como miembro de grupo técnico de apoyo académico

- Elaboración del Plan de acción para el manejo integrado de los humedales de Jalisco. Petición de la Secretaría de Medio Ambiente. 2008

- Elaboración del dictamen técnico sobre el proceso de evaluación de impacto ambiental del proyecto turístico "La Tambora". Petición del Rector General de UdG. 2007.

- Elaboración del dictamen técnico sobre el proceso de evaluación de impacto ambiental del proyecto turístico "Marina Careyes". Petición del Rector General de UdG. 2007.

- Elaboración del Programa de investigación y vinculación del Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de la Zona Costera. 1997.

- Elaboración del Programa de investigación del barco de investigación BIP-V del Departamento de Estudios para el Desarrollo Sustentable de la Zona Costera. 1996.

- Elaboración del Dictamen sobre impactos de luces en la anidación de tortugas marinas. Proyecto turístico "Desarrollo ecológico el Tamarindo". 1995.

Premios o distinciones institucionales por la labor académica

- Premio “Universidad de La Habana” por el trabajo “Determinación de unidades de conservación en áreas de anidación de tortuga verde en el suroccidente de Cuba”. 20 de enero de 2010, Ciudad de La Habana, Cuba.

- Premio de investigación CIM-UH 2009 al resultado de investigación que más haya contribuido a la protección del medio ambiente en Cuba por el resultado “Determinación de unidades de conservación en áreas de anidación de tortuga verde en el suroccidente de Cuba”. 2 de noviembre de 2009, Ciudad de La Habana, Cuba.

- Premio Nacional de Ciencias del Mar, otorgado por el Comité Oceanográfico Nacional de Cuba. Octubre 26, 2009.

- Distinción “Por el conjunto de la Obra Científica” otorgada por el Rector de la Universidad de La Habana, a propuesta del Consejo Científico de la institución. Octubre 1, 2009.

- Medalla Conmemorativa “280 Aniversario de la Fundación de la Universidad de La Habana”. Enero, 2009.

- Premio Anual de la Academia de Ciencias de Cuba a nivel provincial al resultado científico: Efectividad de la reserva marina de Jardines de la Reina en la conservación de la ictiofauna. Ciego de Avila, 15 de enro de 2009.

- Miembro Asociado del Canadian Rivers Institute. Universidad de New Brunswick, Canadá, 8 octubre de 2008.

- Placa de reconocimiento del rector del Centro Universitario de la Costa Sur de la Universidad de Guadalajara, México por su notable contribución para la creción y consolidación del “Diplomado internacional en manejo de zona costera”. 20 octubre de 2008.

- Premio de la Universidad de La Habana al resultado de investigación del año que más haya contribuido a “La protección del medio ambiente en Cuba”. Título del trabajo premiado: La ictiofauna costera como indicador de impacto humano en Ciudad de La Habana y tramas tróficas de peces de arrecife enla región noroccidental de Cuba. Ciudad de La Habana, 7 de febrero de 2007.

- Premio del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana al resultado de investigación del año 2006 que más contribuyó a la protección del medio ambiente. Título del trabajo premiado: La ictiofauna costera como indicador de impacto humano en Ciudad de La Habana. Ciudad de La Habana, 5 de enero de 2007.

- Premio de la Universidad de La Habana al Profesor más Destacado en el Trabajo Científico. Ciudad de La Habana, 27 de enero de 2004.

- Orden “Frank País” de 2do Grado otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba (2004).

- Premio del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana al Mejor libro publicado. Título del libro: Biodiversidad Marina y Desarrollo: Conflictos y soluciones en el Caribe. Ciudad de La Habana, 31 de octubre de 2003.

- Premio del Centro de Investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado en el trabajo científico-investigativo en el año 2003. Ciudad de La Habana, 31 de octubre de 2003.

- Mención del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado en el trabajo de doctorados en el año 2001. Ciudad de La Habana, diciembre de 2001.

- Premio del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado en postgrado internacional desarrollado en Cuba en el año 2001. Ciudad de La Habana, diciembre de 2001.

- Mención del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado integralmente en el año 2001. Ciudad de La Habana, diciembre de 2001.

- Sello conmemorativo 30 Aniversario del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana. Otorgado por resolución del rector de La Universidad de La Habana. 8 de marzo de 2000.

- Premio de la Universidad de La Habana al Mejor resultado en la Dirección de Medio Ambiente. Título del trabajo premiado: La ictiofauna como indicadora del impacto ambiental humano en la bahía de Cienfuegos. Ciudad de La Habana, 18 de enero de 2000.

- Premio del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado en el trabajo de doctorados en el año 2000. Ciudad de La Habana, diciembre de 2000.

- Premio del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado en el trabajo de maestrías y/o especialidades en el año 2000. Ciudad de La Habana, diciembre de 2000.

- Premio del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado en el trabajo científico-investigativo en el año 2000. Ciudad de La Habana, diciembre de 2000.

- Premio del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana como profesor más destacado integralmente en el año 2000. Ciudad de La Habana, diciembre de 2000.

- Medalla “José Tey” otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba (2000).

- Distinción especial del Ministro de Educación Superior por su destacada labor científica durante el año 1999. Ciudad de La Habana, 25 de febrero de 2000.

