



Juan A. Acuña
82

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISION DE PUNTARENAS

PROGRAMA DEL CURSO
OCEANOGRAFIA GENERAL
I SEMESTRE DE 1982

DESCRIPCION GENERAL

El curso de Oceanografía General es una introducción al estudio del mar, desde un punto de vista físico, biológico, geológico, químico y microbiológico, principalmente. Se estudian las características generales de la tierra y del océano; el origen de los continentes, de las cuencas oceánicas; algunas propiedades físico-químicas del agua; la circulación atmosférica y oceánica; olas; mareas; características de los estuarios; organismos marinos y ecología marina y avances recientes en la instrumentación oceanográfica.

PROGRAMA DEL CURSO

Se cubrirá la materia de los capítulos 1 a 15 del libro de W.A. Anikou-chine, y R.W. Sternberg. (1973) The World Ocean, an introduction to Oceanography, Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, N.J., U.S.A. Algunas partes serán ampliadas, asignando lecturas adicionales, y otras serán suprimidas. Además, a partir de la octava semana, debe conocerse exhaustivamente el artículo de Klaus Wyrski (1965) Corrientes superficiales del Océano Pacífico Oriental Tropical, Boletín Vol. IX, nº 5 de la Comisión Interamericana del atún tropical, La Jolla, California.

EVALUACION DEL CURSO

Se efectuarán tres exámenes parciales (75%) y un examen final (25%). Para aprobar el curso es requisito participar en un crucero, cuya fecha se comunicará oportunamente.



C R O N O G R A M A

Semana	Fecha	Contenido	Exámenes
1	1-5 de marzo	Cap. 1, Introducción. Cap. 2, Características generales de la tierra y del mundo oceánico.	
2	8-12 de marzo	Cap. 2, conclusión. Cap. 3, Origen de los continentes, cuencas oceánicas y márgenes continentales.	
3	15-19 de marzo	Cap. 4, Oceanografía Química.	
4	22-26 de marzo	Cap. 4, Oceanografía Química.	
5	29 marzo-2abril	Cap. 5, Propiedades físicas del agua de mar.	21
6	5-9 de abril	Cap. 6, Circulación atmosférica.	
7	12-16 de abril	Cap. 7, Circulación oceánica.	I Examen parcial
8	19-23 de abril	Cap. 8, <u>Olas.</u>	
9	26-30 de abril	Cap. 9, Mareas.	
10	3-7 de mayo	Cap. 10, Oceanografía Costera.	
11	10-14 de mayo	Cap. 10, Oceanografía Costera.	
12	17-21 de mayo	Cap. 11, Clasificación y descripción de organismos marinos.	II Examen parcial
13	24-28 de mayo	Cap. 12, Oceanografía Biológica.	
14	31 mayo-4 junio	Cap. 13, Ecología marina.	
15	7-11 de junio	Cap. 14, Sedimentos marinos.	
16	14-18 de junio	Cap. 15, Instrumentos Oceanográficos.	III Examen Parcial

El examen final se efectuará en la fecha que oportunamente se comunicará.