

Plan sugerido de cursada para la Licenciatura en Ciencias Oceanográficas (PLAN 2017)

Ciclo Básico Común

PRIMER AÑO

<u>Análisis Matemático A</u>	<u>Álgebra</u>
<u>Química</u>	<u>Física</u>
<u>Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado</u>	<u>Introducción al Conocimiento Científico</u>

Ciclo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

SEGUNDO AÑO

Matemática I	Matemática III
Matemática II	Física 1
Oceanografía general	Probabilidad y estadística

TERCER AÑO

Laboratorio I	<u>Meteorología y oceanografía teórica</u>
Química inorgánica para oceanógrafos	<u>Física II</u>
<u>Física III</u>	Matemática IV

CUARTO AÑO

Dinámica del océano	Instrumentos y métodos de observación oceanográficos
Materia electiva / optativa	Cálculo numérico
Materia electiva / optativa	Materia electiva / optativa

QUINTO AÑO

Mecánica de los fluidos	Circulación general
Materia electiva / optativa	Materia electiva / optativa
Materia electiva / optativa	Materia electiva / optativa
Tesis de Licenciatura	

Para completar el plan de cursada se deberán aprobar materias electivas/optativas con una carga mínima de 1000 horas (una materia cuatrimestral tiene 160 horas aprox). Del total de materias electivas/optativas, 5 deben ser seleccionadas en la lista que se adjunta a continuación, mientras que las 2 restantes, pueden ser de esa misma lista o materias optativas que pudieran ofrecer en el futuro el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, así como asignaturas dictadas por otros Departamentos, de otras Facultades de la Universidad, u otras Universidades.

Asignaturas Electivas

Métodos numéricos (160 hs)	Introducción a la Ingeniería de costas (144 hs)
Métodos estadísticos (144 hs)	Mareas (128 hs)
Olas (144 hs)	Olas no lineales (128 hs)
Oceanografía aplicada (128 hs)	Geología marina y litoral (208 hs)
Química del agua de mar (128 hs)	Propagación del sonido en el mar (128 hs)
Climatología (128 hs)	Climatología dinámica (144 hs)
Contaminación del océano y sus costas (128 hs)	Dinámica de la atmósfera y los océanos (128 hs)
Oceanografía física (128 hs)	Oceanografía tropical (128 hs)
Laboratorio de Procesamiento de Información	Recursos hídricos y clima (160 hs)
Oceanográfica (160 hs)	Oceanografía satelital (128 hs)
Laboratorio 2 (96 hs)	
Cambio climático (160 hs)	