

# Doctorado en Ciencias del Mar

SNIES: 90528 | Duración: 8 semestres (4 años) | Modalidad: Presencial

## ¿Por qué estudiar el Doctorado en Ciencias del Mar?

Los océanos regulan el clima, sostienen el ciclo hidrológico y son fuente de alimentación, biotecnología y desarrollo industrial. Colombia, con costas en el Caribe y el Pacífico que representan el 50% de su territorio, requiere profesionales altamente capacitados para el uso sostenible de sus recursos marino-costeros y la adaptación al cambio climático.

El Doctorado en Ciencias del Mar, un programa interinstitucional, busca formar doctores capaces de generar conocimiento, políticas y estrategias que impulsen el desarrollo científico, económico, social y ambiental del país.



## Objetivos del programa

- Formar líderes críticos en oceanografía, medio ambiente, sociedad, economía y política.
- Promover nuevas tecnologías para el uso sostenible de los recursos marinos.
- Impulsar la producción científica, la docencia y la investigación de alto nivel.

## ¿A quién está dirigido?

Profesionales de ciencias exactas, naturales, agropecuarias, sociales, humanas y de ingenierías aplicadas al medio marino, interesados en la investigación y docencia en ciencias del mar.

## Requisitos de inscripción

- Formulario y pago de inscripción.
- Hoja de vida.
- Documentos de identidad y soportes de formación académica.
- Carta de recomendación académica y laboral.



QR formulario de Preinscripción

## Diferenciales del programa

El Doctorado en Ciencias del Mar se distingue por su convenio interinstitucional con destacadas universidades del país, el respaldo de entidades como INVEMAR (Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "Andrés Benito Vives de Andreis") y la CCO (Comisión Colombiana del Océano), un cuerpo docente altamente especializado en diversas áreas de las ciencias marinas, la posibilidad de movilidad académica que fomenta la colaboración entre instituciones y el apoyo a los estudiantes para realizar pasantías, publicaciones y presentaciones de investigación.

Doctorado en  
**Ciencias del Mar**



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA





## Competencias que desarrollará el estudiante del Doctorado en Ciencias del Mar:

El estudiante podrá fortalecer la comunicación de la investigación con la opción de realizarlo en una Universidad diferente a aquella en la cual esté matriculado, gracias a las facilidades de interacción interinstitucional del programa.

Podrá desarrollar su propuesta de investigación doctoral con la Co-dirección de un docente perteneciente a una Universidad diferente a la matriculada.

El estudiante podrá interactuar con los profesionales de los diferentes grupos de investigación pertenecientes a las Universidades del programa.

Cada estudiante podrá conocer, fortalecer y aplicar los principios éticos que gobiernan la actividad científica, enfatizando en aspectos relacionados con la investigación científica marina.



## Perfil de egresado del Doctor en Ciencias del Mar:

Al terminar su ciclo de formación, el Doctor en Ciencias del Mar se caracterizará por las siguientes particularidades:

Estará en capacidad de desarrollar investigación científica interdisciplinar a nivel regional y global, de excelencia, innovadora y con perspectiva crítica en las líneas temáticas de su experticia. Esto con rigurosidad teórica, metodológica y con criterios éticos.

Será capaz de asesorar y resolver problemas asociados al océano y la zona costera, desde el conocimiento científico de las ciencias del mar, bajo principios éticos, sensibilidad social y respecto al medio ambiente.

## Diferenciales del programa

El Doctor en Ciencias del Mar podrá ejercer liderazgo en sectores públicos y privados, tanto académicos como productivos, desempeñándose en docencia e investigación en educación superior, en instituciones dedicadas al estudio o aprovechamiento de recursos marinos y costeros, así como en asesoría y consultoría para empresas del sector..



 Doctorado en  
**Ciencias del Mar**



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA



UNIVERSIDAD  
DEL NORTE



## Valor de matrícula

10 SMMLV por semestre.

## Plan de estudios

- 110 créditos académicos.
- Primer semestre es rotativo según institución que tenga en el momento la Coordinación Nacional de DCM
- El estudiante elige la línea de investigación para su tesis doctoral.



I Semestre	II Semestre	III Semestre	IV Semestre	V Semestre	VI Semestre	VII Semestre	VIII Semestre
	10 Créditos Proyecto de Tesis I	10 Créditos Proyecto de Tesis II	13 Créditos Investigación Doctoral I	13 Créditos Investigación Doctoral II	13 Créditos Investigación Doctoral III	13 Créditos Investigación Doctoral IV	14 Créditos Tesis
3 Créditos Básica I Oceanografía	3 Créditos Electiva I	3 Créditos Electiva II					
3 Créditos Básica II							
3 Créditos Seminario I	3 Créditos Seminario II	3 Créditos Seminario III		3 Créditos Seminario IV			
9 Créditos Totales	16 Créditos Totales	16 Créditos Totales	13 Créditos Totales	16 Créditos Totales	13 Créditos Totales	13 Créditos Totales	14 Créditos Totales

## CONTACTO

(605) 6724610 ext. 13142 (Facultad de Ciencias Navales)

doctoradocm@enap.edu.co - cadoctoradocm@enap.edu.co

320 2099770