



Sede Caribe

Instituto de Estudios en Ciencias del Mar – CECIMAR, Santa Marta

Programa de Posgrado en Ciencias – Biología, Línea Biología Marina  
40 años de actividad

# CONVOCATORIA ABIERTA

Doctorado en Ciencias – Biología  
Línea Biología Marina

<http://caribe.unal.edu.co/formacion/doctorado-en-ciencias-biologia.html>

Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe  
Instituto de Estudios en Ciencias del Mar – CECIMAR,

En convenio con el Instituto de Investigaciones  
Marinas y Costeras – INVEMAR

Promoción XII del doctorado

Para iniciar el **SEGUNDO SEMESTRE DE 2019**

Lugar: **Santa Marta y San Andrés (isla), COLOMBIA**

Admitidos podrán participar en la convocatoria **Becas de  
excelencia doctoral del Bicentenario, COLCIENCIAS, 2019-20**

<https://www.colciencias.gov.co/convocatorias/plan-bienal-convocatorias-fctei/convocatoria-del-fondo-ciencia-tecnologia-e-innovacion>

Fecha de cierre inscripción en línea: **22 de marzo de 2019**

<http://admisiones.unal.edu.co>



## ANTECEDENTES

El programa de posgrado (maestría y doctorado) en Ciencias – Biología, Línea Biología Marina se desarrolla desde 1979 en Santa Marta, en convenio con el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR (Adscrito al Ministerio del Ambiente). También se llevan a cabo promociones en San Andrés, en el Instituto de Estudios Caribeños, Sede Caribe de la Universidad Nacional. Hasta 2010 el programa fue administrado académica y financieramente por la Facultad de Ciencias, Sede Bogotá (Departamento de Biología e Instituto de Ciencias Naturales). A partir de 2011 el Posgrado pasó a ser administrado directamente por el Instituto de Estudios en Ciencias del Mar – CECIMAR, de la Sede Caribe.

## DOCTORADO EN CIENCIAS- BIOLOGÍA, LÍNEA BIOLOGÍA MARINA. CÓDIGO SNIES 90821

Objetivos:

- 1- Formar investigadores capaces de diseñar, realizar y liderar proyectos, programas y grupos de investigación.
- 2- Consolidar grupos de investigadores de la biología en áreas marinas y costeras colombianas.
- 3- Propender porque los resultados de la investigación en Biología Marina, se constituyan en una herramienta que contribuya al desarrollo del país.

Título:

Doctor en Ciencias – Biología, Línea Biología Marina

Dirigido a:

Biólogos y profesionales de áreas afines, con una formación académica definida que demuestren condiciones para adelantar programas de investigación en diferentes áreas de la biología con énfasis en los medios costero, continental, insular y oceánico.

Nivel de la tesis:

En la tesis de doctorado el estudiante plantea preguntas fundamentales, usando como modelo u objeto sistemas biológicos marinos (organismos, poblaciones, comunidades, ecosistemas, biomas, biósfera), incluyendo las preguntas particulares asociadas y que se hallen actualmente sin resolver, adoptando y/o diseñando protocolos de observación y experimentación para aportar a la resolución de la mayor cantidad posible de vacíos; por consiguiente, lleva hasta el límite la clarificación y verificación de sus supuestos.

Perfil del egresado:

El egresado está en capacidad de plantear, analizar y resolver problemas de investigación en diferentes áreas de la biología marina, necesarios para la caracterización biológica y el uso sostenible de los recursos naturales, utilizando para ello herramientas metodológicas diversas. El Doctor en Ciencias – Biología puede hacer parte de equipos interdisciplinarios involucrados en el diagnóstico y solución de problemas ambientales, así como en instituciones dedicadas a estudios de sistemas biológicos, institutos de salud, antropología, entidades gubernamentales del área ambiental, instituciones educativas y otros.

Frecuencia de admisiones:

Anual, dependiendo de la disponibilidad de tutores.

Duración:

Ocho (8) semestres académicos, con una permanencia mínima de seis (6) y una máxima de dieciséis (16).

