Oceanografía de la Cuenca de Yucatán, Mar Caribe.

Oceanografía de la Cuenca de Yucatán se escribió con el esfuerzo e ideas de un grupo de investigadores de diferentes Universidades e institutos de Cuba, Chile y Estados Unidos de América. Se estudiaron los principales mecanismos y procesos oceanográficos en la Cuenca de Yucatán usando primordialmente información de bases de datos internacionales proveniente de satélites, mediciones in situ y modelos numéricos. En los resultados se destaca la importancia local del acoplamiento océano-atmósfera en la intensificación del régimen de vientos estacionales; la capacidad de los eventos meteorológicos de escala sinóptica en generar cambios en el rotor del viento, fricción y mezcla de la columna de agua ayudando al incremento de la clorofila-a. Además, el conocimiento detallado de la Contracorriente Cubana y su relación con los remolinos de mesoescala y finalmente la interacción de todos los procesos físicos en un modelo en base al individuo para entender la dispersión/retención de partículas en la región suroeste de Cuba.

Iván Ernesto Pérez Santos
Postdoctorante de la Universidad de Concepción, Chile, donde terminó su Doctorado y Maestría en Oceanografía. Trabajó 12 años en ciencias marinas en GEOCUBA y el Centro de Investigaciones Pesqueras en Cuba. Su línea de investigación actual es la interacción océano-atmósfera y los procesos de mezcla en el océano abierto y estuarios.

978-3-8454-9263-6

editorial académica española

Oceanografía de la Cuenca de Yucatan

Iván Ernesto Pérez Santos, W.Schneider

editorial académica española

Iván Ernesto Pérez Santos · Wolfgang Schneider

Oceanografía de la Cuenca de Yucatán, Mar Caribe.

Implicaciones dinámicas, observaciones y modelos numéricos.