- Premio de la Universidad de La Habana al Mejor resultado en la dirección de medio ambiente. Título del trabajo premiado: Evaluación del impacto humano sobre los arrecifes de coral y ecositemas costeros relacionados con los mismos en la costa norte de las provincias habaneras. Ciudad de La Habana, 2 de febrero de 1999.

- Reconocimiento del Centro de investigaciones Marinas de La Universidad de La Habana al mejor resultado en la dirección de medio ambiente. Título del trabajo premiado: Evaluación del impacto humano sobre los arrecifes de coral y ecositemas costeros relacionados con los mismos en la costa norte de las provincias habaneras. Ciudad de La Habana, 30 de diciembre de 1998.

- Diploma por haber obtenido Mención de la Universidad de La Habana en el trabajo científico investigativo en el curso académico 1996-1997. Ciudad de La Habana, 22 de diciembre de 1997.

- Orden "Carlos J. Finlay " otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba. 1996 (Máxima distinción al trabajo científico en Cuba)

- Orden "Hazaña Laboral" otorgada por el Consejo de Estado de la República de Cuba. 1991.

- Medalla "Distinción por la Educación Cubana", otorgada por el Ministro de Educación Superior 1990

- Premio del Simposio “La Alimentación en América Latina y el Caribe”. Universidad de La Habana y Representación permanente de la FAO en Cuba. 1982.

- Diploma del Primer Foro Científico de la Academia de Ciencias de Cuba. por haber sido seleccionado su trabajo como uno de los logros científicos más destacados de la Universidad de La Habana. Título del trabajo premiado: Aporte de materia orgánica del manglar al ecosistema acuático de lagunas costeras en Cuba. Ciudad de La Habana, 22 de diciembre de 1977.

- Premio de la Jornada Científico Estudiantil de la Universidad de La Habana en el curso 1975-1976 como asesor de tema de investigación. Título del tema premiado: Análisis de un método para conteo de fitoplancton. Ciudad de La Habana, 21 de junio de 1976.

- Diploma de Reconocimiento otorgado por el Comité Organizador de los Cursos de Verano de la Universidad de La Habana en atención a su desempeño como Profesor Destacado en los cursos de verano del presente año. 7 de octubre de 1994.

Premios o distinciones en la actividad profesional o técnica

- Reconocimiento especial del Buró Sindical de La Universidad de La Habana EXCELENCIA UNIVERSITARIA. Ciudad de La Habana, 22 de diciembre de 2000.

- Diploma de Vanguardia Nacional otorgado por el Sindicato Nacional de Trabajadores de las Ciencias, por los resultados en el año 1999. Ciudad de La Habana, 16 de mayo de 2000.

- Reconocimiento de la Comisión Nacional de Grados Científicos de Cuba por la meritoria labor como miembro del tribunal permanente de Ciencias Biológicas. Ciudad de La Habana, 9 de noviembre de 1995.

- Reconocimiento especial del Comité Nacional del Sindicato de los trabajadores de la educación, la ciencia y el deporte por los resultados excepcionales en la actividad científico investigativa y su aporte al desarrollo económico y social en el país durante el año 1989. Ciudad de La Habana, 26 de mayo de 1990.

- Diploma de Destacado Provincial otorgado por el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, la Ciencia y el Deporte, por su relevante labor en función del desarrollo educacional, deportivo y científico. Ciudad de La Habana, 22 de diciembre de 2000.

- Diploma de Destacado Provincial otorgado por el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, la Ciencia y el Deporte, por su relevante labor en función del desarrollo educacional, deportivo y científico. Ciudad de La Habana, 22 de diciembre de 2001.

- Diploma de Mejor Profesor del Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana. 26 de diciembre de 2003.

Experiencia profesional o técnica extraacadémica

- Miembro de la Academia de Ciencias de Cuba (Académico) para el ejercicio 1998-2002.

- Miembro del Consejo Científico Superior de la Academia de Ciencias de Cuba en el periodo 1989-2002

- Miembro de la tripulación del barco oceanográfico “Calypso” de la Sociedad Cousteau en su expedición a Nueva Zelanda como parte del programa “Rediscovery of the World” (diciembre 1986-marzo 1987).

- Miembro del Comité Oceanográfico Nacional de la República de Cuba desde 1983.

Publicaciones

Libros o capítulos en libros

- **González-Sansón, G**.; E. Godínez-Domínguez y F. de A. Silva-Bátiz (en prensa) Ecosistemas marinos del sur de Jalisco y Colima, p. 9-25. En: E. Godínez-Domínguez, C. Franco-Gordo, J.A. Rojo-Vázquez, F. de A. Silva-Bátiz y **G. González-Sansón** (eds.) Ecosistemas marinos de la costa sur de Jalisco y Colima. Universidad de Guadalajara, CUCSUR, Autlán de Navarro, Jalisco. ISBN: 978-607-450-180-3.