Plan de estudios:

Tipo de asignatura	Créditos
Asignaturas obligatorias	
Tesis	100
Proyecto de tesis	10
Examen de calificación	15
Seminarios de investigación	9
Subtotal	134
Asignaturas elegibles	16
Total	150

Semestre	Asignaturas obligatorias	Créditos	Asignaturas elegibles	Créditos
1	Seminario Investigación I	3	Elegible 1 Elegible 2 Elegible 3 Elegible 4	4 4 4 4
2	Seminario Investigación II	3		
3	Seminario Investigación III	3		
	Proyecto de tesis Examen de Calificación	10 15		
4	Tesis			
5	Tesis			
6	Tesis			
7	Tesis			
8	Tesis	100		
TOTAL		134		16

### ASIGNATURAS ELEGIBLES DISPONIBLES PARA EL PROGRAMA\*

NOMBRE
MÉTODOS ESTADÍSTICOS
ECOFISIOLOGIA DE ORGANISMOS MARINOS
BIOLOGÍA ORGANISMOS MARINOS-MODOS DE VIDA EN EL MAR
ECOLOGÍA DE POBLACIONES
ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS
CARCINOLOGÍA
ICTIOLOGIA MARINA NEOTROPICAL
ELEMENTOS DE OCEANOGRAFIA
BOTÁNICA Y ZOOLOGÍA MARINAS
ECOLOGÍA MARINA
FICOLOGIA MARINA
INVERTEBRADOS MARINOS: GRUPOS SELECTOS

CONTAMINACIÓN MARINA
TEMAS ESPECIALES
TÓPICOS SELECTOS
PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN I
PASANTÍA DE INVESTIGACIÓN II

\*El estudiante podrá tomar asignaturas del posgrado en Biología – Sede Bogotá, otros posgrados de la Universidad Nacional o de otras instituciones, haciéndolas equivaler, convalidar u homologar mediante solicitud formal al Comité Asesor de Posgrado.

## PROFESORES ACREDITADOS

(Para conocer la hoja de vida de los profesores busque por nombre en <http://www.docentes.unal.edu.co/>, o en el sistema Scienti de COLCIENCIAS <http://www.colciencias.gov.co/web/guest/cvylac>)

Santa Marta:

- Arturo Acero Pizarro, Ph.D. ([aacerop@unal.edu.co](mailto:aacerop@unal.edu.co))
- Néstor Hernando Campos Campos, Dr. rer. nat. (Dir. CECIMAR) ([nhcamposc@unal.edu.co](mailto:nhcamposc@unal.edu.co))
- Sven Eloy Zea Sjöberg, Ph.D. (Coord. Acad. Línea Biol. Mar.) ([sezeas@unal.edu.co](mailto:sezeas@unal.edu.co))

San Andrés:

- Adriana Santos Martínez, Ph.D. ([asantosm@unal.edu.co](mailto:asantosm@unal.edu.co))
- Jairo Medina. Dr. Sci. ([jhmedinac@unal.edu.co](mailto:jhmedinac@unal.edu.co))

Bogotá:

- Camilo Bernardo García Ramírez, Dr. rer. rat. ([cbgarciar@unal.edu.co](mailto:cbgarciar@unal.edu.co))
- Ramón Giraldo, Dr. Sci. ([rgiraldoh@unal.edu.co](mailto:rgiraldoh@unal.edu.co))
- José Ernesto Mancera Pineda, Ph.D. ([jemancerap@unal.edu.co](mailto:jemancerap@unal.edu.co))
- Brigitte Gavio, Ph.D. ([bgavio@unal.edu.co](mailto:bgavio@unal.edu.co))

Medellín:

- Gladys Bernal, Dr. Sci. ([grbernal@unal.edu.co](mailto:grbernal@unal.edu.co))
- Edna Judith Márquez Fernández, Dr.Sci. ([ejmarque@unal.edu.co](mailto:ejmarque@unal.edu.co))
- Andrés Fernando Osorio Arias, Ph.D. ([afosorioar@unal.edu.co](mailto:afosorioar@unal.edu.co))
- Yuley Mildrey Cardona Orozco, Ph.D. ([ymcardon@unal.edu.co](mailto:ymcardon@unal.edu.co))

Palmira:

- Guillermo Duque, Ph.D. ([gduquen@unal.edu.co](mailto:gduquen@unal.edu.co))
- Ángela Guzmán, Dr.Sci. ([aiguzmana@unal.edu.co](mailto:aiguzmana@unal.edu.co))
- John J. Selvaraj, Dr.Sci. ([jojselvaraj@unal.edu.co](mailto:jojselvaraj@unal.edu.co))

