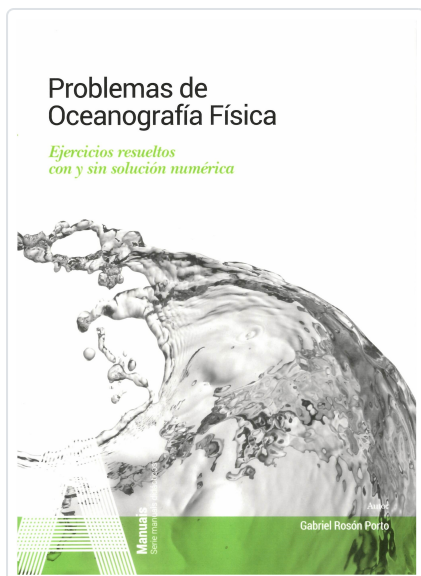


# PROBLEMAS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

**GRABRIEL ROSÓN PORTO**



## 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>              | INVESTIGACIONS                       |
| <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>GESTION DEL CIRCULANTE : UNA APLICACION PRACTICA PARA LA PY</b><br/>JAVIER LORENZO;PABLO CABANELAS;PEDRO GON</p> | <p><b>ELABORACION DE TFG, TFM E TESES. CLAVES PARA O EXITO</b><br/>LAURA NOVELLE LOPEZ</p> | <p><b>MANUAL DE PROGRAMACIÓN EN ENSAMBLADOR</b><br/>Fernández Iglesias, Manuel José ; LLamas Nistal, Martín ; Anido Rifón, Luis Eulogio ; Santos Gago, J</p> | <p><b>ÁLXEBRA LINEAR</b><br/>RAMÓN GONZÁLEZ RODRÍGUEZ</p> |
|--|--|--|---|