



DANIEL MAURICIO ROZO GARZÓN

Fecha Nacimiento: 19 Octubre de 1976

Edad: 33 años

Nacionalidad Colombiana

057 - 5 - 4380808 ext. 218 0 203 Oficina

e-mail: drozo@invemar.org.co

CvLac http://200.25.59.34:8081/cvlab/visualizador/generarCurrículoCv.do?cod_rh=0000178381

Santa Marta Colombia, Noviembre de 2009

Perfil Profesional

Ingeniero Catastral y Geodesta con entrenamiento Profesional en Manejo Sostenible de Recursos Marinos y Costeros. Desde 2002, Coordinador del Laboratorio de Sistemas de Información LabSI del Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras de Colombia José Benito Vives de Andrés - INVEMAR. Experiencia en coordinación de grupos para la implementación de sistemas de información, co-investigador en proyectos de índole ambiental en zonas marinas y costeras como experto en SIG, aplicación de análisis espacial y elaboración de cartografía digital de ecosistemas marino-costeros. Amplio conocimiento y manejo de Software especializado, como ArcGIS 9.3, ArcIMS y PCI.

Formación

Ingeniero Catastral y Geodesta.

Universidad Distrital "Francisco José de Caldas" Bogotá Colombia

Facultad de Ingeniería

Trabajo de Grado: "Espacialización de las variables como apoyo al ordenamiento regional de ASOCENTRO. Municipios de Tabio, Cogua, Nemocón y Gachancipá. Uso y Clasificación del Suelo en el Componente Urbano". **Calificación 5.0.** Año 2000.

Entrenamiento Profesional en Manejo Sostenible de Recursos Marinos y Costeros

InWEnt - *Internationale Weiterbildung und Entwicklung* (Capacity Building International Germany)

Professional Training course -SUCOMAR- Sustainable Use of Coastal and Marine Resources. Año 2005.

Idiomas

Dominio eficiente de inglés con sólidas bases de Alemán. Perfecto dominio del idioma español.

Reconocimientos

Premio "Agustín Codazzi" otorgado por el Director del Instituto Geográfico de Colombia IGAC en el congreso Semana Geomática 2007 por la ponencia "Cartografía de los paisajes y los ecosistemas del fondo marino de Colombia", como reconocimiento al aporte en los temas de cartografía digital y estudios geográficos.

Experiencia

Coordinador Laboratorio de Sistemas de Información -LabSI-

Programa de Investigación para la Gestión Marina y costera GEZ, INVEMAR.

Agosto 2002 a la presente. 8 años y 3 meses

Responsabilidades:

- Mantenimiento, organización y administración de la infraestructura de datos marinos y costeros del INVEMAR y del grupo de investigadores del LabSI.
- Desarrollo de Investigación en la implementación de herramientas de software, metodologías, normalización y técnicas de SIG e interpretación de imágenes de Sensoramiento remoto para la delimitación, monitoreo y toma de decisiones para el manejo integrado los ecosistemas en ambientes marino costeros.
- Desarrollo de Modelos y análisis espaciales que sirvan para explicar fenómenos naturales y antrópicos en los mares y costas colombianas
- Generación de disponibilidad de información geográfica y alfanumérica de las diferentes fuentes de manera confiable y eficiente.

Investigador Auxiliar experto en SIG

Programa de Investigación para la Gestión Marina y costera GEZ, INVEMAR

Agosto 2001 a Agosto 2002. 1 año

Responsabilidades:

- Producción, Estructuración y administración de información geográfica
- Analista SIG como parte de proyectos de investigación ambiental marina

Publicaciones

Pizarro Pertuz, J., Bohórquez, J., Rozo, D., Arias, L., Sierra-Correa, P.C. Diseño e implementación de una herramienta web de geo-información ambiental marino costera en Colombia. Presentación Oral en el XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar ColacMarCuba. 26 al 30 de octubre de 2009 La Habana Cuba.