- 

**Docentes “adscritos” de INVEMAR (pueden dirigir o co-dirigir tesis):**

- Mario Rueda, Ph.D. ([mario.rueda@invemar.org.co](mailto:mario.rueda@invemar.org.co))
- Luisa Fernanda Espinosa, Dr.Sci. ([luisa.espinosa@invemar.org.co](mailto:luisa.espinosa@invemar.org.co))
- Javier Gómez, Ph.D. ([javier.gomez@invemar.org.co](mailto:javier.gomez@invemar.org.co))
- Constanza Ricaurte, Ph.D. ([constanza.ricaurte@invemar.org.co](mailto:constanza.ricaurte@invemar.org.co))

## COSTOS

Se paga por puntos. Un punto equivale a un día de salario mínimo mensual legal vigente de ese año (CO\$ 27.604 para 2019).

Inscripción a la convocatoria:

Derechos de inscripción: \$ 276.000

Por semestre:

Item	Puntos	Valor (2017)
Derechos de matrícula	30	\$ 828,120
Bienestar	10	\$ 276.040
Derechos Académicos	200	\$ 5.520.800
TOTAL	240	\$ 6.624.960

Adicionalmente se paga un seguro de accidentes, equivalente a los riesgos laborales, por un valor de \$ 23.900 para 2019, y el estudiante debe certificar afiliación (o ser beneficiario) a seguro de salud EPS.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Título de pregrado.
- Grado de maestría o experiencia investigativa equivalente.
- Disponibilidad de tiempo completo en Santa Marta o San Andrés.
- Aval de un profesor de la Universidad Nacional (Puede tener el aval de un profesor o investigador externo, pero debe contar de todos modos con un profesor de la Universidad Nacional que de respaldo).
- Tener definido, junto con quien le da el aval, el tema de investigación de la tesis, en forma de un proyecto, de acuerdo con los términos de referencia de la Convocatoria Becas de excelencia doctoral del Bicentenario, COLCIENCIAS, 2019.

([https://www.colciencias.gov.co/sala\\_de\\_prensa/programa-excelencia-doctoral-del-bicentenario](https://www.colciencias.gov.co/sala_de_prensa/programa-excelencia-doctoral-del-bicentenario)). Aunque no es un requisito de admisión a este programa de doctorado, el aspirante debe tener en cuenta que COLCIENCIAS para otorgar la beca, aparte de estar admitido al programa, exige al aspirante: (1) Demostrar vinculación a una institución y/o la realización de actividades de Ciencia y Tecnología en beneficio de uno de los departamentos contemplados en la convocatoria. (2) Presentar una propuesta de investigación relacionada con la contribución que realizará su programa de estudios al mejoramiento de las capacidades de Ciencia y Tecnología en el departamento (en el que ha demostrado lo requerido en el punto 1) según los *Focos del Plan y Acuerdo Estratégico*

Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación, definidos por cada uno. Los programas de doctorado son los que presentan a COLCIENCIAS una propuesta en que incluyen el listado de admitidos y sus proyectos. Este programa de doctorado enfocará su propuesta a COLCIENCIAS alrededor de temas relacionados con el mar de los departamentos costeros e insulares de la región Caribe colombiana (Sucre, Córdoba, Bolívar, Atlántico, Magdalena, Guajira, Archipiélago San Andrés). Por lo tanto, los aspirantes deben demostrar vinculación o actividades en alguno de los departamentos de la región, y presentar su propuesta de investigación para ser realizada en uno o más de estos departamentos.

- Acreditar el nivel de conocimientos del idioma Inglés en un nivel mínimo de B1 de la tabla del Marco Común Europeo de Referencia de las Lenguas. Si no se tiene certificado, la Universidad ofrece un examen de inglés que servirá para acreditarlo (ver cronograma); el requisito es eliminatorio.
- Alcanzar calificación mínima de 3,5 sobre 5,0 en los siguientes componentes:
  - ✓ Hoja de Vida (45 %)
  - ✓ Examen de conocimientos (20 %)
  - ✓ Entrevista (30 %)

## PROCESO Y CRONOGRAMA DE ADMISIÓN

1- PAGO DE DERECHOS DE INSCRIPCIÓN: consignar (formato Recaudos) cuenta corriente Banco Popular No 110-01203107-6 a nombre de "Universidad Nacional de Colombia-Inscripciones". Valor del PIN: \$ 276.000.

