



# Programa de Biología Marina

**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

Resolución No. 04624 del 21 de marzo de 2018 – Vigencia 6 años.

**VIGILADA MINEDUCACIÓN**

Biología Marina: SNIES:1158. Registro Calificado: 13462 del 14 de agosto de 2018 por 7 años. Bogotá. Presencial.





El programa de Biología Marina se destaca por ser pionero en el estudio de las Ciencias el Mar en Colombia. Cuenta con **60 años de trayectoria** investigando y comprendiendo los fenómenos relacionados con los ecosistemas marinos y su relación con las actividades que se desarrollan en el Mar. El programa fomenta en sus estudiantes una conciencia de respeto por el ambiente y un compromiso con el desarrollo social y científico del sector. Nuestros egresados han participado en la generación de conocimiento, de políticas de desarrollo y regulación de las actividades marítimas, en busca de fortalecer la sostenibilidad del país



## Plan de Estudios

Asignatura	N° créditos
<b>Fundamentación básica</b>	
Biología del desarrollo	3
Biología general	3
Biología molecular	3
Bioprospección	3
Bioquímica	4
Botánica general	3
Cálculo diferencial	3
Cálculo integral	3
Data visualization & data analysis - FCNI	2
Ecología	3
Estadística	3
Estadística multivariada	3
Evolución y filogenia	3
Física I	4
Física II	3
Fisiología	3
Genética	3
Innovación y emprendimiento	2
Microbiología general	3
Modelado y simulación	3
Pensamiento ambiental	2
Precálculo	4
Química analítica e instrumental I	4
Química general	3
Química orgánica	3
Zoología de invertebrados	3
Zoología de vertebrados	3

IDIOMA INGLÉS: Los estudiantes que a su ingreso al programa demuestren el nivel de inglés B1 según el Marco Común Europeo, dedicarán estos créditos a la profundización del estudio en este o en otros idiomas, según su preferencia y de acuerdo con la oferta de la Universidad.

Asignatura	N° créditos
<b>Fundamentación específica</b>	
Acuicultura	3
Acuicultura marina	3
Biología pesquera	3
Botánica marina	3
Ecología marina I	3
Ecología marina II	3
Ecosistemas marinos	3
Ictiología	3
Oceanografía	3
Opción de grado	5
Planctonología	3
Política y mizc	2
Zoología de invertebrados marinos	3
Examen de seguimiento. Biología marina	0
<b>Fundamentación humanística</b>	
Ética, ciudadanía y paz	2
Humanidades I	2
Humanidades II	2
Humanidades III	2
<b>Idioma extranjero</b>	
Inglés A1	2
Inglés A2	2
Inglés B1	2
<b>Electivas</b>	
Electivas	13
<b>Total créditos</b>	<b>149</b>

EXAMEN DE SEGUIMIENTO: Cada programa realizará exámenes orientados al seguimiento académico de sus estudiantes, cuyos resultados deben servir para retroalimentar el Programa, a las metodologías de enseñanza-aprendizaje y al plan de mejoramiento.



UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ JORGE TADEO LOZANO

## INFORMACIÓN GENERAL

 Cra. 4 # 22-61  
Bogotá,  
Colombia

 PBX:  
(601)  
242 7030 / 60  
Opción 1

 Escribanos:  
informacion.  
programas  
@utadeo.edu.co

 utadeo.edu.co



## ACTIVIDADES CON COLEGIOS Y ASPIRANTES

En UTAD E O tenemos un equipo de profesionales que brinda asesoría personalizada en el proceso de elección de carrera profesional.

## EXPOTAD E O

Es un evento abierto que se efectúa en el campus de la Universidad, dirigido a estudiantes de colegios de grados 9°, 10° y 11° y a aspirantes que están en proceso de elegir su carrera profesional.

## EXPLORACIÓN UTAD E O

Visita guiada por el campus de la Universidad de lunes a viernes.

## VIVA UTAD E O

Es un seminario - taller en el cual los aspirantes experimentan retos que se presentan en la toma de decisión de la carrera profesional.

## CONVENIOS INTERNACIONALES

Para vivir una experiencia internacional en las mejores universidades, a través de intercambios académicos, culturales y doble titulación.

## PROGRAMAR UNA CITA

Para asistir a cualquiera de las anteriores actividades que te ofrece la universidad contáctenos a través:

 coordinacion.pregrado  
@utadeo.edu.co

 PBX: (601) 2427030 / 60  
Extensiones:  
5054 - 5060 - 5067

 318 646 5735  
316 762 8222  
318 433 2192  
316 760 1408

## FINANCIACIÓN Y DESCUENTOS

- Financiación con cheques y pagarés directamente con la Universidad.
- Financiación con varias entidades financieras.
- Financiación con ICETEX.
- La Universidad otorga descuentos sobre el valor de la matrícula.

