

## Sílabo del Curso

### PUERTOS II

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

#### 1. Código y nombre del curso

OCEG1010 - PUERTOS II

#### 2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

2 créditos y 3 horas de docencia

#### 3. Nombre del coordinador o instructor del curso

JONATHAN MARCELO CEDEÑO OVIEDO

#### 4. Texto guía, título, autor y año

- Fuentes, C.. Ingeniería Portuaria (1ª Edición,)

a. Otro material suplementario

• McDonel, G., Pindter, J., Herrejón, L., Pizá, J., López, H.,. Ingeniería Marítima y Portuaria (4ta)

- Puertos de España.. Normas ROM. Recomendaciones para Obras Marítimas. ()

#### 5. Información específica del curso

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

Este curso abarca temas relacionados al área portuaria que le permite al estudiante diseñar obras portuarias incluyendo pilotes, cabezales, pantallas, defensas, vigas cargadoras, vigas de amarre, losas, muros de contención, tablestacas y otros elementos.

- b. Prerequisitos

HORMIGÓN ARMADO - CIVG1018

PUERTOS I - OCEG1009

Co - Requisitos

DRAGADOS - OCEG1015

- c. Este curso es: Obligatorio

#### 6. Objetivos específicos del curso

- a. Resultados específicos de aprendizaje

1.- Calcular los diferentes tipos de cargas actuantes de los elementos estructurales, para el diseño de obras portuarias.

2.- Comparar los diferentes equipos portuarios para la determinación de cargas móviles actuantes sobre los elementos estructurales de las obras portuarias.

3.- Analizar las estructuras portuarias mediante el uso de métodos de cálculo, para su adecuado diseño

4.- Diseñar elementos estructurales, en hormigón armado, para su utilización en obras portuarias



## Sílabo del Curso

### PUERTOS II

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

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.- Estudios Previos
- 2.- Cargas y Equipos Portuarios
- 3.- Elementos de Infraestructura
- 4.- Elementos de Superestructura