Pago virtual: <http://www.pagovirtual.unal.edu.co/index.php> (Seleccione "Ver Catálogo Servicios Nivel Nacional". Seleccione de la lista desplegable "Inscripciones", luego "Inscripciones posgrado". Diligencie el formulario. Escoja la forma de pago y se realizará el proceso ante la entidad financiera. Al momento de formalizar la inscripción le son solicitados el "Número de transacción/Nro. de Factura o Referencia de pago" y el "Número de confirmación". Los aspirantes que realicen el pago de los derechos de inscripción desde el exterior deben utilizar el servicio de pago virtual, el valor que se debe pagar en este caso es de 178 USD.)

2- FORMALIZACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN: mediante registro electrónico en la página web: <http://admisiones.unal.edu.co> hasta las 15:00 horas del **viernes 22 de marzo de 2019**. Se requiere del PIN del comprobante de pago.

3- ENTREGA DE DOCUMENTOS: entrega de documentos en las oficinas del CECIMAR, Santa Marta (ver listado de documentos y dirección más adelante): hasta el **viernes 29 de marzo de 2019**, 5:00 p.m. (Los residentes en Santa Marta deben entregar los documentos impresos; los residentes en otras partes pueden enviarlos en un solo pdf por correo electrónico).

4- PRUEBA DE ADMISION:

(A)-Examen de conocimientos y de inglés: **martes 2 de abril de 2019**, 9:00 a.m. Presencial en San Andrés o en Santa Marta (se pueden definir previamente lugares alternos, dentro y fuera del país).

(B)-Entrevista: **martes 2 de abril de 2019**, desde las 2:30 PM y **miércoles 3 de abril de 2019**, desde las 9:00 a.m. Presencial o por medios electrónicos en San Andrés o Santa Marta. Se informará del horario.

5- PUBLICACIÓN DE ADMITIDOS: 8 de abril de 2019. (<http://admisiones.unal.edu.co>)

6- CONVOCATORIA DE COLCIENCIAS: el programa de doctorado se presenta a la convocatoria con el listado de admitidos y sus propuestas de tesis; si se requiere de acción por parte de los candidatos, se informará en su momento. La convocatoria cierra el 17 de mayo de 2019.

7- FORMALIZACIÓN DE MATRÍCULA (una vez admitidos): pago de matrícula e inscripción de asignaturas en línea (<https://dninfoa.unal.edu.co/>): hasta el 16 de agosto de 2019.

8- INICIACIÓN DE CLASES: 20 de agosto de 2019 (con inducción la semana anterior).

### DOCUMENTOS A ENTREGAR EN CECIMAR:

Los documentos se deben entregar foliados (todas las hojas enumeradas en orden consecutivo), señalando el programa al que aplica, y con todos los soportes correspondientes.

- Formato de inscripción (ver anexo al final de este documento).
- Dos fotocopias del recibo de pago de los derechos de inscripción.
- Dos fotografías 3x4 cm, fondo blanco.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía (O DE EXTRANJERÍA o documento equivalente).
- Certificado de inglés (si lo tiene y no tomará el examen que ofrece la Universidad).
- Original y fotocopia de una carta de aval de un profesor de la Universidad, que cumpla con los requisitos para dirigir Doctorado, y en donde se manifiesta un compromiso de ser el tutor y eventual director del estudiante. Idealmente debe especificar el posible tema de tesis. Esta carta NO es de simple presentación o recomendación. Si hay un tutor experto externo, se deberá especificar en la carta del profesor de la Universidad Nacional y se deberá adjuntar carta de respaldo de dicho tutor externo.
- Propuesta de investigación (que sirva de base-borrador o sea la misma para la convocatoria de becas de COLCIENCIAS). Durante la entrevista se debe sustentar la propuesta en su pertinencia departamental o regional, y viabilidad técnica y financiera.
- Carta de compromiso de la fuente de financiación con la Universidad Nacional de Colombia o con otra entidad, o carta personal (si usted se financia sus estudios), que contenga información tanto del sostenimiento como de la financiación de la investigación de tesis. Si se espera el sostenimiento por parte de la beca de Colciencias, hay que decirlo explícitamente en la carta, y plantear la manera como se obtendrían los recursos para la investigación (someter proyecto de manera independiente a una entidad financiera, ser parte de una iniciativa más grande, que se debe mencionar, etc.).
- Hoja de vida impresa con los debidos soportes. Adicionalmente, el postulante debe ingresar o actualizar su hoja de vida en el Sistema CvLac ScienTI COLCIENCIAS. A continuación se dan los criterios que dan puntaje en la hoja de vida y los soportes requeridos.