Lozano-Rivera P., Rodríguez-Ramírez A., Santodomingo N., Rozo D.M., Cartografía de fondos marinos para el área marina protegida Old Providence Mc Bean Lagoon (Caribe colombiano): una contribución a la determinación de la línea base. Presentación Oral en el XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar ColacMarCuba. 26 al 30 de octubre de 2009 La Habana Cuba.

Bolaños, J. A, Rozo D.M., Espriella J.L., Sierra-Correa P.C., Nieto S.M., Pinzón R Definición de paisajes marinos mediante modelación digital de terreno de la plataforma continental y talud del mar Caribe colombiano.. Colombia. Poster en el XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar ColacMarCuba. 26 al 30 de octubre de 2009 La Habana Cuba.

Alonso, D., Segura-Quintero, C. , Rozo, D.M., y Fuentes, J. Identificación de áreas significativas para la biodiversidad marina en los bloques de exploración de hidrocarburos en el talud continental del Caribe colombiano. Poster en el XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar ColacMarCuba. 26 al 30 de octubre de 2009 La Habana Cuba.

INVEMAR 2009, Portal Sistema Información Ambiental Marina de Colombia. <http://www.invemar.org.co/siam/> Marzo de 2009. Coautor Producción Técnica

Vides, M.P., Rozo D.M., Lozano C.P., Reyes J., Arias F.A., Sierra P.C., & Garay J.A. Espacialización de ecosistemas y paisajes del fondo marino en el 100% de las aguas jurisdiccionales de Colombia Escala 1:500.000. Presentación Oral en el Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar SENALMAR. 20 al 23 de mayo de 2008 San Andrés Isla Colombia

Rozo D, M Vides, P Lozano & J Reyes. 2007. Mapping Colombian Caribbean and Pacific bottom seascapes and marine ecosystems. Presentación Oral en: Ocean Biodiversity Informatics Conference October2-4 2007. International Conference on Biodiversity Data Management. Bedford Institute of Oceanography, Dartmouth Nova Scotia, Canada.

Rozo D, M Vides, P Lozano, J Reyes, F arias, P. sierra & J Garay. 2007. Cartografía de los paisajes y ecosistemas del fondo marino del caribe y Pacífico colombiano escala 1:500.000. Memorias Semana de Geomática 2007 IGAC, Junio 7 de 2007. Bogotá Colombia.

IDEAM, IGAC IAvH, Invemar, I. Sinchi e IIAP. 2007. Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Bogotá DC, 276 p. +37 hojas cartográficas. Libro y Mapas (Memoria Técnica y 20 hojas cartográficas)

López-Victoria, M. & D. Rozo. 2007. Wie viele Nazcatölpel Sula granti brüten auf der Insel Malpelo? Vogelwarte 45: 365-366. Nota

López-Victoria, M. & D. Rozo. 2007. Wie viele Nazcatölpel (Sula granti) brüten auf der Insel Malpelo? Tagungsband zur 140. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft, pp. 142, septiembre 2007, Giessen, Alemania. Artículo

López-Victoria, M., F. A. Estela & D. Rozo. 2007. Avifauna de la isla Malpelo: importancia a nivel nacional y regional. Memorias del 2º Congreso de Ornitología Colombiana, agosto 2007, Bogotá, Colombia.

López-Victoria, M. & D. Rozo. 2006. Model-based geomorphology of Malpelo Island and spatial distribution of breeding seabirds. Bol. Invest. Mar. y Cost. 35: 111-131. Artículo

Alonso, D., G. Bustamante y D. Rozo. 2005. Análisis de vacíos de representatividad de la biodiversidad en las áreas marinas protegidas del Caribe continental colombiano. Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute, 58: 317-324. Artículo

IDEAM, SINCHI, IAvH, IIAP, INVEMAR 2002. Sistema de Información Ambiental de Colombia - SIAC. Coautor Tomo II y Tomo III. Julio de 2002 IDEAM editor general. Colombia Libros

Daniel Mauricio Rozo Garzón

cc. 79 ` 802.315 Bogotá