

Currículo Vital

JOHANNA MEDELLÍN MORA

Bióloga Marina

INFORMACIÓN GENERAL

Dirección: Calle 15 No. 2 - 59
Santa Marta- Magdalena
Teléfono: (313) 8006957
Correo electrónico: medellin.johana@invemar.org.co
C.C.: 52.422.253. Bogotá
Tarjeta Profesional: 1987-2005.

PERFIL PROFESIONAL

Experiencia en el manejo y análisis de muestras zooplanctónicas del Mar Caribe y Océano Pacífico colombiano. Conocimiento de la taxonomía y ecología de larvas de crustáceos decápodos y otros grupos planctónicos como eufausiáceos, hidromedusas, copépodos, entre otros. Manejo muestras planctónicas de agua dulce para proyectos de consultoría ambiental. Práctica en el manejo de sistemas cerrados para el cultivo de peces y crustáceos ornamentales. Especial interés el estudio de la oceanografía, meteorología y biología pesquera para integrar información biológica y ambiental que sirva al entendimiento y aprovechamiento de los recursos marinos.

FORMACIÓN ACADÉMICA/TITULACIÓN

Universidad Jorge Tadeo Lozano. Biología Marina
26/05/2005

Trabajo de grado

“Composición y distribución de larvas de crustáceos decápodos en estado zoea en el área nororiental del Mar Caribe colombiano”.

Director: Néstor Hernando Campos *Dr. Rer. Nat.*

EXPERIENCIA LABORAL

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Adréis”- INVEMAR
Programa de Biodiversidad y Ecosistemas Marinos - BEM
Museo de Historia Natural Marina de Colombia - MHNMC

Santa Marta
12/2007 –

Investigador auxiliar en el proyecto “Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos” Fase I y II de la Agencia Nacional de Hidrocarburos e INVEMAR, Dirigiendo y manejando el componente de zooplancton. Participación en los cruceros de investigación con la toma de muestras de zooplancton, datos oceanográficos y fisicoquímicos. Actualización de los inventarios biológicos del zooplancton en el Caribe colombiano.

Universidad Militar “Nueva Granada”**Programa de Biología aplicada**

Cajicá

4/2005 – 12/2007

Auxiliar de Investigación en el Programa “Dinámica ecológica del zooplancton en el Océano Pacífico Colombiano. Cruceros 2007-2010 de la serie ERFEN (Estudio Regional del Fenómeno El Niño)”, obteniendo información biológica a partir de la extracción de algunos grupos bioindicadores y de interés comercial como las larvas de crustáceos decápodos, para tratar de establecer su dinámica ecológica en los diferentes periodos de muestreo en Océano Pacífico colombiano. Así mismo, ha obtenido información de otros grupos zooplanctónicos de importancia ecológica como eufáusiáceos, copépodos e hidromedusas.

MCS Consultoría Ambiental

Bogotá D.C.

12/ 2006 – 01/ 2007

Auxiliar de investigación en el análisis de muestras de zooplancton y fitoplancton de agua dulce para proyectos de impacto ambiental.

Fundación SILA KANGAMA

Santa Marta

2003 – 2005

Trabajo de grado: “Composición y distribución de larvas de crustáceos decápodos en estado zoea en el área nororiental del Mar Caribe colombiano” enmarcado dentro del Proyecto “Variabilidad del asentamiento postlarval e implementación de refugios artificiales para el manejo de langosta espinosa (*Panulirus argus* Latreille, 1804) en la región de Santa Marta, Caribe colombiano”.

Fundación Museo del Mar

Santa Marta

03 – 04/ 2003

Asistente de investigación del proyecto: Monitoreo de las comunidades bentónicas del sector de Punta Betín - Muelle 7 (Sector Interno) a 10 meses del hundimiento de la barcaza Caribe 217.

Acuario Mundo Marino

Santa Marta

12/ 2001 – 01/2003

Programas de educación ambiental: Conocimiento de la biología y ecología básica de las especies típicas de los ecosistemas del Mar caribe colombiano.

Ingenieros Constructores Planeadores - INCOPLAN

Guajira

12/ 2003

Auxiliar de investigación: Proyecto “Evaluación de impacto ambiental para la construcción de un muelle multipropósito en la región de Mingueo, Guajira”. Desempeño en la caracterización biológica, terrestre y marina en la zona de influencia directa sobre la que se ejecuta el proyecto.