Qué califica de la hoja de vida:

(Solamente se da puntaje si vienen los debidos soportes y certificaciones incluyendo las calificaciones)

1. Promedio notas de Pregrado y Posgrado (incluir certificado de calificaciones; para estudiantes de pregrado de la UN, basta con un impreso de la historia académica del SIA).
2. Publicaciones (revistas indexadas o no, libros o capítulos de libros, informes técnicos publicados, cartillas, folletos, guías de campo).
3. Asistencia a congresos con póster o presentación oral.
4. Experiencia Profesional (solo cuenta a partir de la fecha de obtención del título profesional).
5. Estudios de posgrado FINALIZADOS CON ACTA DE GRADO, no da puntaje estar actualmente en posgrado sin tener el correspondiente título.

No califica para hoja de vida:

1. Manuscritos en preparación o solamente recibidos por editor de una revista.
2. Informes de consultoría.
3. Certificados de solo asistencia a congresos o eventos (a menos que haya presentación de póster u oral).
4. Diplomados, cursos, entrenamientos, asistencia a conferencias.
5. Ser miembro de comités de organización de eventos, juntas directivas etc.
6. Certificado de ser Asistente de Investigación durante plan de estudios de pregrado.
7. Estudios de posgrado en curso.

POR FAVOR LIMITARSE A ENVIAR SOLAMENTE LA DOCUMENTACION QUE LE DA POSIBILIDADES DE OBTENER PUNTOS EN HOJA DE VIDA. OMITIR LOS ELEMENTOS CITADOS EN LA LISTA QUE NO CALIFICAN PARA HOJA DE VIDA.

## MAYOR INFORMACION

- Instituto en Estudios en Ciencias del Mar-CECIMAR: Atte. INVEMAR, Calle 25 # 2-55 Playa Salguero, Santa Marta, Colombia, T: 5-4328600 ext. 117. Correo: [cecimar\\_nal@unal.edu.co](mailto:cecimar_nal@unal.edu.co)
- Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe: San Luis, Sector Free Town, San Andrés (isla), Colombia, T: 8-5133310/11/90. página Web: <http://www.caribe.unal.edu.co/>

[Continúa en la página siguiente con las líneas de investigación del posgrado y el formulario de inscripción]

## LINEAS DE INVESTIGACION

Ictiología: Identificación de las especies de peces marinos, determinación de sus relaciones evolutivas y evaluación de sus interacciones con el ambiente. (Profesores Arturo Acero y Guillermo Duque).



Carcinología: Identificación y clasificación filogenética de los crustáceos marinos del Caribe colombiano en sus diferentes fases de desarrollo, desde la larva al adulto. (Profesor Néstor Campos).

Taxonomía, sistemática y ecología de esponjas: Identificación y filogenia de esponjas marinas, y papel ecológico en los sistemas marinos, y estudio de su bioactividad, química y ecología química. (Profesor Sven Zea).



Ecología de Comunidades Marinas: Estudio de las interacciones interespecíficas dentro de los principales ecosistemas marinos y costeros del Caribe colombiano (praderas de fanerógamas, arrecifes de coral, manglares, litoral rocoso). (Profesores Sven Zea y Guillermo Duque).

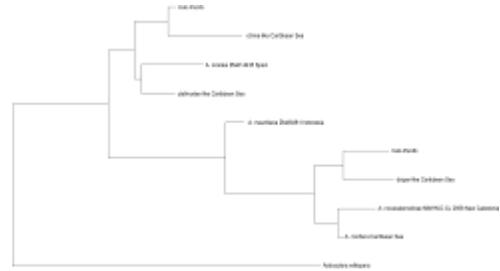
Ecotoxicología: Valoración de los mecanismos de respuesta de los organismos al impacto causado por diferentes tipos de contaminantes, implicando la valoración de los contaminantes en diferentes ambientes, cambios en las respuestas fisiológicas y determinación de la capacidad de acumulación de contaminantes. (Profesor Néstor Campos).

