

PRIMER ANUNCIO

**XIII SEMINARIO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR
XIII SENALMAR
SAN ANDRES ISLA
MAYO 21-23 DE 2008**

"Las ciencias y tecnologías marinas al servicio del país"

ANTECEDENTES

El Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar-SENALMAR se ha realizado desde 1969 en diversas ciudades colombianas. En este evento, que es primordialmente de carácter académico, la comunidad científica y académica nacional tiene un espacio de interacción, divulgación, discusión y análisis de las actividades en ciencias y tecnologías marinas que se adelantan en el país. .

El último seminario se realizó en la ciudad de Santa Marta en el 2003, y la comunidad científica reclama la realización de un nuevo seminario. Por lo tanto nos complace invitar a la comunidad científica y académica de Colombia a participar activamente en el XIII Seminario Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, a realizarse en la isla de San Andrés del 21 al 23 de mayo de 2008.

OBJETIVO

El objetivo del **XIII SENALMAR** es dar a conocer los avances en el desarrollo del conocimiento de las ciencias y tecnologías marinas del país y su situación en el contexto internacional.

CONTENIDO

El XIII SENALMAR se considerará siete grandes temas. Para los contenidos de cada tema ver Anexo 1 que se incluye al final de esta comunicación.

1. Oceanología y Climatología
2. Ecosistemas marinos
3. Cultura y Educación Marina
4. Valoración y aprovechamiento de recursos marinos
5. Ingenierías y tecnologías aplicadas
6. Política, legislación y gestión costera
7. Calidad ambiental marina

INSCRIPCIONES

Información sobre los costos y proceso de inscripción se incluirán el Segundo Anuncio del XIII SENALMAR.

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE RESÚMENES

- Para la presentación de trabajos orales o en poster, se debe enviar un resumen con las características que se listan a continuación junto con el formulario de inscripción que aparece en el Anexo 2 de esta comunicación, al correo electrónico resumenes_senalmar@invemar.org.co.
- El texto debe ser escrito en un solo párrafo, sin sangrías, usando procesador de texto (MSWord 97-2003), letra Arial 11 e interlineado sencillo. Se debe usar papel tamaño carta, con márgenes de 2 cm en cada uno de los costados de la página.
- Dado que el evento es de carácter nacional el idioma oficial será el español pero podrán presentarse resúmenes en inglés si el/los autor(es) lo desea(n). El resumen no debe sobrepasar 250 palabras, excluyendo el título, la afiliación de los autores y las palabras clave. Los nombres científicos (género y especie) deben ir en cursivas.

Título: El título debe describir el trabajo de manera resumida. Este debe ir en mayúsculas, centrado y no sobrepasar los 200 caracteres. El título debe ir en el mismo idioma en que se escriba el resumen.

Autores: El(los) autor(es) deben ir centrados debajo del título. Los nombres de los autores deberán ir separados por coma, escribiendo primero el apellido y luego la(s) inicial(es) del(los) nombres. Seguidamente deberán incluirse superíndices (numerales) indicando la institución a la que pertenecen los autores. El nombre del autor que presenta el trabajo debe ir subrayado.

Ejemplo: Martínez, A.C.¹ Abad, B.A.² y Triana, M.²

Afiliación Institucional: Debajo del título, justificado a la izquierda, se debe indicar la afiliación institucional de los autores usando numerales si los autores pertenecen a diferentes instituciones. Se debe incluir el nombre de la institución, ciudad, país, dirección postal, teléfono de todos los autores y correo electrónico únicamente del autor que presenta el trabajo.

Resumen: En el resumen deben incluirse brevemente el objetivo central del trabajo, los resultados y conclusiones más relevantes.

Palabras clave: Debajo del resumen, se deben incluir un máximo de 5 palabras clave que relacionen rápidamente el contenido del trabajo. Las palabras clave deben ir en el mismo idioma en que se escriba el resumen.

Tipo de Presentación: Los autores pueden sugerir bajo que modalidad desean presentar su trabajo (oral o poster). Sin embargo la decisión final sobre el tipo de presentación la tomará el Comité Técnico Científico.

Tema: Por último se debe señalar el tema del Seminario en el que se enmarca el trabajo: (1) Oceanología y Climatología, (2) Biodiversidad y Ecosistemas Marinos, (3) Cultura y Educación Marina, (4) Valoración y Aprovechamiento de Recursos Marinos, (5) Ingenierías y Tecnologías Aplicadas, (6) Política, Legislación y Gestión Costera y (7) Calidad Ambiental Marina.

Consideraciones adicionales:

- Los autores deben evitar en lo posible incluir citas bibliográficas en el resumen. Bajo ninguna circunstancia se aceptarán figuras ni fotografías en los resúmenes.
- El Comité Técnico Científico se reserva el derecho de realizar modificaciones en títulos y resúmenes cuando así lo amerite.
- El autor debe conservar una copia del/los resumen(es) sometidos. El Comité Técnico Científico acusará recibo de resúmenes e informará al autor(es) acerca de su decisión en las fechas programadas para tal efecto.

Fechas Clave:

Recepción Resúmenes	Septiembre 24 de 2007 a Enero 30 de 2008.
Proceso de evaluación	Febrero 1 de 2008 a Febrero 29 de 2008.
Publicación resultados en página web evento	Marzo 10 de 2008

EJEMPLO PRESENTACIÓN DE RESÚMENES.

EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL GORGONÁCEO *PSEUDOPTEROGORGIA ELISABETHAE* EN LAS ISLAS DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA Y SU POTENCIAL PARA LA PRODUCCIÓN DE EXTRACTOS ORGÁNICOS RICOS EN PSEUDOPTEROSINAS, POTENTES COMPUESTOS ANTIINFLAMATORIOS

Puyana, M.¹, Narváez, G.I.², Osorno, O.², Zea, S.³ y Duque, C.²

- 1 Programa de Biología Marina. Universidad Jorge Tadeo Lozano. Bogotá. Calle 22 # 3-30, Piso 3. Tel: 2427030 Ext. 1430. Email: monica.puyana@utadeo.edu.co
- 2 Grupo "Estudio y Aprovechamiento de Productos Naturales Marinos de Colombia". Departamento de Química. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Tel: 3165000 Ext: 14472
- 3 Universidad Nacional de Colombia-Invemar. Apartado Aéreo 1016, Santa Marta. Tel: (5)4211380 Ext. 149.

Las pseudopterosinas son una serie de compuestos originalmente aislados del gorgonáceo *Pseudoptero-gorgia elisabethae* en las islas Bahamas los cuales son incorporados en preparaciones dermatológicas y farmacéuticas dada su excelente actividad antiinflamatoria y analgésica. Con el fin de explorar el potencial de este recurso en el Caribe colombiano se estudió la distribución, abundancia y composición química de *P. elisabethae* en las islas de San Andrés y Providencia. Se encontraron poblaciones de la especie en la región de sotavento de ambas islas por debajo de los 15 metros de profundidad. La densidad poblacional de *P. elisabethae* en Providencia varió entre 3 y 6 colonias por 10m² mientras que en San Andrés fue menor de 3 colonias por 10m². Se reconocieron dos quimiotipos de la especie, uno característico para cada isla. La concentración total de pseudopterosinas en el quimiotipo de Providencia varió entre 4 y 20 % del peso seco superando reportes de otras localidades caribeñas. Sin embargo, la composición de pseudopterosinas en nuestras muestras fue diferente a la de ejemplares de Bahamas y Bermuda. Mediante la realización de trasplantes recíprocos entre profundidades no se detectaron cambios significativos en la concentración total de pseudopterosinas. Dado el aislamiento y reducido tamaño de las poblaciones de *P. elisabethae* en San Andrés y Providencia, éstas no pueden soportar una recolección sostenida para proveer extractos ricos en compuestos de interés para la industria. Sin embargo, se recomienda explorar alternativas tales como la maricultura con el fin de asegurar un aporte continuado de estos compuestos para aplicaciones industriales.

Palabras clave: *Pseudoptero-gorgia elisabethae*, pseudopterosinas, actividad antiinflamatoria, San Andrés, Providencia.

Tipo de presentación: Oral.

Tema: Valoración y Aprovechamiento de Recursos Marinos.

**ANEXO 1
TEMAS Y SUBTEMAS DEL SEMINARIO**

TEMAS	SUBTEMAS
OCEANOLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	Oceanología Oceanografía operacional (Seguimiento de derrames y objetos) Oceanografía física Oceanografía química Geología marina Tsunamis Paleoclima y paleo-oceanografía Hidrodinámica marina y costera Energía marina Cambio climático Meteorología general y marina Clima marítimo Interacción océano atmósfera
BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS MARINOS	Procesos ecológicos y ciclos biogeoquímicos en el mar Sistemas frágiles: Parques naturales Lagunas costeras Humedales Estuarios Manglares Arrecifes Islas Acantilados y Playas Pastos marinos Fondos blandos Sistemática y Ecología Molecular Conservación y protección del ambiente marino
CULTURA Y EDUCACIÓN MARINA	Educación ambiental Observatorios ambientales, marinos y costeros Educación superior Formación de recurso humano en Ciencias y Tecnologías marinas Cooperación científica nacional e internacional Diálogo de saberes y conocimiento ecológico tradicional Patrimonio cultural subacuático

TEMAS	SUBTEMAS
VALORACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS	Pesquerías (manejo y tecnología de captura) Acuicultura Otros recursos vivos Explotación sostenible de los recursos Turismo marino y costero Bioprospección Productos naturales marinos Biotecnología marina
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS APLICADAS	Instrumentación y monitoreo marino costero Ingeniería de Costas Hidrografía Procesos Costeros Obras costeras Ingeniería portuaria Ingeniería Naval Obras de dragado Emisarios submarinos Tecnologías submarinas
POLÍTICA, LEGISLACIÓN Y GESTIÓN MARINO COSTERA	Políticas marinas y costeras Acceso a recursos genéticos marinos Casos aplicados de gestión Medio Ambiente y Sostenibilidad del Litoral Gestión Integrada del Litoral (MIZC) Gestión del riesgo en la costa Planificación y Gestión de Puertos. Derechos y obligaciones en la zona económica exclusiva Protección ambiente marino Derecho internacional de los espacios oceánicos Áreas Marinas Protegidas Océanopolítica
CALIDAD AMBIENTAL MARINA	Calidad del agua en zonas costeras Contaminación marina y costera Dispersión e impacto de contaminantes sobre ecosistemas y otros ambientes marinos y costeros Modelación numérica aplicada a contaminación marina Sistemas de monitoreo del estado de los ecosistemas y recursos marinos y costeros

ANEXO 2

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

APELLIDOS			
NOMBRE(S)			
IDENTIFICACION			
PROFESIÓN			
INSTITUCIÓN			
CARGO			
DIRECCIÓN COMPLETA			
CIUDAD			
PAIS			
TELEFONO			
FAX			
CORREO ELECTRÓNICO			
TIPO DE PARTICIPACION	EXPOSITOR		ASISTENTE