PARTICIPACION EN CONGRESOS

XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. COLACMAR. VIII Congreso de Ciencias del Mar Cuba. Habana (Cuba). 26 – 30 octubre de 2009.

Poster No. 832: Resultados preliminares de la distribución de larvas de crustáceos decápodos en estado zoea entre los 0 y 200 metros de profundidad en la provincia oceánica del mar Caribe colombiano. Hormaza, A., J. Medellín-Mora, N.H. Campos

Poster No. 831: Resultados preliminares de la distribución del ictioplancton en aguas oceánicas del Caribe colombiano durante mayo – junio de 2008. Pabon-Méndez, L. J. Medellín-Mora, O. Martínez-Ramirez y A. Polanco.

Poster No. 327: Perfil vertical de parámetros fisicoquímicos y caracterización de las masas de agua en un área del Mar Caribe colombiano durante mayo-junio de 2008. Lozano-Duque Y., J. Medellín y G. Navas-Suárez.

Poster No. 1031: Aproximación al conocimiento de las especies exóticas marino-costeras de Colombia Gracia-Clavijo, A., J. Medellín-Mora, Diego Luis Gil Agudelo.

XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. COLACMAR. Florianópolis (Brasil).

Poster: Dinámica de la comunidad de copépodos mesozooplancónicos en el océano Pacífico colombiano. López, R. H. y J. Medellín.

Internacional Conference The Humboldt Current System. Climate, ocean dynamics ecosystem processes, and fisheries. Nov 27 – Dec 1 2006. Lima Perú.

Poster HCS054 – Distribution of meroplanktonic larvae of crustacean decapods in the Colombian Pacific. Period 18 Sep – 08 Oct 2004. J. Medellín y López, R. H.

PUBLICACIONES

Medellín-Mora, J., N.H. Campos, A. Franco-Herrera y J.C. Jaimes. 2009. Taxonomía de larvas zoea de crustáceos decápodos en el área nororiental del Mar Caribe colombiano. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras- INVEMAR 38(2) en prensa.

Sometidas

Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras - INVEMAR: Listado taxonómico de copépodos (Arthropoda: Crustacea) del Mar Caribe Colombiano. Johanna Medellín-Mora y Gabriel R. Navas Suárez.

Publicación especial - INVEMAR: Guía de las especies introducidas marino-costeras de Colombia. Adriana Gracia C., Johanna Medellín-Mora, Diego L. Gil-Agudelo y Vladimir Puentes (Eds.).

INFORMES TECNICOS

Medellín-Mora, J., Y. Lozano-Duque, M. Murcia-Riaño, L. Mejía-Ladino y A. Giraldo. 2008. Plancton. En: Diaz-Ruiz, M. y L. Mejía-Ladino (Eds.). Diversidad de especies marinas, Estado del conocimiento de la biodiversidad de especies de los principales grupos marinos en el Caribe y Pacífico colombiano. En: Invemar. 2008. Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia: año 2007. Serie de Publicaciones Periódicas. No. 8. Santa Marta, 380 p.

INVEMAR-ANH, 2008. Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos. Caracterización planctónica – zooplancton. Editores. Informe técnico final, Santa Marta, 461p + Anexos.

Castañeda-Suarez, D., O. Martínez-Ramírez, R. López-Peralta y **J. Medellín-Mora**. 2007. Dinámica ecológica del zooplancton en el Océano Pacífico Colombiano. Cruceros 2007-2010 serie ERFEN. Universidad Militar Nueva Granada 61 p. Proyecto “Dinámica ecológica del zooplancton en el Océano Pacífico Colombiano. Cruceros 2007-2010 serie ERFEN. Disponibilidad: Restringido

López-Peralta R., **J. Medellín – Mora** y J. Uribe – Palomino. 2007. Variación espacio temporal del zooplancton cruceros ERFEN de 2005 en el Océano Pacífico Colombiano Universidad Militar Nueva Granada 31 p. Proyecto “Variación espacio temporal del zooplancton cruceros ERFEN de 2005 en el Océano Pacífico Colombiano Disponibilidad: Restringido”.