Contaminación Marina: Determinación de contaminantes en el medio marino (sedimento y organismos) y el efecto sobre los organismos. (Profesor Néstor Campos).



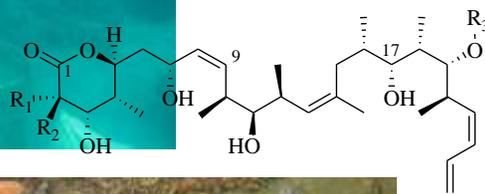
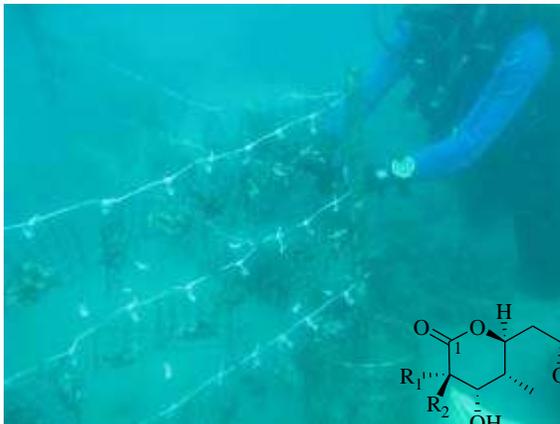
Ecofisiología: Estudio de las respuestas fisiológicas de los organismos marinos a los cambios en las condiciones ambientales y los factores fisicoquímicos. (Profesor Néstor Campos).

Arrecifes coralinos: Conocimiento de los procesos asociados con la formación y mantenimiento de los arrecifes coralinos, incluyendo el estudio de las interacciones ecológicas de las comunidades de organismos que habitan este ecosistema. (Profesores Sven Zea y Arturo Acero y Guillermo Duque).



Sistemática y biogeografía: Estudio de la distribución de los organismos marinos y costeros y de los procesos que la han originado y que la alteran. (Profesores Arturo Acero, Sven Zea y Néstor Campos).

Aprovechamiento de recursos renovables: Valoración y aprovechamiento sostenible de los organismos marinos con propiedades de interés alimenticio, medico, industrial, etc. (Profesor Sven Zea).



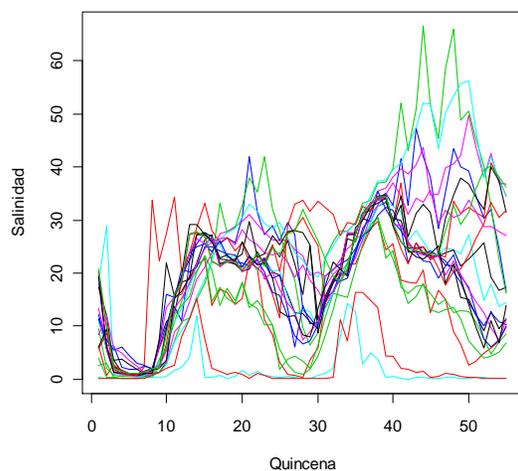
Ecología de ecosistemas: **Ecología de Humedales y Estuarios Tropicales • Ecología de fitoplancton tóxico • Modelación de Ecosistemas** (Profesores Ernesto Mancera y Guillermo Duque).