- Godínez Domínguez, E.; J. Freire, M. del C. Franco Gordo, J. A. Rojo Vázquez y **G. González Sansón** (en prensa) Asociaciones de macroinvertebrados bentónicos de fondos blandos de la costa sur de Jalisco y Colima, p. 93-126. En: E. Godínez-Domínguez, C. Franco-Gordo, J.A. Rojo-Vázquez, F. de A. Silva-Bátiz y **G. González-Sansón** (eds.) Ecosistemas marinos de la costa sur de Jalisco y Colima. Universidad de Guadalajara, CUCSUR, Autlán de Navarro, Jalisco. ISBN: 978-607-450-180-3.

- Rojo Vázquez, J.; E. Godínez-Domínguez; V.H. Galván-Piña; S. Hernández-Vázquez; C. Franco Gordo y **G. González-Sansón** (en prensa) Diversidad de peces de la plataforma continental del sur de Jalisco y Colima, México, p. 127-154. En: E. Godínez-Domínguez, C. Franco-Gordo, J.A. Rojo-Vázquez, F. de A. Silva-Bátiz y **G. González-Sansón** (eds.) Ecosistemas marinos de la costa sur de Jalisco y Colima. Universidad de Guadalajara, CUCSUR, Autlán de Navarro, Jalisco. ISBN: 978-607-450-180-3.

- Silva-Bátiz, F. de A.; **G. González-Sansón** y E. Godínez-Domínguez (en prensa) Los humedales costeros de Jalisco: Bases conceptuales para su conservación y uso racional., p. 213-248 En: E. Godínez-Domínguez, C. Franco-Gordo, J.A. Rojo-Vázquez, F. de A. Silva-Bátiz y **G. González-Sansón** (eds.) Ecosistemas marinos de la costa sur de Jalisco y Colima. Universidad de Guadalajara, CUCSUR, Autlán de Navarro, Jalisco. ISBN: 978-607-450-180-3.

- CONABIO-CONANP-TNC-PRONATURA (2007) *Análisis de vacíos y omisiones en conservación de la biodiversidad marina de México: océanos costas e islas*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, The nature Conservancy-Programa México, Pronatura A.C., México D.F. ISBN: 978-968-817-867-7. (**Miembro del colectivo de autores**)

- **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (2004) Los ecosistemas marinos de la región nor-occidental de Cuba, p. 603-626. En: *Diagnóstico Ambiental del Golfo de México*. Ed. Instituto Nacional de Ecología, México. ISBN: 968-817-705-9

- Ovares, L.; Y. Breton y **G. González-Sansón** (2002) Interdisciplinarity and methodological insights into the management of coastal resources, p. 461-482. En: *Balance entre*

población y recursos: Investigación interdisciplinaria y manejo de áreas costeras en el Gran Caribe. Ed. IDRC, CFU-IOI-LAVAL, Heredia-EFUNA. ISBN: 9968-14-089-9.

- **González-Sansón, G**.; J. Angulo; R. Borrego; G. Yero; J. Izquierdo; E. de la Guardia; C. Aguilar (2002) Investigación orientada al establecimiento de un plan de manejo en el parque marino de Punta Francés, Cuba, p. 166-188. En: *Balance entre población y recursos: Investigación interdisciplinaria y manejo de áreas costeras en el Gran Caribe*. Ed. IDRC, CFU-IOI-LAVAL, Heredia-EFUNA. ISBN: 9968-14-089-9.

- **González-Sansón, G**. (2002) *Biodiversidad Marina y Desarrollo: Conflictos y soluciones en el Caribe*. Editorial de la Universidad de Cádiz, España, 116 p. ISBN: 84-7786-780-1

- Martín, P.; **G. González-Sansón** y C. Aguilar (1999) Adaptaciones fisiológicas de peces en arrecifes de coral: color, p. 1-23. En: Sarascate, C.; M.L. González de Canales y J.A. Muñoz-Cueto (Eds.) *Patología, fisiología y biotoxicología en especies acuáticas.* Cjo. Sup. Invest. Cient., Madrid. ISBN: 84-00-67851-1.

En revistas científicas

- Aguilar, B. y **G. González-Sansón** (en prensa) Análisis de la composición y superposición de dietas en cuatro especies del género *Diplectrum* (Perciformes: Serranidae) en el Pacífico Central Mexicano. *Revista de Biología Tropical*

- Pina-Amargós, F.; **G. González-Sansón**; A. Jiménez del Castillo; A. Zayas Fernández; F. Martín Blanco y W. Acosta de la Red (2010) An experiment of fish spillover from a marine reserve in Cuba. *Environmental Biology of Fishes* 87: 363-372.

- Martín Blanco, F.; **G. González Sansón**; F. Pina Amargós y L. Clero Alonso (2010) Abundance, distribution and size structure of *Diadema antillarum* (Echinodermata: Diadematidae) in South Eastern Cuban coral reefs. *Revista de Biología Tropical* 58(2): 663-675.

- González-Díaz, P.; **G. González Sansón**; S. Alvarez y O. Perera (en prensa) High spatial variability of coral, sponges and gorgonian assemblages in a well preserved reef. *Revista de Biología Tropical* 58(2) sale en junio de 2010.

- Flores, J.R.; E. Godínez; J.A. Rojo; A. Corgos, V. H. Galván **y G. González Sansón** (2010) Interacciones tróficas de las seis especies de peces más abundantes en la pesquería artesanal en dos bahías del Pacífico Central Mexicano. *Revista de Biología Tropical* 58(1): 383-397.

