



UNIVERSIDAD DEL MAR

Plan de Estudios

Licenciatura en Oceanología



1er SEMESTRE	2do SEMESTRE	3er SEMESTRE	4o SEMESTRE	5o SEMESTRE	6o SEMESTRE	7o SEMESTRE	8o SEMESTRE	9o SEMESTRE
CONOCIMIENTO Y SOCIEDAD SH-01 48-5	TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS CB-04 64-7	BOTÁNICA MARINA 106BI01 80-7	ZOOLOGÍA MARINA 106BI02 80-7	ECOLOGÍA GENERAL 106BI03 64-6	MANEJO SOSTENIBLE DE RECURSOS COSTEROS Y OCEÁNICOS 106SH03 80-7	DESARROLLO RESILIENTE DE COMUNIDADES COSTERAS 106SH04 64-7	METEOROLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO 106OC10 80-7	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS SUSTENTABLES 106SH05 64-6
HISTORIA DEL PENSAMIENTO FILOSÓFICO SH-02 64-7	PROGRAMACIÓN CB-05 80-7	SISTEMA TIERRA: PROCESOS INTERNOS 106GE01 80-7	BIOQUÍMICA 106QM02 80-7	ANÁLISIS ESPACIAL COSTERO 106ME02 64-7	OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA 106OC02 80-7	OCEANOGRAFÍA BIOLÓGICA 106OC06 80-7	BIOGEOQUÍMICA MARINA 106OC11 64-6	CONTAMINACIÓN MARINA 106OC13 64-7
BIOLOGÍA GENERAL CB-01 80-7	FÍSICA: MECÁNICA CLÁSICA CB-06 64-7	ANÁLISIS DE DATOS 106ME01 80-7	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE FLUIDOS 106FI01 64-7	SISTEMA TIERRA: PROCESOS EXTERNOS 106GE02 80-7	ECOLOGÍA DE BENTOS 106OC03 64-7	OCEANOGRAFÍA SATELITAL 106OC07 64-7	SISTEMAS LAGUNARES COSTEROS 106OC12 64-7	DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA 106ME02 64-6
QUÍMICA GENERAL CB-02 80-7	QUÍMICA ORGÁNICA CB-07 80-7	FISICOQUÍMICA 106QM01 80-7	CÁLCULO VECTORIAL 106MA03 72-7	ANÁLISIS QUÍMICO 106QM03 80-7	OCEANOGRAFÍA FÍSICA 106OC04 80-7	OCEANOGRAFÍA COSTERA 106OC08 80-7	OPTATIVA I	OPTATIVA III
CÁLCULO DIFERENCIAL CB-03 64-7	CÁLCULO INTEGRAL CB-08 64-7	ECUACIONES DIFERENCIALES 106MA01 72-7	ALGEBRA LINEAL 106MA02 64-7	DINÁMICA DE FLUIDOS 106FI02 64-7	ONDAS Y OSCILACIONES EN EL OCEANO 106OC05 80-7	OCEANOGRAFÍA QUÍMICA 106OC09 80-7	OPTATIVA II	OPTATIVA IV

INTRODUCCIÓN A LA OCEANOGRAFÍA
OC-01 34-4

<p>OPTATIVAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • TÓPICOS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA I • TÓPICOS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA II • TÓPICOS SELECTOS DE METODOLOGÍA DE LA CIENCIA I • TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA I • TEMAS SELECTOS DE OCEANOGRAFÍA II • TEMAS SELECTOS DE METODOLOGÍA DE LA CIENCIA II 	<p>TOTAL DE ASIGNATURAS (46)</p> <ul style="list-style-type: none"> • OBLIGATORIAS (41) • OPTATIVAS (4) <p>TOTAL DE CRÉDITOS (314)</p> <ul style="list-style-type: none"> • OBLIGATORIAS (293) • OPTATIVAS (21) <p>TOTAL DE HORAS CON DOCENTE (3170)</p>
---	--