

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE
RECINTO DE PUNTARENAS
PN - 0131

PROGRAMA DEL CURSO OCEANOGRAFIA GENERAL

II Semestre de 1984

M.Sc. Jenaro A. Acuña G.

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 analizan 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 estudia la materia de los capítulos 1 a 15 del libro de W.A. Anikouchine, y R.W. Sternberg (1973) *The World Ocean, an introduction to Oceanography*, Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, N.J., U.S.A. Algunas partes se amplían, por medio de la asignación de lecturas adicionales, y otras se suprimen. Además, a partir de la octava semana se realiza una evaluación sobre el artículo de Klaus Wyrski (1965) *Corrientes superficiales del Océano Pacífico Oriental Tropical*, Boletín Vol. IX, N°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	EXAMENES
1	30 julio-3 agosto	Cap. 1, Introducción. Cap. 2, Características generales de la tierra y del mundo oceánico.	
2	6 - 10 agosto	Cap. 2, Conclusión. Cap. 3, Origen de los continentes; cuencas oceánicas y márgenes continentales.	
3	13 - 17 agosto	Cap. 4, Oceanografía Química.	
4	20 - 24 agosto	Cap. 4, Oceanografía Química.	
5	27 - 31 agosto	Cap. 5, Propiedades físicas del agua de mar.	
6	3 - 7 setiembre	Cap. 6, Circulación atmosférica.	
7	10 - 14 setiembre	Cap. 7, Circulación oceánica.	I parcial
8	17 - 21 setiembre	Cap. 8, Olas.	
9	24 - 28 setiembre	Cap. 9, Mareas.	
10	1 - 5 octubre	Cap. 10, Oceanografía costera.	
11	8 - 12 octubre	Cap. 10, Oceanografía costera.	
12	15 - 19 octubre	Cap. 11, Clasificación y descripción de organismos marinos.	II parcial
13	22 - 26 octubre	Cap. 12, Oceanografía biológica.	
14	29 octubre-2 noviembre	Cap. 12, Oceanografía biológica.	
15	12 - 16 noviembre	Cap. 13, Ecología marina.	
16	19 - 23 noviembre	Cap. 14, Sedimentos marinos.	
17	26 - 30 noviembre	Cap. 15, Instrumentos oceanográficos.	III parcial

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