- **González-Sansón, G.** y C. Aguilar (2010) Reef fish diversity components as indicators of cumulative effects in a highly impacted fringe reef. *Ecological Indicators* 10(3): 766-772

- **González-Sansón, G.**; C. Aguilar; I. Hernández; Y. Cabrera (2009) Effects of depth and bottom communities on the distribution of highly territorial reef fish in the Northwestern region of Cuba. *Journal of Applied Ichthyology* 25(6): 652 - 660

- **González-Sansón, G.**; C. Aguilar; I. Hernández; Y. Cabrera; N. Suarez-Montes, F. Bretos y D. Guggenheim (2009) Natural and human-induced variability in the composition of fish assemblages in the Northwestern Cuban shelf. *Revista de Biología Tropical* 57(3):721-740.

- Pina-Amargós, F. y **G. González-Sansón** (2009) Movement of goliath grouper (*Epinephelus itajara*) on southeast Cuba: implications for its conservation. *Endangered Species Research* 7: 243-247.

- Cabrera, Y.; C. Aguilar; **G. González-Sansón** y F. Antonelli (2009) La atresia en Stegastes partitus (Actinopterygii: Pomacentridae) como indicador de impacto ambiental. *Revista de Investigaciones Marinas* 30(2): 107-115.

- Paddack, M.J.; J.D. Reynolds; C. Aguilar; R.S. Appeldoorn; J. Beets; E.W. Burkett; P.M. Chittaro; K. Clarke; R. Esteves; A.C. Fonseca; G.E. Forrester; A.M. Friedlander; J. García-Sais; **G. González-Sansón**; L.K.B. Jordan; D.B. McClellan; M.W. Miller; P.P. Molloy; P.J. Mumby; I. Nagelkerken; M. Nemeth; R. Navas-Camacho; J. Pitt; N.V.C. Polunin; M.C. Reyes-Nivia; D.R. Robertson; A. Rodríguez-Ramírez; E. Salas; S.R. Smith; R.E. Spieler; M.A. Steele; I.D. Williams; C.L. Wormald; A.R. Watkinson and I.M. Côté (2009) Recent region-wide declines in Caribbean reef fish abundance. *Current Biology* 19: 590-595.

- **González-Sansón, G.**; C. Aguilar; I. Hernández; Y. Cabrera y A. Curry (2009) The influence of habitat and fishing on reef fish assemblages in Cuba. *Gulf & Caribbean Research* 21: 13-21

- Godínez-Domínguez, E.; J. Freyre; C. Franco-Gordo y **G. González-Sansón** (2009) Decomposing diversity patterns of a soft-bottom macroinvertebrate community in the tropical eastern Pacific. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 89(1): 31-38.

- Armenteros, M.; B. Creagh y **G. González-Sansón** (2009) Distribution patterns of the meiofauna in coral reefs from NW shelf of Cuba (Gulf of Mexico). *Revista de Investigaciones Marinas* 30(1): 37-43.

- Cabrera, Y.; Aguilar; C. y **G. González-Sansón** (2008) Indicadores morfológicos y reproductivos del pez *Gambusia puncticulata* (Poecillidae) en sitios muy contaminados del río Almendares, Cuba. *Revista de Biología Tropical* 56(4): 1991-2004.

- Hernández, I.; C. Aguilar y **G. González-Sansón** (2008) Tramas tróficas de peces de arrecifes en la región noroccidental de Cuba. II. Tramas alimentarias. *Revista de Biología Tropical*. 56 (3): 1391-1401.

- Pina Amargós, F., **G. González Sansón**, A. Jiménez del Castillo, A. Zayas Fernández, F. Martín Blanco, and W. Acosta de la Red. 2008. Movement of adult fish in the Jardines de la Reina Marine Reserve, Cuba. Pages 121-138 *in* R. Grober-Dunsmore, and B.D. Keller, eds. Caribbean connectivity: Implications for marine protected area management. Proceedings of a Special Symposium, 9-11 November 2006, 59th Annual Meeting of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute, Belize City, Belize. Marine Sanctuaries Conservation Series NMSP-08-07. U.S. Department of Commerce, National Oceanic and Atmospheric Administration, Office of National Marine Sanctuaries, Silver Spring, MD.

- Aguilar, C.; **G. González-Sansón**; I. Faloh y R. A. Curry (2008) Spatial variation in stable isotopes ($\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$) in marine fishes along the coast of Havana City: Evidence of human impacts from harbor and river waters. *Journal of Coastal Research* 24(5): 1281-1288.

- Hernández, I.; C. Aguilar y **G. González-Sansón** (2008) Tramas tróficas de peces de arrecifes en la región noroccidental de Cuba. I. Contenido estomacal. *Revista de Biología Tropical* 56(2): 541-555.

- Lucano-Ramírez, G.; S. Ruiz-Ramirez; J.A. Rojo-Vázquez y **G. González-Sansón** (2008) Reproducción de la morena, *Gymnothorax equatorialis* (Pisces: Muraenidae) en Jalisco y Colima, México. *Revista de Biología Tropical* 56(1): 153-163.

- González-Díaz, P.; **G. González-Sansón**; Y.Piloto; Y. Cabrales y S. Alvarez (2008) Estructura de las poblaciones de *Acropora palmata*, *Porites astreoides* y *Agaricia agaricites* forma masiva ((Cnidaria; Scleractinea) en el arrecife de Playa Baracoa, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 29(3): 213-223.

