

Thursday Science Seminars

PROCESOS DE CIRCULACIÓN Y MEZCLA EN EL ESTUARIO DEL RÍO MAGDALENA



Descripción



Nombre del evento

Procesos de circulación y mezcla en el estuario del río Magdalena

Fecha

20/05/2021

Lugar

Virtual - Teams

Organizadores del evento

Departamento de Ciencias Naturales y Exactas

Resumen:

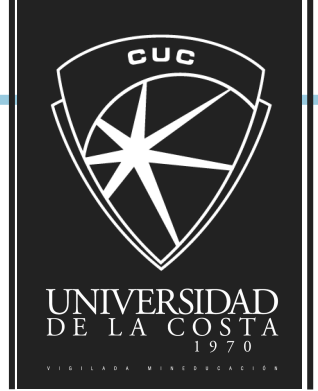
En este espacio propiciado por el Departamento de Ciencias Naturales y Exactas, se explica qué es un estuario (agua dulce + agua salada), lo que sucede entre la marea y el río, cómo se pueden mezclar verticalmente, parcialmente o hacer un tipo de cuña salina. Qué tiene que pasar para que el mar penetre en el río y qué papel juega el oleaje en esta mezcla.

Por otra parte, se evalúa la profundidad, promedio de velocidades horizontales, salinidad, y velocidad.

Palabras clave:

Río, mezcla, oleaje, agua, mar.

Moderadores



**Carlos Eduardo
Schnorr**

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

Participantes destacados

**Ing. Carolina
Consuegra**

Ingeniera civil egresada de la Universidad del
Norte.
Maestría en física aplicada con énfasis en
oceanografía, Universidad del Norte.
Investigadora del grupo de geología costera y
sedimentología de la Christian-Albrechts-
Universität zu Kiel (Alemania)

Anexos



ScienceSeminar#8

THURSDAY
ScienceSeminars



“Procesos de circulación y mezcla en el estuario del río Magdalena”

Ing. Carolina Consuegra

UNIVERSITÄT ZU KIEL – ALEMANIA



ACCESO QR

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

20/05/2021 | 5:30 p.m.

VÍA TEAMS

INFORMES: scienceseminars@cuc.edu.co [@cnye_cuc](https://www.instagram.com/cnye_cuc) [cnye.cuc](https://www.facebook.com/cnye.cuc) [@cnyecuc](https://www.twitter.com/cnyecuc)

Organiza:

CN+E
DEPARTAMENTO DE
CIENCIAS NATURALES Y ECUAS



ScienceSeminar #8



1 INTRODUCCIÓN

ScienceSeminar #8

Tipos de Estuarios

- Ebro Delta (Waves)
- Mississippi Delta (Fluvial)
- Plata Delta (Tidal)

¿Qué es un estuario?
Agua dulce + Agua salada

Un estuario es un cuerpo de agua costero y semiencerrado con una comunicación libre al océano donde el agua dulce y salada se diluyen (Cameron, W., Pritchard, 1963).

2 DATOS + MÉTODOS

ScienceSeminar #8 | Instrumentación

¿Qué mide?

- TEMPERATURA
- SALINIDAD
- DENSIDAD

CTD Castaway

Perfil
Frequency: 5 Hz
Interval: 1 hour

3 RESULTADOS

ScienceSeminar #8