

## Sílabo del curso

### PROCESOS ESTUARINOS

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

#### 1. Código y nombre del curso

OCEG1046 - PROCESOS ESTUARINOS

#### 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

- Day, John F.. Estuarine Ecology (2nd Edition)
  - a. Otro material suplementario
- Valle-Levinson, Arnoldo. Contemporary Issues in Estuarine Physics (1st 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 principios físicos y biogeoquímicos que gobiernan la ecología de estuarios, así como sus interrelaciones. Se estudian los tipos de habitats presentes en los estuarios y los factores que gobiernan su productividad. También se analizan los factores de presión sobre estos ecosistemas asociados a variabilidad climática y contaminación ambiental, para una mejor comprensión de sus mecanismos de adaptación y respuesta. La didáctica de clase se apoya en sesiones presenciales, análisis de casos y/o artículos, y realización de proyectos.

- b. Prerequisitos

OCEANOGRAFÍA COSTERA - OCEG1048

- c. Este curso es: Obligatorio

#### 6. Objetivos específicos del curso

- a. Resultados específicos de aprendizaje

1.- Estudiar los procesos físicos y biogeoquímicos que gobiernan los estuarios para la comprensión de la variabilidad espacial y temporal presente.

2.- Analizar la influencia de la variabilidad climática sobre los ambientes estuarinos a través del análisis de información ambiental.

3.- Analizar la presión que ejerce la contaminación ambiental sobre los ecosistemas estuarinos a partir del estudio de casos documentados.

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**

### **PROCESOS ESTUARINOS**

Emitido por: lualtam

Programa: Ingeniería Oceanográfica

- 2.- Introducción a estuarios
- 3.- Procesos físicos de estuarios
- 4.- Procesos biogeoquímicos de estuarios
- 5.- Ecología de estuarios