

Sílabo del curso

OCEANOGRAFÍA COSTERA

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

1. Código y nombre del curso

OCEG1048 - OCEANOGRAFÍA COSTERA

2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

3 créditos y 4 horas de docencia

3. Nombre del coordinador o instructor del curso

JONATHAN MARCELO CEDEÑO OVIEDO

4. Texto guía, título, autor y año

- Davidson-Arnott, Robin. Introduction to Coastal Processes and Geomorphology (1st Edition)
 - a. Otro material suplementario
- U.S. Coastal Engineering Research Center. Shore Protection Manual (SPM) (4th Edition)
- U.S. Coastal Engineering Research Center. Coastal Engineering Manual (CEM) (2nd Edition)
- Sorensen, Robert M.. Basic Coastal Engineering (3rd Edition)
- Smith, Ernest R. & Stephen E. Wagner. Littoral environment observation program ()
- Basco, David R.. A qualitative description of wave breaking ()
- Vera, Leonor. Comparación de la tasa anual de transporte de sedimentos de playa en la isla Jambelí, utilizando formulación sugerida por varios autores ()
- Komar, Paul D. & David B. Enfield. Short-term sea level changes and shore-line erosion ()
- Silva, Rodolfo; M. Luisa Martínez, Patricia A. Hesp, Patricio Catalan; Andrés F. Osorio, Raúl Martell, Mónica Fossati, Graziela Miot da Silva, Ismael Mariño-Tapia, Pedro Pereira, Rodrigo Cienguegos, Antonio Klein & Georges Govaere. Present and future challenges of coastal erosion in Latin America ()
- Vera, Leonor. Análisis de los procesos costeros en La Libertad ()

5. Información específica del curso

- a. Breve descripción del contenido del curso (descripción del catálogo)

Este curso de formación profesional estudia los procesos físicos que intervienen en la dinámica de las zonas costeras, el transporte de arena, y determinación de perfiles de playas. Esto permite generar una visión integral de los procesos que dominan y dan forma a la franja marino-costera, para su mejor entendimiento y conservación.

- b. Prerequisitos

ONDAS MARINAS - OCEG1049

- c. Este curso es: Obligatorio

Sílabo del curso

OCEANOGRAFÍA COSTERA

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

6. Objetivos específicos del curso

- a. Resultados específicos de aprendizaje
- b. Indique explícitamente cuáles de los resultados de aprendizaje listados en el Criterio 3, o cualquier otro resultado, son desarrollados en el curso

7. Lista resumida de los temas a cubrir

- 1.- Actividades de evaluación
- 2.- Hidrodinámica costera
- 3.- Transporte de sedimentos
- 4.- Procesos costeros: teoría
- 5.- Procesos costeros: impactos