- Pina, F.; R. Claro; J.P. Garcia; N. López y **G. González-Sansón** (2007) Ictiofauna del archipiélago Jardines de la Reina, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 28(3): 217-224.

- Angulo, J.; R. Borrego; R. Borrego y **G. González-Sansón** (2007) Effects of tourism activities on coral reef communities in the Punta Frances National Marine Park. *Revista de Investigaciones Marinas* 28(2): 159-175.

- Armenteros, M.; J.P. Williams; G. Hidalgo y **G. González-Sansón** (2007) Community structure of meio- and macrofauna in seagrass meadows and mangroves from NW shelf of Cuba (Gulf of Mexico). *Revista de Investigaciones Marinas* 28(2): 139-150.

- Aguilar, C. y **G. González-Sansón** (2007) Composición de la ictiofauna costera de Ciudad de la Habana y evaluación de los factores que la determinan. *Revista de Investigaciones Marinas* 28(1): 43-56.

- Aguilar, C.; **G. González-Sansón**; I. Hernández; D. L. MacLatchy y K. R. Munkittrick (2007) Effects-based assessment in a tropical coastal system: status of bicolor damselfish (*Stegastes partitus*) on the north shore of Cuba. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 67: 459-471.

- Piñeiro, R.; **G. González-Sansón** y R. Puga (2007) Bases para el manejo integrado del recurso langosta (*Panulirus argus*) en la zona costera Sur de Pinar del Río. III. Manejo integrado. Cuba *Revista de Investigaciones Marinas* 28(1): 79-86.

- Piñeiro, R.; R. Puga y **G. González-Sansón** (2007) Bases para el manejo integrado del recurso langosta (*Panulirus argus*) en la zona costera Sur de Pinar del Río. II. Factores socio-económicos. Cuba *Revista de Investigaciones Marinas* 28(1): 71-77.

- Piñeiro, R.; R. Puga y **G. González-Sansón** (2006) Bases para el manejo integrado del recurso langosta (*Panulirus argus*) en la zona costera Sur de Pinar del Río, Cuba. I. Factores ambientales. *Revista de Investigaciones Marinas* 27(3): 245-251.

- Guardia, E.; P. González-Díaz y **G. González-Sansón** (2006) Descripción de puntos de buceo en Cayo Levisa, Archipiélago Los Colorados, Cuba. Cuba *Revista de Investigaciones Marinas* 27(2): 133-146.

- Hernández, I.; C. Aguilar y **G. González-Sansón** (2006) Variación estacional de la abundancia de especies de peces seleccionadas en el sublitoral rocoso de Ciudad de la Habana, Cuba *Revista de Investigaciones Marinas* 27(1): 61-68.

- Armenteros, M; I. Martín; J.P. Williams; B. Creagh; **G. González-Sansón** y N. Capetillo (2006) Spatial and temporal variations of meiofaunal communities from the Western sector of the Gulf of Batabanó, Cuba. I. Mangrove systems. *Estuaries and Coasts* 29(1): 124-132.

- Chevalier, P y **G. González-Sansón** (2005) Distribución y abundancia del género Hypoplectrus (Serranidae) en cuatro localidades de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 26(3): 219-227.

- Guardia, E.; P. González-Díaz; A. Valdivia y **G. González-Sansón** (2005) Características generales de los arrecifes coralinos en la zona de buceo de cayo Levisa. *Revista de Investigaciones Marinas* 26(1): 37-40.

- Guardia, E de la; J. Angulo; **G. González-Sansón**; C. Aguilar y P. González-Díaz (2004) Biodiversidad en la zona de buceo de arrecifes coralinos del Parque Nacional de Punta Francés, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 25 (2): 91-102.

- **González-Sansón, G.** y C. Aguilar (2004) Nuevo registro para la ictiofauna cubana: *Regalecus glesne* Ascanius, 1772 (Actinopterygii: Regalecidae). *Revista de Investigaciones Marinas* 25(3): 261-262.

- Valdivia, A.; E. de la Guardia; M. Armenteros; P. González; A.M. Suárez; C. Aguilar y **G. González-Sansón** (2004) Inventario de los componentes más comunes de la flora y la fauna de algunos arrecifes coralinos de la península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 25(2): 113-121.

- Aguilar, C.; **G. González-Sansón,** K. R. Munkittrick y D. L. MacLatchy (2004) Fish assemblages on fringe coral reefs of the northern coast of Cuba near Havana Harbor. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 58: 126-138.

- Azanza, J.; M.E. Ibarra; G. Espinosa; R. Díaz y **G. González-Sansón** (2003) Conducta de anidación de la tortuga verde (Chelonia mydas) en las playas Antonio y Caleta de los Piojos de la península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 24(3): 231-240.

- González-Díaz, P.; E. de la Guardia y **G. González-Sansón** (2003) Efecto de efluentes terrestres sobre las comunidades bentónicas de arrecifes coralinos de Ciudad de la Habana, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 24(3): 193-204.

- Guardia, E. de la; **G. González-Sansón** y C. Aguilar (2003) Biodiversidad marina en la laguna costera El Guanal, Cayo Largo, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 24(2): 111-116.

