PROBLEMAS DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA

Editora	UNIVERSIDADE DE VIGO
Materia	INVESTIGACIONS
Colección	MANUAIS: SERIE DE MANUAIS DIDACTICOS
EAN	9788411880107
Estado	Disponible
Encadernación	Tapa blanda
Páxinas	147
Tamaño	240x170x10 mm.
Peso	335
Prezo (Imp.inc.)	10,00€
Idioma	Español
Data de lanzamento	15/05/2024

GRABRIEL ROSÓN PORTO

SINOPSE

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 ageostrófica, dinámica geostrófica, masas de agua y vorticidad....

Títulos relacionados

PROBLEMAS DE ESTRUTURAS DE BARRAS
MANUEL CABALEIRO NÚÑEZ, BORJA CONDE CARNERO, JOSÉ CARLOS CAAMAÑO MARTÍNEZ, BELÉN RIVEIRO RODRÍGUEZ

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