



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



Acreditación Institucional
Internacional

OTORGADA POR EL IAC CINDE ACUERDO 55 DEL 9 DE MAYO-VIGENCIA 5 AÑOS



ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS

Res. MEN No. 01456 del 29 de enero de 2010

Vigencia por seis años



QS STARS
RATED FOR EXCELLENCE



ISO 9001

icomtec

SC4289-1



CERTIFIED
I-Net
MANAGEMENT SYSTEM



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

Webinar: Datos meteorológicos y modelos de predicción global para zonas marítimas

Ponente: Leandro Fernández

Moderador: Melquisedec Cortés Zambrano

Fecha: Viernes 12 de junio de 2020



INFORMACIÓN WEBINAR

- 1. TÍTULO:** Datos meteorológicos y modelos de predicción global para zonas marítimas
- 2. PONENTE:** Ph.D. Leandro Fernández
- 3. MODERADOR:** Ph.D. Melquisedec Cortés
- 4. RESUMEN:** Se explica el modelo de predicción global para las zonas marítimas, enfocado para la ingeniería civil, mostrando la obtención de datos de las alturas de mareas, necesarias a la hora de realizar construcciones en el mar, analizando datos de boyas que miden la superficie del mar en puntos determinados y fijos. Explica resumidamente el modelo wave watch III model, incluyendo los parámetros que necesita el modelo, partiendo de datos meteorológicos ofrecidos por el servicio de cambio climático de Copérnico-ERA5.

webinar **DATOS** MARTES

Meteorológicos
Y modelos de **Predicción**
Global para zonas
Marítimas

13°C

20°C

Viernes
12
Junio
4:00 p.m.

Organiza:
Área de Recurso Hídrico y Ambiental
Facultad de Ing Civil

Ponente:
Leonardo Hipólito Fernández
Doctor en Ingeniería Civil
Universidad Católica de Leuven, Magister en Ingeniería Civil Universidad Politécnica de Cataluña

Moderador:
Melquisedec Cortés Zambrano MSc, PhD
Docente Investigador Coordinador de Área, Facultad de Ingeniería Civil

Conéctate con el Link

MIERCOLES 04°C

¡Siempre
hacia lo alto!



INFORMACIÓN WEBINAR

- 5. ABSTRACT:** The global prediction model for sea areas, focused on civil engineering, is explained, showing how to obtain data on tide heights, necessary when building at sea, by analysing data from buoys that measure the sea surface at specific and fixed points. It summarizes the wave watch III model, including the parameters needed by the model, based on meteorological data provided by the climate change service of Copernicus-ERA5.
- 6. LINK:**
https://www.youtube.com/watch?v=ggYUDwvSc_g&feature=youtu.be

webinar **DATOS** MARTES

Meteorológicos
Y modelos de **Predicción**
Global para zonas
Marítimas

13°C

20°C

Viernes
12
Junio
4:00 p.m.

Organiza:
Área de Recurso Hídrico y Ambiental
Facultad de Ing Civil

Ponente:
Leonardo Hipólito Fernández
Doctor en Ingeniería Civil
Universidad Católica de Leuven, Magister en Ingeniería Civil Universidad Politécnica de Cataluña

Moderador:
Melquisedec Cortés Zambrano MSc, PhD
Docente Investigador Coordinador de Área, Facultad de Ingeniería Civil

Conéctate con el Link

MIERCOLES 04°C

SABADO

VIERNES

¡Siempre
hacia lo alto!



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
SECCIONAL TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

¡Siempre
hacia lo alto!

USTATUNJA.EDU.CO



@santotomastunja