- **González-Sansón, G.** y C. Aguilar. (2003) Variaciones espaciales y temporales en la abundancia de las especies dominantes de peces de arrecife de coral en la costa de Ciudad de la Habana. *Revista de Investigaciones Marinas* 24(2): 99-110.

- Armenteros, M.; **González-Sansón, G.** y R. Lalana (2003) Composición y abundancia del meiobentos en un sector sublitoral de Ciudad de la Habana, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 24(1): 3-11.

- **González-Sansón, G.** y C. Aguilar (2002) Ecología de la ictiofauna costera en la zona adyacente a la desembocadura del río Almendares (La Habana, Cuba): 2. Análisis multidimensional. *Revista de Investigaciones Marinas* 23(1): 15-25.

- Aguilar, C. y **G. González-Sansón** (2002) Ecología de la ictiofauna costera en la zona adyacente a la desembocadura del río Almendares (La Habana, Cuba): I. Distribución espacial de la abundancia y la diversidad. *Revista de Investigaciones Marinas* 23(1): 3-14.

- **González-Sansón, G.**; C. Aguilar; J. Angulo; M.P. Martín (2002) Cambios en la composición de la ictiofauna de fondos blandos de la bahía de cienfuegos (Cuba) en el periodo 1988-1998. *Baluarte* 3: 9-22.

- Godínez-Domínguez, E.; B. Aguilar-Palomino y **G. González-Sansón** (2001) Abundance variation of *Porichthys margaritatus* (Pisces: Batrachoididae) throughout thermic and bathymetric gradients in the central Mexican Pacific. *Revista de Biología Tropical* 49(2): 643-646.

- Aguilar, C. ; E. Guevara; A. Bosch; **G. González-Sansón** y M. P. Martín del Río (2001) Peces de los fondos blandos de la bahía de Cienfuegos, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 22(2): 129-132.

- Guardia, E. y G. **González-Sansón** (2000) Asociaciones de corales, gorgonias y esponjas del sublitoral habanero al Oeste de la bahia de La Habana. 2. Indices ecológicos. *Revista de Investigaciones Marinas* 21(1-3): 9-16.

- Guardia, E. y **G. González-Sansón** (2000) Asociaciones de corales, gorgonias y esponjas del sublitoral habanero al oeste de la bahía de La Habana. 1. Gradiente ambiental. *Revista de Investigaciones Marinas* 21(1-3): 1-8.

- **González-Sansón, G.** y C. Aguilar (2000) Influencia de la contaminación de la Bahía de la Habana (Cuba) sobre las asociaciones de peces costeros: 2. Análisis multidimensional. *Revista de Investigaciones Marinas* 21(1-3): 71-80.

- Aguilar, C. y **G. González-Sansón** (2000) Influencia de la contaminación de la bahía de la Habana sobre las asociaciones de peces costeros: 1. Abundancia y diversidad. *Revista de Investigaciones Marinas* 21(1-3): 60-70.

- Aguilar, Consuelo, **G. González-Sansón**, E. de la Guardia, A. M. Suárez, J. Trelles y J. Angulo (2000) Inventario de los componentes más comunes de la flora y la fauna del arrecife de coral costero de la Caleta de San Lázaro, región noroccidental de Cuba, en el período de 1996 a1998. *Revista de Investigaciones Marinas* 21(1-3): 53-59.

- Godínez-Domínguez, E. y **G. González-Sansón** (1999) Diversidad de macroinvertebrados de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México. *Ciencias Marinas* 25(4): 609-627.

- Saucedo, M.; **G. González-Sansón** y X. Chiappa (1999) Alimentación natural de juveniles de *Lutjanus peru* (Nichols y Murphy, 1922) (Lutjanidae: Perciformes) en la costa de Jalisco y Colima, México. *Ciencias Marinas* 25(3): 381-400.

- Saucedo, M., E.Godínez, R.García y **G. González-Sansón** (1998) Distribución y densidad de juveniles de *Lutjanus peru* (Nichols y Murphy, 1922) (Lutjanidae: Perciformes) en la costa de Jalisco y Colima, México. *Ciencias Marinas* 24(4): 409-423.

- Godínez-Domínguez, E. y **G. González-Sansón** (1998) Variación de los patrones de distribución batimétrica de la fauna macrobentónica en la plataforma continental de Jalisco y Colima, México. *Ciencias Marinas* 24(3): 337-351.

- Arciniega-Flores, J.; V. Landa-Jaime y **G. González-Sansón** (1998) Distribución y abundancia de los crustáceos estomatópodos de fondos blandos en las costas de Jalisco y Colima. *Ciencias Marinas* 24(2): 169-181.

- Aguilar, C. y **G. González-Sansón** (1998) Variación estacional de la abundancia de juveniles de peces en una zona del sublitoral rocoso de La Habana, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 19(1): 38-45.

- Mariscal-Romero, J.; B. Aguilar-Palomino; G. Lucano-Ramírez; A.R. Raymundo-Huízar; L.E. Rodríguez-Ibarra; S. Ruíz-Ramírez y **G. González-Sansón** (1998) Asociaciones de peces demersales de la plataforma continental de Colima y Jalisco, México (primavera, 1995). *Ciencias Marinas* 24(1): 35-54.