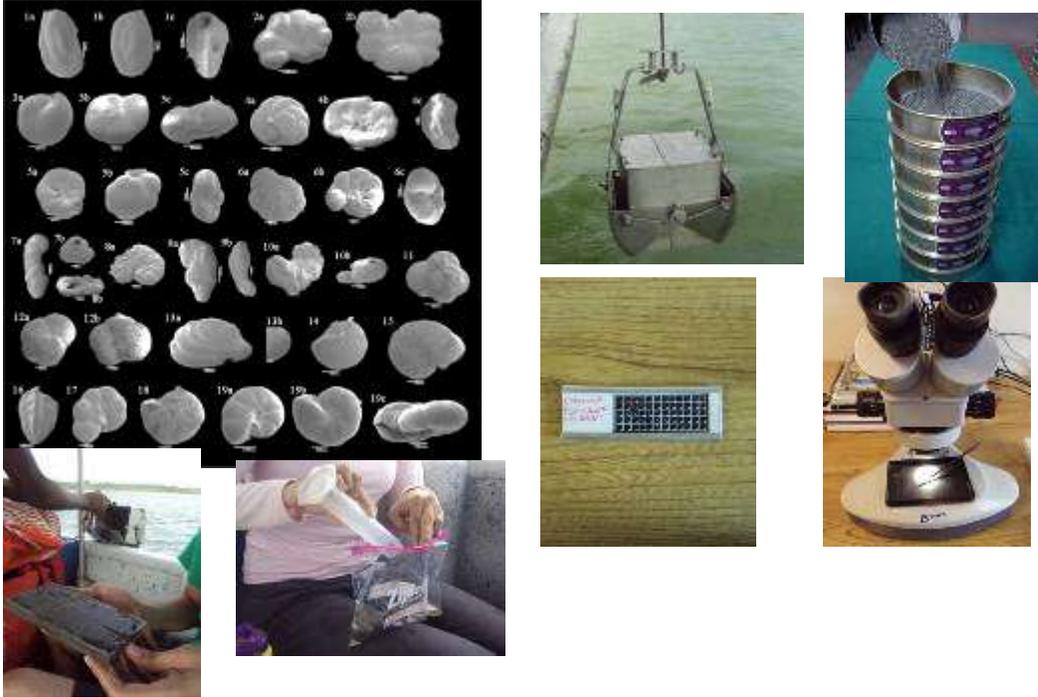
Botánica marina: estudio de taxonomía, sistemática y ecología de macroalgas y pastos marinos. (Profesora Brigitte Gavio).



Modelos para datos complejos de sistemas ecológicos marinos: Desarrollo de nuevas metodologías estadísticas para el análisis de datos complejos en ecología marina. Se incluyen modelos para datos espaciales y/o temporales, funcionales (series históricas muy largas), datos composicionales (proporciones, tasas razones), datos basados en distancias, datos de genómica marina, datos con distribuciones sesgadas (Profesor Ramón Giraldo).



Ecología y Paleoecología de Foraminíferos: Ocurrencia y distribución de foraminíferos bentónicos y planctónicos en ambientes marinos en relación con la oceanografía, la sedimentología y la calidad del medio ambiente marino. Uso como bioindicadores y paleoindicadores. Reconstrucción de variaciones oceanográficas usando foraminíferos y otras variables sedimentológicas como indicadores. (Profesora Gladys Bernal).



Evaluación de recursos marinos: estado de los recursos marinos, modelos de manejo de recursos pesqueros, estudios de casos de los recursos marinos. (Profesora Adriana Santos Martínez).



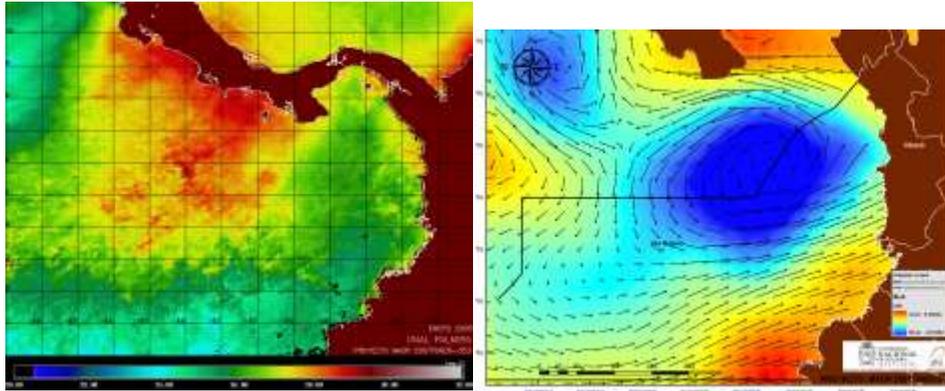
Manejo de ecosistemas marinos: Propuestas de manejo ecosistémico, amenazas a los ecosistemas marinos, manejo de áreas marinas, indicadores de sostenibilidad ambiental (Profesores Adriana Santos Martínez y Ernesto Mancera).



