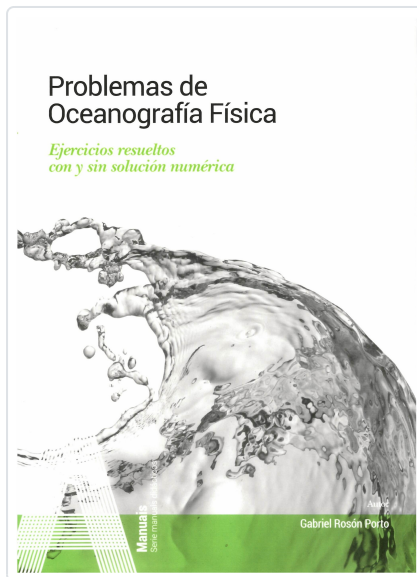


# PROBLEMAS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**GRABRIEL ROSÓN PORTO**



Problemas de Oceanografía Física

Ejercicios resueltos con y sin solución numérica

## SINOPSIS

La Oceanografía Física es una disciplina crucial para la comprensión del papel de los océanos en la regulación y mitigación climática. Forma parte del Grado en Ciencias del Mar y está orientada al conocimiento de los procesos físicos del océano, así como de los patrones climatológicos que tienen especial relevancia en aquellos (circulación superficial, profunda, etc.), a través del estudio de los intercambios de masa y energía entre la superficie del mar y la atmósfera. Este manual pretende asistir al estudiante a cubrir cuantitativamente el funcionamiento de la circulación del océano, sus forzamientos y sus implicaciones climáticas, analizar e interpretar las propiedades físicas del océano de acuerdo con las teorías actuales, así como formular las ecuaciones básicas de conservación de la masa, la energía y el momento para fluidos geofísicos y resolverlas en procesos oceánicos sencillos. Cuenta con 183 problemas, con una estructura en tres partes, de creciente autonomía del estudiante: 1) problemas resueltos, para familiarizarse con estrategias de resolución; 2) problemas en los que se dará solo la solución numérica separadamente; y 3) problemas sin que se aporte siquiera dicha solución numérica, destinados a la consolidación de la información acumulada. Los problemas resueltos están ordenados bajo siete epígrafes: dinámica atmosférica, dinámica climática, ecuaciones de conservación, dinámica ageostrofica, dinámica geostrofica, masas de agua y vorticidad....



<b>Editorial</b>	UNIVERSIDADE DE VIGO
<b>Materia</b>	INVESTIGACIONES
<b>Colección</b>	MANUAIS: SERIE DE MANUAIS DIDACTICOS
<b>EAN</b>	9788411880107
<b>Status</b>	Disponible
<b>Encuadernación</b>	Tapa blanda
<b>Páginas</b>	147
<b>Tamaño</b>	240x170x10 mm.
<b>Peso</b>	335
<b>Precio (Imp. inc.)</b>	10,00€
<b>Idioma</b>	Español
<b>Fecha de lanzamiento</b>	15/05/2024

## Títulos relacionados

<p><b>PROBLEMAS DE ESTRUCTURAS DE BARRAS</b> MANUEL CABALEIRO NÚÑEZ, BORJA CONDE CARNERO, JOSÉ CARLOS CAAMAÑO MARTÍNEZ, BELÉN RIVEIRO RODRÍGUEZ</p>	<p><b>LINUX DENDE CERO</b> MARÁ ENCARNACIÓN; LORENA OTERO; DAVID RODRÍGUEZ; FRANCISCO JAVIER</p>	<p><b>ANÁLISE E CÁLCULO NUMÉRICO</b> JOSÉ ÁNGEL CID; MANUEL PÁJARO</p>	<p><b>GESTION DEL CIRCULANTE : UNA APLICACION PRACTICA PARA LA PY</b> JAVIER LORENZO; PABLO CABANELAS; PEDRO GON</p>
---	--	--	--