Medellín – Mora, J. A. Baldrich, I. Jimenez, D. Rojas, R. Martínez, R. López-Peralta y J. Uribe – Palomino. 2006. Variación espacio-temporal del zooplancton cruceros 2004 de la serie ERFEN en el océano pacífico colombiano. Universidad Militar Nueva Granada 30 p. Proyecto “variación espacio-temporal del zooplancton durante los cruceros de enero, julio y septiembre de 2004 de la serie ERFEN (Estudio Regional del Fenómeno El Niño) en el océano pacífico colombiano”. CIAS 2004-006. Disponibilidad: Restringido. p.30

Franco-Herrera, A., M. Grijalba, F. Rodríguez, J. Giraldo, A. Jauregui, C. Posada y **J. Medellín-Mora**. 2003. Monitoreo 10 meses después del hundimiento de la barcaza Caribe 217 en el puerto de embarque de carbón de la empresa Carbosan Ltda, Muelle 7 - Punta Betín. Santa Marta, Fundación Museo del Mar. 40 p.

Arteaga, A., O. Martínez, **J. Medellín** y C. Posada. 2002. Aspectos preliminares del ictioplancton asociado a la pradera de *Thalassia testudinum* (Bank ex Koning, 1805) en playa Pescador, Bahía de Nenguange, Parque Nacional Natural Tayrona. Seminario de investigación. Fundación Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Facultad de Biología Marina.

HABILIDADES Y EXPERIENCIA ADICIONAL

- Idiomas: Inglés (60%).
- Software: Microsoft office, AutoCAD, Stat Graphics, Primer E 5, The R Project For Statistical Computing, Corel photo paint, Surfer 8.
- Certificado de Buceo Autónomo (Avanzado) PADI.

CURSOS, SEMINARIOS Y OTROS

Crucero de Investigación: B/I ANCON octubre-noviembre de 2009. Proyecto “Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos” Fase I. Agencia Nacional de Hidrocarburos – Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (ANH – INVEMAR) Caribe colombiano (Bloque Guajira). Responsable componente oceanográfico y plancton.

Crucero de Investigación: B/I ANCON abril-mayo de 2008. Proyecto “Especies, ensamblajes y paisajes de los bloques marinos sujetos a exploración de hidrocarburos” Fase II. Agencia Nacional de Hidrocarburos – Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (ANH – INVEMAR). Caribe colombiano (Bloque Guajira, Magdalena y Fuerte). Responsable componente oceanográfico y zooplancton.

Asistente Curso-Taller: Uso de tecnologías de información para la investigación y gestión ambiental marina y costera. Laboratorio de Sistemas de Información. Santa Marta, 11/2008. Programa Investigación para la Gestión Marina y Costera -GEZ- Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras –INVEMAR.

Asistente Curso: Curso básico de AUTOCAD 14. Santa Marta, 04/2003. Fundacion Sila Kangama.

Asistente Curso: Curso básico The R Project For Statistical Computing. Bogotá, 03/2006. Universidad Militar Nueva Granada.

Trabajos de grado en ejecución:

Director Trabajo de Grado: Composición, abundancia y distribución de larvas de crustáceos decápodos en estado zoea entre los 0 y 200 metros de profundidad en la provincia oceánica del mar Caribe colombiano. **(Actual)**. Universidad Jorge Tadeo Lozano Persona Orientada: Andrea del Pilar Hormaza. Codirector: *Dr. rer. nat.* Néstor H. Campos.

Codirector Trabajo de Grado: Composición y distribución de las larvas de peces en las aguas oceánicas del Mar Caribe colombiano y su relación con algunas variables oceanográfica. **(Actual)**. Universidad Jorge Tadeo Lozano Persona Orientada: Leonardo Pabón Méndez. Director: *M Sc.* Andrea Polanco.

Director Trabajo de Grado: Composición, abundancia y distribución de la comunidad de zooplancton marino en la bahía de Taganga – Caribe colombiano, entre agosto de 2009 a abril de 2010. **(Actual)**. Universidad del Magdalena. Persona Orientada: Shilenne Ortiz Rolón. Asesor: *M Sc.* Carlos Alberto Trujillo.

REFERENCIAS

Néstor H. Campos. *Dr. Rer. Nat*

Universidad Nacional de Colombia

Profesor asociado

Teléfono: (5) 4315760 – 300 8151206

Correo Electrónico: nhcamposc@unal.edu.co, nhcampos@invemar.org.co

Gabriel R. Navas Suarez. *M.Sc.*

Curador General

Museo de Historia Natural Marina de Colombia - MHNMC

Programa de Biodiversidad y Ecosistemas Marinos - BEM

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR

Teléfono: (5) 4380808 Ext. 247

Correo Electrónico: gnavas@invemar.org.co

Santa Marta, octubre de 2009