- González, C. y **G. González-Sansón** (1997) Composición y abundancia de la ictiofauna del arrecife Tuxpan, Veracruz, México. *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 249-255.

- **González-Sansón, G.**; C. Aguilar; J. Angulo y C. González (1997) Variación espacial y estacional de la ictiofauna en un arrecife de coral costero de la región noroccidental de Cuba. III: Análisis multidimensional. *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 241-248.

- **González-Sansón, G.**; C. Aguilar; J. Angulo y C. González (1997) Variación espacial y estacional de la ictiofauna en un arrecife de coral costero de la región noroccidental de Cuba. II: Diversidad. *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 233-240.

- Aguilar, C.; **G. González-Sansón**; J. Angulo y C. González (1997) Variación espacial y estacional de la ictiofauna en un arrecife de coral costero de la región noroccidental de Cuba. I: Abundancia total. *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 223-232.

- Guardia, E. de la y **G. González-Sansón** (1997) Asociaciones de esponjas, gorgonias y corales en los arrecifes de la costa noroccidental -de Cuba. III. Variación espacial de la diversidad. *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 216-222.

- Guardia, E. de la y **G. González-Sansón** (1997) Asociaciones de esponjas, gorgonias y corales en los arrecifes de la costa noroccidental de Cuba. II. Variaciones espaciales del cubrimiento y la densidad. *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 208-215.

- Guardia, E. de la y **G. González-Sansón** (1997) Asociaciones de esponjas, gorgonias y corales en los arrecifes de la costa noroccidental de Cuba. I. Distribución espacial de biotopos. *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 198-207.

- **González-Sansón, G**., E. de la Guardia, C. Aguilar, C. González y M. Ortiz (1997) Inventario de las especies más comunes de la fauna en el arrecife de coral "La Herradura". *Revista de Investigaciones Marinas* 18(3): 193-197.

- Landa-Jaime, V.; J. Arciniega-Flores; R. García de Quevedo-Machaín; E. Michel-Morfín y **G. González-Sansón** (1997). Crustáceos decápodos y estomatópodos de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México. *Ciencias Marinas* 23(4): 403-417.

- **González-Sansón, G**.; B. Aguilar-Palomino; J. Arciniega; R. García de Quevedo; E. Godínez-Domínguez; V. Landa-Jaime; J. Mariscal-Romero; E. Michel-Morfín y M. Saucedo (1997) Variación espacial de la abundancia de la fauna de fondos blandos en la plataforma continental de Jalisco y Colima, México (Primavera, 1995). *Ciencias Marinas* 23(1): 93-110.

- Aguilar-Palomino, B.; J. Mariscal-Romero; L.E. Rodríguez-Ibarra y **G. González-Sansón** (1996) Ictiofauna demersal de fondos blandos de la plataforma continental de Jalisco y Colima, México, en la primavera de 1995. *Ciencias Marinas* 22(4): 469-481.

- **González-Sansón, G**.; R. Rubio y C. Carrillo de Albornoz (1996) Análisis de las pesquerías de las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 17(2-3): 199-204.

- **González-Sansón, G**.; A. Bosch; E. Guevara y C. Aguilar (1996) Asociaciones de peces de los sitios de pesca de camarón en la bahía de Cienfuegos, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 17(2-3): 135-144.

- **González-Sansón, G**.; A. Bosch; E. Guevara y C. Aguilar (1996) Composición por tallas de las capturas de la corvina *Micropogonias furnieri* (Desmarest, 1823) (Osteichthyes: Scianidae) en la bahía de Cienfuegos, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 17(2-3): 191-198.

- Guardia, E. de la; **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (1996) Colonización de refugios artificiales experimentales por juveniles de la langosta (*Panulirus argus*, Latreille). *Revista de Investigaciones Marinas* 17(2-3): 127-134.

- **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (1996) Asociaciones de peces en refugios artificiales experimentales. *Revista de Investigaciones Marinas* 17(1): 29-36.

- Paéz, J., **G. González-Sansón** y S. Alfonso (1994) Nuevo sistema de muestreo de bentos para postlarvas y juveniles de camarones en zonas costeras de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 15(2): 99-106.

- González-Sansón, G. (1994) 3. El caso de Cuba, en: G. de la Lanza, J.J. Salaya y E. Farsi (Eds.) Manejo y aprovechamiento acuícola de lagunas costeras en América Latina y el Caribe. *Proyecto Aquila II, Documento de Campo No. 10., FAO*.
- Aguilar, C.; **G. González-Sansón** y T. Veledo (1992) Alimentación natural de juveniles de la rabirrubia (*Ocyurus chysurus* Bloch) en una zona de la plataforma suroccidental de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 13(3): 243-253.

- Aguilar, C.; **G. González-Sansón**; E. Guevara y A. Bosch (1992) Estructura de las comunidades de peces en la Bahía de Cienfuegos y la laguna Guanaroca. Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 13(3): 222-232.

- **González-Sansón, G**., A. Herrera. E. Díaz, R. Brito, G. Gotera y C. Arrinda (1991) Bioecología y conducta de la langosta (*Panulirus argus*), Lat. en las zonas profundas del borde de la plataforma en la región suroccidental de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 12(1-3): 140-153.

