

## Lic. Ciencias de Oceanográficas (PLAN 2017)

<b>Ciclo Básico Común</b>	
<b>PRIMER AÑO</b>	
<a href="#">Análisis Matemático A</a>	<a href="#">Física</a>
<a href="#">Álgebra</a>	<a href="#">Introd. al Conocimiento de la Sociedad y el Estado</a>
<a href="#">Química</a>	<a href="#">Introd. al Pensamiento Científico</a>

**ME:** Materia Electiva

**MO:** Materia Optativa

<b>Ciclo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales</b>	
<b>SEGUNDO AÑO</b>	
Matemática I	Matemática III
Matemática II	Física I
Oceanografía General	Laboratorio I
<b>TERCER AÑO</b>	
Probabilidades y Estadística	Meteorología y Oceanografía Teórica
Química General e Inorgánica para Oceanógrafos	Física II
Física III	Matemática IV
<b>CUARTO AÑO</b>	
Dinámica del Océano	Instrumentos y Métodos de Observación Oceanográficos
Mecánica de los Fluidos	Cálculo Numérico
ME - MO	ME - MO
<b>QUINTO AÑO</b>	
ME - MO	Circulación General
ME - MO	ME - MO
ME - MO	ME - MO
	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 (208 h)	Climatología Dinámica (144 h)
Introducción a la Ingeniería de Costas (144 h)	Contaminación del Océano y sus Costas (128 h)
Métodos Estadísticos (144 h)	Dinámica de la Atmósfera y el Océano (128 h)
Mareas (128 h)	Oceanografía Física (128 h)
Olas (144 h)	Oceanografía Tropical (128 h)
Olas No Lineales (128 h)	Modelos Numéricos (144 h)
Oceanografía Aplicada (128 h)	Laboratorio de Procesamiento de Información Oceanográfica (160)
Geología Marina y Litoral (208 h)	Recursos Hídricos y Clima (160)
Química del Agua de Mar (128 h)	Laboratorio II (96)
Propagación del sonido en el Mar (128 h)	Oceanografía Satelital (128)
Climatología (128 h)	Cambio Climático (160)