

Sílabo del Curso

PROCESOS ESTUARINOS

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

1. Código y nombre del curso

OCEG1020 - PROCESOS ESTUARINOS

2. Créditos y horas dirigidas por el profesor

3 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

- Valle-Levinson, A.. Contemporary Issues in Estuarine Physics (1)
 - a. Otro material suplementario
- Day, John F.. Estuarine Ecology (2da)

5. Información específica del curso

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

El curso 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. Este curso es: Complementario

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.- Introducción
- 2.- Estructura de salinidad y circulación de estuarios



Sílabo del Curso

PROCESOS ESTUARINOS

Emitido por: jcedeno

Carrera: Oceanografía

- 3.- Geoquímica de estuarios
- 4.- Ecología de estuarios
- 5.- Cambio global y sistemas estuarinos

