

Thursday Science Seminars

REANÁLISIS DE OLEAJE EN LAS CIENCIAS DEL MAR: CASOS DE APLICACIÓN





Descripción

Nombre del evento	Reanálisis de oleaje en las ciencias del mar: casos de aplicación.
Fecha	03/06/2021
Lugar	Virtual - Teams
Organizadores del evento	Departamento de Ciencias Naturales y Exactas

Resumen:

En este espacio propiciado por el Departamento de Ciencias Naturales y Exactas, se da a conocer la importancia del oleaje y su definición.

El eje central está basado en las ondas gravitatorias, el comportamiento de las ondas en aguas profundas y aguas someras, las formas de obtener datos de oleaje, alternativas para datos de Reanálisis en Colombia, pronósticos de modelos de oleaje caribe y un refinamiento de la escala "Downscaling".

Finalmente, se explica cómo se utilizó el modelo SWAN para conocer la propagación del oleaje hasta aguas someras.

Palabras clave:

Aguas, oleaje, pronósticos, ondas.

Moderadores



**Carlos Eduardo
Schnorr**

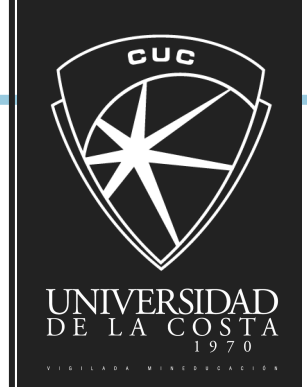
Decano Departamento de Ciencias
Naturales y Exactas de la Universidad de
la Costa CUC.

Participantes destacados

Prof. Marco Vega

Ingeniero civil egresado de la Universidad del
Norte.
Maestría en física aplicada con énfasis en
oceanografía, Universidad del Norte.
Docente de Física y Geociencias de la
Universidad del Norte e investigador asociado al
grupo GEO4.

Anexos



ScienceSeminar#11

THURSDAY
ScienceSeminars



“Reanálisis de oleaje en las ciencias del mar: Casos de aplicación”

Prof. Marco Vega
UNIVERSIDAD DEL NORTE – COLOMBIA



ACCESO QR

ENLACE WEB
<https://is.gd/5IEayV>

03/06/2021 | 5:30 p.m.

VÍA TEAMS

INFORMES: scienceseminars@cuc.edu.co @cnye_cuc cnye.cuc @cnyecuc

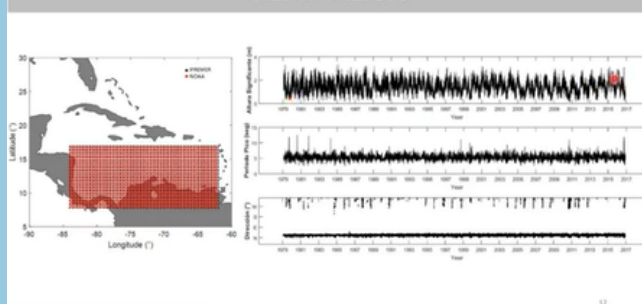
Organiza:



ScienceSeminar #11



REANALISIS



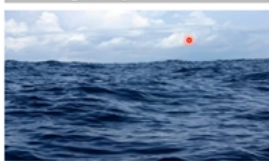
Modelos físicos



Oleaje

El oleaje que incide en la costa es diferente al oleaje de aguas oceánicas, ya que al aproximarse a la costa e ir disminuyendo la profundidad, el oleaje empieza a someterse a fenómenos físicos como la refracción, difracción y asomeramiento.

Aguas profundas



Aguas someras

