

Sílabo del curso

DISEÑO COSTERO

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

1. Código y nombre del curso

OCEG1034 - DISEÑO COSTERO

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

- Sorensen, Robert M.. Basic Coastal Engineering (3rd 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)
 - Goudas Constantine, G. Katsiaris., V. May, T. Carambas. Soft Shore Protection: An Environmental Innovation in Coastal Engineering (1st Edition)
 - Reeve Dominic., A. Chadwick, Ch. Fleming. Coastal Engineering Processes, Theory and Design Practice (3rd Edition)

5. Información específica del curso

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

Este curso de formación profesional aborda el estudio de los diversos tipos de estructuras costeras y su aplicación de acuerdo al tipo de problema o situación que se necesite enfrentar en la costa para su adecuada protección y desarrollo. Para esto, el estudiante reconoce el tipo de información oceanográfica y costera que necesita determinar y calcular para poder dimensionar de forma conceptual una estructura y así ésta pueda cumplir su función de forma segura.

- b. Prerequisitos

HORMIGÓN ARMADO - CIVG1045

MODELAJE COSTERO - OCEG1047

- c. Este curso es: Obligatorio

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

Sílabo del curso

DISEÑO COSTERO

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

- 2.- Visión integrada de la zona costera
- 3.- La Oceanografía en la Ingeniería costera
- 4.- Tipos de estructuras
- 5.- Proyectos de Ingeniería costera