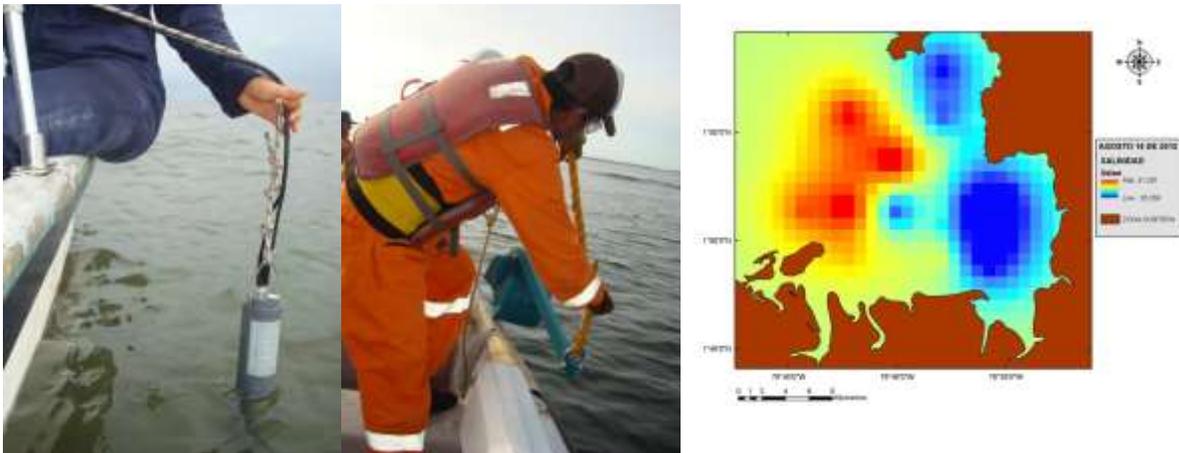
Genética y Biodiversidad: Evaluación de la diversidad genética de especies marinas con el fin de resolver preguntas de interés en la genética poblacional, filogenética o taxonomía. Desarrollo y evaluación de marcadores moleculares *de novo* para especies no modelo. Uso de la Morfometría Geométrica para determinar patrones de variación fenotípica en contextos ecológicos, evolutivos, genéticos y/o taxonómicos, entre otros. (Profesora Edna Márquez).



Sensores remotos para el manejo de recursos costeros y marinos: Investigación aplicada en manejo de recursos costeros y marinos, usando sensores remotos y Sistemas de Información Geográfica. Mapeo de hábitats costeros y marinos, selección de sitios adecuados para la acuicultura y pesquería, detección de afloramientos de algas, modelación de hábitats potenciales para pesca, cambio climático y su impacto en recursos marinos y pesquería operacional (Profesor John J. Selvaraj).



Investigación en comunidades de fondos blandos en estuarios y marinas: Uso de éstas comunidades como indicadores de calidad de agua y salud ecosistémica (Profesores Angela I. Guzmán y John J. Selvaraj).





UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Sede Caribe

Instituto de Estudios en Ciencias del Mar - CECIMAR, Santa Marta

Programa de Posgrado en Ciencias - Biología, Línea Biología Marina  
40 años de actividad

## FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Marque la opción a seguir:

Maestría     Doctorado

¿Cuál es el tema de investigación que Usted propone?

[Redacted text area for research topic]

### DATOS PERSONALES

Nombre : [Redacted]

Lugar y fecha de nacimiento: [Redacted]

Documento de Identificación: [Redacted] De: [Redacted]

Libreta Militar No. [Redacted] Clase: [Redacted] D.M.: [Redacted]

Estado Civil                      Casado     Soltero     Otro                       |

Dirección de Oficina: [Redacted] Ciudad: [Redacted] Tel.: [Redacted]

Dirección de Residencia: [Redacted] Ciudad: [Redacted] Tel.: [Redacted]

E-Mail (s): [Redacted]

### ESTUDIOS REALIZADOS

Universidad [Redacted]

Título Obtenido [Redacted]

Fecha [Redacted] Promedio General: [Redacted]

Universidad [Redacted]

Título Obtenido [Redacted]

Fecha [Redacted] Promedio General: [Redacted]

Otros:

IDIOMA: (coloque Bien, Regular o Un poco)

IDIOMA	LECTURA	ESCRITURA	EXPRESION ORAL
Inglés			
Francés			
Otro:			

¿Cuenta con disponibilidad de tiempo completo para adelantar el programa?

Sí

No

RECURSOS PARA FINANCIAR LOS ESTUDIOS DE POSGRADO.

Recursos propios

Financiación institucional de la entidad donde trabaja

Aspira a alguna beca

Otros:

\_\_\_\_\_  
Firma  
C.C. No.