

CURSO:	CORRIENTES LIMÍTROFES ORIENTALES
CLAVE:	
PROGRAMA:	Maestría y Doctorado en Oceanografía Física.
DEPARTAMENTO:	Oceanografía Física
DIVISIÓN:	Oceanología
VIGENCIA:	1999
REQUISITOS:	Oceanografía Dinámica I y II
HORAS DE TEORÍA:	32
HORAS DE LAB.:	0
CRÉDITOS:	4
OBJETIVO:	Revisar la literatura relacionada con el estudio de la dinámica de las corrientes oceánicas conocidas como limítrofes orientales.

TEMARIO:

Parte I. Repaso de meteorología y oceanografía de temas relevantes para el desarrollo del tema.

Parte II. Lecturas sobre revisiones generales de las corrientes limitrofes orientales: Sverdrup (1942), Wooster y Reid (1960), Hill et al. (1998).

Parte III. Lecturas sobre regiones de interés general:

- a) Corriente de Benguela: L. V. Shannon (2001)
- b) Corrientes de las Canarias y de Portugal: E.D. Barton (2001)
- c) Corrientes de California y de Alaska: B. M. Hickey, J. C. Royer.(2001)
- d) Corriente de Perú-Chile: J. Karsten, O. Ulloa (2001)
- e) Corrientes en el Pacífico Tropical Oriental: W. S. Kessler (2006)

Parte IV. Teorías sobre corrientes de escala grande generadas por el viento, relevantes para el desarrollo del tema: Ekman (1905), Sverdrup (1947), Munk (1950).

Parte V. El clima y las corrientes limítrofes orientales. Talley et al. (2011)