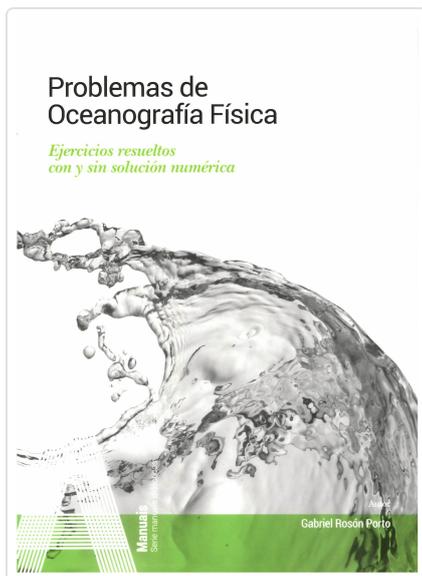


PROBLEMAS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

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....



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

Títulos relacionados



GESTION DEL CIRCULANTE : UNA APLICACION PRACTICA PARA LA PY
JAVIER LORENZO; PABLO CABANELAS; PEDRO GON



ELABORACION DE TFG, TFM E TESES. CLAVES PARA O EXITO
LAURA NOVELLE LOPEZ



MANUAL DE PROGRAMACIÓN EN ENSAMBLADOR
Fernández Iglesias, Manuel José ; LLamas Nistal, Martín ; Anido Rifón, Luis Eulogio ; Santos Gago, J



ÁLXEBRA LINEAR
RAMÓN GONZÁLEZ RODRÍGUEZ