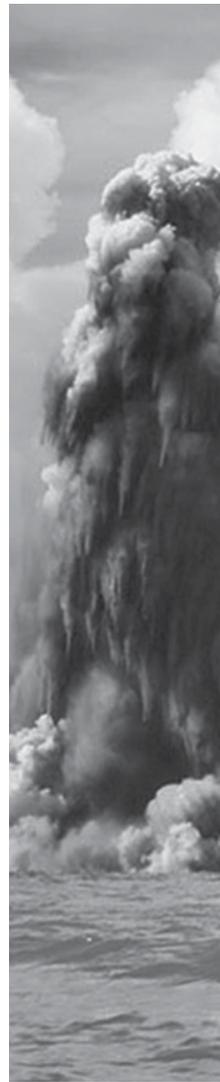


PLAN DE ESTUDIO



Oceanografía

.UBAEXACTAS 

¿QUÉ HACE UNA PERSONA GRADUADA EN OCEANOGRAFÍA?

La persona graduada en Oceanografía es el/la profesional capacitado/a para intervenir científicamente en todos aquellos temas vinculados con el océano y sus interacciones con la Tierra, la atmósfera y los organismos vivos.

La potencialidad socioeconómica que encierran los océanos (desde la generación de energía por mareas y por olas, pasando por la pesca y la navegación marítima, hasta la utilización del plancton como recurso alimenticio), hace del/la profesional en oceanografía un/a profesional predispuesto/a a la actividad interdisciplinaria.

Esta inserción del/la profesional en problemáticas de impacto social tan amplias, implica que debe ubicar a su objeto de estudio, el océano, como parte de un todo, estando capacitado/a para actuar eficientemente con profesionales de otras disciplinas para dar respuesta a problemas concretos. Los y las graduadas de oceanografía pueden planificar, dirigir, ejecutar y supervisar operaciones oceanográficas, programas de interpretación de datos oceanográficos, y programas de investigación y desarrollo oceanográfico. Vincularse a la investigación geofísica, geológica, de biología marina, y pesquera. Entre otros temas de su interés se encuentran: el impacto ambiental sobre el medio oceánico y de costas, debido a la construcción o ejecución de emprendimientos oceánicos o costeros; y la determinación y explotación de recursos oceánicos y costeros.

El país necesita profesionales formados en Ciencias de la Atmósfera y en Oceanografía para su desarrollo en cuanto a: preparación ante el cambio climático, exploración y explotación de recursos energéticos de fuentes renovables, el pronóstico del tiempo, el uso eficiente de los recursos del mar y garantizar la calidad de vida de sus habitantes. Estas necesidades fueron reconocidas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, el cual sostiene junto con el Servicio Meteorológico Nacional, un plan de becas para permitir que los y las estudiantes culminen estas carreras en la Facultad.

PLAN DE ESTUDIO DE OCEANOGRAFÍA

La Licenciatura en Ciencias Oceanográficas se compone de tres ciclos. El primer ciclo (de Formación Básica) está conformado por 18 materias obligatorias: 6 del Ciclo Básico Común y 12 de la Facultad que permitirán adquirir técnicas matemáticas de cálculo y los conocimientos físicos necesarios para acceder al ciclo siguiente.

El segundo ciclo (de Formación Introdutoria) está constituido por 5 materias obligatorias que proporcionarán una introducción al conocimiento de base de la Oceanografía.

El tercer ciclo (de Especialización) está compuesto por 7 asignaturas electivas y/u optativas y la Tesis de Licenciatura (160 hs. reloj) que está orientada a iniciar a las y los estudiantes en la investigación o en la resolución de problemas relacionados con la Oceanografía aplicada.

| Listado de Asignaturas | | Carácter |
|-----------------------------|--|----------|
| 1º Ciclo (Formación Básica) | CBC: Análisis Matemático A / Álgebra / Física / Química / Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado / Introducción al Pensamiento Científico | C |
| | Matemática I | C |
| | Matemática II | C |
| | Oceanografía General | C |
| | Cálculo Numérico | C |
| | Física I | C |
| | Probabilidades y Estadísticas | C |
| | Química General e Inorgánica para Oceanógrafos | C |
| | Matemática III | C |
| | Laboratorio I | C |
| | Física III | C |
| | Matemática IV | C |
| | Física II | C |
| 2º Ciclo (Introdutorio) | Meteorología y Oceanografía Teórica | C |
| | Instrumentos y Métodos de Observación Oceanográficos | C |
| | Dinámica del Océano | C |
| | Mecánica de los Fluidos | C |
| | Circulación General | C |
| 3º Ciclo (Especialización) | Asignaturas Electivas: Métodos Numéricos / Introducción a la Ingeniería de Costas / Métodos Estadísticos / Mareas / Olas / Olas no lineales / Oceanografía Aplicada / Geología Marina y Litoral / Química del Agua de Mar / Propagación del Sonido en el Mar / Climatología / Climatología Dinámica / Contaminación del Océano y sus Costas / Dinámica de la Atmósfera y el Océano / Oceanografía Física / Oceanografía Tropical / Modelos Numéricos / Laboratorio de Procesamiento de Información Oceanográfica / Recursos Hídricos y Clima / Laboratorio 2 / Oceanografía Satelital / Cambio Climático (Listado completo en www.at.fcen.uba.ar) | C |
| | Tesis de Licenciatura | A |

Carácter: A (Anual) / C (Cuatrimestral)

MÁS INFORMACIÓN:

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<http://www-atmo.at.fcen.uba.ar>

Licenciatura en Oceanografía

exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-grado/oceanografia/