- Herrera, A., D. Ibarzabal, G. Gotera, **G. González-Sansón**. R. Brito, E. Díaz, C. Arrinda y J. Foyo (1991) Caracterización ecológica de la Ensenada de Bocas de Alonso: un área de cría de juveniles de la langosta *Panulirus argus*. *Revista de Investigaciones Marinas* 12(1-3): 154-162

- Herrera. A., D. Ibarzábal, G. Gotera, **G. González-Sansón** y J. Foyo (1991) Ecología de los arrecifes del borde de la plataforma suroriental cubana (entre Punta Francés y Cabo Francés) y su relación con las langostas (*Panulirus argus*, Lat.). *Revista de Investigaciones Marinas* 12(1-3): 163-171.

- Herrera. A., D. Ibarzabal, J. Foyo, J. Espinosa, R. Brito, **G. González-Sansón**, E. Díaz, G. Gotera y C. Arrinda (1991) Alimentación natural de la langosta (*Panulirus argus*), Lat.) en el área de los Indios y su relación con el bentos. *Revista de Investigaciones Marinas* 12(1-3): 172-182.

- Aguilar, C. y **G. González-Sansón** (1990) Alimentación natural de juveniles de *Bairdiella ronchus* (Cuvier) en un área de la plataforma noroccidental de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 11(1): 27-34.

- Suárez, A.M., C. Aguilar y **G. González-Sansón** (1989) Comparación de dos métodos para la cuantificación del fitobentos. *Revista de Investigaciones Marinas* 10(1):21-26.

- **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (1986) Alimentación natural de algunas especies de peces en el sistema lagunar El Ciego, Tunas de Zaza, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* VII(1): 65-73.

- Aguilar, C., **G. González-Sansón** y R. Lleonart (1986) Estructura de la comunidad de peces asociada a un refugio artificial *Revista de Investigaciones Marinas* VII(1): 75-87.

- Lalana, R. y **G. González-Sansón** (1985) Caracterización de algunos parámetros físicos y químicos en las lagunas costeras de la región de Tunas de Zaza, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* VI(2-3): 15-32.

- **González-Sansón, G**. y J. Rodríguez (1985) Alimentación natural de algunas especies de peces depredadores de las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* VI(2-3):91-99.

- **González-Sansón, G**., C. Aguilar y E. Finalé (1985) Las pesquerías de las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba, *Revista de Investigaciones Marinas* VI(1): 52-60.

- Aguilar, C., **G. González-Sansón** y C. Arrinda (1984) Primeras etapas en la colonización de refugios artificiales. I. Composición y conductas de las comunidades de peces. *Revista de Investigaciones Marinas* V(3): 77-89.

- Aguilar, C., **G. González-Sansón** (1984) Primeras etapas en la colonización de refugios artificiales. II. Tasas de colonización. *Revista de Investigaciones Marinas* V(3): 91-97.

- **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (1984) Ecología de las lagunas costeras de la Región suroriental de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* V(1):127-171.

- **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (1983) Comparación del método frecuencial con otros métodos de análisis del contenido estomacal en peces. *Revista de Investigaciones Marinas* IV(3): 105-121.

- **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (1983) Análisis del coeficiente de correlación por rangos de Spearman como índice de similitud en los estudios sobre comunidades de peces. *Revista de Investigaciones Marinas* IV(3): 123-134.

- **González-Sansón, G**. y C. Aguilar (1983) Estudio comparativo de la estructura de las comunidades de peces en las lagunas costeras de la Región Suroriental de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* IV(2): 91-123.

- **González-Sansón, G.** y L. Rodríguez (1983) Alimentación natural de *Eugerres brasilianus* (Cuvier) y *Gerres cinereus* (Walbaum) (Pisces: Gerreidae) en las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* IV(1): 91-134.

- **González-Sansón, G.** (1983) Estructura de las comunidades de peces en las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba, *Revista de Investigaciones Marinas* IV(1): 135-158.

- **González-Sansón, G.** y R. Lalana (1982) Aporte de materia orgánica del manglar el ecosistema acuático de lagunas costeras en Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* III (1): 3-32.

- **González-Sansón, G.** y J. Berdayes (1981) La producción primaria en las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* II(2): 109-139.

- **González-Sansón, G.** y L. Alvarez-Lajonchere (1978) Alimentación natural de *Mugil liza*, *M. curema*, *M. trichodon* y *M. hospes* (Pisces, Mugilidae) en las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba. *Ciencias*, *Serie 8, Investigaciones Marinas* No. 41.

- **González-Sansón, G.**, R. Lalana y J. Berdayes (1978) Estudio experimental sobre el método de botellas claras y oscuras en lagunas costeras. *Ciencias, Serie 8, Investigaciones Marinas* No. 33.

- **González-Sansón, G.**, L. Alvarez-Lajonchere y M. Baéz (1978) Lista preliminar de peces presentes en las lagunas costeras de Tunas de Zaza, Cuba. *Ciencias, Serie, 8, Investigaciones Marinas* No. 32.

- **González-Sansón, G**. A. Silva, J.P.García y E. Díaz (1984) Conducta de los peces en relación con las nasas comerciales. *Ciencias Biológicas* 11: 49-60.